

國立高雄科技大學

114 學年度第 1 次行政會議紀錄

時 間：中華民國 114 年 8 月 28 日（星期四）13 時 30 分

視訊連結：<https://meet.google.com/pbn-kszv-irr> / 墾丁福華飯店(實體會場)

主 席：楊校長 慶煜

紀 錄：邱辰

出席人員：校長、副校長、行政單位一級主管、各院系級學術單位主管、附設
進修學院校務主任(應到 92 人，實到 83 人，請假 9 人，詳如簽到表)

列席人員：行政單位副主管、學生代表(列席人數 15 人，詳如簽到表)

壹、主席致詞：

一、首先，歡迎本學年度新任行政主管與學術主管加入團隊。

二、這兩日在墾丁福華飯店舉辦「114 學年度行政及學術主管共識營」，主要目的在於協助各級主管深入瞭解校務發展現況。活動內容涵蓋本校歷年來的發展脈絡與軌跡、校務重要政策說明及未來的發展方向等相關重要議題。感謝所有同仁的積極參與與投入，惟部分主管因故未能親自到場與會，仍請務必詳閱相關書面資料，以掌握重要資訊。期盼來年能齊聚一堂，共同參與此一重要活動。

貳、確認 113 學年度第 12 次行政會議紀錄暨決議事項執行情況報告([如執行情形附件/第 1 頁](#))：確認通過，執行情形洽悉。

參、提案討論：

提案一

提案單位：教務處

案 由：本校 114 學年度行事曆修正案，提請審議。

說 明：

一、本案業經 114 年 7 月 25 日簽奉核准逕提行政會議審議。

二、依紀念日及節日實施條例、114 年政府行政機關辦公日曆表修正版及 115 年政府行政機關辦公日曆表辦理本校 114 學年度行事曆修正事宜。

三、檢附本校 114 學年度行事曆草案。[\(附件 1/第 19 頁\)](#)

四、如經本次會議通過後，公告全校教職員生周知。

決 議：照案通過，公告全校教職員生周知。

【執行情形】：依決議辦理，本案業於 114 年 8 月 29 日以公務電子郵件(文號：高科大教課字第 1140000184 號)公告全校教職員工生周知，並同時公布於本校網站首頁行事曆專區及教務處行事曆網頁。

提案二

提案單位：教務處

案 由：擬修正本校「招生名額調配要點」部分規定條文案，提請審議。

說 明：

- 一、本案業經 114 年 8 月 20 日 114 學年度第 1 次主管會報討論通過。
- 二、名額調整原則依 114 學年度第 6 次招生委員會委員建議，修正下列各點：
 - (一)碩士(專)班調減名額除前二年加權註冊率外，將當年度報到率納入考量，故增列該學年度報到率提高之免責條款。(檢核時間點為當年度五月三十一日)
 - (二)院就所屬系所名額配置有較深入之了解，故日間碩士班名額調配新增所屬學院分配規劃。
 - (三)目前以固定調減名額人數之調減方式，對於名額較少系所扣減比率較高，故名額調減方式修正為：以(1)固定名額制、(2)比例制二種方式併行，採計調減名額數最少者，最少扣減一人。
- 三、另有鑑於需進行改善機制之碩士班及碩士在職專班，註冊率若未達 75%之科系，仍需依加權註冊率未達 75%而調減招生名額，故刪除改善機制，並同步刪除未達改善目標之處理方式。
- 四、有關於專科、學士班停招基準，依要點規定略以，經調減後招生名額未達二十人，應於當年度辦理停招。鑑於本校現有人數小於二十之系所，如依要點經調減即須面臨停招。另依教育部專科以學校總量發展規模與資源條件標準規定，專科及學士班每班招生名額不得低於十人。爰此，建議修正為：經調減後招生名額未達十人，應於當年度辦理停招。
- 五、考量碩士(專)班，在相關法規上並無班別人數限制，且本校現有人數小於十人之系所，爰修正調減後因教育部扣減後須辦理停招之最低人數。

六、檢附本校招生名額調配要點修正草案總說明、修正草案對照表暨修正草案全文(如附件 2-1/第 22 頁)及修正規劃重點說明(如附件 2-2/第 32 頁)。

七、如經本次會議通過後，陳請校長核定後施行。

決 議：

一、照案通過，陳請校長核定後施行。

二、提醒各位主管，進修部及進修學院招生問題是大環境與教育制度調整所致，學生人數減少乃大勢所趨，若已不符趨勢應適時退場，避免因招生而增加系上教師負擔。另就碩士在職專班，本校錄取率偏高，招生不應僅以招滿為目標，而應兼顧品質，並將更多心力投入教學、研究及產學合作，持續提升學校整體發展。

【執行情形】：依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後公告施行。

提案三

提案單位：財務處

案 由：擬修正本校「投資風險控制管理要點」第四點及第五點條文案，提請討論。

說 明：

一、本案業經 114 年 8 月 20 日 114 學年度第 1 次主管會報討論通過。

二、為統一及便於產業類別的認定，爰修正本校投資風險控制管理要點第四點第一項第一款第二目避險準則集中度風險規定，修正產業類別依「全球行業分類標準」(GICS)分類方式認定為準；另酌修第五點條文文字，以符法規用語。

三、檢附本校投資風險控制管理要點修正草案總說明、修正草案對照表暨修正草案全文。(附件 3/第 42 頁)

四、如經本次會議通過後，續提校務基金管理委員會審議。

決 議：照案通過，續提校務基金管理委員會審議。

【執行情形】：續提 114 年 9 月 19 日 114 學年度第 2 次校務基金管理委員會審議。

提案四

提案單位：財務處

案 由：擬修正本校「結餘款分配運用及管理要點」第四點條文案，提請討論。

說 明：

- 一、本案業經 114 年 8 月 20 日 114 學年度第 1 次主管會報討論通過。
- 二、為配合本校組織調整，修正本要點中相關條文內容。
- 三、檢附本校「結餘款分配運用及管理要點」第四點修正草案總說明、第四點修正草案對照表暨修正草案全文如附件。[\(附件 4/第 46 頁\)](#)
- 四、如經本次會議通過後，續提校務基金管理委員會審議。

決 議：

- 一、照案通過，續提校務基金管理委員會審議。
- 二、附帶決議：因應本校組織規程調整，若涉及單位合併或名稱變更等屬單純規章修正事項，請由秘書室統一各單位檢視修正，彙整後以通案方式提交會議討論與審議。

【執行情形】：續提 114 年 9 月 19 日 114 學年度第 2 次校務基金管理委員會審議。

提案五

提案單位：校園安全中心

案 由：擬修正本校「校外賃居生輔導實施要點」條文案，提請審議。

說 明：

- 一、本案業經 114 年 7 月 11 日簽奉核准逕提行政會議審議。
- 二、本次要點修正係為完備小組委員聘任原則，以利委員會業務推動，酌部份條文文字修正。
- 三、檢附本校校外賃居生輔導實施要點修正草案總說明、修正草案對照表暨修正草案全文。[\(附件 5-1/第 52 頁\)](#)[\(附件 5-2/第 53 頁\)](#)[\(附件 5-3/第 57 頁\)](#)
- 四、如經本次會議通過後，陳請校長核定後施行。

決 議：照案通過，陳請校長核定後施行。

【執行情形】：依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後公告施行。

提案六

提案單位：學務處

案 由：擬訂定本校「高科之星學生獎助學金捐贈款分配作業要點」條文案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 114 年 8 月 20 日 114 學年度第 1 次主管會報討論通過。
- 二、為配合本校校友總會推動之高科之星勵學計畫等募款機制，有效將其捐贈款分配運用於各項獎助學金額度，特依據本校受贈收入收支管理要點，訂定本校高科之星學生獎助學金捐贈款分配作業要點。
- 三、另為配合新訂「高科之星學生獎助學金捐贈款分配作業要點」(草案)，併案提出新訂本校「學生獎助學金薦送排序要點」(草案)及廢除原訂本校「學生獎助學金分配要點」，以避免學生校內及校外獎助學金之金額分配及薦送原則混淆。
- 四、檢附本校高科之星學生獎助學金捐贈款分配作業要點草案總說明、逐點說明表暨草案全文。[\(附件 6/第 61 頁\)](#)
- 五、如經本次會議通過後，陳請校長核定後施行。

決議：本案撤案。

提案七

提案單位：學務處

案由：擬訂定本校「學生獎助學金薦送排序要點」條文案，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 114 年 8 月 20 日 114 學年度第 1 次主管會報討論通過。
- 二、為配合提案廢止本校「學生獎助學金分配要點」並依原條文實質運作重點在於校外獎助學金學生薦送排序，另新訂本校「學生獎助學金薦送排序要點」(草案)，俾利要點名稱符合實質運作重點。
- 三、本案擬從新訂要點名稱、薦送排序條件及簡化獎助學金學生薦送名額排序作業流程等方向提出訂定。
- 四、檢附本校學生獎助學金薦送排序要點草案總說明、逐點說明表暨草案全文。[\(附件 7/第 67 頁\)](#)
- 五、如經本次會議通過後，陳請校長核定後施行。

決議：

- 一、照案通過，陳請校長核定後施行。
- 二、因提案六撤案，本案說明二文字會後請配合修正。

【執行情形】：依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後公告施行。

提案八

提案單位：學務處

案由：擬廢止本校「學生獎助學金分配要點」，提請審議。

說明：

- 一、本案業經 114 年 8 月 20 日 114 學年度第 1 次主管會報討論通過。
- 二、條文實質運作重點在於校外獎助學金學生薦送排序，與要點名稱「獎助學金分配」有所差異，爰提案廢止並依原條文實質運作重點，另新訂本校「學生獎助學金薦送排序要點」(草案)。
- 三、實務上原「學生獎助學金分配要點」大皆適用在各校外獎助學金之薦送，若無法排出薦送名單之優先順序時，或在各類獎助學金申請條件之人數超過該獎學金規定薦送名額時運作，並無法分配校外獎助學金額度。
- 四、有鑒於實務上，各校外獎助學金依其申請辦法或依上述分配原則，即可篩選符合條件之學生名單，故無委員會設置之必要；且每年公告獎助學金種類繁多，如須待審核結果知會評審委員後再行造冊，將影響處理時效與行政效率。
- 五、基於上述原因，若以修訂本校「學生獎助學金分配要點」方式，又須連同要點名稱修訂，其條文須修改處過多，易生混淆，故另以新訂「學生獎助學金薦送排序要點」方式辦理，並同步廢止原「學生獎助學金分配要點」併陳提案。
- 六、檢附本校學生獎助學金分配要點總說明及法規全文。[\(附件 8/第 70 頁\)](#)
- 七、如經本次會議通過後，陳請校長核定後廢止。

決議：

- 一、照案通過，陳請校長核定後廢止。
- 二、因提案六撤案，本案說明二文字會後請配合修正。

【執行情形】：依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後公告廢止。

提案九

提案單位：漁業科技與管理系

案由：擬修正本校「漁業公費專班公費生獎助學金實施要點」部分規定條文案，提請審議。

說明：

一、本案業經 114 年 8 月 9 日簽奉核准逕提行政會議審議。

二、本要點原規定須於特定漁業漁船上實習，惟發現難以尋得符合條件之實習漁船，為保障學生權益，故修改要點。

三、修改實習相關規格、酌修文字及新增施行時間。

四、檢附本校漁業公費專班公費生獎助學金實施要點修正草案總說明、修正草案對照表暨修正草案全文。[\(附件 9/第 72 頁\)](#)

五、如經本次會議通過，陳請校長核定後，報農業部備查。

決議：照案通過，陳請校長核定後，報農業部備查。

【執行情形】：依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後報農業部備查。

肆、臨時提案：無

伍、報告案：無

陸、散會：(14 時 25 分)

114 學年度第 1 次行政會議決議事項執行情形報告表

項次	決議事項摘要	承辦單位執行情形	列管情形
1.	【提案討論-1】 案 由：本校 114 學年度行事曆修正案，提請審議。 決 議：照案通過，公告全校教職員工生周知。	教務處 依決議辦理，本案業於 114 年 8 月 29 日以公務電子郵件(文號：高科大教課字第 1140000184 號)公告全校教職員工生周知，並同時公布於本校網站首頁行事曆專區及教務處行事曆網頁。	☒解除列管 ☐繼續列管
2.	【提案討論-2】 案 由：擬修正本校「招生名額調配要點」部分規定條文案，提請審議。 決 議： 一、照案通過，陳請校長核定後施行。 二、提醒各位主管，進修部及進修學院招生問題是大環境與教育制度調整所致，學生人數減少乃大勢所趨，若已不符趨勢應適時退場，避免因招生而增加系上教師負擔。另就碩士在職專班，本校錄取率偏高，招生不應僅以招滿為目標，而應兼顧品質，並將更多心力投入教學、研究及產學合作，持續提升學校整體發展。	教務處 依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後公告施行。	☒解除列管 ☐繼續列管
3.	【提案討論-3】 案 由：擬修正本校「投資風險控制管理要點」第四點及	財務處 續提 114 年 9 月 19 日 114 學年度第 2 次校務基金管理委員	☒解除列管 ☐繼續列管

項次	決議事項摘要	承辦單位執行情形	列管情形
	第五點條文案，提請討論。 決 議：照案通過，續提校務基金管理委員會審議。	會審議。	
4.	【提案討論-4】 案 由：擬修正本校「結餘款分配運用及管理要點」第四點條文案，提請討論。 決 議： 一、照案通過，續提校務基金管理委員會審議。 二、附帶決議：因應本校組織規程調整，若涉及單位合併或名稱變更等屬單純規章修正事項，請由秘書室統一各單位檢視修正，彙整後以通案方式提交會議討論與審議。	財務處 續提 114 年 9 月 19 日 114 學年度第 2 次校務基金管理委員會審議。	☒解除列管 ☐繼續列管
5.	【提案討論-5】 案 由：擬修正本校「校外賃居生輔導實施要點」條文案，提請審議。 決 議：照案通過，陳請校長核定後施行。	校園安全中心 依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後公告施行。	☒解除列管 ☐繼續列管
6.	【提案討論-6】 案 由：擬訂定本校「高科之星學生獎助學金捐贈款分配作業要點」條文案，提請審議。 決 議：本案撤案。	撤案無需填寫	
7.	【提案討論-7】	學務處	☒ 解除列管

項次	決議事項摘要	承辦單位執行情形	列管情形
	案 由：擬訂定本校「學生獎助學金薦送排序要點」條文案，提請審議。 決 議： 一、照案通過，陳請校長核定後施行。 二、因提案六撤案，本案說明二文字會後請配合修正。	依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後公告施行。	☐ 繼續列管
8.	【提案討論-8】 案 由：擬廢止本校「學生獎助學金分配要點」，提請審議。 決 議： 一、照案通過，陳請校長核定後廢止。 二、因提案六撤案，本案說明二文字會後請配合修正。	學務處 依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後公告廢止。	☒解除列管 ☐繼續列管
9.	【提案討論-9】 擬修正本校「漁業公費專班公費生獎助學金實施要點」部分規定條文案，提請審議。 決 議：照案通過，陳請校長核定後，報農業部備查。	漁業科技與管理系 依會議決議辦理，刻正簽請校長核定中，俟核定後報農業部備查。	☒解除列管 ☐繼續列管

行政會議歷次管考一覽表

編號	交辦日期	類別	管考項目說明	主政單位	歷次執行情形	目前執行情形	現況進度			預計完成日	業務承辦窗口 (分機)	備註 (校長交辦或後置說明)
							規劃	進行中	完成			
1	114.03.19	行政會議	總務處:小額採購申請人、主驗人之規範疑義決定: (一) 本案請總務處持續跟進工程會函釋結果, 相關說明相關規範, 公告週知俾利依循。 (二) 另, 基於節能節紙考量, 可否調整財產盤點辦理方式, 減少紙張印製繳回作法, 請總務處研議思考。	總務處	(一) 本案經與人事室及主計室溝通後, 為求完整及慎重, 本處擬再次去函工程會, 俟工程會回函後, 將依會議決議公告全校週知。 (二) 有關決定二, 本處再行研議思考。現行財產盤點作法, 分為自盤和複盤, 自盤方面, 保管人自行至財產管理系統匯出保管的財產和非消耗品盤點清單電子檔(pdf), 即可以 pdf檔進行自我盤點和編輯勾選, 完成後以公文系統審核並將盤點結果 pdf檔附於盤點簽文 內, 由第三層決行後點送至資產管理組存查。複盤方面, 由資產管理組以財產管理系統針對每位保管人的財產和非消耗品項目隨機各挑選 1項匯出成複盤清單電子檔(pdf) 寄至各校區綜合業務處進行複盤, 並將結果印出紙本陳核核章後, 統一送回資產管理組。後續將與財產系統開發廠商(艾富) 討論盤點結果線上審核的方式。	【114.4.09】 (一) 業於 114 年 3 月 12 日 高科大總字第 1142700208 號函請工程會釋疑, 俟工程會回函後公告全校週知。 【114.5.21】 (一) 工程會 114 年 4 月 28 日 工程企字第 1140005894 號函覆本校, 目前審核辦理中 (1. 學生 (大學部、碩士生或博士生): 非屬於有對價之僱傭關係, 不宜處理機關採購工作。其他擔任工讀生, 屬打工性質, 亦同。2. 驗收入: 仍宜由機關依人事法規進用之人員擔任。建議人事室得洽行政院人事行政總處釐清本校各編制外人員是否屬本校依人事法規進用之人員。 【114.6.4】 尚未屆管考日期 【114.7.2】 本案將於 114 年 6 月 23 日 113 學年度第 11 次主管會報提案審視會議提案報告。 【114.8.28】 業於 114 年 7 月 2 日 113 學年度第 12 次行政會議提案報告。			V	114.7.31	【採購組】 蕭立銘 31390	□繼續列管 ■解除列管
						【總務處資產組 114.9.24】 1. 經宣導單位系所自盤作業之盤點結果, 可由財產管理系統產生之 PDF 檔完成公文審核, 已經減少紙張列印繳回作法, 建議解除列管。 2. 為精進減少紙張列印, 未來規劃將財產增加單、移動單、報廢單紙本改為線上審核, 經洽詢財產系統開發商 (艾富), 將安排時間與資產管理組討論細部內容與流程, 需先評估與主計室 114 年新版「經費結報審核系統」確認可行後, 將編列預算辦理, 一併參考。			V	114.09.12	【資產組】 呂智絹 31352	□繼續列管 ■解除列管

行政會議歷次管考一覽表

編號	交辦日期	類別	管考項目說明	主政單位	歷次執行情形	目前執行情形	現況進度			預計完成日	業務承辦窗口 (分機)	備註 (校長交辦或後置說明)
							規劃	進行中	完成			
2	114.04.09	行政會議	一、秘書室:校園生活、學習空間改善報告(報告案附件1/第1頁) 決定: (一)有關學校專任教師使用游泳池可否免予收費乙節,請錄案評估。 (二)有關土木系王主任反映校屬教學空間更新後,因課桌椅桌板較大致教室顯得擁擠;及系上部分教師反映AI教室並非適合所有授課方式,可否保留一些傳統教室等,會後請教務長一併協助瞭解。	教務處	教務處: 1、教務處將與土木系協調確認合宜的教室容納數,並評估於暑假進行部分課桌椅調整。 2、新建置之校屬教室已規劃一般型教室數間,未來可供師生使用。	【114.5.21】 於學期排課前確認合宜教室容納人數後,預定於暑假進行部分教室課桌椅調整作業。 【114.6.4】 尚未屆管考日期 【114.7.2】 尚未屆管考日期 【114.8.28】 尚未屆管考日期 【114.9.24】 經與土木系協調後,系所回復維持原桌椅擺放方式,不進行調整。			V	114.09.07	【課務組】 張家瑜31121	☐ 繼續列管 ☒ 解除列管
3	114.05.21	行政會議	二、有關今日頒發行政服務滿意度最佳行政單位票選,係由教師、職員、學生分別選出前三名行政單位,感謝各位同仁的努力。另考量偏屬內部作業之研究型單位(如永續處、經管處、教推處)表現亦相當傑出,請思考調整未來評比方式。	秘書室	有關未來行政服務滿意度最佳行政單位票選方式,秘書室將再行思考研議。	【114.7.2】 有關未來行政服務滿意度最佳行政單位票選方式,秘書室將再行思考研議。 【114.8.28】 尚未屆管考日期 【114.9.24】 尚未屆管考日期		V		114.12.31	議事組 邱辰31014	☒ 繼續列管 ☐ 解除列管
4	114.06.04	行政會議	案由:擬修正本校「校務基金進用工作人員薪資支給標準」第四點、附表一及附表四條文案,提請討論。 決議: 一、附表一-校務基金進用工作人員薪資支給表,原則同意續提校務基金管理委員會審議。另請人事室蒐集指標學校薪級表,作為日後研議調整參考,以利留才。 二、附表四-校務基金進用工作人員行政補助加給表,基於衡平性考量,建議思考納入學術單位。另有關審核方式(包含審核小組組成及審查機制等),請併予研議修正後,再行提會審議。	人事室	一、附表一-校務基金進用工作人員薪資支給表業經114年6月10日113學年度第7次校務基金管理委員會審議通過,並於114年6月20日以高科大人四字第1140000050號公務郵件公告施行。 二、附表四納入學術單位,審核方式等細節擬重新研議後再提會審議。	【114.8.28】 增設行政輔助加給部分,先收集指標學校作法,並向校長進行報告後,續進行調查各行政及學術單位之意見,再行研議提案。 【114.9.24】 尚未屆管考日期		V		114.12.31	人事室第四組 朱禮伶 12112	☒ 繼續列管 ☐ 解除列管
5	114.07.02	行政會議	總務處:小額採購申請人、主驗人之規範。 決定:洽悉。本案有關小額採購申請、驗收規範,建請結合現行系統表單用語,提供態樣案例,於行政及學術主管共識當時完整說明,以利系所主管協助轉知宣導。	總務處	依會議決定辦理,相關簡報資料擬於114學年度第2次行政會議向各位系所主管說明。	【總務處 114.9.24】 業已製作簡報資料,配合於下次行政會議說明		V		114.10.31	【採購組】 蕭立銘 31390	☒ 繼續列管 ☐ 解除列管

國立高雄科技大學 水圈學院
113 學年度第 8 次院務會議 會議紀錄
【節錄提案五】

壹、時間：114 年 06 月 03 日（星期二）中午 12 時 10 分

貳、地點：厚生樓三樓水圈學院會議室

參、主席：董正欽院長

記錄：鐘雅雯

肆、出席：（如簽到單）

伍、提案討論：

【提案五】

提案單位：海洋環境工程系

案由：本學院海洋環境工程系 116 學年度申請增設「日間部博士班學制」，請討論。

說明：

- 一、本案經 113 年 10 月 8 日 113 學年度第 2 次系務會議通過（附件 5-1）。
- 二、依據教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」（總量標準）及教務處辦理，116 學年度各院所系科學位學程如有增設、調整申請案需送經系、院務會議審查通過，並於 114 年 6 月 30 日前提送教務處申請（附件 5-2）。
- 三、本系 116 學年度博士班擬申請增設「日間部博士班」，申請額博士生員額 1 名，申請計畫(附件 5-3)。
- 四、上開員額如需由系自籌招生員額，擬規劃扣除本系大學部四技員額。

決議：照案通過。

陸、臨時動議：無

柒、報告事項：略

捌、散會(12:52)

簽 於 水圈學院(楠梓/旗津校區)海洋環境工程學系

主旨：檢陳本系113學年度第1學期第2次系務會議紀錄乙份（如附件），陳請鑒核。

說明：旨揭會議業於113年10月8日12時55分整辦理完畢。

擬辦：奉核後文存查。

會辦單位：

決行層級：第二層決行

——批核軌跡及意見——

1. 水圈學院 海洋環境工程系 約用組員 楊素怡 113/10/14 09:42:18(承辦)：

2. 水圈學院 海洋環境工程系 副教授兼系主任 王樹倫 113/10/14 11:18:50(核示)：

3. 水圈學院 教授兼院長 董正欽 113/10/15 15:29:56(決行)：

如擬(代為決行)

裝

訂

線



國立高雄科技大學海洋環境工程系 113 學年度第 1 學期
第 2 次系務議程紀錄
【節錄提案五】

壹、時間：113 年 10 月 8 日(二)上午 11:30-13:00

貳、地點：大信樓 5 樓研究生研習室

參、出席人員：如簽到表

肆、主席：王樹倫 主任

記錄：楊素怡

伍、主席報告：

提案五

案由：申請 116 學年度設立博士案，提請討論。

說明：

一、經詢問教務處承辦，新設學制程序如下圖說明；



● 學術單位增設調整程序機制法源— 教育部「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」
本校教學單位增設、調整審查要點

20

二、計畫書內招生名額來源及擬招生名額，需明確告知，招生名額係由何系所調整而來，若未填列本部則不予受理審查，3 位碩士生可換 2 位博士生。

決議：

- 一、招收名額來源由4位大學生換1位博士生。
- 二、計畫書內容請王琳麒老師協助撰寫。
- 三、博士班課程再討論。

陸、會議結束(12:55)

提報本計畫書時，請以本頁為封面，並請雙面列印。

「博士班檔名」：△△△為總量校碼前請加 T，校碼後加”_”並將計畫書填列的「全校申請案優先序號」加註填寫，如：全校申請案優先序號第 2 案，請填寫” T△△△_02_校名_○○○○系博士班”，以此類推。

格式 D1

115 學年度科技校院申請增設院、系、所、學位學程博士班計畫書格式

第一部分、摘要表（下列各項欄位均請務必填列俾納入審查） *本表為計畫書首頁

申請學校	國立高雄科技大學			全校申請案優先序號		
生師比值	全校	24.16	日間學制	20.57	研究生	4.38
專任助理教授以上師資結構		87.27%				
申請類別	■增設（院、系、所、學位學程、班別、班次、分組）	教學單位	☐ 院設班別 ☒ 系 ☐ 所 ☐ 學位學程			
		性質	☐ 涉醫事相關系所 ☐ 涉師培相關系所 ☒ 一般系所			
申請案名 ¹ （請依註 1 體例填報）	中文名稱 ² ：海洋環境工程系博士班 英文名稱：Ph.D. Program in the Department of Marine Environmental Engineering					
全英語授課	☒ 是 ☐ 否					
所屬細學類	07 工程、製造及營建領域 / 071 工程及工程業學門 / 0712 環境保護科技學類 / 07121 環境工程細學類 ※請參考本部統計處學科標準分類表，填寫申請案所屬細學類					
專業審查領域	■主領域(填列 1 個)：工學類； ☐ 副領域(最多 2 個，若無免填)：(1)_____ (2)_____ ※領域別參考：人文藝術類、教育類、管理類、社會科學（含傳播）類、理學（含生命科學、農業）類、醫學類、工學類、電資類					
就業領域主管之中央機關	■（至多填列 3 個相關部會）(1) <u>海洋委員會</u> (2) <u>環境部</u> (3) <u>國家科學及技術委員會</u> 中央機關：內政部、文化部、外交部、交通部、法務部、金融監督管理委員會、客家委員會、原住民族委員會、海洋委員會、財政部、國防部、國家科學及技術委員會、國家通訊傳播委員會、國家發展委員會、勞動部、經濟部、農業部、僑務委員會、數位發展部、衛生福利部、環境部、教育部體育署、教育部（限設有中小學之師資培育課程者）。					
曾申請學年度	☐ 114 學年度 ☐ 113 學年度 ☐ 112 學年度 ☐ 曾於_____學年度申請 ☒ 未曾申請					
曾申請案名						

¹ 院系所學程名稱體例：碩博士班未設學士班者，一律稱○○研究所；已設學士班者，增設碩士班、碩士在職專班、博士班者，一律稱○○學系碩士班（碩士在職專班、博士班）。一系多碩（博）士班之體例為：○○學系△△碩士班（碩士在職專班、博士班）。學位學程之體例為：○○學士學位學程、○○碩士學位學程、○○碩士在職學位學程、○○博士學位學程；系所分組之體例為：○○學系（碩士班、碩士在職專班、博士班）△△組、◎◎組。院系所學位學程之申請案名不得冠上「榮譽」、「菁英」、「主輔修」等文字。

² 申請案名之中文名稱書寫格式：整併案為：「○○」與「△△」整併為「◎◎」。調整案之英文名稱請填寫改名、整併後之名稱。

是否已通過校務會議	☐ 是，會議日期：_____；會議名稱：_____（系統需上傳會議紀錄） ☐ 否，預計召開會議日期：_____；會議名稱：_____ （請填寫預計列入之校務會議日期及名稱）（須在最慢於 5 月 31 日前補寄校務會議紀錄，至 tlc@ntut.edu.tw ，若逾期未補傳者，不予受理）				
授予學位名稱	工學博士				
所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程	系所名稱	設立學年度	113 學年度在學學生數（校庫表 4-2）		
			大學	碩士	博士
	海洋環境工程系	81	253		
	海洋環境工程研究所	92		24	
國內相關系所學位學程學校	1.國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系學士班、碩士班、博士班 2.國立中山大學海洋環境及工程學系學士班、碩士班、博士班 3.國立東華大學環境暨海洋學院學士班、碩士班、博士班				
招生管道	依本校自辦博士班招生辦理（含甄試入學、逕博）				
招生名額來源及擬招生名額	113.10.8 系務會議決議一、招收名額來源由 4 位大學生換 1 位博士生。 ※請明確告知本案招生名額數及名額規劃由何系所調整而來，若未明確填列本部則不予受理審查				
招生對象是否以外國學生為主	☐ 是 ☒ 否 ※倘勾選「是」，前開招生名額來源及擬招生名額欄位應敘明招收外國學生、僑生、港澳生				
公開校內既有系所畢業生就業情形	本校校友服務中心網頁公告 https://ascdc.nkust.edu.tw/p/412-1022-5707.php ※請告知公開管道，如網址或網頁等，公開資訊須含該系所就業（服務領域、進修、服役、準備考試、參加職訓等人數資料，若未填列本部則不予受理審查）				
填表人資料	服務單位及職稱	海洋環境工程系教授	姓名	王琳麒	
	電話	(07)3617141, ext. 23753; 23755	傳真	07-3649259	
	E-mail	lcwang@nkust.edu.tw			
自評委員名單	無 ※若本案有進行校外審查自評，建議將學校自評委員姓名填列，以避免本部送至相同委員審查。				
建議不送審教授（迴避名單）	無 ※若本案有「建議不送審教授」，請務必於本欄位填列，若無可不必填寫。若未填列，本部將不受理另行以電話或其他管道告知。				
建議不送審理由（請簡述）	無				
請敘明本案就業領域主管之中央機關關聯性（字數範圍 100 至 200 字；若涉及多個部會，請個別逐一敘明）					
就業領域主管之中央機關 1. 海洋委員會	本系學生具備海洋調查與污染整治之專業能力，未來可投入海洋環境監測、海域污染防治、海岸工程與海洋保育等領域。上述領域與海洋委員會所主管的「海洋資源管理」、「海洋污染整治」及「永續海洋政策推動」密切相關。畢業生可於中央及地方海洋政策相關單位、研究機構及第三方檢測單位服務，協助政府強化我國海域環境監控與保育能量，並推動藍色經濟發展。				
就業領域主管之中央機關 2. 環境部	本系學生兼具空氣品質、水質管理、廢棄物處理及環境影響評估等環工核心專業能力。畢業生未來可於環境部所轄之空氣污染防制、水資源管理、毒性化學物質監測及環境永續等領域就業，包含進入環保單位、環境顧問公司、環境監				

	測實驗室或科技廠房之環安工程部門，協助執行環境治理政策與污染控管技術發展。
就業領域主管之 中 央 機 關 3. <u>國家科學及技 術委員會</u>	海洋環境工程系結合海洋科學與環境技術，培養學生具備跨領域研究與創新應用的能力，與國家科學及技術委員會推動之前瞻環境科技及永續發展研究方向高度契合。畢業生可從事環境監測技術開發、污染物傳輸模擬、海洋與氣候變遷相關科研計畫等工作，未來可任職於國科會補助之研究計畫、學術機構或科研型公司，協助我國推進環境科技與海洋永續發展之國家目標。

※依「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第 12 條規定，各項資料應詳實填報，未經校內相關會議通過、未依限提報，提報資料錯誤、不完整、涉及不實記載者，本部得駁回其院、所、系、科與學位學程增設調整申請案，並得依情節輕重至多調整招生名額總量或各院、所、系、科及學位學程招生名額至前一學年度招生名額總量之 95%。

第二部分：自我檢核表

◆ 自我檢核表按申請設立之單位（如院、系、所、學位學程）分為 2 類表，請擇一適當表格填寫，例如申請設立學系／研究所博士班者，請填寫「表 1-1 申請設立學系／研究所自我檢核表」，並依各該規定檢視填列，其餘表格請逕刪除，勿重複填寫，如屬調整案者（包括分組、更名、整併等）免填。

◆ 申設博士班／博士學位學程者，須加填「表 2、博士班學術條件自我檢核表」。

表 1-1、申請設立學系博士班／獨立研究所博士班自我檢核表

校 名（必填）：國立高雄科技大學

申請案名（必填）：海洋環境工程系博士班

專科以上學校總量發展規模與資源條件標準規定		現況	自我檢核
評鑑成績	最近一次依大學評鑑辦法之校務評鑑結果各項目為通過或依教育部辦理專科學校評鑑實施辦法評鑑結果為通過。（含追蹤評鑑後通過及再評鑑後通過）	☒ 109 年評鑑結果各項目為通過。 ☐ 尚未受評，將於_____年受評。 （需檢附最近一次校務評鑑結果相關資料）	
設立年限	☒ 以學系申設博士班 ☐ 以研究所申設博士班 應符合之規定： 申請時已設立日間學制碩士班達 3 年以上。 例如：申請於 115 學年度設立○○學系或○○研究所博士班，該學系或研究所碩士班應至少於 111 學年度設立並招生（學生於 111 學年度註冊入學）。	海洋環境工程系/研究所碩士班於 92 學年度設立。 核定公文：91 年 10 月 18 日臺九一技二字第 91159680 號	☒ 符合 ☐ 不符合
師資結構 （並請詳列於師資規劃表之表 3、4）	☒ 以學系申設博士班 應符合之規定： 1. 申請時實聘及擬聘專任師資應達 11 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授以上資格。 2. 申請時實聘專任師資應達 9 人以上；於學生入學學年度起，每學年度至少應增聘專任師資 1 人至符合附表五規定之應有專任師資數。	1. 實聘專任教師 10 位。 2. 擬聘專任教師 3 位。 3. 實聘及擬聘專任教師合計 13 位，其中： (1) 助理教授以上 13 位。 (2) 副教授以上 6 位。	☒ 符合 ☐ 不符合

專科以上學校總量發展規模與資源條件標準規定	現況	自我檢核
☐ 以研究所申設博士班 應符合之規定： 1.申請時碩士班招生名額在 15 人以下者，實聘及擬聘專任師資合計應達 7 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授以上資格。實聘專任師資應達 5 人以上；於學生入學學年度起，每學年度至少應增聘專任師資 1 人至符合附表五規定之應有專任師資數。 2.申請時碩士班招生名額在 16 人以上者，實聘專任師資應達 7 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授以上資格。 3.屬藝術展演類、設計類及運動競技類之研究所，申請時實聘專任師資應達 4 人以上並具副教授以上資格。	☐ 申請時碩士班招生名額在 15 人以下者： 一、實聘專任教師____位。 二、擬聘專任教師____位。 三、實聘及擬聘專任教師合計____位，其中： (1)助理教授以上____位。 (2)副教授以上____位。 ☐ 申請時碩士班招生名額在 16 人以上者： 實聘專任教師____位，其中： (1)助理教授以上____位。 (2)副教授以上____位。	

表 2、博士班／博士學位學程學術條件自我檢核表（必填）

※請擇一主領域別勾選（請與摘要表專業審查主領域相符），並填寫第四部份、表 5 博士班／博士學位學程／院設博士班學術條件一覽表

※近 5 年係指 109 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日

■申請案名：海洋環境工程系博士班

■支援之學系（研究所）：海洋環境工程系碩士班

主領域別	學術條件 ³	現況	自我檢核
☒ 理學(含生命科學類、農業科學類)、工學、電資、醫學領域	符合下列條件之一者，得提出申請： 1.近 5 年該院、系、所及學位學程之專任教師 ⁴ 平均每人發表 ⁵ 於具審查機制之學術期刊論文或核准通過專利件數、已完成技術移轉或授權件數合計 10 篇（件）以上，且其中至少應有 5 篇發表於國內外具公信力之資料庫等國際學術期刊論文（通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入）。 2.近 3 年學校承接各單位資助產學合作計畫經費平均每年達 1 億元，且學校各種智慧財產權衍生運用總金額累計達 1 千萬元。	1.近 5 年專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或核准通過專利件數、已完成技術移轉或授權件數為 14 篇（件）／人。 2.發表於國內外具公信力之資料庫等國際學術期刊論文 14 篇。 1.近 3 年學校承接各單位資助產學合作計畫經費平均每年達 1.3 億元。 2.學校各種智慧財產權衍生運用總金額累計達 0 千萬元。	☒ 符合 ☐ 不符合
☐ 人文領域	近 5 年該院、系、所及學位學程之專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文 5 篇以上，且其中應有 3 篇以上發表於國家科學及技術委員會學門排序之一、二級期刊或國內外具公信力之資料庫之學術期刊（通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入）或出版 ⁶ 經專業審查 ⁷ 之專書論著 1 本以上。	1.近 5 年專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文____篇／人。 2.發表於國家科學及技術委員會學門排序之一、二級期刊或國內外具公信力之資料庫之學術期刊等國際學術期刊論文____篇／人；或出版經學校送外部專業審查之專書論著____本／人。	
☐ 教育(含運動科學類)、社會（含傳播類）及管理領域	近 5 年該院、系、所及學位學程之專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文 6 篇以上，且其中應有 3 篇以上發表於國家科學及技術委員會學門排序之一、二級期刊或國內外具公信力之資料庫等學術期刊論文（通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入）或出版專業審查之專書論著 2 本以上。	1.近 5 年專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文____篇／人。 2.發表於國家科學及技術委員會學門排序之一、二級期刊或國內外具公信力之資料庫之學術期刊等國際學術期刊論文____篇／人；或出版經學校送外部專業審查之專書論	

³ 所提學術條件應與申請案件之主領域相符。

⁴ 專任教師係指現任實聘仍在職者。

⁵ 發表係指經學術期刊已刊登者。

⁶ 出版係指著作應由出版社或圖書公司印製發行，載有出版者、發行人、發行日期、定價等相關資訊。

⁷ 專業審查係指著作經出版發行單位或期刊刊登單位所定之專業外審機制。

主領域別	學術條件 ³	現況	自我檢核
		著____本／人。	
☐ 法律領域	近5年該院、系、所及學位學程之專任教師平均每人發表於審查機制之學術期刊論文或專書論文5篇以上（包括具有審查機制之學術專書論文），且其中應有2篇以上發表於國內外具公信力之資料庫等學術期刊論文（通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入）或出版具有審查機制之專書論著1本以上。	1.近5年專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文____篇／人。 2.發表於國內外具公信力之資料庫等學術期刊論文____篇／人；或出版經學校送外部專業審查之專書論著____本／人。	
☐ 以展演為主之藝術（含設計類）領域	近5年該院、系、所及學位學程之專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文或參與公開場所舉辦之展演合計5項以上，且其中展演場次2場以上應為個人性展演，或其中應有2篇以上發表於國內外具公信力之資料庫等學術期刊論文（通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入）。	近5年專任教師平均每人參與公開場所舉辦之展演及發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文合計____項／人，其中展演場次____場／人，為個人性展演，或其中____篇／人，發表於國內外具公信力之資料庫等學術期刊論文。	

第三部分：基本資料表（表 1-4）

表 1：113 學年度教師人數資料表

師資 學年度	專任師資 (含相當等級之專任專業技術人員)				A：專任師資小計 =a+b+c+d(教授+副教授+助理教授+講師)	B：軍訓教官及擔任軍訓課程之護理教師數	C：合計 =A+B	D：兼任師資數	E=D/4 (即兼任師資可折算專任師資數)	F=C/3 (即專任師資數的三分之一)	G：計算生師比之師資數 (如 F 大於 E 則 G 為 C+E+L，如 F 小於 E 則 G 為 C+F+L)(另 L 之計算，參見乙表)	全校生師比	日間部生師比	研究生生師比 (全校日間、進修學制碩士班、博士班學生數除以全校專任助理教授級以上師資數總和)
	a:教授	b:副教授	c:助理教授	d:講師										
113 學年度	4	2	4	0	10	0	10	11	2.75	3.333333333	12.75	21.3725490	18.5098039	2.4

表 2：113 學年度學生人數資料表

	日間學制學生數				日間學制學生總數 Q=M+N+O+P	進修學制學生數			進修學制學生總數 U=R+S+T	日間、進修學制學生總數 =Q+U	V：碩、博士生加權後日夜間學制學生總數 (碩士生加權二倍，博士生加權三倍，本欄作為計算全校生師比之學生數)	碩、博士生加權後日間學制學生總數 (碩士生加權二倍，博士生加權三倍，本欄作為計算日間部生師比之學生數)	全校日間、進修學制碩士班、博士班學生總數 (B+C+F)，本欄作為計算研究生生師比之學生數
	M:專科部學生總數	M:專科部學生總數	M:專科部學生總數	M:專科部學生總數		R：專科部學生總數 (進修部二年制、在職專班)	S：大學部學生總數 (進修學士班、進修部二年制學系、二年制在職專班等)	T：碩士在職專班學生總數					
113 學年度在學學生數	0	185	22	0	207	0	63	0	63	270	260.5	229	22
延畢生人數	0	5	2	0	7	0	10	0	10	17	12	7	2

全校應有專任講師以上教師數 (X)=V/全校應有生師比	#DIV/0!	V：在學學生數+延畢生數	272.5	全校應有生師比〈總量標準附表 1 之規定〉	
專任助理教授以上師資結構	#DIV/0!				

表 3、現有專任師資名冊表

說明：1.系所博士班新增需填寫表 3 現有專任師資。

2.院設班別、學位學程博士班新增需填寫表 3-1 實聘專任師資及支援系所中實際支援該院設班別或學位學程之專任師資，並填寫表 3-2 各支援系所主聘之所有專兼任師資。

表 3、現有專任師資（註 1）名冊表：現有專任師資 10 員，其中副教授以上者 6 員，助理教授以上者 10 員。

序號	專任	職稱	姓名	最高學歷	專長	開課名稱 (註 2)	擬於本申請案 開授之課程	備註
1	專任	教授	董正欽	美國德拉瓦大學大學 環境工程研究所博士	海洋棄置物監測與棄置規劃管理、海洋污染防治、土壤與地下水污染監測、水及廢水處理、飲用水檢測與分析、塑膠微粒污染評估	環境工程單元操作與實驗、儀器分析	1.高等環境分析技術與應用	目前於海洋環境工程系（所）主聘
2	專任	教授	林啟燦	美國康乃狄克大學 環境工程博士	有害廢棄物場所之清理、復育與管理 有害廢棄物場所之勘查、現場取樣、儀器分析與數據處理 毒性廢棄物之處理與管理、空氣污染物之偵測、取樣與儀器分析標準方法 空氣品質數據之解析、統計與受體模式分析、污染物排放資料庫之建立與污染源尋溯、工業污染防治、環保法規 環境教育、資源回收、再生與再製造	固體廢棄物處理、固體廢棄物實驗、空氣污染防制	1.廢棄物資源化與循環經濟專題 2.大氣污染物傳輸與控制策略	目前於海洋環境工程系（所）主聘
3	專任	教授	陳秋紋	國立中山大學 環境工程研究所博士	水質(海水、飲用水)分析 環境化學 海洋環境污染監測 底泥污染監測	環境化學實驗、水質分析	1.海洋環境化學特論	目前於海洋環境工程系（所）主聘

							2.水圈污染物分析與監測技術	
4	專任	教授	王琳麒	國立成功大學 環境工程學系博士	廢棄物資源化、廢棄物能源化、廢棄物熱處理、空氣污染物控制、戴奧辛減量及控制、環境污染物之宿命與遷移	流體力學、英文科技論文寫作、環境微生物學及實驗、有害廢棄物處理與再利用	1.環境流體力學專題研究 2.有害事業廢棄物處理與處置技術 3.學術倫理與英文科技論文寫作	目前於海洋環境工程系(所)主聘
5	專任	副教授	王樹倫	國立中山大學 海洋地質與化學所博士	海洋化學、海洋地質、海洋污染監測、海洋生地化循環	海洋學、海洋觀測儀器實驗、高等海洋學、海岸環境變遷、海洋油污處理實務	1.物理海洋學特論 2.全球變遷與海洋系統響應	目前於海洋環境工程系(所)主聘
6	專任	副教授	陳秋雲	國立清華大學 化學所博士	化學、環境污染化學、環境工程	環境化學、環境基礎化學實驗、環工儀器分析、實驗室品保與品管	1.環境檢測品保與品管專論	目前於海洋環境工程系(所)主聘
7	專任	助理教授	黃紀惟	國立臺灣大學 生物環境系統工程學系博士	環境毒理學、生態風險評估、環境生物技術、環境化學及微生物學、環境工程	海洋生物技術特論、應用統計學、環境影響評估、環境工程、環境毒物學	1.海洋分子生態與生物技術 2.環境毒理學與風險評估	目前於海洋環境工程系(所)主聘
8	專任	助理教授	陳建志	澳洲南十字星大學 環境科學與工程系博士	海洋生地化循環、氮循環、溫室氣體測量、同位素地球化學	海洋污染傳輸與擴散、海洋科技應用、海洋資源學、溫室氣體管理	1.海洋污染模式與模擬 2.氣候變遷與碳管理策略	目前於海洋環境工程系(所)主聘
9	專任	助理教授	許哲榮	國立臺灣大學 環境工程學研究所博士	水圈環境污染整治、廢水貴金屬回收、海水重金屬物種轉換、官能化多孔材料合	工程數、空氣污染防治、環境生態學、綠色奈米與綠色材料、工	1.高等水污染控制工程 2.永續材料與環境奈米技術	目前於海洋環境工程系(所)主聘

					成、碳捕捉與應用、燃煤電廠污染控制	程學術寫作與口頭報告	3.學術倫理與英文科技論文寫作	
10	專任	專案助理教授	林裕程	國立高雄科技大學工學博士	海洋學、沉積物化學、地質化學、環境水化學、污染監測、塑膠微粒、廢棄物再利用、海域樣品採集	海洋污染防治、環境基礎化學	1.海洋沉積物地球化學研究	目前於海洋環境工程系(所)主聘

表 4、擬增聘師資之途徑與規劃表

表 4、擬聘專任師資名冊表：擬增聘專任師資 3 員，其中副教授以上者 0 員，助理教授或具博士學位者 3 員。

序號	專任/兼任	職稱	學位	擬聘師資專長	學術條件	擬於本申請案開授課程	延聘途徑與來源	有否接洽人選
1	專任	助理教授	博士	具有海洋環境工程特色相關專長、具有研究能力及相關實務工作經驗	三年內之學術著作加權總合點數應符合下列最低標準： 研究型專案助理教授：三十點。 通訊作者：每篇論文點數=期刊點數 通訊作者數權重 非通訊作者：每篇論文點數=期刊點數 作者排序權重 (一) 期刊點數：該論文刊登於當年度Web of Science (WOS) 資料庫中，其領域在JCR 分類中影響指數 (Impact Factor) 排名或ABDC List 分級。	工程數學	依本校專任教師聘任辦法	有； 陳澤瑋
2	專任	助理教授	博士	具有海洋環境工程特色相關專長、具有研究能力及相關實務工作經驗	JCR 分類 期刊排名：R (Ranking)	空氣污染防治	依本校專任教師聘任辦法	有； 黎氏菊
3	專任	助理教授	博士	具有海洋環境工程特色相關專長、具有研究能力及相關實務工作經驗	ABDC List 分級	環境工程 海洋及環境法規	依本校專任教師聘任辦法	有； 廖柏霖
					期刊點數			

R ≤ 5%	5% < R ≤ 10%	10% < R ≤ 25%	25% < R ≤ 40%	R > 40%
A* 且為 SSCI	A 且為 SSCI	B 且為 SSCI	C 且為 SSCI	ABDC List 收錄
40	25	10	5	2

(二) 通訊作者數權重：申請人通訊作者數與相對應的權重

					<table><tr><td>通訊作者數</td><td>1 位通訊作者</td><td>2 位（含）以上通訊作者</td></tr><tr><td>權重</td><td>1</td><td>0.8</td></tr></table> （三）作者排序權重（非通訊作者）：申請人作者排序與相對應的權重。 <table><tr><td>作者 排序</td><td>第一作者</td><td>第二作者</td><td>第三作者</td><td>第四作者（ 含）之後</td></tr><tr><td>權重</td><td>1</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>0.2</td></tr></table>	通訊作者數	1 位通訊作者	2 位（含）以上通訊作者	權重	1	0.8	作者 排序	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者（ 含）之後	權重	1	0.6	0.4	0.2			
通訊作者數	1 位通訊作者	2 位（含）以上通訊作者																						
權重	1	0.8																						
作者 排序	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者（ 含）之後																				
權重	1	0.6	0.4	0.2																				

第四部分：博士班／博士學位學程學術條件一覽表（表 5）

說明：涉及新增系所博士班、博士學位學程、院設博士班申請案類型，皆須填寫表 5。

表 5、博士班／博士學位學程學術條件一覽表

序號	發表 日期	作者	教師 職稱	期刊/論文名稱	發表之期刊名稱/期數	審查單位	資料庫 名稱	是否發表 於具公信 力之資料 庫	作者 順位
1	2020/8	董正欽	講座教授	Detecting phthalate esters in sludge particulates from wastewater treatment plants	Journal of Environmental Science and Health, Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering /10	Journal of Environmental Science and Health, Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering	SCI	■是□否	第一

2	2020/10	董正鈇	講座教授	Fe-Cu bimetallic catalyst for the degradation of hazardous organic chemicals exemplified by methylene blue in Fenton-like reaction	Journal of Environmental Chemical Engineering /5	Journal of Environmental Chemical Engineering	SCI	■是□否	通訊、第二
3	2020/10	董正鈇	講座教授	Removal of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH)-contaminated sediments by persulfate oxidation and determination of degradation product cytotoxicity based on HepG2 and ZF4 cell lines	Environmental Science and Pollution Research /28	Environmental Science and Pollution Research	SCI	■是□否	第一
4	2020/3	董正鈇	講座教授	Degradation of phthalate esters in marine sediments by persulfate over Fe-Ce/biochar composites	Chemical Engineering Journal	Chemical Engineering Journal	SCI	■是□否	第一
5	2020/3	董正鈇	講座教授	Loofah-derived activated carbon supported on nickel foam (AC/Ni) electrodes for the electro-sorption of ammonium ion from aqueous solutions	Chemosphere	Chemosphere	SCI	■是□否	第二
6	2020/3	董正鈇	講座教授	Polystyrene microplastic particles: In vitro pulmonary toxicity assessment	Journal of Hazardous Materials/無	Journal of Hazardous Materials	SCI	■是□否	第一
7	2020/2	董正鈇	講座教授	The study on lead desorption from the real-field contaminated soil by circulation-enhanced electrokinetics (CEEK) with EDTA	Journal of Hazardous Materials/無	Journal of Hazardous Materials	SCI	■是□否	第二

8	2020/1	董正鈺	講座教授	Remediation of phenol-contaminated groundwater using in situ Fenton and persulfate oxidation: performance and mechanism studies	Desalination and Water Treatment/無	Desalination and Water Treatment	SCI	■是□否	第二
9	2020/3	林啟燦	特聘教授	Optimizing food waste composting parameters and evaluating heat generation	Applied Sciences/10	Applied Sciences	SCI	■是□否	通訊、第二
10	2020/6	林啟燦	特聘教授	Biodegradation of Dioxin-contaminated soil via composting: Identification and phylogenetic relationship of bacterial communities	Environmental Technology and Innovation /19	Environmental Technology and Innovation	SCI	■是□否	通訊、第二
11	2020/7	林啟燦	特聘教授	Heavy metal contamination trends in surface water and sediments of a river in a highly-industrialized region.	Environmental Technology and Innovation /20	Environmental Technology and Innovation	SCI	■是□否	通訊、第二
12	2021/1	董正鈺	講座教授	Direct Z-Scheme Heterostructures Based on MoSSe Quantum Dots for Visible Light-Driven Photocatalytic Tetracycline Degradation	ACS Applied Nano Materials/2	ACS Applied Nano Materials	SCI	■是□否	通訊、第二
13	2021/1	董正鈺	講座教授	Enhanced visible light photocatalysis of Bi ₂ O ₃ /BiVO ₄ and Bi ₂ O ₃ /Ag ₃ VO ₄ heterojunctions: Effects of synthetic procedures	Desalination and Water Treatment/無	Desalination and Water Treatment	SCI	■是□否	第二
14	2021/5	董正鈺	講座教授	The role of biochar in regulating the carbon, phosphorus, and nitrogen cycles exemplified by soil systems	SUSTAINABILITY/10	SUSTAINABILITY	SCI	■是□否	通訊、第二

15	2021/5	董正鈇	講座教授	Biohydrogen production from microalgae – major bottlenecks and future research perspectives	BIOTECHNOLOGY JOURNAL/5	BIOTECHNOLOGY JOURNAL	SCI	■是□否	第二
16	2021/6	董正鈇	講座教授	Recent advances in carbon dioxide conversion: a circular bioeconomy perspective	Sustainability /12	Sustainability	SCI	■是□否	通訊、第二
17	2021/7	董正鈇	講座教授	Cobalt-doped Fe ₃ O ₄ nanospheres deposited on graphene oxide as electrode materials for electrochemical sensing of the antibiotic drug	ACS Applied Nano Materials/7	ACS Applied Nano Materials	SCI	■是□否	第二
18	2021/7	董正鈇	講座教授	Synthesis of novel Bi ₂ O ₃ /BiVO ₄ /Ag ₃ VO ₄ heterojunction photocatalyst with enhanced photocatalytic activity under visible light irradiation	Desalination and Water Treatment/無	Desalination and Water Treatment	SCI	■是□否	第二
19	2021/8	董正鈇	講座教授	Degradation of tetracycline antibiotics by Fe ²⁺ -catalyzed percarbonate oxidation	Science of the Total Environment/無	Science of the Total Environment	SCI	■是□否	第二
20	2021/5	陳秋蚊	特聘教授	Hydrothermal synthesis of Se-doped MoS ₂ quantum dots heterojunction for highly efficient photocatalytic degradation	Materials Letters/無	Materials Letters	SCI	■是□否	第二
21	2021/12	陳秋蚊	特聘教授	Activation of peroxymonosulfate by nitrogen-doped carbocatalysts derived from brown algal (<i>Sargassum duplicatum</i>) for the	Journal of Environmental Chemical Engineering/6	Journal of Environmental Chemical Engineering	SCI	■是□否	第二

				degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine sediments					
22	2021/2	林啟燦	特聘教授	Benzophenone biodegradation and characterization of malodorous gas emissions during co-composting of food waste with sawdust and mature compost	Environmental Technology & Innovation/101351	Environmental Technology & Innovation	SCI	■是□否	通訊、第一
23	2021/2	林啟燦	特聘教授	Bacterial community progression during food waste composting containing high dioctyl terephthalate (DOTP) concentration	Chemosphere/129064	Chemosphere	SCI	■是□否	通訊、第二
24	2021/3	林啟燦	特聘教授	A five-year investigation of water quality and heavy metal mass flux of an industrially affected river	Environmental Science and Pollution Research/無	Environmental Science and Pollution Research	ESPR	■是□否	通訊、第二
25	2021/7	林啟燦	特聘教授	Reduction of NOx and SO2 emissions by shore power adoption	Aerosol and Air Quality Research/7	Aerosol and Air Quality Research	SCIE	■是□否	通訊、第二
26	2021/7	林啟燦	特聘教授	The individual and synergistic indexes for assessments of heavy metal contamination in global rivers and risk: A review	Current Pollution Reports volume/無	Current Pollution Reports volume	ESPR	■是□否	第二
27	2021/9	黃紀惟	助理教授	Levels of bioavailable manganese in river sediment may elevate reproductive risk in model organism Caenorhabditis elegans.	Aquatic Toxicology/無	Aquatic Toxicology	SCI	■是□否	第二

28	2021/4	黃紀惟	助理教授	Prolonged exposure of zearalenone results in aging-related defects associated with oxidative stress and DAF-16/FOXO in <i>Caenorhabditis elegans</i> .	Environmental Pollution/無	Environmental Pollution	SCI	■是□否	第一
29	2022/2	林裕程	專案助理教授	Method development for low-concentration PAHs analysis in seawater to evaluate the impact of ship scrubber washwater effluents	Water/2	Water	SCI	■是□否	第二
30	2022/2	林裕程	專案助理教授	Spatiotemporal Variation and Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Industrialized Urban River Sediments: Fengshan River in Southern Taiwan as a Case Study	Applied Sciences /2	Applied Sciences	SCI	■是□否	第二
31	2022/4	林裕程	專案助理教授	Impacts of fishing vessels on the heavy metal contamination in sediments: a case study of Qianzhen Fishing Port in southern Taiwan	Water/3	Water	SCI	■是□否	第二
32	2022/4	林裕程	專案助理教授	Comparative trace metal assessment in phytoplankton using size and density fractionation	Marine Pollution Bulletin/無	Marine Pollution Bulletin	SCI	■是□否	第二
33	2022/8	林裕程	專案助理教授	Impacts of microplastics on scleractinian corals nearshore Liukiu Island southwestern Taiwan	Environmental Pollution/無	Environmental Pollution/	SCI	■是□否	第二

34	2022/12	林裕程	專案助理 教授	Comparing the applicability of ecological risk indices of metals based on PCA-APCS-MLR receptor models for ports surface sediments	Marine Pollution Bulletin/無	Marine Pollution Bulletin	SCI	■是□否	第二
35	2022/12	董正鈇	講座教授	Rational design of hexagonal zinc oxide/boron-doped g-C ₃ N ₄ nanosheets as efficient electrocatalyst for enhanced sensing of rutin in fruit samples	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects/655	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	SCI	■是□否	通訊、 第二
36	2022/11	董正鈇	講座教授	Driving factors of phytoplankton trace metal concentrations and distribution along anthropogenically-impacted estuaries of southern Taiwan	Regional Studies in Marine Science/56	Regional Studies in Marine Science	SCI	■是□否	通訊、 第二
37	2022/11	董正鈇	講座教授	Non-proportional distribution and bioaccumulation of metals between phytoplankton and zooplankton in coastal waters	Marine Pollution Bulletin/184	Marine Pollution Bulletin	SCI	■是□否	通訊、 第二
38	2022/11	董正鈇	講座教授	Occurrence and distribution of phthalate esters and microplastics in wastewater treatment plants in Taiwan and their toxicological risks	Chemosphere/307	Chemosphere	SCI	■是□否	通訊、 第二
39	2022/10	董正鈇	講座教授	Bioremediation pretreatment of waste-activated sludge using microalgae <i>Spirulina platensis</i> derived biochar coupled with sodium sulfite: Performance and microbial community dynamics	Bioresource Technology/362	Bioresource Technology	SCI	■是□否	通訊、 第二

40	2022/10	董正鈇	講座教授	Metal-free catalysis for organic micropollutant degradation in waste-activated sludge via poly(3-hydroxybutyrate) biopolymers using <i>Cupriavidus</i> sp. L7L coupled with peroxymonosulfate	Bioresource Technology/361	Bioresource Technology	SCI	■是□否	通訊、第二
41	2022/10	董正鈇	講座教授	Metal-free single heteroatom (N, O, and B)-doped coconut-shell biochar for enhancing the degradation of sulfathiazole antibiotics by peroxymonosulfate and its effects on bacterial community dynamics	Environmental Pollution/311	Environmental Pollution1	SCI	■是□否	通訊、第二
42	2022/10	董正鈇	講座教授	Valorization of pineapple leaves waste for the production of bioethanol	Bioengineered/9	Bioengineered	SCI	■是□否	通訊、第二
43	2022/8	董正鈇	講座教授	Degradation of 4-nonylphenol in marine sediments using calcium peroxide activated by water hyacinth (<i>Eichhornia crassipes</i>)-derived biochar	Environmental Research/211	Environmental Research	SCI	■是□否	通訊、第二
44	2022/8	董正鈇	講座教授	Ecological responses of coral reef to polyethylene microplastics in community structure and extracellular polymeric substances	Environmental Pollution/307	Environmental Pollution	SCI	■是□否	通訊、第二
45	2022/7	董正鈇	講座教授	Suppression of polycyclic aromatic hydrocarbon formation during pyrolytic production of lignin-based	Bioresource Technology/355	Bioresource Technology	SCI	■是□否	通訊、第二

				biochar via nitrogen and boron co-doping					
46	2022/6	董正鈇	講座教授	A visible-light sensitive MoSSe nanohybrid for the photocatalytic degradation of tetracycline, oxytetracycline, and chlortetracycline	Journal of Colloid and Interface Science/615	Journal of Colloid and Interface Science	SCI	■是□否	通訊、第二
47	2022/6	董正鈇	講座教授	Efficient remediation of antibiotic pollutants from the environment by innovative biochar: Current updates and prospects	Bioengineered/13	Bioengineered	SCI	■是□否	通訊、第二
48	2022/6	董正鈇	講座教授	Performance and bacterial community dynamics of lignin-based biochar-coupled calcium peroxide pretreatment of waste-activated sludge for the removal of 4-nonylphenol	Bioresource Technology/354	Bioresource Technology	SCI	■是□否	通訊、第二
49	2022/6	董正鈇	講座教授	Yolk-shell structured molybdenum disulfide nanospheres as highly enhanced electrocatalyst for electrochemical sensing of hazardous 4-nitrophenol in water	Journal of Environmental Chemical Engineering/10	Journal of Environmental Chemical Engineering	SCI	■是□否	通訊、第二
50	2022/5	董正鈇	講座教授	Bioprospecting of marine microalgae from Kaohsiung Seacoast for lutein and lipid production	Bioresource Technology/351	Bioresource Technology	SCI	■是□否	通訊、第二

51	2022/5	董正鈇	講座教授	Manipulating the morphology of 3D flower-like CoMn ₂ O ₄ bimetallic catalyst for enhancing the activation of peroxymonosulfate toward the degradation of selected persistent pharmaceuticals in water	Chemical Engineering Journal/436	Chemical Engineering Journal	SCI	■是□否	通訊、第二
52	2022/5	董正鈇	講座教授	N-doping modified Zeolitic Imidazole Framework-67 (ZIF-67) for enhanced peroxymonosulfate activation to remove ciprofloxacin from aqueous solution	Separation and Purification Technology/288	Separation and Purification Technology	SCI	■是□否	通訊、第二
53	2022/4	董正鈇	講座教授	Production and characterization of lucrative hypoglycemic collagen-peptide-chromium from tilapia scale	Process Biochemistry/115	Process Biochemistry	SCI	■是□否	第二
54	2022/2	董正鈇	講座教授	Anti-obesity effect of Nostoc commune ethanol extract in Vitro and in Vivo	Nutrients/14	Nutrients	SCI	■是□否	第二
55	2022/2	董正鈇	講座教授	Green and low-cost synthesis of yttrium oxide/graphene oxide binary sheets as a highly efficient electrocatalyst for voltammetric determination of 3-nitro-L-tyrosine	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects/635	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	SCI	■是□否	通訊、第二
56	2022/2	董正鈇	講座教授	Mesoporous and adsorption behavior of algal biochar prepared via sequential hydrothermal carbonization and ZnCl ₂ activation	Bioresource Technology/346	Bioresource Technology	SCI	■是□否	通訊、第二

57	2022/1	董正鈇	講座教授	Global status of lignocellulosic biorefinery: Challenges and perspectives	Bioresource Technology/344	Bioresource Technology	SCI	■是□否	第二
58	2022/1	董正鈇	講座教授	Rapid in-syringe-based ultrasonic-energy assisted salt-enhanced homogeneous liquid-liquid microextraction technique coupled with HPLC/low-temperature evaporative light-scattering detector for quantification of sodium hyaluronate in food products	Microchemical Journal/172	Microchemical Journal	SCI	■是□否	第二
59	2022/9	陳秋紋	特聘教授	Removal of 4-nonylphenol in activated sludge by peroxymonosulfate activated with sorghum distillery residue-derived biochar	Bioresource Technology/360	Bioresource Technology	SCI	■是□否	第二
60	2022/8	陳秋紋	特聘教授	Upgrading waste activated carbon by equipping with micro-/mesopore dominant microstructure from the perspective of circular economy	Processes/10	Processes	SCI	■是□否	第二
61	2022/7	陳秋紋	特聘教授	Suppression of polycyclic aromatic hydrocarbon formation during pyrolytic production of lignin-based biochar via nitrogen and boron co-doping	Bioresource Technology/355	Bioresource Technology	SCI	■是□否	第二

62	2022/5	陳秋紋	特聘教授	Assessment of trace metal concentrations in Indian Ocean silky sharks <i>Carcharhinus falciformis</i> and their toxicological concerns	Marine Pollution Bulletin/178	Marine Pollution Bulletin	SCI	■是□否	第二
63	2022/5	陳秋紋	特聘教授	Evaluation of polycyclic aromatic hydrocarbons in silky sharks <i>Carcharhinus falciformis</i> collected from Western Indian Ocean and human health risk assessment	Science of the Total Environment/822	Science of the Total Environment	SCI	■是□否	第二
64	2022/2	陳秋紋	特聘教授	Algae-derived metal-free boron-doped biochar as an efficient bioremediation pretreatment for persistent organic pollutants in marine sediments	Journal of Cleaner Production/336	Journal of Cleaner Production	SCI	■是□否	第二
65	2022/1	陳秋紋	特聘教授	Efficacy and cytotoxicity of engineered ferromanganese-bearing sludge-derived biochar for percarbonate-induced phthalate ester degradation	Journal of Hazardous Materials/422	Journal of Hazardous Materials	SCI	■是□否	第二
66	2022/1	陳秋紋	特聘教授	Peroxymonosulfate activation by a metal-free biochar for sulfonamide antibiotic removal in water and associated bacterial community composition	Bioresource Technology/343	Bioresource Technology	SCI	■是□否	第二
67	2022/1	陳秋紋	特聘教授	Seasonal Variation of Phthalate Esters in Urban River Sediments: A Case Study of Fengshan River System in Taiwan	Sustainability/14	Sustainability	SCI	■是□否	第二

68	2022/6	黃紀惟	助理教授	UV-filter octyl methoxycinnamate causes reproductive toxicity associated with germline apoptosis and vitellogenin decrease in <i>Caenorhabditis elegans</i>	Aquatic Toxicology/105958	Aquatic Toxicology	SCI	■是□否	第一
69	2022/10	黃紀惟	助理教授	Early-life perfluorooctanoic acid (PFOA) and perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) exposure cause obesity by disrupting fatty acids metabolism and enhancing triglyceride synthesis in <i>Caenorhabditis elegans</i>	Aquatic Toxicology/106274	Aquatic Toxicology	SCI	■是□否	第一
70	2022/11	黃紀惟	助理教授	Nanoplastic exposure in soil compromises the energy budget of the soil nematode <i>C. elegans</i> and decreases reproductive fitness	Environmental pollution/120071	Environmental pollution	SCI	■是□否	第一
71	2022/1	林啟燦	特聘教授	Composting and its application in bioremediation of organic contaminants	Bioengineered/1	Bioengineered	SCI	■是□否	通訊、第一
72	2022/1	林啟燦	特聘教授	Phthalates in the environment: characteristics, fate and transport, and advanced wastewater treatment technologies	Bioresource Technology/126249	Bioresource Technology	SCI	■是□否	通訊、第二
73	2022/1	林啟燦	特聘教授	Soil washing for the remediation of dioxin-contaminated soil: A review	Journal of Hazardous Materials/126698	Journal of Hazardous Materials	SCI	■是□否	通訊、第二

74	2022/3	林啟燦	特聘教授	A five-year investigation of water quality and heavy metal mass flux of an industrially affected river	Environmental Science and Pollution Research/9	Environmental Science and Pollution Research	SCI	■是□否	通訊、第二
75	2022/7	林啟燦	特聘教授	Evaluate the role of biochar during the organic waste composting process: A critical review	Chemosphere/134488	Chemosphere	SCI	■是□否	通訊、第二
76	2022/9	林啟燦	特聘教授	Real-time energy consumption and air pollution emission during the transpacific crossing of a container ship	Scientific Reports/15272	Scientific Reports	SCI	■是□否	通訊、第二
77	2022/10	林啟燦	特聘教授	Bismuth Sulfide Doped in Graphitic Carbon Nitride Degrades Nitric Oxide under Solar Irradiation	Nanomaterials/19	Nanomaterials	SCI	■是□否	通訊、第二
78	2022/10	林啟燦	特聘教授	Occurrence and distribution of microplastics in peatland areas: A case study in Long An province of the Mekong Delta, Vietnam	Science of The Total Environment/157066	Science of The Total Environment	SCI	■是□否	通訊、第二
79	2022/11	林啟燦	特聘教授	Volatile organic compounds in ambient air of a major Asian port: Spatiotemporal variation and source apportionment	Environmental Science and Pollution Research/無	Environmental Science and Pollution Research	SCI	■是□否	通訊、第二
80	2022/11	林啟燦	特聘教授	Tropospheric ozone and NOx: A review of worldwide variation and meteorological influences	Environmental Technology & Innovation/102809	Environmental Technology & Innovation	SCI	■是□否	通訊、第二
81	2023/1	黃紀惟	助理教授	Dietary transfer of zinc oxide nanoparticles induces locomotive defects associated with GABAergic	Nanomaterials/2	Nanomaterials	SCI	■是□否	通訊、第二

				motor neuron damage in <i>Caenorhabditis elegans</i>					
82	2023/1	黃紀惟	助理教授	Reduced pollution level and ecological risk of mercury-polluted sediment in a alkali-chlorine factory's brine water storage pond after corrective actions: A case study in Southern Taiwan	Environmental Technology Innovation/2	Environmental Technology & Innovation/	SCI	■是□否	第二
83	2023/2	黃紀惟	助理教授	Seasonal influence on pollution index and risk of multiple compositions of microplastics in an urban river	Science of The Total Environment/無	Science of The Total Environment	SCI	■是□否	第一
84	2023/2	黃紀惟	助理教授	Ecological risk assessment and corrective actions for dioxin-polluted sediment in a chemical plant's brine water storage pond	Science of The Total Environment/無	Science of The Total Environment	SCI	■是□否	第一
85	2023/6	黃紀惟	助理教授	A review of biosensor for environmental monitoring: principle, application, and corresponding achievement of sustainable development goals	Bioengineered/1	Bioengineered	SCI	■是□否	第一
86	2023/1	許哲榮	助理教授	Using recoverable sulfurized magnetic biochar for active capping to remediate multiple heavy metal contaminated sediment	Environmental Pollution/1	Environmental Pollution	SCI	■是□否	第一

87	2023/1	許哲榮	助理教授	Novel vacuum distillation applications for heavy metals removal from wastewater, copper nitrate hydroxide recovery, and copper sulfide impregnated activated carbon synthesis for gaseous mercury adsorption	Science of The Total Environment/10	Science of The Total Environment	SCI	■是□否	第一
88	2023/2	林裕程	專案助理教授	Pollution sources and ecological risks of potentially toxic metals in sediments from a multi-functional Hsingda Harbor in southwestern Taiwan	Regional Studies in Marine Science/無	Regional Studies in Marine Science	SCI	■是□否	第一
89	2023/3	林裕程	專案助理教授	Valorization of dredged harbor sediments through lightweight aggregate production: Application of waste oyster shells	Sustainability/6	Sustainability	SCI	■是□否	第一
90	2023/6	林裕程	專案助理教授	A novel pollution index to assess the metal bioavailability and ecological risks in sediments	Marine Pollution Bulletin/無	Marine Pollution Bulletin	SCI	■是□否	第二
91	2023/7	林裕程	專案助理教授	Development of alternative disposals for waste rice husk and dredged harbor sediment by sintering as lightweight aggregates	Environmental Technology/19	Environmental Technology	SCI	■是□否	第一
92	2023/6	林啟燦	特聘教授	A review of biosensor for environmental monitoring: principle, application, and corresponding achievement of sustainable development goals	BIOENGINEERED/無	BIOENGINEERED	SCIE	■是□否	通訊、第二

93	2023/1	林啟燦	特聘教授	Biodegradation of high di-(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) concentration by food waste composting and its toxicity assessment using seed germination test	ENVIRONMENTAL POLLUTION/無	ENVIRONMENTAL POLLUTION	SCIE	■是□否	通訊、第二
94	2023/1	林啟燦	特聘教授	Bragg Resonance of Water Waves by Multiple Permeable Thin Barriers over Periodic Breakwaters	WATER/無	WATER	SCIE	■是□否	第二
95	2023/11	林啟燦	特聘教授	Ecotoxicity of micro- and nanoplastics on aquatic algae: Facts, challenges, and future opportunities	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT/無	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	SCIE	■是□否	通訊、第二
96	2023/10	林啟燦	特聘教授	Emergence of microplastics in the aquatic ecosystem and their potential effects on health risks: The insights into Vietnam	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT/無	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	SCIE	■是□否	通訊、第二
97	2023/3	林啟燦	特聘教授	Investigation of biochar amendments on odor reduction and their characteristics during food waste co-composting	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT/無	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	SCIE	■是□否	通訊、第二
98	2023/3	林啟燦	特聘教授	Investigation of ecological risk of microplastics in peatland areas: A case study in Vietnam	ENVIRONMENTAL RESEARCH/無	ENVIRONMENTAL RESEARCH	SCIE	■是□否	通訊、第二
99	2023/11	林啟燦	特聘教授	Occurrence, fate, and potential risk of pharmaceutical pollutants in agriculture: Challenges and environmentally friendly solutions	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT/無	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	SCIE	■是□否	通訊、第二

100	2023/3	林啟燦	特聘教授	Volatile organic compounds in ambient air of a major Asian port: spatiotemporal variation and source apportionment	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH/無	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	SCIE	■是□否	通訊、第二
101	2023/2	董正欽	講座教授	Bioprocess development to enhance biomass and lutein production from Chlorella sorokiniana Kh12	Bioresource Technology/370	Bioresource Technology	SCIE	■是□否	第二
102	2023/2	董正欽	講座教授	Laccase: A potential biocatalyst for pollutant degradation	Environmental Pollution/319	Environmental Pollution	SCIE	■是□否	第一
103	2023/4	董正欽	講座教授	Activation of calcium peroxide by nitrogen and sulfur co-doped metal-free lignin biochar for enhancing the removal of emerging organic contaminants from waste activated sludge	Bioresource Technology/374	Bioresource Technology	SCIE	■是□否	第一
104	2023/4	董正欽	講座教授	Significance of glycans in cellulolytic enzymes for lignocellulosic biorefinery – A review	Bioresource Technology/379	Bioresource Technology	SCIE	■是□否	第一
105	2023/6	董正欽	講座教授	Advances in oligosaccharides production from algal sources and potential applications	Biotechnology Advances/67	Biotechnology Advances	SCIE	■是□否	第二
106	2023/7	董正欽	講座教授	Bioprocess development for the production of xylooligosaccharide prebiotics from agro-industrial lignocellulosic waste	Heliyon/7	Heliyon	SCIE	■是□否	第一

107	2023/11	董正鈺	講座教授	Technoeconomic assessment and optimization of algal oil extraction from marine macroalgae <i>Dictyota bartayresiana</i> biomass	Algal Research/76	Algal Research	SCIE	■是□否	第二
108	2023/1	陳秋紋	特聘教授	Advancement in algal bioremediation for organic, inorganic, and emerging pollutants	Environmental Pollution/317	Environmental Pollution	SCIE	■是□否	第二
109	2023/1	陳秋紋	特聘教授	Subcritical water pretreatment for the efficient valorization of sorghum distillery residue for the biorefinery platform	Bioengineering/10	Bioengineering	SCIE	■是□否	第二
110	2023/2	陳秋紋	特聘教授	Microbial community structure and potential function associated with poly-3-hydroxybutyrate biopolymer-boosted activation of peroxymonosulfate for waste-activated sludge decontamination	Bioresource Technology/369	Bioresource Technology	SCIE	■是□否	第二
111	2023/3	陳秋紋	特聘教授	Nitrogen and boron co-doped lignin biochar for enhancing calcium peroxide activation toward organic micropollutants decontamination in waste activated sludge and related microbial structure dynamics	Bioresource Technology/372	Bioresource Technology	SCIE	■是□否	第二
112	2023/4	陳秋紋	特聘教授	Sonochemically synthesized rod-like bismuth phosphate and carbon black hybrid electrocatalyst for electrochemical monitoring of hazardous sulfamethazine	Journal of Environmental Chemical Engineering/11	Journal of Environmental Chemical Engineering	SCIE	■是□否	第二

113	2023/4	陳秋紋	特聘教授	In-situ growth of MoS ₂ nanosheets on g-C ₃ N ₄ nanotube: A novel electrochemical sensing platform for vanillin determination in food samples	Carbon /208	Carbon	SCIE	■是□否	通訊、第二
114	2023/4	陳秋紋	特聘教授	Laccase in Biorefinery of Lignocellulosic Biomass	Appl. Sci./13	Appl. Sci.	SCIE	■是□否	第二
115	2023/4	陳秋紋	特聘教授	Assessment of thraustochytrids potential for carotenoids, terpenoids and polyunsaturated fatty acids biorefinery	J Food Sci Technol/60	J Food Sci Technol	SCIE	■是□否	第二
116	2023/5	陳秋紋	特聘教授	Bioprocess engineering to produce essential polyunsaturated fatty acids from Thraustochytrium sp.	Bioresource Technology/383	Bioresource Technology	SCIE	■是□否	第二
117	2023/5	陳秋紋	特聘教授	Development of Bioactive Peptides Derived from Red Algae for Dermal Care Applications: Recent Advances.	Sustainability/15	Sustainability	SCIE	■是□否	第二
118	2023/9	陳秋紋	特聘教授	Effects of pyrolysis conditions and heteroatom modification on the polycyclic aromatic hydrocarbons profile of biochar prepared from sorghum distillery residues	Bioresource Technology /384	Bioresource Technology	SCIE	■是□否	第二
119	2023/10	陳秋紋	特聘教授	Graphene-based functional electrochemical sensors for the detection of chlorpyrifos in water and food samples: a review	J Food Sci Technol /61	J Food Sci Technol	SCIE	■是□否	第二

120	2024/4	黃紀惟	助理教授	Life cycle exposure to titanium dioxide nanoparticles (TiO ₂ -NPs) induces filial toxicity and population decline in the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	Environmental Science and Pollution Research/21	Environmental Science and Pollution Research	SCI	■是□否	第一
121	2024/12	林裕程	專案助理教授	Phthalate esters and nonylphenols in fractionated marine harbor phytoplankton and concentrations of microplastics in seawater	Regional Studies in Marine Science	Regional Studies in Marine Science	SCI	■是□否	第一
122	2024/10	林裕程	專案助理教授	Contrasting metal bioaccumulation in marine benthic invertebrate groups in polluted harbor sediments	Marine Pollution Bulletin	Marine Pollution Bulletin	SCI	■是□否	第一
123	2024/4	林裕程	專案助理教授	Controlling effects of terrestrial organic matter on metal contamination and toxicity risks in port sediments	Marine Pollution Bulletin	Marine Pollution Bulletin	SCI	■是□否	第二
124	2024/1	林裕程	專案助理教授	Linking seasonal plankton succession and cellular trace metal dynamics in marine assemblages	Science of The Total Environment	Science of The Total Environment	SCI	■是□否	第一
125	2024/1	林裕程	專案助理教授	Polycyclic aromatic hydrocarbons in 55–120 µm phytoplankton	Marine Pollution Bulletin	Marine Pollution Bulletin	SCI	■是□否	第一
126	2024/1	陳秋紋	特聘教授	Pretreatment of marine sediment for the removal of di-(2-ethylhexyl) phthalate by sulfite in the presence of sorghum distillery residue-derived biochar and its effect on microbiota response	Chemosphere	Chemosphere	SCIE	■是□否	第二

127	2024/4	陳秋紋	特聘教授	Graphene-based functional electrochemical sensors for the detection of chlorpyrifos in water and food samples: a review	Journal of Food Science and Technology/4	Journal of Food Science and Technology	SCIE	■是□否	第二
128	2024/5	陳秋紋	特聘教授	Development in health-promoting essential polyunsaturated fatty acids production by microalgae: a review	Journal of Food Science and Technology/5	Journal of Food Science and Technology	SCIE	■是□否	第二
129	2024/2	陳秋紋	特聘教授	Recent advances in electrochemical detection of furazolidone: A review	Microchemical Journal	Microchemical Journal	SCIE	■是□否	第二
130	2024/7	陳秋紋	特聘教授	A review of smart electrochemical devices for pesticide detection in agricultural food and runoff contaminants	Science of The Total Environment	Science of The Total Environment	SCIE	■是□否	第二
131	2024/10	陳秋紋	特聘教授	Sediment organic matter predicts polycyclic aromatic hydrocarbon distribution in port sediments	Marine Pollution Bulletin	Marine Pollution Bulletin	SCIE	■是□否	第二
132	2024/10	陳秋紋	特聘教授	Sustainable aquaculture and seafood production using microalgal technology - A circular bioeconomy perspective	Chemosphere	Chemosphere	SCIE	■是□否	第二
133	2024/1	董正欽	講座教授	The remediation of marine sediments containing polycyclic aromatic hydrocarbons by peroxymonosulfate activated with Sphagnum moss-derived biochar and its benthic microbial ecology	Environmental Pollution	Environmental Pollution	SCIE	■是□否	通訊、第一

134	2024/2	董正鈇	講座教授	Facile heteroatoms modification biochar production from mahogany (Swietenia macrophylla King) pericarps for enhanced the suppression of polycyclic aromatic hydrocarbon pollutants	Environmental Pollution	Environmental Pollution	SCIE	■是□否	第一
135	2024/5	董正鈇	講座教授	Advanced sustainable processes via functionalized Fe-N co-doped fishbone biochar for the remediation of plasticizer di-(2-ethylhexyl) phthalate-contaminated marine sediment	Environmental Pollution	Environmental Pollution	SCIE	■是□否	第一
136	2024/6	董正鈇	講座教授	Advancements in Nano-Enhanced microalgae bioprocessing	Bioresource Technology	Bioresource Technology	SCIE	■是□否	第一
137	2024/11	董正鈇	講座教授	Characterizing persistent organic pollutants in seawater at a multifunctional international harbor influenced by industrial riverbank activities	Marine Pollution Bulletin	Marine Pollution Bulletin	SCIE	■是□否	第二
138	2024/11	許哲榮	助理教授	High-selective platinum and palladium capture using polyamide 6: A potent material for platinum group metals' recovery from spent car catalytic converter	Journal of Environmental Management	Journal of Environmental Management	SCI	■是□否	第一
139	2024/12	陳建志	助理教授	Isotopic evidence for preferential transport of fertilizer nitrogen into the northern Gulf of Mexico during high water discharge	COMMUNICATIONS & EARTH ENVIRONMENT	COMMUNICATIONS & EARTH ENVIRONMENT	SCI(E)	■是□否	通訊、第一

140	2024/10	陳建志	助理教授	Rethinking blue carbon: unlocking invisible carbon sinks	Environmental Research Letters	Environmental Research Letters	SCI(E)	■是□否	第二
-----	---------	-----	------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------	------	----

※ 產學合作成果

序號	發表日期 (年/月/日)	教師姓名	教師職稱	產學合作計畫名稱	產學合作成果類別 (例：專利、已完成 技轉或授權之成果)	產學合作成效收益 (萬元，以契約金 額計)	產學合作廠商
1	2023/6/14	董正欽	講座教授	結合生物炭與水動力空化增強活化過硫酸鹽降解底泥有機污染物之研究	技術移轉	1.8	裕山環境工程股份有限公司

※ 產學合作成果(表 5-1-2)

序號	執行起始 日期	教師姓名	教師職稱	學校承接「產學合作」計畫名稱	產學合作 成果類別 (例：專 利、已完 成技轉或 授權之 成果)	產學合作廠商 類別 1.政府部門 2.企業部門 3.企業單位	產學合作廠商名稱	產學合 作計畫 經費(萬 元，以契 約金額計)	各種智慧財 產權衍生運 用總金額(萬 元，以契約金 額計，僅計算 智慧財產權單 獨歸屬於學 校者)
1	2022/1/1	王樹倫	副教授	臺中港西五槽區海洋溢油擴散模式模擬		企業單位	匯僑股份有限公司	138.00	
2	2022/10/1	王樹倫	副教授	111 年度福建廈門港海漂垃圾應變計畫		企業單位	綠信環境科技股份有限公司	25.00	
3	2022/10/1	王樹倫	副教授	中能離岸風場海域工程海洋污染緊急應變計畫		企業單位	中能發電股份有限公司	100.00	
4	2022/8/13	王樹倫	副教授	蘇澳、花蓮、安平港水平海流儀建置暨維運委託專業服務		企業單位	臺灣港務股份有限公司	4,557.80	

5	2022/4/9	王樹倫	副教授	111 年度海上化學品污染應變機制評估建置及人力訓練計畫		政府部門	海洋委員會海洋保育署	195.00	
6	2022/4/28	王樹倫	副教授	111 年度潮汐潮流預報與海象資料處理作業發展(2/3)		政府部門	交通部中央氣象局	273.00	
7	2022/4/28	王樹倫	副教授	111 年度海洋污染事件模擬及監測專案小組計畫		政府部門	海洋委員會海洋保育署	940.00	
8	2022/1/1	林啟燦	特聘教授	111-113 年樹谷園區空氣中異味污染物調查計畫		企業單位	聯奇開發股份有限公司 樹谷分公司	296.40	
9	2022/2/1	林啟燦	特聘教授	莊松榮中草藥萃取殘料資源循環再利用之可行性研究		企業單位	莊松榮製藥廠有限公司	78.60	
10	2022/1/1	林啟燦	特聘教授	111 年度台塑公司地下水整治設備水質改善檢測分析計畫		企業單位	台灣塑膠工業股份有限公司	54.00	
11	2022/7/1	林啟燦	特聘教授	111 學年度補助大專校院辦理就業學程計畫-「產業環保暨職業安全人才培訓就業學程」		政府部門	勞動部	100.00	
12	2022/8/1	陳秋紋	特聘教授	鐵氮共摻雜石墨化碳基複合材料結合過硫酸鹽降解底泥中疏水性有機污染物之研究		政府部門	國科會	103.20	
13	2022/1/1	陳秋紋	特聘教授	111 年度浚泥海洋棄置影響監測與評估		企業單位	中國鋼鐵股份有限公司	315.00	
14	2022/1/1	陳秋紋	特聘教授	111-112 年度浚泥海洋棄置立即監測計畫		企業單位	中國鋼鐵股份有限公司	856.00	

15	2022/7/1	陳秋紋	特聘教授	澄清湖淨水場環境監測		企業單位	台灣檢驗科技股份有限公司	112.32	
16	2022/8/1	董正欽	講座教授	可見光催化系統結合異質奈米材料 降解環境新興汙染物與抗菌效能研究		政府部門	國科會	117.00	
17	2022/11/1	董正欽	講座教授	中鋼碼頭疏浚泥沙海洋棄置許可申請作業		企業單位	中國鋼鐵股份有限公司	290.00	
18	2022/1/28	董正欽	講座教授	111 年度高雄港新劃設疏浚泥沙海洋棄置監測及許可申請作業		企業單位	臺灣港務股份有限公司	1,837.60	
19	2022/11/16	董正欽	講座教授	好美寮濕地養灘工程成效監測		企業單位	臺灣港務股份有限公司 高雄港務分公司	706.90	
20	2022/3/26	董正欽	講座教授	111 年度高雄市海域環境監測計畫		政府部門	高雄市政府海洋局	320.00	
21	2023/8/1	王琳麒	教授	開發及製備具持久性有機汙染物生成抑制能力之固體再生燃料		政府部門	國科會	108.00	
22	2023/10/13	王琳麒	教授	柴油引擎車輛廢氣有毒汙染物採樣分析費		企業單位	財團法人車輛研究測試中心	48.00	
23	2023/10/1	許哲榮	教授	以尼龍漁線製備聚己內?胺吸附性 多孔薄膜並應用於印刷電路板溶出液之金回收		政府部門	國科會	93.30	
24	2023/8/1	LIM YEE CHENG	專案助理 教授	重金屬、持久性有機汙染物與微塑膠在沿海生態系統中的生物累積與營養階層放大作用及其對人體健康潛在風險之研究		政府部門	國科會	102.00	

25	2023/1/1	王樹倫	副教授	112 年度臺北港港區海洋污染緊急應變計畫		企業單位	淳品實業股份有限公司	100.00	
26	2023/2/1	王樹倫	副教授	南灣海域內波湧升水文水質監測計畫		企業單位	深藍有限公司	40.00	
27	2023/6/1	王樹倫	副教授	2023-2024 麥寮港與台北港海域基礎資料調查計畫		企業單位	台塑石化股份有限公司及麥寮工業區專用港管理股份有限公司	570.72	
28	2023/4/1	王樹倫	副教授	112 年度億昇倉儲海洋污染緊急應變計畫		企業單位	富立業工程顧問股份有限公司	50.00	
29	2023/4/1	王樹倫	副教授	麥寮工業專用港港內海洋生態調查計畫		企業單位	麥寮工業區專用港管理股份有限公司	573.66	
30	2023/3/27	王樹倫	副教授	112 年度潮汐潮流預報與海象資料處理作業發展(3/3)		政府部門	交通部中央氣象署	270.00	
31	2023/5/1	王樹倫	副教授	112 年度海洋污染事件應變模擬監測計畫		政府部門	海洋委員會海洋保育署	345.00	
32	2023/4/27	王樹倫	副教授	112 年度海洋污染事件監測專案小組計畫		政府部門	海洋委員會海洋保育署	484.00	
33	2023/11/1	王樹倫	副教授	112 年度寶崴海事工程離岸風場海域海洋油污染擴散模擬計畫		企業單位	寶崴海事工程股份有限公司	237.60	
34	2023/8/1	林啟燦	特聘教授	利用廚餘堆肥降解雙酚 A 暨減碳固氮之三年期研究計畫		政府部門	國科會	96.00	
35	2023/6/1	林啟燦	特聘教授	以廚餘堆肥整治實廠氰化物污土之可行性研究		政府部門	國科會	82.16	

36	2023/1/1	林啟燦	特聘教授	莊松榮中草藥萃取殘料資源循環再利用計畫(第二期)		企業單位	莊松榮製藥廠股份有限公司	112.52	
37	2023/1/1	林啟燦	特聘教授	112 年度台塑公司地下水整治設備水質改善檢測分析計畫		企業單位	台灣塑膠工業股份有限公司	54.00	
38	2023/6/1	林啟燦	特聘教授	華泰工業股份有限公司淨零碳排溫室氣體盤查服務計畫		企業單位	財團法人工業技術研究院	20.00	
39	2023/4/2	林啟燦	特聘教授	台灣肥料股份有限公司台中廠環境監測計畫工作		企業單位	佳美檢驗科技股份有限公司	25.00	
41	2023/8/1	陳建志	助理教授	人為活動對河流、近岸系統與大洋之氮循環研究(1/3)		政府部門	國科會	272.00	
42	2023/8/1	陳秋奴	特聘教授	鐵氮共摻雜石墨化碳基複合材料結合過硫酸鹽降解底泥中疏水性有機污染物之研究(II)		政府部門	國科會	111.70	
43	2023/2/1	陳秋奴	特聘教授	112 年度浚泥海洋棄置影響監測與評估		企業單位	中國鋼鐵股份有限公司	330.00	
44	2023/7/1	陳秋奴	特聘教授	澄清湖淨水場環境監測(112 年)		企業單位	台灣檢驗科技股份有限公司	112.32	
45	2023/8/1	黃紀惟	助理教授	消毒成分 Benzalkonium chloride (BAC) 對都市河川底泥細菌活性、抗藥性及溫室氣體釋出之影響——以高雄愛河為例		政府部門	國科會	207.20	
46	2023/8/1	黃紀惟	助理教授	112 年大專校院教學實踐研究計畫-走出戶外面對水污染——以專題導向學習為主軸強化學生解決環境問題之能力		政府部門	教育部	24.50	

47	2023/8/1	董正鈇	講座教授	污泥中的塑膠微粒及其附著污染物的研究		政府部門	國科會	133.80	
48	2023/1/16	董正鈇	講座教授	112 年度高雄港新劃設疏浚泥沙海洋棄置監測及許可申請作業		企業單位	臺灣港務股份有限公司	1,837.96	
49	2023/10/24	董正鈇	講座教授	永安廠港區及航道改善水深工程完成後之海洋棄置區環境監測工作計畫		企業單位	台灣中油股份有限公司	350.61	
50	2023/3/31	董正鈇	講座教授	112 年度高雄市海域環境監測計畫		政府部門	高雄市政府海洋局	320.00	
51	2023/11/8	董正鈇	講座教授	前鎮漁港泊區疏浚工程-前鎮漁港疏浚泥沙海洋棄置監測作業		企業單位	工信工程股份有限公司	2,017.79	
52	2023/12/13	董正鈇	講座教授	113 年度高雄港新劃設疏浚泥沙海洋棄置監測及許可申請作業		企業單位	臺灣港務股份有限公司	1,840.00	
53	2024/6/1	董正鈇	講座教授	結合生物炭與水動力空化增強活化過硫酸鹽降解底泥有機污染物之研究		政府部門	國科會	93.04	
54	2024/2/1	董正鈇	講座教授	永安廠港區及航道水深改善工程-永安港疏浚泥沙海洋棄置監測作業		企業單位	東丕營造股份有限公司	3,216.69	
55	2024/8/1	林啟燦	特聘教授	利用廚餘堆肥固碳固氮技術使溫室氣體(CO ₂ e)減碳效益最大化		政府部門	國科會	210.00	
56	2024/4/9	陳秋紋	特聘教授	高雄市興達漁港遊憩水域浚泥清理海洋棄置工程		企業單位	誠蓄工程顧問股份有限公司	300.00	
57	2024/7/1	陳秋紋	特聘教授	澄清湖淨水場環境監測(113 年)		企業單位	台灣檢驗科技股份有限公司	112.32	
58	2024/1/29	王琳麒	教授	資源循環零廢棄持久性有機污染物排放特徵與抑制生成技術		政府部門	環境部	250.00	

59	2024/8/1	王琳麒	教授	追蹤環境持久性自由基之宿命和健康風險：從源頭到受體之評估		政府部門	國科會	520.00	
60	2024/8/1	董正鈇	講座教授	生物炭複合物輔助高級氧化程序降解廢棄活性污泥中難分解有機物之研究：性能、機制及生物安全性評估		政府部門	國科會	387.00	
61	2024/8/1	陳秋奴	特聘教授	人為污染對濕地穴居生物的影響及其對海岸紅樹林生態系中生化循環之反饋機制		政府部門	國科會	387.00	
62	2024/8/1	董正鈇	講座教授	水生環境沉積有機碳來源、組成及儲存量與其對人為污染物行為的影響與機制		政府部門	國科會	304.00	
63	2024/8/1	LIM YEE CHENG	專案助理教授	港區及河口優養化與藻類繁生對水域碳埋藏及人為污染物食物鏈傳遞之貢獻與影響機制		政府部門	國科會	112.00	
64	2024/8/1	陳建志	助理教授	人為活動對河流、近岸系統與大洋之氮循環研究(2/3)		政府部門	國科會	221.00	
65	2024/11/1	王琳麒	教授	利用廢棄抑制劑減少固體再生燃料持久性有機污染物生成並提升飛灰再利用性以製備蒸壓加氣混凝土		政府部門	國科會	112.00	
66	2024/8/1	許哲榮	助理教授	聚己內酰胺漁線製備吸附性多孔薄膜之金回收應用：機制探討、循環再生與生命週期評估		政府部門	國科會	413.00	
67	2024/11/14	許哲榮	助理教授	以銀合歡合成氮化磁性生物炭並應用於二氧化碳捕捉檢測服務計畫		企業單位	財團法人工業技術研究院	12.00	
68	2024/12/13	王琳麒	教授	酒精汽油車輛排放有毒污染物採樣及分析		企業單位	財團法人車輛研究測試中心	48.00	

69	2024/12/9	陳秋姮	特聘教授	114 年度高雄港新劃設疏浚泥沙海洋棄置監測及許可申請作業		企業單位	臺灣港務股份有限公司	1,943.87	
70	2024/9/1	王琳麒	教授	首創利用水庫淤泥暨建築廢棄物研發具 90%抑制廢棄物焚化產生戴奧辛之產品研發計畫		企業單位	弘馳股份有限公司	31.00	
71	2024/12/21	王樹倫	副教授	114 年度海洋污染事件監測專案小組計畫		政府部門	海洋委員會海洋保育署	707.00	
72	2024/8/1	黃紀惟	助理教授	利用角色扮演學習法提升環境影響評估課程之學習成效		政府部門	教育部	23.00	
73	2024/8/26	陳秋姮	特聘教授	「高雄港第三及第五貨櫃中心碼頭改建工程」-高雄港第五貨櫃中心(#77~#79 碼頭)疏浚泥沙海洋棄置許可申請作業		企業單位	壹山營造工程股份有限公司	290.00	
74	2024/5/13	王樹倫	副教授	113-114 年水下文資水文監測與分析		企業單位	財團法人工業技術研究院	200.00	
75	2024/1/1	王樹倫	副教授	113 年度海洋污染監測通報專案小組計畫		政府部門	海洋委員會海洋保育署	708.10	
76	2024/5/21	王樹倫	副教授	113 年度擴充潮流預報服務與海象資料處理作業發展(1/3)		政府部門	交通部中央氣象署	244.64	
77	2024/1/1	王樹倫	副教授	113 年度台塑石化公司控制性低強度 (CLSM) 於海洋中析出物之擴散模擬計畫		企業單位	台塑石化股份有限公司	11.00	
78	2024/1/1	林啟燦	特聘教授	113 年度台塑公司地下水整治設備水質改善檢測分析計畫		企業單位	台灣塑膠工業股份有限公司	54.00	
79	2024/3/15	林啟燦	特聘教授	瑞皇精密工業股份有限公司服務計畫		企業單位	財團法人工業技術研究院	20.00	

80	2024/4/1	林啟燦	特聘教授	金弘益低碳與智慧化轉型升級輔導計畫		企業單位	財團法人金屬工業研究發展中心	20.00	
81	2024/6/28	林啟燦	特聘教授	循環經濟與產業碳盤查人才培訓班第一梯次		政府部門	勞動部勞動力發展署高屏澎東分署	297.50	
82	2024/4/2	林啟燦	特聘教授	台灣肥料股份有限公司台中廠環境監測計畫工作		企業單位	佳美檢驗科技股份有限公司	25.00	
83	2024/5/20	許哲榮	助理教授	以銀合歡合成氯化磁性生物炭並應用於二氧化碳捕捉檢測服務計畫		企業單位	財團法人工業技術研究院	20.50	
85	2024/7/1	董正欽	講座教授	旗津漁港深水碼頭泊地浚挖工程-浚泥海洋棄置立即監測計畫		企業單位	益揚營造工程有限公司	478.17	
86	2024/3/2	董正欽	講座教授	永安廠港區及航道改善水深工程完成後之海洋棄置區環境監測工作(第二期)		企業單位	台灣中油股份有限公司	4,571.43	
87	2024/4/2	董正欽	講座教授	113 年度高雄市海域環境監測計畫		政府部門	高雄市政府海洋局	410.00	
88	2024/6/6	董正欽	講座教授	113 年度漁業產銷班漁事推廣輔導計畫		企業單位	中華民國全國漁會	29.60	

第五部分：計畫內容（下列各項欄位均請務必填列俾納入審查）

壹、申請理由

全球有七成面積被海洋覆蓋，台灣四面環海，海洋不僅是台灣生存與發展的關鍵，更是推動全球化產業的重要優勢。然而，近年來油污、赤潮、珊瑚白化等海洋污染事件頻繁發生，凸顯了維護海洋環境與生態永續的重要性。特別是台灣陸域空間與資源有限，長期以來為滿足民生與經濟需求，興建了如水庫、石化廠、電廠與港口等大型人工設施，不僅改變了海岸地貌，還加速了環境破壞；大量污染物通過排水系統進入河川，最終流入海洋，導致嚴重污染。隨著人類物質文明不斷發展，陸地資源的開發幾近飽和，未來人類對海洋資源的依賴將更加深重，對海洋環境保護的意識也將進一步增強。海洋環境工程產業的重要性在現代社會與未來世界中日益突出。近年來，海洋科學與技術快速進步，歐美、日、澳等國在海洋環境與工程領域取得了突破性成果，包括填海造陸建設國際機場、打造世界級海洋休閒設施、興建大型產業基地，甚至利用深層海水和海水淡化技術提供寶貴淡水資源。此外，大規模海上風力發電與海流等海洋綠能的開發，已成為未來發展的重點方向，而這些都亟需大量具備專業知識的人才投入其中。

然而目前國內海洋環境工程領域高階專業人才明顯不足，難以滿足產業與政策發展所需。在推動離岸風電等新興海洋產業時，專業人力短缺已成重大挑戰。目前臺灣推動海洋政策與產業升級的過程中，高階專業人才的缺口已引起政府重視。教育部《海洋教育政策白皮書》明確指出，全面推動海洋教育政策，可以培育產業界所需的優質專業人才，積極投入海洋產業，進而提升國家海洋產業競爭力。國家海洋研究院於 2023 年舉辦「國家海洋人才培育論壇」，集合產官學研超過百位專家，聚焦船舶建造、海洋能源工程、海洋治理、海洋監測、海洋生態、生技與科普素養等六大議題，共同研擬臺灣海洋人才培育的政策方向。該論壇強調，隨著《海洋產業發展條例》在 2023 年通過，臺灣正邁向生態、安全、繁榮的優質海洋國家；而培育各領域頂尖海洋人才是達成此願景的關鍵方向。論壇結論建議整合產業需求與教育供給，縮小人才供需落差，深化產學合作，並制定國家級海洋專業人才培訓機制，以期培育更多優秀高階人才支撐臺灣海洋產業發展。

在上述背景下，設立博士班以培養海洋環境工程領域高階人才極具必要性。博士級人才不僅具備更深入的专业知識與研發能力，還能培養統籌跨域團隊、引領技術創新的領導力。透過博士班訓練，學生將發展國際視野，掌握全球海洋永續發展趨勢，如聯合國永續發展目標 SDG14 所關注的海洋保育與永續利用等議題。目前該領域投資與研發明顯不足，每年全球在海洋永續方面的投資缺口高達 1,700 億美元，未來包括沿岸生態復育、海洋資料監測、永續漁業、海洋碳移除、綠色能源與減碳科技等都將快速成長，需要大量擁有國際前瞻知識的高端人才投入其中。國立高雄科技大學海洋環境工程系開辦博士班，正可因應臺灣在海洋環境工程高層次人才方面的現實缺口，系統性培養一批具跨領域融合能力與全球視野的專業人才，滿足國家在海洋科技、環境保護及永續工程領

域的長遠需求。

本計畫擬申請成立海洋環境工程系博士班之主要目的簡述如下：

一、教育方面：

國家的進步與發展，取決於專業人才的教育與培訓。人才的素質愈高，發展的潛力也會愈大。目前由於科技日益精進、發展快速，高階人才的養成愈需要更長的時程，博士班課程已成為培養具有高階專業知識與技術人員的主要管道。綜觀國內之大學系所，海洋環境工程相關科系一直是受到國人相當大的重視；然而國內針對海洋環境工程之相關系所則相當稀少。

本校秉持原國立高雄海洋科技大學之教育目標與本校「海洋科技」特色主軸為培育學生成為「人文與科技相融」、「實務與理論兼備」具有「忠」、「信」、「勤」、「勇」特質與國際視野的海洋科技人才。學校並擁有完整的水產、航運及工程相關科系，相關教育資源相當豐富，為導入海洋環境工程教育以維護海洋環境永續發展，因此於 81 年奉教育部核定成立「海洋環境工程科」，培育海洋環境專業人力；另於 92 年成立「海洋環境工程研究所」，提供海洋環境工程進階技術教學，培養實務性高階產業人才。自 98 年起根據外在產業需求，陸續在系內設立校級研究中心「永續環境研究中心」、院級研究中心如「海岸水與環境中心」、「環境檢驗中心」及「底泥研究中心」，已逐步建構起本系海洋環境重點發展特色。

高科大海環系作為全國技職體系中唯一培育海洋環境工程專業人才的系所，擁有堅實的學術基礎、卓越的師資團隊、先進的實驗設施與豐碩的研發成果。本系所強調理論與實務結合的教學特色，以及與產業的緊密鏈結，已為國家培育了大量應用型高階人才。本系大學部(四技/進四技)的「教育目標」主要為培養具備海洋環境保育概念及海洋環境污染防治、分析、監測、作及維護等專業技術人才，同時並強化學生理論與實務操作結合，著重現場採樣技術、驗室分析及污染事件之緊急應變技能，以培育可擔任海洋及陸地環境保護之實務工作人才，解決海洋及海岸環境污染問題。而碩士班更進一步以培育海洋環境保育高階實務人才為「教育目標」。為使本系之發展目標與產學需求、未來趨勢、知識發展相互連結，規劃學生就業市場主軸在工程顧問業、環境檢測業、及環境工程相關產業等三類。

然而，現有碩士班教育已不足以應對當前複雜且跨領域的海洋環境議題，更無法滿足國家在離岸風電、藍色經濟與環境科技創新等領域對頂尖研發人才的迫切需求。因此，成立博士班將使高科大海環系能夠培養具備獨立研究、創新思維與國際視野的頂尖科學家與工程師，他們將引領海洋環境保護、污染防治、資源永續利用及氣候變遷調適等關鍵領域的突破性發展。這不僅能提升本系所的學術地位與國際能見度，更能為臺灣的藍色經濟發展與海洋永續提供堅實的人才與技術支撐，為國家社會帶來實質且長遠的貢獻。

二、學術方面：

學術研究是國家科技進步的動力，本系成立海洋環境工程博士班之主要目的除延續海洋環境工程知識技術的傳承與教育外，將更積極投入海洋環境工程的產學研究領域。現階段正值國內海洋環境工程轉型升級階段，高階技術與關鍵技術的需求有其殷切性與急迫性。國立高雄科技大學海洋環境工程系與國內其他大學海洋環境工程系相較之，本系最大的優勢在於對海洋資源學術理論與海洋環境工程專業知識的深入與瞭解。由於長期與產業互動，累積豐富的實務經驗，突顯出本系在海洋環境工程的專業優勢。

過去幾年來，本系教師產學研究績效卓著，於 110 至 112 年度總計已發表 560 篇 SCI 或 EI 國際期刊論文。在 110 至 112 年度間平均每師發表論文數達 21.11 篇，顯示本系學術產出持續增加，對於參與研究計畫之學生亦有學習成效與未來升學發展性之助益。本系教師執行產學及研究計畫件數與金額亦在校內名列前茅，計畫件數在單一年度皆有約 30 餘件，且每師平均研究與產學經費可達每師平均約 1400 萬元。於上述計畫件數中，國科會計畫於 112 年度為每師平均 1.09 件，顯示本系教師在學術產出之表現與產學成果皆具一定規模。本系教師於 110 年度至 112 年度獲獎部分，本系董正欽講座教授於 111 年獲得國科會傑出研究獎之殊榮，此外，董正欽講座教授與林啟燦特聘教授獲得全球前 2% 頂尖科學家肯定，以及林秋姮特聘教授獲得 2023 年度科學影響力之肯定，於 110 至 111 年度亦獲得數位學術類特殊優秀研究人才彈性薪資，顯示本系教師優異研發成果與學術能力。此外，本系教師亦榮獲優良導師與教學優良等獎項，於 112 至 113 年度共通過 2 件教學實踐研究計畫，顯示本系在教學方面之研發成果與社會服務亦受高度肯定。本系教授對外服務則以擔任期刊編輯與審查委員、公營機構顧問、論文口試委員等為主。因此，由過去本系在產學研究及學術活動上的表現顯示，本系是有足夠能力承擔未來博士課程的學術活動與產學論文的指導。

近五年來，本系董正欽、陳秋姮、林啟燦、王琳麒、黃紀惟、林裕程、陳志峰教授已指導培育 22 位博士由水圈學院水產科技產業博士班畢業。目前尚有 17 位水圈學院水產科技產業博士班學生由本系教師指導中，在實務面實有海洋環境工程專業的博士班的需求，以本系規劃的博士班每年招收 1 個名額計算，四年下來合計有 4 位博士生，平均每 2.5 位教師每四年僅需負擔 1 位博士生的論文指導，師資指導能量充裕，能確保博士生的研究品質。

三、產業方面：

全球與臺灣的海洋相關產業正面臨重大的轉型與發展機遇。從海洋污染防治、海洋資源管理到海洋災害預警、海洋工程設施，各領域均涌現新興需求與技術挑戰。設立海洋環境工程博士班，可使學術研究更緊密結合國家政策方向和產業趨勢，發揮深遠的社會貢獻。首先，在海洋污染防治方面，臺灣長期致力於改善海洋環境品質，但仍面臨如海洋廢棄物（特別是塑膠污染）、工業及港口排放污染、海洋油污事件等問題挑戰。近年國際上強調海洋零污染（Zero Pollution）的理念，要

求研發更有效的監測技術與淨化處理工法。博士班將鼓勵學生投入如微塑膠監測與回收技術、污染物生物降解、清潔生產與廢水零排放等研究。透過產官學協力，可開發適用於臺灣近海的創新污染防治裝置與管理模式，協助政府實現海洋環境永續。此舉亦呼應臺灣推動「海洋保育策略行動計畫」等政策，培養的人才將勝任環境部門、海洋委員會等單位的專業職缺，強化我國海洋環境治理能力。其次，在海洋資源管理與永續利用方面，國際間對藍色經濟（Blue Economy）的重視日益增加。臺灣周遭海域蘊藏豐富的漁業、生物及能源資源，如漁業資源永續利用、離岸風能與波浪能開發、深海生物資源研發等，都是未來重點發展方向。然而，永續利用海洋資源需平衡經濟發展與生態保育，對專業知識和創新應用的人才有高度需求。博士班將針對漁業資源評估與養護、海洋生物科技、海洋能源工程等主題設置研究方向。培育出的博士畢業生可以為政府制定漁業管理政策提供科學依據，協助研擬海洋保護區劃設與評估，或參與企業的新興海洋生技與能源開發專案。他們也將具備將科研成果商品化的視野，推動海洋資源相關產業升級轉型。同時，因應 2050 淨零排放策略，海洋環境工程專業人才亦可投入藻類固碳、生態碳匯等前沿領域，助力國家溫室氣體減量與氣候變遷調適。

再次，海洋災害預警與工程設施領域的發展也亟需高階人才支援。臺灣位處西太平洋颱風帶與環太平洋地震帶，沿海地區常受颱風風浪侵襲，亦有受到海嘯威脅的風險。建立完備的海洋氣象、海嘯與沿岸災害預警系統，以及提升沿海基礎設施的韌性，都是保障人民生命財產安全的重要工作。目前經濟部水利署等單位正積極建置近岸災害預警系統及強化海岸防護工程，惟相關技術涉及海洋氣象預報、海洋觀測、結構工程設計等多學科交叉。博士班可引導學生專攻海洋災害模擬與預測（如風暴潮、巨浪、海嘯數值模式）、智慧海洋觀測（如海氣象浮標、海底感測網絡）以及韌性海岸工程（如生態海堤、多功能離岸平台）等方向的研究。透過與中央氣象局、水利及港務單位合作，博士生研發成果可直接應用於提升臺灣海洋災害預警能力，例如擴展海底地震與海嘯監測網絡以爭取寶貴預警時間。他日這些博士人才進入相關單位服務，更能主導改進臺灣沿海工程設施的設計與施工標準，增強基礎建設面對極端氣候的適應力，降低災害風險。

另外，在政策發展與產業升級層面，海洋環境工程博士班將與國家重大議題緊密扣合。當前政府推動的「5+2 產業創新」及「六大核心戰略產業」中，多項與海洋及環境息息相關（如綠能科技、循環經濟、數位科技等）。隨著海洋產業發展條例上路，預期未來國內將出現更多海洋新創公司與跨領域合作計畫，例如海洋環境大數據分析服務、離岸風電運維服務、新型污染治理技術商品化等。博士班培養的人才，熟悉研發管理與創業，可望成為這些新創事業的技術核心或創辦人，帶動產業升級。同時，他們具備跨領域溝通協調能力，能在產官學界之間扮演橋樑角色，促進科研成果商品化與政策法規落實。例如我國離岸風電產業在外商帶動下迅速發展，本地高階人才炙手可熱，不僅在臺灣有用武之地，也可進軍亞太與全球市場。博士班畢業生若加入國際公司或組織，將台灣

經驗輸出國際，提升我國在全球海洋領域的話語權與影響力。

本系特色為強調整合性案例研究，將理論與實務操作結合，並著重現場採樣與監測技術、實驗室分析能力、以及海域環境污染或變遷事件之專業處理，培育全方位之海洋環境保育實務人才。自 2000 年我國「海洋污染防治法」通過及 2017 年行政院海洋委員會成立之後，海洋污染處理及緊急應變相關工作亦增加許多。工程顧問公司，諸如台灣世曦工程顧問公司、中興工程顧問公司、宇泰工程顧問公司、台加工程顧問公司、…等，均增加許多相關就業機會；相關環境檢測公司，諸如瑩諮科技公司、元科科技公司、亞太環境科技股份有限公司、建利環保科技、中環環境檢驗公司、泛美科技、衛宇科技、清華環境檢驗室、…等，需要許多專業人員；在環境工程相關產業方面，中央各部會及各縣市政府主管機關、專業研究機構、台電公司、港務局、台灣中油公司、台塑石化企業、科技業環安/廠務人員…等，都應配置具有海洋環境專長的環保人員。

綜上，博士班的設立將使學術研發與國家政策、產業需求形成良性循環：一方面，博士生研究題目可緊扣實際問題，提供政策制定與產業創新的科學支撐；另一方面，政府與企業的資源投入又反哺學術研究，創造更多研發機會與成果轉化管道。最終，博士班將源源不斷地輸出具備應用實務與創新能力的高層次人才，投入海洋治理、能源開發、永續工程等領域。這些人才將運用所學，致力於解決海洋環境問題、促進藍色經濟成長、維護海洋生態與國土安全，為臺灣實現海洋永續發展與淨零轉型目標提供強大的專業支援。

貳、本院、系、所、學位學程發展方向與重點

國立高雄科技大學海洋環境工程系致力於運用多元工程方法，對海洋環境進行深入研究與管理，其範疇涵蓋海洋、海岸區域、港口、河口及大氣等領域。該系所採用的研究方法廣泛，包括物理學、化學、生物學、地質學、環境工程學及數值模擬等，這種廣泛且跨學科的教學與研究範疇，為系內教師多元化的研究活動奠定基礎。本系配合海洋專業與產業發展趨勢，並依據自身條件、學生素養，訂定務實且明確之教育目標。本系大學部(四技/進四技)的「教育目標」主要為培養具備海洋環境保育概念及海洋環境污染防治、分析、監測、作及維護等專業技術人才，同時並強化學生理論與實務操作結合，著重現場採樣技術、驗室分析及污染事件之緊急應變技能，以培育可擔任海洋及陸地環境保護之實務工作人才，解決海洋及海岸環境污染問題。而碩士班更進一步以培育海洋環境保育高階實務人才為「教育目標」。為使本系之發展目標與產學需求、未來趨勢、知識發展相互連結，規劃學生就業市場主軸在工程顧問業、環境檢測業、及環境工程相關產業等三類。

系上整體研究趨勢與發展重點可分為底下五大領域，包括海洋污染與環境保護、污染整治技術與工程應用、永續資源管理與循環經濟、海洋生物地球化學與氣候變遷減緩及新興領域與跨域合作，分別說明如下。

一、聚焦於海洋污染與環境保護：

海洋環境工程系整體研究以海洋及沿海污染議題為核心。多位教師的研究涉及海洋沉積物、水體中的重金屬與有機污染物監測，並評估其生態風險。2015 - 2024 年間，系上針對高雄港及周邊河口的污染研究尤為熱絡，包括分析沉積物中汞、鎘、鉛等重金屬含量及分佈，鑑別污染來源，並進行潛在生態風險評估 nkustmee.nkust.edu.tw；以及調查多環芳香烴(PAHs)、壬基酚等持久性有機污染物在港灣沉積物的空間分布與季節變化。這些研究契合本系「培育具備海洋環境保育概念及污染防治技術人才」的目標。此外，海洋生態與環境變遷也是發展重點之一：透過對海洋營養鹽循環、碳循環的研究（如東海與南海的物質通量、海底地下水湧出對近岸碳平衡的影響等）來理解大尺度環境變化。總體而言，系上研究議題呈現以海洋污染監測/防治為主軸，兼顧海洋環境科學與陸域環境保護，關注點從傳統污染物延伸到生態保育與全球變遷層面。

二、污染整治技術與工程應用：

在聚焦污染問題的同時，系上教師亦強調污染治理與環工技術研發，展現產學結合的實務取向。過去十年，多項研究著力於創新污染處理方法與技術整合：例如，開發化學氧化法處理受污染沉積物（以過錳酸鹽、過硫酸鹽、芬頓試劑等氧化 PAHs）之可行性評估；利用奈米材料（奈米零價鐵、磁性奈米氧化鐵等）強化污染物降解效果，如以奈米零價鐵輔助過硫酸鹽分解水中染料與底泥中 PAHs；合成功能化多孔材料以吸附水中重金屬或去除廢水污染物；以及研發資源回收技術，從工業廢液中提取有價金屬減少污染。另一些研究將生物技術引入環境工程，例如採用生物可降解高分子（ γ -聚谷氨酸）沖提修復受重金屬污染土壤、利用微生物酵素（如漆酶）來分解沉積物中的有機污染物等，顯示本系在污染整治上具備跨領域技術創新的特色。總體來來，系上在發展污染防治工程時兼顧了技術整合（化學、材料、生物技術）與實用性，緊密配合環境治理需求。

三、永續資源管理與循環經濟：

海環系積極推動廢棄物資源化和循環經濟的理念。研究成果體現在將有機廢棄物轉化為高價值產品（如生質炭用於環境應用，或從廢棄筷子生產生質炭）。同時，也探索從廢棄物中回收有價金屬（如從電子廢棄物中回收金，從廢棄汽車催化轉換器中回收鉑和鈮），以及利用藻類衍生物生產生物塑膠。這些研究不僅解決了廢棄物處理問題，更為永續材料和資源循環利用提供了創新途徑。

四、海洋生物地球化學與氣候變遷減緩：

該系在海洋碳循環和氮循環領域的深入研究，特別是針對「藍碳」生態系統（如海草床）在二氧化碳去除方面的潛力。這類研究強調了海洋生態系統在應對氣候變遷中的作用，並通過分析人為氮輸入對河口生態的影響（如優養化、有害藻華）來評估其環境後果。這些研究為基於

自然的氣候解決方案和海岸帶管理提供了重要的科學依據。

五、新興領域與跨域合作趨勢：

本系近十年研究，可以看出對新興環境議題的重視和跨領域合作的增加。首先，微塑膠污染成為顯著的新興研究主題。幾位教授（董正欽、王琳麒、林裕程等）均涉入微塑膠相關研究，包含海洋表層水與沉積物中微塑膠的分布特性、天候風化、與其他污染物富集等課題，也有研究評估微塑膠對生物及人體健康的潛在風險。其次，系上研究呈現明顯的跨學科融合：環境工程團隊與海洋科學、環境化學、生物技術等領域專家合作緊密。例如，王樹倫教授與海洋科學界陳正平院士等合作，探討區域海洋營養物質流動與初級生產力的關係，在《Scientific Reports》等期刊發表成果。又如，董正欽與陳秋奴教授團隊結合環境化學分析與工程處理技術，共同研究港灣污染及治理方案。再者，透過引進生物與材料科學於污染控制（如上述利用生物高分子、奈米材料處理污染物案例），體現技術整合的跨域趨勢。本系教師彼此間亦形成協作網絡，在不同專長間尋求交集，例如環境毒理與工程技術的結合，用於全方位評估與降低污染危害。整體來說，聚焦領域與跨領域合作相輔相成。研究主題雖集中於海洋環境與污染治理，但透過不同學科的方法與合作，系上形成了多元且融合的研究發展方向。

參、本院、系、所、學位學程與世界學術潮流之趨勢

國立高雄科技大學海洋環境工程系的教學與研究，涵蓋海洋環境污染監測與防治、水質分析、水廢水處理、土壤及地下水污染調查、資源回收再利用等領域，培養具備海洋環境保育理念及污染防治、分析監測與緊急應變技能之專業人才。課程結合理工海洋科學與環境工程，如海洋物理/地質/化學/生物、污染傳輸擴散與防治、海岸工程、環境化學與微生物學、固體廢棄物處理、水污染防治、環境影響評估等。系上師資專長包含：海洋化學與地質、海洋污染監測、生地化循環、海洋棄置規劃與污染防治及塑膠微粒污染評估、有害廢場整治與污染場址復育、空氣污染監測分析、環境法規與環境教育、資源回收再利用、水質與底泥污染分析、廢棄物資源化與能源化、戴奧辛控制、污染物宿命與遷移研究、環境污染化學、生物修復技術、環境毒理學與生態風險評估等。整體而言，本系聚焦於海洋污染（尤其是重金屬、有機污染物及微塑膠等新興污染物）的監測與治理、污染分析化學、環境生物技術（如生物降解/修復）、廢棄物管理與循環利用、以及環境風險評估等方向，與傳統環境工程領域接軌並突出海洋環境特色。

當前國際上環境科學與工程領域的主要趨勢包括：

一、氣候變遷與碳中和

氣候暖化持續加劇，各國紛紛投入 2050 淨零排放行動，加速發展再生能源、提高能源效率並推廣循環經濟，以減緩溫室氣體排放並強化社會韌性。聯合國氣候報告強調必須在本世紀中葉前

達成深度減碳目標，促使全球投入潔淨能源技術、碳捕捉利用及碳交易機制等創新研發。因此，氣候變遷科學、碳捕捉與碳管理、能源永續技術等已成為研究的焦點。在海洋環境工程方面，海洋碳循環和氮循環領域的深入研究，特別是針對「藍碳」生態系統（如海草床）在二氧化碳去除方面的潛力已成為研究的焦點。

二、 微塑膠與新興污染物

全球大量難分解塑膠廢棄物導致微塑膠顆粒遍佈環境各角落，對生態系統與人體健康造成嚴重威脅。科學家甚至發現微塑膠進入大氣層，可能促進雲層結冰而改變天氣與氣候。國際間對海洋及淡水中的微塑膠污染、奈米塑膠、生物累積性有機污染物（如 PFAS）等新興污染物展開廣泛調查與管控研究，污染物遷移模型、偵測技術、管制政策都是熱門議題。

三、 生態毒理與環境健康

污染對生態及人類健康風險日益受到重視，環境毒理學、生態風險評估成為必要研究領域。國際法規趨嚴（如歐盟 REACH、公約限用物質等）推動對各類污染物毒性的機制研究與風險管理。特別是微塑膠、抗生素殘留、內分泌干擾物等對生態系統和食物鏈的長期影響，成為跨領域研究重點。

四、 人工智慧(AI)與感測技術應用

隨著大數據與物聯網技術發展，AI 已廣泛應用於環境監測、資料分析與預測模型中，以提升決策效能。例如，機器學習用於氣候極端事件預測、衛星遙測資料分析（森林濫伐監控、海冰消融追蹤）、環境品質感測器網路優化，即時預警污染事件等。AI 技術在環境領域的滲透，使智慧環境監測、自動化資料處理、環境資訊系統等成為新興研究與實務方向。

五、 資源循環與永續材料：

為實現循環經濟與減廢目標，廢棄物資源化（Waste-to-Resource）、廢棄物能源化（Waste-to-Energy）以及綠色材料開發蔚為風潮。包括塑膠、金屬、生質廢棄物之回收再利用技術，工業副產物再生，碳捕捉後二氧化碳轉化為有用化學品或材料等，都是國際研究熱區。透過科技創新將廢棄物轉化為資源並降低碳足跡，是邁向永續的重要策略。

六、 跨領域整合與政策研究：

全球環境問題複雜且具跨領域性，環境工程研究日趨強調與生態學、海洋科學、地球科學、資料科學等領域的融合，以及對環境政策、管理經濟面的探討。例如生態工程與自然解決方案（nature-based solutions）的興起，強調結合生態原理與工程技術治理環境問題。同時，研究成果如何轉化為政策、符合永續發展目標（SDGs）、提升社會對環境風險的認知，也是國際學界關注的方向。

綜合以上，本系未來發展與博士班教學應優先融合下列重點領域，以對接國際潮流並發揮本

系特色：

一、氣候變遷衝擊與碳管理

強化大氣與海洋氣候變化議題的研究，包含溫室氣體監測與減量（如海洋碳匯、藻類固碳）、淨零碳技術（碳捕捉、碳封存與利用）以及氣候調適工程等，培養學生因應氣候變遷的工程對策能力。

二、海洋污染與微塑膠

持續專精於海洋污染監測，特別是微塑膠及其他新興污染物在海洋和沿岸的分布、宿命與生物效應，開發先進的檢測分析方法與污染治理技術。結合海洋物理模型，預測污染物傳輸擴散，研擬防治策略。

三、生態毒理與生物修復

結合環境毒理學與生物科技，評估污染物對生態系的風險並研發生物修復及生態工程手段（如利用微生物、植物淨化污染環境，構築人工濕地等）。這將對接國際在環境健康風險與生態復育方面的趨勢，提升環境決策科學依據。

四、人工智慧與智慧監測

引入環境資料科學與 AI 技術於海洋與環境監測領域，例如建立海洋感測網路、自動資料分析預警系統、遙測與 GIS 應用等，以強化本系在智慧環境監測方面的研發能量。這將使學生掌握現代資料分析方法，提升研究的時效性與國際競爭力。

五、資源循環與永續工程

順應循環經濟潮流，深化廢棄物資源化與再生能源技術研究，例如廢棄物熱處理產能、貴重金屬回收、污泥及廢塑膠再利用、新型環保材料研發等。同時結合碳中和目標，探索負碳排放技術、碳足跡管理等，培養學生系統性解決資源永續議題的能力。

肆、本院、系、所、學位學程與國家社會人力需求評估

說明：本項內容請詳細敘述及說明，俾利審核。

一、招生來源評估

(一) 學生來源

國立高雄科技大學海洋環境工程系目前已設有大學部與碩士班，為全國技職院校中唯一結合海洋與環境工程培育專業人才的系所。因此，本校相關碩士畢業生將是博士班的主要生源之一：該系現有碩士班兩班，系所學生總數約 277 人，每年都有一定數量具海洋環境工程背景的碩士畢業生。這些畢業生若有志深造，即可直接成為博士班潛在生源。此外，國內其他相關領域碩士也是重要學生來源，包括環境工程、海洋科學、海洋工程等領域的碩士畢業生。全臺灣環境相關工程系所眾多(截至 2006 年已有 35 校設置 38 個環工系所)，每年培育近 500 名環境工程碩士畢業生；例如成功大學環境工程系碩士班每年招生約 40 人。這些相關領域的碩士畢業生中，有志從事更深入研究或學術發展者，將可能報考本博士班。另一潛在來源是在職進修人員與國際學生。考量環境與海洋領域的專業人士在職進修需求，以及臺灣逐步成為國際海洋科研與產業重鎮，未來亦可吸引產業界在職工程師及部分境外學生報考，拓展生源基礎。

(二) 生名額規劃

在招生名額規劃上，參考國內類似博士班之名額分布與趨勢，做到既符合國家人力培育需求又符實際招生情況。現階段國內環境/海洋相關博士班規模普遍不大，名額多介於每年數名左右。例如成功大學環境工程系博士班在學總人數約 30 人(推估每年招收 5 人左右)；台灣大學環境工程研究所 113 學年度核定招生 11 名，實際錄取 9 名。台灣大學海洋研究所博士班 113 學年度雖核定 5 名名額，但因無人報考導致註冊率掛零。由此可見，多數相關博士班每年招生名額應控制在 5 名以內較為適當，以避免名額過多導致空缺。高科大海洋環境工程系博士班規劃每年招生 1 名博士生為起點，隨實際報名情形調整。初期名額規模可略小於傳統綜合大學，同時加強直攻博士機制，鼓勵本校優秀本科生、碩士生提早進入博士課程，以提高招生率。在名額規劃上也將注意彈性機制，如未招滿可流用至次年或彈性調整名額，以因應招生市場變化。

(三) 他校相同或相近系所招生情形

目前全臺已有多所大學在環境工程、海洋科學等領域設有博士班，但各校招生情形分歧，競爭相對緩和。一方面，整體博士生源因少子化影響減少，不少博士班出現招生不足的情況；教育部公布 112 學年新生註冊率時指出，全臺有 35 個博士班出現註冊率為零的狀況，包括台灣大學地理、海洋等相關博士班。中央大學也表示，一些領域碩士畢業生就

業出路與薪資待遇優渥，導致報考博士意願降低。這意味著新設博士班將面臨與他校爭取有限優秀生源的挑戰。另一方面，國內相關博士養成環境日趨重視特色發展：例如中山大學海洋環境及工程學系博士班整合離岸風電等新興領域方向，設置了「離岸風電海事工程」等特色碩博課程；高科大本身自 2014 年起亦在海事學院設置「海事科技產學合作博士班」，強調跨領域整合海洋工程技術並配合國家策略需求，如國艦國造與離岸風電發展。可見各校相近系所博士班多朝著產業趨勢和國家政策需求調整研究方向，以提高吸引力和就業前景。本系博士班未來在招生宣傳上將凸顯自身特色（如結合海洋環境保育與淨零科技等）、強調與產業及政策接軌，以在相對平和的競爭環境中脫穎而出。

二、 就業市場狀況

（一） 畢業生就業進路

在我國大力推動「海洋國家」與「2050 淨零轉型」的雙重國家政策背景下，海洋環境領域具備高度專業與獨立研發能力的博士級人才，已成為產、官、學、研各界積極競逐的對象，其就業進路多元且前景廣闊。

(1) 產業界：隨著產業朝高科技、永續化轉型，具備博士級研發能力的專業人才將扮演關鍵角色。畢業生可於以下領域擔任研發工程師、高級顧問或技術主管：

- 海洋工程與再生能源產業：在離岸風電、潮汐、波浪等海洋再生能源產業鏈中，從事場址探勘、環境監測分析、工程設計與技術開發。海洋工程顧問公司、能源開發商等均對此類高階人才有迫切需求。
- 環境技術與顧問產業：在環境工程顧問公司、污染防治技術公司中，主導海洋污染整治、海洋廢棄物處理、水質監測與環境影響評估等高階技術的開發與應用。
- 海洋資源與綠色科技產業：投入海洋資源開發、海洋生物科技、藍碳（Blue Carbon）技術等新興領域，開發創新科技以實現資源永續利用。

(2) 公部門：政府部門在制定環境與海洋政策時，極需具備宏觀視野與深厚科學素養的博士級人才。畢業生可透過高考、特考等管道，進入以下單位服務：

- 海洋與環境主管機關：如海洋委員會及其所屬的國家海洋研究院、海洋保育署，國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心(TORI)以及環境部及其所屬單位，參與海洋國土規劃、環境政策制定、海洋保護區劃設、氣候變遷調適等關鍵業務。
- 科技、經濟與國防相關部會：如國家科學及技術委員會（國科會），負責推動海洋科技發展；經濟部所屬的能源局、水利署，參與能源轉型與水資源管理；乃

至於國防科研單位，投入與海洋環境相關的水下探測與造艦技術研發。

(3) 研究機構：博士畢業生可進入國內外頂尖研究機構，從事前瞻性的科學研究與技術開發：

- 中央研究院：如環境變遷研究中心、生物多樣性研究中心等，進行基礎科學與跨領域整合研究。
- 國家級研究院所：如國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心(TORI)、國家海洋研究院(NAMR)、工業技術研究院 (ITRI) 等，將科研成果轉化為產業應用的創新技術。
- 法人研究單位：如船舶暨海洋產業研發中心等，專注於特定產業技術的深化與突破。

(4) 學術單位：畢業生亦可選擇在國內外大專院校任教或從事博士後研究。隨著環境永續與海洋科技成為全球顯學，各大學的環境、海洋、地球科學相關系所對具備優異研究能力的師資亦有持續性的需求。雖然學術教職機會競爭激烈，但本領域博士因其專業獨特性與國家發展的契合度，仍具備相當的發展潛力。

總體而言，本系規劃設立的博士班，旨在培育能解決複雜海洋環境問題、引領科技創新、並能服務於國家永續發展目標的高階專業人才，其職涯發展空間無可限量。

(二) 就業市場預估需求數

在全球氣候變遷與海洋永續成為核心議題的時代，我國對環境及海洋領域高階博士級人才的需求正以前所未有的速度急劇增長。此趨勢不僅反映在市場職缺數量上，更體現在國家戰略發展的藍圖中，顯示本博士班的設立正處於關鍵的時機點。

(1) 市場需求遽增，高階綠領人才缺口巨大：

根據環境部於 2023 年發布的《綠領人才就業趨勢報告》，國內綠色永續相關的「綠領」職缺已大幅增加，2024 年平均每月釋出約 2.2 萬個職位，較八年前成長高達 3.29 倍，其人才缺口已直追 AI 產業。環境部更預估，在**「2050 淨零排放」**政策驅動下，未來五年綠領職缺尚有 1 至 3 倍的成長空間。

在這波綠色浪潮中，涉及海洋環境保護、海洋再生能源、藍碳經濟等領域的博士級人才，更是扮演著不可或缺的關鍵角色。目前市場需求：

- **新興高階職位湧現**：企業為因應嚴格的減碳目標與環境法規，亟需「能源減碳規劃師」、「碳捕捉技術研發專家」、「離岸風電環評顧問」等新興職位，這些職位極度仰賴博士級人才深厚的專業知識與獨立研發能力。
- **產業創新研發需求**：無論是大型企業的研發部門，或是新創環境科技公司，都需

要博士人才帶隊攻克技術難題，尤其在離岸風電、海洋污染防治、海洋監測技術等領域，擁有博士學位是帶領技術創新的重要指標。

- **人才供不應求：**目前國內海洋環境相關博士的年培育人數相對有限，然而市場需求卻急遽攀升。特別是在正處於高速成長期的離岸風電與海洋科技產業，未來五年對於具備工程研發、環境評估能力的本土博士級人才，需求將極為顯著，供不應求的狀況可能愈加明顯。

(2) 國家政策驅動，明確定義人才戰略方向

國家層級的政策正以前所未有的力度，帶動對環境與海洋博士級人力的需求。誠如環境部長彭啟明所言：「落實 2050 淨零轉型，綠領人才扮演關鍵角色」。

- **2050 淨零轉型戰略：**政府已制定十二項淨零關鍵戰略，並由國科會啟動「淨零科技研發方案」，重點投入氫能、碳捕獲與封存（CCUS）、新型潔淨能源等前瞻技術的研發與人才培育，明確將培養淨零領域的博士人才納入國家政策重點。
- **海洋國家發展戰略：**行政院頒布的**《國家海洋政策白皮書》與海洋委員會推出的「海洋產業人才升級計畫」，均將「培育海洋人才資源」列為核心方針。政策旨在縮小產學落差，提升高階實務人才供給，以支撐航運、漁業、海洋工程、海洋科技與國防應用**等 16 項海洋產業的全面升級。

總體而言，從淨零轉型到建構海洋國家，各項政策的推動皆對博士級專業人力提出明確需求。嚴格的環保法規（如碳費徵收）將驅使企業延攬博士專家應對挑戰；而國家重大計畫（如離岸風電開發、國艦國造、海洋污染防治）更需要博士人才帶領研發與管理團隊。因此，設立本博士班不僅是順應市場趨勢，更是主動回應國家發展的迫切需求，旨在填補關鍵領域的人才缺口。

(三) 就業領域主管之中央機關

- (1) 海洋委員會（MOEA）**：負責海洋資源管理及海洋法規制訂，對高層次人才的需求日益增加，尤其在政策、技術與生態保護等方面。
- (2) 環境部（EPA）**：負責環境污染治理與監管，對海洋環境問題的關注日益增加，要求具備博士背景的專業人才以解決海洋污染問題。
- (3) 國科會（NSTC）**：推動海洋科研及技術創新，支持海洋科學和環境工程技術的研究與發展，特別是對於離岸風電等新興領域的人才需求。

伍、本院、系、所、學位學程與學校整體發展之評估（含學校資源挹注情形）

國立高雄科技大學的教育宗旨為增進人類及社會之福祉，以培育「懷抱人文及社會關懷精神的

海洋科學技術現代人」為辦學理念。本校亦為全國唯一以發展海洋科技為主軸之科技大學；教授、研發實用之海洋科學與技術，培育學術品德、人文素養兼備之高級海洋專業科技人才，朝向發展成為「國際知名的科技大學」之目標努力。

本校的人才培育目標乃遵照政府的海洋政策、社會環境的變遷及海洋產業的需求而建立及調整。本校在政府政策定位上係屬於海洋教育技職體系，本校的教育目標及整體發展與海洋產業相關領域密不可分。故本校自創立以來即與南台灣各海洋產業互動頻繁，累積豐富的專業知識及技術資源。近年來，台灣與大陸相繼加入世界貿易組織 WTO，本國海洋產業面臨全球化競爭，造成相當大的衝擊。海洋產業為因應嚴峻的國際環境，專業技術升級及產業全球佈局為必然趨勢。海洋產業專業人才的水平及本校人才培育也應隨著社會脈動及產業需求而跟進。因此，本校在中長程發展目標上除明訂以發展海洋科技教育為主軸外，應培育高級專業科技人才，從事海洋科技之研發與推廣。藉由產學合作，將實用性的海洋產業技術，轉移至相關業者，提昇其國際競爭力，將創新科技與海洋產業結合，協助海洋產業發展。以發展本校成為一所海洋屬性、提供資源、啟發學生創新能力及培養優秀人才為主體之優質海洋科技大學為依歸，創造「小而美」、「國際化」之海洋科技大學。

本學系前身為 1992 年所成立之國立高雄海事專科學校海洋環境工程科，乃因應國家對海洋環境保護之重視及本校改制發展而沿革至今。本校的治校理念為增進社會福祉，以培育「懷抱人文及社會關懷精神的海洋科學技術現代人」，本學院除秉持本校治校理念外，亦結合本系發展特色，訂定教育目標如下：

大學部教育目標為：「配合國家環境政策重點及永續產業佈局，推動海洋污染防治技術應用發展」、「結合區域產業發展特色，以及對於環境工程與監測分析人才之需求，培育符合產業需求之實務性技術人才」及「配合學校未來校務推動重點，以培育海洋環境保護與綠色工程技術人才為主軸」。

碩士班研究所教育目標為：「配合產業需求，應用環境永續科技於海洋污染防治」、「開發前瞻性環境工程之產學合作新技術」及「培育具備環境規劃管理與技術研發之高級人才」。

本系在碩士班既有之基礎上，博士班的發展重點遵照「海洋環境監測與數據分析、陸源污染物處理與控制、廢棄物資源化與循環經濟技術、建立海洋環境工程產學研究平台」來規劃。此一發展方向將能落實本校之中長程目標，有助於本校的整體發展，亦即「培育的高級專業科技人才將從事海洋環境科技之研發與推廣、產學合作、提昇國際競爭力，協助國內環保產業的發展」。

本系隨著本校由專科學校轉型為學院、科技大學，不斷追求自我提升與改革，期望成為全國乃至國際間海洋環境工程與永續科技的產學研究樞紐。培養國內環境工程科技及研究開發的人才，提升環保產業的研發水準，加速國內產業的綠色升級。未來，本系將在本校中長程計畫及學校整體發展策略的指導下，充分協助支援國內環保產業、南部科學園區高科技產業的轉型升級，以及政府海洋委員會海洋保育署、環境部、地方環保局等相關研究單位及教育單位所需高階環保人才的培育與

訓練。除可持續協助本校整體性發展及水圈學院環境永續研究外，亦可有效整合跨系所之研究計畫，支援政府部門、海洋相關產業經營與發展。

陸、本院、系、所、學位學程之課程規劃（博班課表規劃說明與課規表）

說明：1.希能反應申請理由及發展方向重點；並敘述課程結構、課程設計原則與特色。

2.為提昇學生就業力，縮短學用落差，課程規劃如以專業實務為導向或結合推動課程分流計畫，請敘明具體策略或作法，本部審查時將列入優先考量。若有涉及專業證照考試者，亦請另加說明相關規劃。

3.依專科以上學校原住民相關院所系科學學位學程或專班設立標準第3條第2項規定略以，增設原住民相關院、所、系、科及學位學程，其計畫書提報項目之課程資料及規劃情形，應包括原住民族知識、語言、文化相關課程、學分數及所占畢業應修學分數之比率。

本系博士班課程之規劃，旨在延伸並深化碩士班的專業基礎，並依照本系三大發展重點，設定研究特色為：海洋環境監測與分析、污染防治與資源化技術，以及海洋系統與全球變遷。課程之架構與設計將著重於上述領域之專業知識與研發技術的確立，以培育海洋環境工程領域之高級研發及管理人才。

一、本系博士班課程架構分為：

（一）海洋環境監測與分析技術

此領域課程著重於建立環境品質的精準監測、分析與評估能力。課程包括：高等環境分析技術與應用、水圈污染物分析與監測技術、環境樣品品保與品管專論、環境分子生態與生物技術及環境專題學與風險評估等。本系在此領域擁有深厚的研究基礎，致力於開發先進的污染物檢測技術與生物指標，並評估其對生態系統的潛在風險，為環境保護政策提供科學依據。本系可擔任此領域教學研究的教師包括：董正欽、陳秋姣、陳秋雲、黃紀惟等。

（二）污染防治與資源化技術

此領域課程聚焦於各類污染的控制、處理及資源的永續循環。課程包括：高等水污染控制工程、大氣污染物傳輸與控制策略、有害事業廢棄物處理與處置技術、廢棄物資源化與循環經濟專題以及永續材料與環境奈米技術等。本系教師積極研發高效能的水、空氣、廢棄物處理技術，並結合循環經濟與奈米科技，開發具永續性的環保材料與解決方案，契合產業與社會的綠色發展需求。可擔任此領域教學研究的教師包括：林啟燦、王琳麒、許哲榮等。

（三）海洋系統與全球變遷

此領域課程旨在探討人為活動與全球氣候變遷對海洋環境造成的衝擊與響應。課程包括：區域海洋學特論、海洋環境化學特論、環境流體力學專題研究、海洋污染模式與模擬、全球變遷與海洋系統回應、氣候變遷與碳管理策略及海洋沉積物地球化學研究等。透過物理、化學及地質等多重角度，結合數值模擬與現場觀測，深入解析海洋環境系統的動態變化，並提出因應氣候變遷的策略與管理方針。可擔任此領域教學研究的教師包括：王樹倫、陳秋姣、王琳麒、

陳建志、林裕程等。

二、海洋環境工程系博士班之修業課程標準、規定年限與畢業門檻

(1) 總畢業學分：共 32 學分，其中必修 14 學分、選修 18 學分。

1. 必修課程：必修共 14 學分，包含「專題討論（一）至（四）」共 8 學分，以及「論文」6 學分。
2. 選修課程：至少需修習 18 學分。選修課程必須與指導教授討論並經其同意，除本系所開設之選修課程外，也可至校內外其他系所選讀相關課程，惟課程必須與論文研究領域相關。

(2) 修業年限：博士班學生之修業年限為二到七年。

(3) 畢業門檻：

1. 發表期刊之篇數：符合 SCI 點數 2 點以上之論文至少 2 篇，博士生發表之論文時間，必須於入學後進行之研究、撰寫之期刊論文，並利用本所或各系所全銜刊登，且為該論文之第一順位作者（論文指導教授不計），本系始承認其為在學期間之研究成果。
2. 英文能力須符合下列方案之一
 - IBT-TOEFL-61 分或 TOEIC-650 分。
 - 全民英檢中高級初試通過。
 - 參加以英文為正式語言之國際研討會並以英文口頭發表論文 1 次及 IBT-TOEFL-42 分或 TOEIC-600 分(不限國內、外)。
 - 參加以英文為正式語言之國際研討會並以英文口頭發表論文 2 次及 IBT-TOEFL-42 分或 TOEIC-550 分(不限國內、外)。
3. 博士學位候選人資格考：入學後三年內應通過資格考核，未於期限內通過，或連續二次未通過者，予以退學。
4. 論文計畫書審查：提出論文口試前六個月須先通過論文計畫書審查與口試，通過者方可提出正式的學位論文口試申請。
5. 修業期滿，完成課程要求、通過畢業門檻且博士學位論文口試成績合格者，授予工學博士學位。

※詳細課程規劃內容如下表：

課程內容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
一年級	專題討論(一)	2	必修	全體教師	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一年級	專題討論(二)	2	必修	全體教師	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
二年級	專題討論(三)	2	必修	全體教師	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
二年級	專題討論(四)	2	必修	全體教師	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
三、四年級	論文	6	必修	指導教授	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	高等環境分析技術與應用	3	選修	董正欽	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	廢棄物資源化與循環經濟專題	3	選修	林啟燦	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	大氣污染物傳輸與控制策略	3	選修	林啟燦	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	海洋環境化學特論	3	選修	陳秋紋	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	水圈污染物分析與監測技術	3	選修	陳秋紋	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	環境流體力學專題研究	3	選修	王琳麒	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	有害事業廢棄物處理與處置技術	3	選修	王琳麒	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	區域海洋學特論	3	選修	王樹倫	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	全球變遷與海洋系統回應	3	選修	王樹倫	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	環境檢測品保與品管專論	3	選修	陳秋雲	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	海洋分子生態與生物技術	3	選修	黃紀惟	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	環境毒理學與風險評估	3	選修	黃紀惟	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長

課程內容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
一～三年級	海洋污染模式與模擬	3	選修	陳建志	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	氣候變遷與碳管理策略	3	選修	陳建志	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	高等水污染控制工程	3	選修	許哲榮	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	永續材料與環境奈米技術	3	選修	許哲榮	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	海洋沉積物地球化學研究	3	選修	林裕程	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長
一～三年級	學術倫理與英文科技論文寫作	3	選修	王琳麒/許哲榮	專任	博士	如表 3 之現有專任師資專長

柒、現有副教授以上教師最近三年(111-113 學年度指導研究生論文情形(如屬無原系、所之申請案可免填))

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
沈建全	1	黃俊元	人工濕地薤菜(Ipomoea aquatica)固碳量 與營養鹽濃度關係之研究
	2	洪國展	中空螺旋槳曝氣機不同槳葉數及出氣孔數量對水中曝氣效益之影響
	3	簡偉傑	多孔三槳葉中空螺旋槳曝氣機不同攻角與空腔內倒圓角設計對曝氣效率之研究
	4	蔣幸娟	光照強度、養殖系統和電刺激對養殖銳枝鹿角珊瑚和殼狀珊瑚藻的效應（共指）
	計指導研究生 4 名		
董正欽	1	古霸謙	用於檢測水中 4-硝基苯酚的二硫化鉬電化學傳感器
	2	康志國	桃花心木果殼生物炭之製備、特性分析及降解磺胺甲噁唑之研究
	3	洪洵倫	MoS ₂ /Co ₃ O ₄ 異質結構奈米光觸媒之製備及其光催化亞甲基藍與環丙沙星之研究
	4	錢拉帕	新型快速萃取技術結合 LC-MS/MS 快速分析水產品中的全氟烷基物質(PFAS)之研究
	5	杜國黃	牛糞衍生生物炭在水體修復中的應用
	6	曾友道	活化農業廢棄資材進行生物炭之製備、特性分析及應用於底泥中有機污染物降解之研究

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
	7	賴彥嘉	港區沉積物中持久性有機污染物來源、生態風險及其與有機質組成的關係
	計指導研究生 7 名		
陳秋紋	1	楊艷儀	木質素生物炭之製備、特性分析及應用於污泥中 4-壬基苯酚降解之研究
	2	徐正峰	高雄沿岸表層海水塑膠微粒中重金屬及其時空變化特徵之研究
	3	柯崇泰	澎湖南方四島珊瑚礁系統中微塑膠、重金屬及持久性有機化合物的分佈
	4	林珊汝	污水處理廠所產生之污泥含塑膠微粒及其附著汙染物之特性分析
	5	王沛筑	港區水生生態系中重金屬的生物累積及生態風險評估之研究
	6	梁瑜淵	污水污泥中稀土元素之來源、分佈及特性分析
	計指導研究生 6 名		
王樹倫	1	黃宇君	高雄港第二港口外堤海流觀測與分析（共指）
	2	蘇郁庭	以螢光矩陣配合平行因子分析法評估墾丁南灣有色溶解性有機物質之特性（共指）
	3	邱靖恩	臺灣西南沿海夜光蟲族群變動研究（共指）
	4	陳秋廷	透過光譜法探討臺灣西南部海域之 pH 值季節性和年際間變化
	5	陳沛蓁	探討臺灣西南海域有色溶解性有機物質之季節特性
	6	王柏翰	分光法測量海水及河口域 pH 的正確性評估
	計指導研究生 6 名		
陳秋雲	1	蘇郁庭	以螢光矩陣配合平行因子分析法評估墾丁南灣有色溶解性有機物質之特性（共指）
	2	戴伶如	背景空氣品質監測站代表性分析（以橋頭站為例）
	3	張培騏	塑膠微粒壓克力吸附水中金屬之能力探討
	4	邱慶華	以植生復育法去除美濃水雉復育濕地金屬之可行性研究
	計指導研究生 4 名		
林啟燦	1	陳政泰	利用可攜式裝置吸附工業廢氣中芳香烴污染物之實驗研究
	2	張郁笙	利用中草藥殘渣應用於菇類培養之可行性研究
	3	陳柏仰	船舶揮發性有機化合物(VOCs)排放對高雄港區空氣品質之影響
	4	林柏翰	以廚餘堆肥生物處理氰化物污土之可行性研究
	計指導研究生 4 名		
王琳麒	1	許芷萍	後處理器對柴油車及船舶排放醛酮及有害揮發性有機物之影響
	2	許以昕	使用抑制劑減少資源循環燃料及電子廢棄物熱處理過程中持久性有機汙染物之生成

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
	計指導研究生	2 名	

捌、本系、所、學位學程所需圖書、儀器設備規劃及增購之計畫

一、專業圖書、期刊及資料庫

(一) 專業圖書

說明：請列舉申請案之領域現有專業圖書清單，並詳述未來擬增購圖書資訊；請參考以下格式列舉，並得依個案情形調整。

1.現有該領域專業圖書：中文 5883 冊，外文 3275 冊

(二) 專業期刊

說明：請列舉申請案之領域現有專業期刊清單，並詳述未來擬增購期刊資訊；請參考以下格式列舉，並得依個案情形調整。

1.現有該領域專業期刊：中文 429 種，外文 1182 種

(三) 資料庫

說明：請列舉申請案之領域現有專業資料庫清單，並詳述未來擬增購資料庫資訊；請參考以下格式列舉，並得依個案情形調整。

1.現有該領域資料庫：中文 161 種，外文 577 種

備註：如筆數較多，請以具代表性項目優先列舉並加以說明。

二、專業儀器設備（人文社會類可以免填）

(一) 校內現有儀器設備

說明：請列舉申請案之領域現有專業儀器設備清單，請參考以下格式列舉，並得依個案情形調整。

設備名稱	是否與其他系所共用	系所名稱*	備註
氣相色層分析儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
紫外線照射裝置	☐ 是 ☒ 否	自有	
質譜儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
氣相層析質譜儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
原子吸收光譜儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
鹵乙酸分析儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
標準型排煙櫃	☐ 是 ☒ 否	自有	
高效能液相層析儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
落地型高速冷凍離心機	☐ 是 ☒ 否	自有	
總碳氫化合物分析記錄儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
毒性特性溶出試驗機	☐ 是 ☒ 否	自有	
粉碎機	☐ 是 ☒ 否	自有	

設備名稱	是否與其他系所共用	系所名稱*	備註
迴轉式真空濃縮機	☐ 是 ☒ 否	自有	
加壓溶劑萃取儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
全自動高溫酸蒸氣噴洗系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
氣冷感應式冷水高壓清洗機	☐ 是 ☒ 否	自有	
多功能水質儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
攜帶型旋葉式流速儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
不銹鋼溼可調式塗布器膜製備器	☐ 是 ☒ 否	自有	
振盪培養箱	☐ 是 ☒ 否	自有	
氙燈太陽光模擬器	☐ 是 ☒ 否	自有	
超音波清洗機	☐ 是 ☒ 否	自有	
生物石墨體消化爐	☐ 是 ☒ 否	自有	
分光光度計	☐ 是 ☒ 否	自有	
偏極化茲曼原子吸收光譜儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
油水含量測定器	☐ 是 ☒ 否	自有	
精密恆溫培養箱	☐ 是 ☒ 否	自有	
真空冷凍乾燥機	☐ 是 ☒ 否	自有	
奈米粒徑與界面電位分析儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
高溫型自動濃縮進樣裝置	☐ 是 ☒ 否	自有	
總有機碳分析儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
密閉式樣品完全消化/萃取系統 (CEM,MARS 型)	☐ 是 ☒ 否	自有	
超高分離液相色譜	☐ 是 ☒ 否	自有	
石墨消化爐設備	☐ 是 ☒ 否	自有	
二維氣相層析儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
冷蒸氣氫化-火焰式原子吸收光譜儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
微波消化反應裝	☐ 是 ☒ 否	自有	
沉積物萃取濃縮裝	☐ 是 ☒ 否	自有	
組織均質機	☐ 是 ☒ 否	自有	
水平海流儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
剖面流速針	☐ 是 ☒ 否	自有	
即時傳輸式表面波高計	☐ 是 ☒ 否	自有	
波高計增幅器	☐ 是 ☒ 否	自有	

設備名稱	是否與其他系所共用	系所名稱*	備註
超音波探測儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
密度計	☐ 是 ☒ 否	自有	
高功率雷射及反射鏡組	☐ 是 ☒ 否	自有	
自動滴定計	☐ 是 ☒ 否	自有	
張力實驗器	☐ 是 ☒ 否	自有	
鹽度計	☐ 是 ☒ 否	自有	
30CM 造波機	☐ 是 ☒ 否	自有	
高階繪圖伺服器	☐ 是 ☒ 否	自有	
高速攝影機	☐ 是 ☒ 否	自有	
雷達測波浪系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
水下儀器端控制數	☐ 是 ☒ 否	自有	
溢油偵測模組	☐ 是 ☒ 否	自有	
水下專用電纜	☐ 是 ☒ 否	自有	
氣壓計	☐ 是 ☒ 否	自有	
溫鹽水質儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
即時傳輸式剖面流速波浪儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
X 波段雷達訊號波浪流速處理系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
音波式感應器	☐ 是 ☒ 否	自有	
都卜勒流剖儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
衛星船舶數據機	☐ 是 ☒ 否	自有	
吊桿作業車	☐ 是 ☒ 否	自有	
海洋環境資訊收集系統載具	☐ 是 ☒ 否	自有	
浮標	☐ 是 ☒ 否	自有	
人造衛星導航系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
Ralease 釋放儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
超純水製造機	☐ 是 ☒ 否	自有	
流量蠕動幫浦	☐ 是 ☒ 否	自有	
恒溫冷卻循環裝置	☐ 是 ☒ 否	自有	
恒溫冷卻循環裝置	☐ 是 ☒ 否	自有	
多功能實體顯微鏡	☐ 是 ☒ 否	自有	
Leica EZ4 實體顯微鏡	☐ 是 ☒ 否	自有	
影像處理系統	☐ 是 ☒ 否	自有	

設備名稱	是否與其他系所共用	系所名稱*	備註
倒立螢光顯微鏡暨數位影像系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
低溫控制箱及控溫系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
桌上型高速冷凍離	☐ 是 ☒ 否	自有	
紫外可見光分光光度計	☐ 是 ☒ 否	自有	
天平恆濕箱系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
靜音無油空壓機	☐ 是 ☒ 否	自有	
恆溫電腦水體沉積物培養控制系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
海水溶解態氮氧氫質譜走航測定系統	☐ 是 ☒ 否	自有	
冷卻循環水浴槽	☐ 是 ☒ 否	自有	
滲透管加熱裝置	☐ 是 ☒ 否	自有	
感應耦合電漿原子發射光譜儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
原子吸收光譜儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
超音波霧化器	☐ 是 ☒ 否	自有	
多種氣體分析儀+CO2	☐ 是 ☒ 否	自有	
攜帶式高感度汞監測儀	☐ 是 ☒ 否	自有	
凍乾機	☐ 是 ☒ 否	自有	

備註：1.現有主要儀器設備，請依據申請案規劃狀況填寫。主要以申請案自有為優先填寫，若有大型儀器設備或必要之共用設備，亦請列舉。

2.「系所名稱」欄位請依據「是否與其他系所共用」欄位所勾選狀況填寫，如勾選「是」請填寫共用系所名稱，如勾選「否」請填自有。

玖、本院、系、所、學位學程之空間規劃

說明：請詳述教室、教師研究室、實驗室、學生研究室...等空間規劃情形，並可提供如樓層配置、空間規劃圖等資料，以作為審查參據。

一、使用空間規劃狀況

(一) 本案能自行支配之空間 2,365.93 平方公尺。

(二) 單位學生面積 8.24 平方公尺，單位教師面積 236.6 平方公尺。

(三) 座落楠梓校區大信樓，第3、4、5樓層。

空間名稱	空間面積 (m ²) 或可容納人數	是否與其他系所共用	系所名稱*	備註
採樣器材準備室	100.80 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
系學會	28.8 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
海環系大型會議室	97.44 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	

空間名稱	空間面積 (m ²) 或可容納人數	是否與其他系所共用	系所名稱*	備註
小會議室研究室	18.9 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
系辦公室(含主任辦公室)	145.32 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
綠色材料與科技實驗室	97.44 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
研習室	97.44 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
資源永續及空氣污染控制實驗室	94.77 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
固體廢棄物分析實驗室	94.77 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
環境檢驗中心	97.20 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
環境毒理及風險實驗室	97.44 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
近岸生物地質化學實驗室	97.44 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
海岸水與環境中心	191.79 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
環境檢驗實驗室	172.8 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
環境化學實驗室	172.8 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
海洋環境變遷實驗室	143.49 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
環境有機分析實驗室	130.80 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
土壤及底泥分析實驗室	34.02 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
環境共同實驗室	196.84 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
海洋共同實驗室	194.88 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	
研究生研習室	60.75 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	

備註：1.「系所名稱」欄位請依據「是否與其他系所共用」欄位所勾選狀況填寫，如勾選「是」請填寫共用系所名稱，如勾選「否」請填自有。
2.請以重要性較高或具代表性之空間優先列舉並加以說明。

二、本案之第一年至第四年之空間規劃情形（包括師生人數之增加、建築面積成長及單位學生、教師校舍建築面積之改變等）

一、現使用空間規劃狀況

（一）本案能自行支配之空間 2,365.93 平方公尺。

（二）單位學生面積 8.24 平方公尺，單位教師面積 236.6 平方公尺。

（三）座落楠梓校區大信樓，第 3、4、5 樓層

二、本案之第一年至第四年之空間規劃情形（包括師生人數之增加、建築面積成長及單位學生、教師校舍建築面積之改變等）

（一）本博士班為院級博士班，成立後每年招收 1 位博士生，四年內預計增加博士生 4 人。

（二）本院座落大信樓，現有之空間尚足以分配所需，提供師生實驗教學使用。本博士班初

期，以原有空間模式先行運作，並最有效利用原則配置與調整學生人數，另持續與校方爭取空間，使師生可使用空間增加。

三、如需配合新建校舍空間，請說明其規劃情形

拾、其他具設立優勢條件之說明

一、師資與研究實力

國立高雄科技大學(以下簡稱：高科大)海洋環境工程系擁有堅實的師資陣容，目前專任教師共 10 位（教授 4 位、副教授 2 位、助理教授 4 位，其中含專案教師 1 名），師資背景多元，包括環境工程、海洋科學、永續環境等領域。多位教師在學術研究上成果卓越：例如董正欽講座教授（兼任水圈學院院長）榮獲國家科學及技術委員會 111 年度「傑出研究獎」，顯示其研究實力獲得國家級肯定。另外，陳秋姣特聘教授曾獲中華民國海洋及水下技術協會「海下技術獎章」等殊榮。師資陣容不僅學術經驗豐富，也具有主持大型研究計畫的實績與經驗，包括科技部專題研究、海洋委員會專案及產學合作計畫等，整體研究能量深厚。

二、校內設施與實驗資源

海洋環境工程系及其所屬水圈學院具備完善的實驗設施與研究資源。近年來本系獲教育部「發展重點特色補助」支持，先後成立了海岸水與環境中心、環境檢驗中心、底泥研究中心與永續環境研究中心，以強化重要領域之研究能量。系上設有環境檢驗實驗室（Environmental Analysis Lab）等專業實驗室，配備各類水質分析、污染監測儀器，可進行海水、廢水、土壤/底泥等樣品分析。此外，海岸水與環境中心建置了先進的海洋監測設備，例如水平與垂直聲學多普勒流速剖儀（ADCP）以及機動式雷達油污觀測車等。該雷達監測系統採用挪威 MIROS 公司之溢油偵測技術，可即時監測海面油污、波浪與海流狀況，提升海洋污染緊急應變能力。學校亦擁有全國大專院校中唯一符合國際標準的潛水人員訓練池、船舶操縱模擬器、海上求生訓練設施、消防實習場等專業場域。特別值得一提的是，高科大是國內唯一擁有自有專用碼頭的學校，碼頭全長 105 公尺，可供噸位約 6000 噸級船舶停靠。這些豐富的校內實驗資源和設施，充分支援海洋環境工程領域的高階研究與博士生培育需求。

三、地理位置優勢

高科大位處高雄市，地理位置擁有顯著的海洋產學研優勢。高雄擁有全臺最大的國際商港高雄港，鄰近臨海工業區及石化鋼鐵等重工業聚集地，為海洋環境工程研究提供了豐富的實地場域。例如，本系透過海岸水與環境中心，在高雄港等多處重要港灣部署了海洋環境即時監測系統；包括高雄港、安平港、蘇澳港、花蓮港等皆有即時海流、波浪監測資料。地處港區使師

生能就近觀測與研究港埠水質、底泥污染、生態變化等議題，也利於與港務公司及相關單位進行數據共享和合作。高科大楠梓校區距離高速公路交流道僅十分鐘車程，距離高雄捷運、台鐵及高鐵左營站也相當近；旗津校區則緊鄰海岸，擁有自有碼頭，可直接連結海上實習與研究。這種臨港靠海的區位條件，有助於本系與海洋產業及研究機構保持密切交流：例如海洋委員會國家海洋研究院即在高雄設立，雙方簽署合作備忘錄共同建構海洋實驗園區，推動智慧海洋科技研發。總體而言，高科大所在地豐富的海洋資源與產業聚落，為博士班師生提供了得天獨厚的研究環境與交流平台。

四、產學合作與國際連結

海洋環境工程系一向強調理論與實務結合，與產業界和政府機構維持廣泛的合作關係。在產學合作方面，本系長期與多家環境工程顧問公司及檢測機構建立夥伴關係，共同進行專案研究與學生實習。例如系上實習合作單位涵蓋元科科技（環境管理規劃與污染檢測）、特克斯科技（有機廢棄物處理與資源循環）、環青科技（環評與環境監測顧問）、亞太環科、建利環保、瑩諮科技，以及全球檢驗認證龍頭台灣 SGS 等南臺灣知名環工公司以及銓日儀及台灣環海等台灣有名的海探公司。這些產業夥伴不僅提供學生實習與就業機會，亦與系上教師共同執行產學研究計畫，解決實務問題。在政府部門合作方面，高科大與行政院海洋委員會簽署有海洋事務合作備忘錄，共同推動海洋教育訓練及政策研究。學校協助海委會規劃開設政策實務所需的訓練課程，並定期與海巡署、海洋保育署等單位合辦研討會及海洋體驗活動，加強學界與政府的交流。此外，本系所在的水圈學院與國家海洋研究院結為戰略夥伴，雙方合力在興達港籌建「海洋實驗室園區」，開展無人載具、遙測與大數據分析等前沿研究，共享研究船員培訓與設備資源。這些合作拓展了系上研究視野並爭取到更多資源支持。國際鏈結方面，高科大積極融入全球海洋學術社群。學校與國立臺灣海洋大學、臺北海洋科技大學共同組成「海洋聯盟」，透過共享師資課程、跨校雙主修等方式培養人才，並定期舉辦高階會議研討海洋政策、科學與工程等議題。同時，本系教師具備國際視野，許多教授畢業於美國、日本等知名院校，並與國外大學與研究機構保持學術交流。學校也邀請國際專家來系上演講與合作研究，如曾舉辦韓國環境品質專題講座等。本校校方表示將結合校內海洋專業單位為骨幹，協同國內外研究與培訓機構，共同推展海洋相關事務，強化國際化的海洋觀點與合作。總而言之，本系透過緊密的產學合作網絡和國際交流聯盟，建立了堅實的外部支援體系，有助博士班學生拓展視野、連結產業與邁向國際。

五、現有碩士班辦學績效

海洋環境工程系的碩士班自民國 92 年（2003 年）成立至今已有二十餘年歷史，一直保持良好的辦學績效。碩士班每年招生穩定，目前日間部碩士班規模為 2 班，與大學部、進修部合

計全系約 277 名在學學生。歷年來碩士班均維持穩定的生源，顯示考生對本系進階研究領域具高度興趣。碩士生在學期間表現優異，積極參與研究計畫與學術發表：許多碩士論文聚焦於海洋環境時事議題並產出亮眼成果，例如有研究探討臺灣港區沉積物中持久性有機污染物分布特性、商港底泥重金屬形態分析等，緊密結合產業與環境需求，不少成果更發表於 SCI 國際期刊。碩士班師生近年在國內學術研討會多次獲獎，本系網站亦公告學生榮譽事蹟，彰顯碩士生的研究表現。畢業生的發展同樣令人矚目。許多碩士畢業生順利進入環境工程、海洋科技等產業就業，或考取公職：例如本系校友張嘉文於高考環保技術人員類科考試中榜首，展現出色的專業實力。也有部分畢業生選擇繼續深造，包含留學國外或錄取國內頂尖海洋相關博士班。值得一提的是，系上多位教師已受邀指導其他博士學位課程的研究生，例如陳秋紋教授現已指導水圈學院水產科技產業博士班的博士生進行海洋污染治理研究。這說明本系碩士班早已培育出具備博士級研究能力的種子學生與研究成果，為未來博士班的人才來源奠定基礎。整體而言，本系碩士班在招生、人培、研究產出和畢業生表現等方面均展現亮眼成績，證明具備支持博士班設立與永續發展的堅實基礎。

拾壹、學位論文品質管控機制（增設碩、博士班（組）者填寫）

說明：1.包括學位論文與系所專業性之檢核、學術倫理之自律規範、學位考試委員符合學位授予法第 8 條及第 10 條之資格、學位論文延後公開或不予公開之審核等，如學位論文品質管控機制未盡完善，本部將不同意增設。

2.請依申請案件分別述寫：

- (1)申請增設博士班者，請詳述現有碩士學位論文品質管控機制規劃及執行狀況，以及未來博士學位論文品質管控機制之規劃，並檢附校內或現有碩博士班相關論文品質管控機制辦法。
- (2)申請增設博士學位學程者，請詳述未來博士學位論文品質管控機制之規劃，並檢附校內或現有碩博士班相關論文品質管控機制辦法。

一、海洋環境工程系既有碩士班之學位論文品質管控機制與執行現況

為了提升研究生的研究能力並確保畢業論文的品質，本系採取多項措施以加強學生的學術能力及研究成果的規範性。首先，在研究過程中，指導教授會針對研究主題提供方向性建議，確保論文題目與章節內容符合本系專業領域，並在研究生論文撰寫過程中定期審閱內容，強調原創性及學術價值。同時，指導教授指導學生遵循學術倫理規範，包括正確引用資料來源及確保論文內容為研究生獨立撰述，避免學術不端行為。

為強化研究技能，研究生在第一學期需學會使用文獻期刊書目管理工具（如 EndNote 或 Mendeley），以提升文獻蒐集與管理的效率，同時參與至少 6 小時的學術倫理課程，確保其熟悉學術誠信的原則與實踐規範。此外，研究生需參與至少一場國內外研討會，並以第一作者身份發表論文，進一步強化其研究成果的學術影響力。本系亦設有嚴謹的書報討論機制，碩士一年級第一學期要求學生報告一篇 SCI 期刊文章，第二學期需報告兩篇，以提升學生對文獻的閱讀與分析能力；碩士二年級上學期需報告研究的初步結果，至二年級下學期則需報告後續研究成果，全面檢視其研究進展及成果。

為確保論文品質，本系建立了完善的論文審核機制，包括口試委員會的成立、委員資格及

最低人數規範、研究生提交論文的資格要求、口試申請程序、主持人選任及口試進行方式等。此外，本系設置詳細的評分標準，規範口試委員對論文內容的考核，要求委員撰寫考評表件，記錄研究生在論文內容表達、論點清晰度及答辯過程中的表現。

論文格式方面，本系提供統一的格式指引，要求研究生在論文提交前遵循規定進行排版與內容校訂，確保論文的專業性與一致性。在口試前四個月，研究生需通過論文計畫書審查，以確認研究方向的適切性與進展的完整性。

* 本計畫書需逐案填報，僅有主領域的申請案，每案列印 1 式 9 份；跨領域案件，特殊項目每案列印 1 式 11 份。

國立高雄科技大學商業智慧學院

114 學年度第 1 學期第 1 次院務會議紀錄

時間：114 年 8 月 15 日(星期五)13 時 30 分至 114 年 8 月 18 日(星期一)12 時

地點：書面審查

主席：傅振瑞院長

出席：林宗輝副院長、沈文華主任、陳育仁委員、姜林杰祐主任、林育秀委員、李仕雄主任、張俊陽委員、何秉燦主任、黃永全委員、柯伯昇主任、陳柏青委員

【提案討論】

提案一：智慧商務系擬申請於 116 學年度增設博士班，提請審議。

說 明：

- 一、本案經智慧商務系 114 年 8 月 15 日 114 學年度第 1 學期第 1 次系務會議討論通過（如附件 1）。
- 二、智慧商務系以培育「商業專業為底蘊、資料科學為工具」之新世代商業經營人才為目標，新設博士班擬透過智慧科技與多元領域的跨界整合，聚焦於創新網路行銷與分析、智慧雲端商務系統開發、智慧物聯網創新應用、智慧金融與大數據等四大領域，以推動高階智慧商務應用人才培育。
- 三、檢附本案增設博士班計畫書、自我檢核表（如附件 2）。
- 四、如經本次會議審議通過後，將續送教務處招生組提送審查程序。

決 議：照案通過。

國立高雄科技大學 商業智慧學院114學年度第1學期第1次院務會議第1次 簽到表

主席：傅院長振瑞

紀錄：黃健倫

時間：2025/08/15 13:30

✎ 出席名單，共 12 人，實到 12 人

單位	職稱	姓名	簽到者
商業智慧學院	院長	傅振瑞	傅振瑞
商業智慧學院	副院長	林宗輝	林宗輝
會資系	系主任	沈文華	沈文華
會資系	教授	陳育仁	陳育仁
金融資訊系	系主任	姜林杰祐	姜林杰祐
金融資訊系	副教授	林育秀	林育秀
智慧商務系	系主任	李仕雄	李仕雄
智慧商務系	副教授	張俊陽	張俊陽
觀光系	系主任	何秉燦	何秉燦
觀光系	助理教授	黃永全	黃永全
財稅系	系主任	柯伯昇	柯伯昇
財稅系	助理教授	陳柏青	陳柏青

國立高雄科技大學
智慧商務系 114 學年度第 1 學期第 1 次系務會議紀錄

時間：114 年 8 月 15 日（週五）12:00

地點：線上書審會議

主席：李仕雄主任

紀錄：殷淑芬

出席人員：柯博昌教授、張添香教授、傅振瑞教授、黃天受教授、許瓊文教授、張俊陽副教授、黃河銓副教授、龔千芬副教授、徐淑芳副教授、侯易佑副教授、廖奕雯副教授、林欣瑾副教授、謝文川助理教授、謝佩珊助理教授、陳彥君助理教授

壹、提案討論

提案一：本系申請增設博士班案，提請審議。

說明：因前次申請案教育部回復緩議，故擬再次申請，智慧商務系博士班增設調整計畫書敬請參閱附件 1。

決議：經線上書審決議通過。

貳、臨時動議

參、散會

國立高雄科技大學 商業智慧學院 智慧商務系

114 學年度第 1 學期第 1 次系務會議 提案回復意見統計表

序號	出席人員	回復意見		未回復	備註
		同意	不同意		
1	李仕雄	V			
2	傅振瑞	V			
3	柯博昌	V			
4	張添香	V			
5	黃天受	V			
6	許瓊文	V			
7	張俊陽	V			
8	黃河銓	V			
9	龔千芬	V			
10	徐淑芳	V			
11	侯易佑	V			
12	廖奕雯	V			
13	林欣瑾	V			
14	謝文川	V			
15	謝佩珊	V			
16	陳彥君	V			

提報本計畫書時，請以本頁為封面，並請雙面列印。

「博士班檔名」：
 △△△為總量校碼前請加T，校碼後加”_”並將計畫書填列的「全校申請案優先序號」加註填寫，如：全校申請案優先

格式 D1

116 學年度科技校院申請**增設**院、系、所、學位學程博士班計畫書格式

第一部分、摘要表（下列各項欄位均請務必填列俾納入審查） *本表為計畫書首頁

申請學校	國立高雄科技大學			全校申請案優先序號		
生師比值	全校	24.16	日間學制	20.57	研究生	4.38
專任助理教授以上師資結構		87.27				
申請類別	■增設（院、系、所、學位學程、班別、班次、分組）	教學單位	□院設班別 ■系 □所 □學位學程			
		性質	□涉醫事相關系所 □涉師培相關系所 ■一般系所			
申請案名 ¹ （請依註1體例填報）	中文名稱：智慧商務系博士班 英文名稱：Doctoral Program, Department of Intelligent Commerce					
全英語授課	□是 ■否					
所屬細學類	04191 一般商業系學類 06121 資料庫、網路設計及管理細學類 06131 資訊技術細學類 ※請參考本部統計處學科標準分類表，填寫申請案所屬細學類					
專業審查領域	■主領域(填列1個)：管理類； ■副領域(最多2個，若無免填)：(1)電資類 (2)社會科學(含傳播)類 ※領域別參考：人文藝術類、教育類、管理類、社會科學（含傳播）類、理學（含生命科學、農業）類、醫學類、工學類、電資類					
就業領域主管之中央機關	■（至多填列3個相關部會）(1)國科會 (2)勞動部 中央機關：內政部、文化部、外交部、交通部、法務部、金融監督管理委員會、客家委員會、原住民族委員會、海洋委員會、財政部、國防部、國家科學及技術委員會、國家通訊傳播委員會、國家發展委員會、勞動部、經濟部、農業部、僑務委員會、數位發展部、衛生福利部、環境部、教育部體育署、教育部（限設有中小學之師資培育課程者）。					
曾申請學年度	■114 學年度 □113 學年度 □112 學年度 □曾於____學年度申請 □未曾申請					
曾申請案名	智慧商務系博士班					
是否已通過校務會議	□是，會議日期：_____；會議名稱：_____ □否，預計召開會議日期：_____；會議名稱：_____					

¹ 院系所學程名稱體例：碩博士班未設學士班者，一律稱○○研究所；已設學士班者，增設碩士班、碩士在職專班、博士班者，一律稱○○學系碩士班（碩士在職專班、博士班）。一系多碩（博）士班之體例為：○○學系△△碩士班（碩士在職專班、博士班）。學位學程之體例為：○○學士學位學程、○○碩士學位學程、○○碩士在職學位學程、○○博士學位學程；系所分組之體例為：○○學系（碩士班、碩士在職專班、博士班）△△組、◎◎組。院系所學位學程之申請案名不得冠上「榮譽」、「菁英」、「主輔修」等文字。

授予學位名稱	商學博士					
所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程	系所名稱	設立學年度	113 學年度在學學生數 (校庫表 4-2)			
			大學	碩士	博士	小計
	智慧商務系	108	378	150	0	528
國內相關系所學位學程學校	1. 私立中國科技大學智慧商務經營管理系 2. 私立致理科技大學商務智慧與創新研究所 3. 私立逢甲大學美國加州聖荷西州立大學商學大數據分析雙學士學位學程 4. 私立實踐大學東南亞智慧商務學士學位學程(高雄校區) 5. 私立中國文化大學資訊管理學系(智慧商務科技組) 6. 私立中華大學應用外語暨智慧商務學士學位學程 7. 私立靜宜大學資料科學暨大數據分析與應用學系 8. 私立義守大學財務與商業分析英語學士學位學程 9. 私立南臺科技大學資訊管理系大數據分析碩士在職專班 10. 國立屏東大學大數據商務應用學士學位學程 11. 國立屏東大學商業大數據學系 12. 國立台東大學大數據管理應用學士二年制在職學位學程					
招生管道	考試入學、逕博、推甄					
招生名額來源及擬招生名額	擬招生名額：3 名，校院內調整。 ※請明確告知本案招生名額數及名額規劃由何系所調整而來，若未明確填列本部則不予受理審查					
招生對象是否以外國學生為主	☐ 是 ☒ 否 ※倘勾選「是」，前開招生名額來源及擬招生名額欄位應敘明招收外國學生、僑生、港澳生					
公開校內既有系所畢業生就業情形	https://ascdc.nkust.edu.tw/p/412-1022-5707.php ※請告知公開管道，如網址或網頁等，公開資訊須含該系所就業（服務領域、進修、服役、準備考試、參加職訓等人數資料，若未填列本部則不予受理審查）					
填表人資料	服務單位及職稱	智慧商務系/教授兼系主任	姓名	李仕雄		
	電話	07-3814526#17550	傳真	07-6156550		
	E-mail	vhchair@nkust.edu.tw 和 vhooffice01@nkust.edu.tw				
自評委員名單	※若本案有進行校外審查自評，建議將學校自評委員姓名填列，以避免本部送至相同委員審查。					
建議不送審教授（迴避名單）	※若本案有「建議不送審教授」，請務必於本欄位填列，若無可不必填寫。若未填列，本部將不予受理另行以電話或其他管道告知。					
建議不送審理由（請簡述）						
請敘明本案就業領域主管之中央機關關聯性（字數範圍 100 至 200 字；若涉及多個部會，請個別逐一敘明）						
就業領域主管之中央機關	國家科學及技術委員會（簡稱國科會）隸屬行政院，是國內主管有關科學及技術發展的政府單位，負責推動及協調國家科技發展、支援學術研究、發展科學					

1. 國科會	園區、管理行政院國家科學技術發展基金，以及技術審查各部會科技計畫可行性，提出必要改善建議。國科會與產業界和學術界有著緊密的聯繫，可以提供本班所培育智慧商務博士生就業機會和職業發展支援，並與潛在雇主建立聯繫平台。
就業領域主管 之中央機關 2. 勞動部	勞動部是有關勞工、人力資源等勞動事務的最高主管機關，並負責辦理社會保險類的勞工保險，與代辦國民年金。其前身為行政院勞工委員會。勞動部可能提供就業輔導服務，包括職業諮詢、履歷撰寫、求職技巧培訓等。智慧商務博士生可以透過這些輔導服務，獲得就業相關的建議和支援，提升自己的就業競爭力。

※依「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第12條規定，各項資料應詳實填報，未經校內相關會議通過、未依限提報，提報資料錯誤、不完整、涉及不實記載者，本部得駁回其院、所、系、科與學位學程增設調整申請案，並得依情節輕重至多調整招生名額總量或各院、所、系、科及學位學程招生名額至前一學年度招生名額總量之 95%。

第二部分：自我檢核表

- ◆ 自我檢核表按申請設立之單位（如院、系、所、學位學程）分為 2 類表，請擇一適當表格填寫，例如申請設立學系／研究所博士班者，請填寫「表 1-1 申請設立學系／研究所自我檢核表」，並依各該規定檢視填列，其餘表格請逕刪除，勿重複填寫，如屬調整案者（包括分組、更名、整併等）免填。
- ◆ 申設博士班／博士學位學程者，須加填「表 2、博士班學術條件自我檢核表」。

表 1-1、申請設立學系博士班／獨立研究所博士班自我檢核表

校 名（必填）：國立高雄科技大學

申請案名（必填）：智慧商務系博士班

專科以上學校總量發展規模與資源條件標準規定		現況	自我檢核
評鑑成績	最近一次依大學評鑑辦法之校務評鑑結果各項目為通過或依教育部辦理專科學校評鑑實施辦法評鑑結果為通過。（含追蹤評鑑後通過及再評鑑後通過）	☒ 113 年 4 月 ACCSB 評鑑再認證通過。 ☐ 尚未受評，將於_____年受評。 （需檢附最近一次校務評鑑結果相關資料）	
設立年限	☒ 以學系申設博士班 ☐ 以研究所申設博士班 應符合之規定： 申請時已設立日間學制碩士班達 3 年以上。 例如：申請於 115 學年度設立○○學系或○○研究所博士班，該學系或研究所碩士班應至少於 111 學年度設立並招生（學生於 111 學年度註冊入學）。	智慧商務系/研究所碩士班於 108 學年度設立。 核定公文：107 年 11 月 15 日臺教技（一）字第 1070188918 號	☒ 符合 ☐ 不符合
師資結構 （並請詳列於師資規劃表之表 3、4）	☒ 以學系申設博士班 應符合之規定： 1. 申請時實聘及擬聘專任師資應達 11 人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且 4 人以上具副教授以上資格。 2. 申請時實聘專任師資應達 9 人以上；於學生入學學年度起，每學年度至少應增聘專任師資 1 人至符合附表五規定之應有專任師資數。	1. 實聘專任教師 16 位。 2. 擬聘專任教師 1 位。 3. 實聘及擬聘專任教師合計 17 位，其中： （1）助理教授以上 17 位。 （2）副教授以上至少 13 位。	☒ 符合 ☐ 不符合

表 2、博士班／博士學位學程學術條件自我檢核表（必填）

※請擇一主領域別勾選（請與摘要表專業審查主領域相符），並填寫第四部份、表 5 博士班／博士學位學程／院設博士班學術條件一覽表

※近 5 年係指 109 年 1 月 1 日至 114 年 7 月 31 日

☒申請案名：智慧商務系博士班

☐支援之學系（研究所）：

主領域別	學術條件 ²	現況	自我檢核
☒ 教育（含運動科學類）、社會（含傳播類）及管理領域	近 5 年該院、系、所及學位學程之專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文 6 篇以上，且其中應有 3 篇以上發表於國家科學及技術委員會學門排序之一、二級期刊或國內外具公信力之資料庫等學術期刊論文（通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入）或出版專業審查之專書論著 2 本以上。	1. 近 5 年專任教師平均每人發表於具審查機制之學術期刊論文或專書論文 <u>6.4</u> 篇／人。 2. 發表於國家科學及技術委員會學門排序之一、二級期刊或國內外具公信力之資料庫之學術期刊等國際學術期刊論文 <u>5.4</u> 篇／人；或出版經學校送外部專業審查之專書論著 <u> </u> 本／人。	☒ 符合 ☐ 不符合

² 所提學術條件應與申請案件之主領域相符。

第三部分：基本資料表（表 1-4）

表 1：113 學年度教師人數資料表

表 2：113 學年度學生人數資料表

表 3、現有專任師資名冊表

說明：1. 系所博士班新增需填寫表 3 現有專任師資。

2. 院設班別、學位學程博士班新增需填寫表 3-1 實聘專任師資及支援系所中實際支援該院設班別或學位學程之專任師資，並填寫表 3-2 各支援系所主聘之所有專兼任師資。

表 3、現有專任師資（註 1）名冊表：現有專任師資 16 員（敬詳以下"備註"說明），其中副教授以上者 13 員，助理教授以上者 15 員。

序號	專任	職稱	姓名	最高學歷	專長	開課名稱 (註 2)	擬於本申請案 開授之課程	備註
1	專任	教授	柯博昌	國立中央大學 資管博士	計算智慧、財務資料探 勘、服務導向架構應用	MVC 系統架構、伺服器端網頁 程式設計、智慧雲端商務專題	雲端運算專論、專題研討 (一)~(四)、論文	
2	專任	教授	張添香	國立台灣科技大學 工管博士	多變量分析、統計、電子 商務、資訊管理量化研 究、可靠度	統計學、資料分與統計、多變 量分析	多變量資料分析、專題研 討(一)~(四)、論文	
3	專任	教授	黃天受	國立台灣科技大學 工管博士	不等式、微積分、統計、 存貨理論與應用	微積分、管理數學	專題研討(一)~(四)、論 文	
4	專任	教授	傅振瑞	國立中央大學 資管博士	資訊管理研究、程式設計 與系統整合、知識管理、 企業電腦化、組織行為	資料庫、智慧商業專題、電子 商務研究、質性研究	智慧商務專題、高等研究 方法、專題研討(一) ~(四)、論文	
5	專任	教授	許瓊文	國立中山大學 資管博士	電子商務、網路行銷、決 策認知、醫病知識分享	行銷管理、智慧商務平台規劃 與計設、社群行銷與口碑分析	電子商務與網路行銷研 究、專題研討(一) ~(四)、論文	
6	專任	副教授	張俊陽	國立中山大學 資管博士	企業電子化、智慧型資訊 系統、創意思考教學、多 媒體製作、數位學習與數 位內容	智慧商務資訊系統、研究方 法、服務創新、商業智慧、商 業智慧研究	商業智慧研究、專題研討 (一)~(四)、論文	

7	專任	副教授	黃河銓	英國雪菲爾大學 資訊科學博士	資料庫系統、資料探勘、 人工智慧、數位學習	大數據商業分析與決策、智慧 行銷應用專題、人工智慧與學 習科技、資料探勘、資料探勘 研究	資料探勘研究、專題研討 (一)~(四)、論文	
8	專任	副教授	徐淑芳	國立交通大學 管理科學博士	財務軟體應用、財務管 理、經濟分析	投資決策與資訊應用、智慧金 融用專題、財務管理、財務應 用專題	AI 金融數據分析、專題研 討(一)~(四)、論文	
9	專任	副教授	龔千芬	國立交通大學 管理科學博士	決策數值分析、機器學 習、人工智慧、智慧醫療	大數據分析與實作、智慧精準 醫療實作、商業資料分析、機 器學習應用、智慧醫療研究專 題	智慧醫療研究專題、專題 研討(一)~(四)、論文	
10	專任	副教授	侯易佑	國立成功大學 工程科學博士	系統分析與控制	程式設計、智聯網創新應用專 題、應用服務與物聯網實作、 智聯網創新應用專題	智聯網創新應用研究、專 題研討(一)~(四)、論文	
11	專任	副教授	李仕雄	國立成功大學 電機系電通所博士	人工智慧、機器學習、深 度學習、物聯網、電腦視 覺、嵌入式	智聯網系統設計與應用實務、 永續發展與管理、人工智慧專 題、人工智慧與深度學習應 用、感測器與物聯網實作	人工智慧專題、深度學 習、專題研討(一) ~(四)、論文	
12	專任	副教授	廖奕雯	國立中山大學 資管博士	科學教育應用、教育科技 理論應用與研究、數位學 習理論與應用、人工智慧 應用、智慧物聯網應用、 大數據分析及資料探勘	基礎網頁設計、APP 程式開發 與設計、前端網頁框架、使用 者介面與體驗設計、使用者介 面與體驗設計研究	使用者介面與體驗設計、 專題研討(一)~(四)、論 文	

13	專任	副教授	林欣瑾	國立中央大學 企管博士	財務資料決策分析、企業 資源規劃	會計學、企業決策分析與應 用、資料分析套裝軟體、企業 資源規劃	企業決策分析與應用、專 題研討(一)~(四)、論文	
14	專任	助理 教授	謝文川	國立交通大學 資管博士	行動與無線通訊、行動電 子商務、網路安全、物件 導向系統分析與設計	程式設計(二)、AZURE 雲端服 務認證與證照、Azure OpenAI 雲端協作應用實務、資料結 構、Linux 系統管理與應用、 Azure 雲端平台系統資訊	雲端應用專題、專題研討 (一)~(四)、論文	
15	專任	助理 教授	謝佩珊	國立清華大學 科技管理博士	服務科學、數位行銷、服 務創新與轉型、服務體驗 與設計	資料視覺化、數位轉型與創 新、系統分析與設計、專業倫 理、服務設計與企劃執行	數位轉型與創新專題、專 題研討(一)~(四)、論文	
16	專任	助理 教授	陳彥君	國立成功大學 工程科學博士	機器學習、人機互動、智 慧製造、機器人視覺、視 訊監控系統開發、醫療器 材開發	程試設計(三)、大數據資料倉 儲、	機器學習專題、專題研討 (一)~(四)、論文	

註 1：實際在申請案所屬系所開課之教師

註 2：目前在學校擔任專任教師所開課名稱

備註：本系主聘師資 18 名，其中 2 名(郝沛毅教授/簡世文副教授)係支援全校數學相關課程，故不列計為本案專任師資。

檢附郝沛毅教授和簡世文副教授 113~114 學年度授課表如下佐證之。

國立高雄科技大學
113學年度第1學期
教師授課表

有 * 為選修課
列印日期: 114/1/8

教師：郝沛毅 系所：智慧商務系

星期	節次	一	二	三	四	五	六	日
1	0810 至 0900							
2	0910 至 1000					微積分(一)(01) 四 資工一甲(85) 育501		
3	1010 至 1100		博雅(科技)生活中的智慧科技(01) 博雅四技二甲(燕53) MB101	數學(一)(01) 五 概一甲(32) 模111	微積分(一)(01) 四 資工一甲(85) 育501			
4	1110 至 1200		博雅(科技)生活中的智慧科技(01) 博雅四技二甲(燕53) MB101	數學(一)(01) 五 概一甲(32) 模111	微積分(一)(01) 四 資工一甲(85) 育501			
A	1210 至 1300							
5	1330 至 1420	微積分(01) 會 資系一乙(60) MA318			數學(三)(01) 五 概二甲(36) 育201			
6	1430 至 1520	微積分(01) 會 資系一乙(60) MA318			數學(三)(01) 五 概二甲(36) 育201			
7	1530 至 1620	微積分(01) 會 資系一乙(60) MA318						
8	1630 至 1720							
9	1730 至 1820							
10	1830 至 1920							
11	1925 至 2015							
12	2020 至 2110							
13	2115 至 2205							

國立高雄科技大學
113學年度第2學期
教師授課表

有 * 為選修課
列印日期: 114/1/8

教師：郝沛毅 系所：智慧商務系

星期	節次	一	二	三	四	五	六	日
1	0810 至 0900							
2	0910 至 1000							
3	1010 至 1100		博雅(科技)生活中的智慧科技(01) 博雅四技二甲(燕0) MB101	數學(二)(01) 五 概一甲(31) 模111	博雅(科技)近代科技概論(01) 博雅四技二甲(燕0) HS327			
4	1110 至 1200		博雅(科技)生活中的智慧科技(01) 博雅四技二甲(燕0) MB101	數學(二)(01) 五 概一甲(31) 模111	博雅(科技)近代科技概論(01) 博雅四技二甲(燕0) HS327			
A	1210 至 1300							
5	1330 至 1420	微積分(二)(01) 四 資工一甲(64) 育501			數學(四)(01) 五 概二甲(29) 育201			
6	1430 至 1520	微積分(二)(01) 四 資工一甲(64) 育501			數學(四)(01) 五 概二甲(29) 育201			
7	1530 至 1620	微積分(二)(01) 四 資工一甲(64) 育501						
8	1630 至 1720							
9	1730 至 1820							
10	1830 至 1920							
11	1925 至 2015							
12	2020 至 2110							
13	2115 至 2205							

國立高雄科技大學
113學年度第1學期
教師授課表

教師：簡世文 系所：智慧商務系

有 * 為選修課
列印日期：114/1/8

星期	節次	一	二	三	四	五	六	日
1	0810至0900	電腦概論(01)	數學(一)(01)	微積分(一)(02)				
		日四技航技一甲(64) 旗津1610電腦B教室	基礎五專一甲(旗62) 旗U407教室	基礎五專三甲(旗55) 旗U405教室				
2	0910至1000	電腦概論(01)	數學(一)(01)	微積分(一)(02)				
		日四技航技一甲(64) 旗津1610電腦B教室	基礎五專一甲(旗62) 旗U407教室	基礎五專三甲(旗55) 旗U405教室				
3	1010至1100		數學(三)(02)	數學(一)(01)				
			基礎五專二甲(旗55) 旗U407教室	基礎五專一甲(旗62) 旗U405教室				
4	1110至1200		數學(三)(02)	數學(一)(01)				
			基礎五專二甲(旗55) 旗U407教室	基礎五專一甲(旗62) 旗U405教室				
A	1210至1300							
5	1330至1420		微積分(一)(01)					
			日四技航技一甲(73) 旗U408階梯教室					
6	1430至1520		微積分(一)(01)					
			日四技航技一甲(73) 旗U408階梯教室					
7	1530至1620			企業資源規劃系統(01)* 資管系三甲(20) C120				
				企業資源規劃系統(01)* 資管系三甲(20) C120				
8	1630至1720			企業資源規劃系統(01)* 資管系三甲(20) C120				
				企業資源規劃系統(01)* 資管系三甲(20) C120				
9	1730至1820			企業資源規劃系統(01)* 資管系三甲(20) C120				
				企業資源規劃系統(01)* 資管系三甲(20) C120				
10	1830至1920							
11	1925至2015							
12	2020至2110							
13	2115至2205							

國立高雄科技大學
113學年度第2學期
教師授課表

教師：簡世文 系所：智慧商務系

有 * 為選修課
列印日期：114/1/8

星期	節次	一	二	三	四	五	六	日
1	0810至0900	資訊軟體應用(01)	數學(二)(02)	微積分(二)(02)				
		日五專航海四甲(46) 旗津1610電腦B教室	基礎五專一甲(旗56) 旗U403教室	基礎五專三甲(旗48) 旗U405教室				
2	0910至1000	資訊軟體應用(01)	數學(二)(02)	微積分(二)(02)				
		日五專航海四甲(46) 旗津1610電腦B教室	基礎五專一甲(旗56) 旗U403教室	基礎五專三甲(旗48) 旗U405教室				
3	1010至1100	微積分(二)(01)	數學(四)(01)	數學(二)(02)				
		日四技航技一甲(53) 旗U408階梯教室	基礎五專二甲(旗53) 旗U403教室	基礎五專一甲(旗56) 旗U403教室				
4	1110至1200	微積分(二)(01)	數學(四)(01)	數學(二)(02)				
		日四技航技一甲(53) 旗U408階梯教室	基礎五專二甲(旗53) 旗U403教室	基礎五專一甲(旗56) 旗U403教室				
A	1210至1300							
5	1330至1420							
6	1430至1520							
7	1530至1620			企業資源規劃系統實務(01)* 資管系三甲(0) C125				
				企業資源規劃系統實務(01)* 資管系三甲(0) C125				
8	1630至1720			企業資源規劃系統實務(01)* 資管系三甲(0) C125				
				企業資源規劃系統實務(01)* 資管系三甲(0) C125				
9	1730至1820			企業資源規劃系統實務(01)* 資管系三甲(0) C125				
				企業資源規劃系統實務(01)* 資管系三甲(0) C125				
10	1830至1920							
11	1925至2015							
12	2020至2110							
13	2115至2205							

國立高雄科技大學
114學年度第1學期
教師授課表

教師：郝沛毅 系所：智慧商務系

有 * 為選修課
列印日期: 114/9/1

星期	節次	一	二	三	四	五	六	日
1	0810 至 0900							
2	0910 至 1000					微積分(一)(01) 四寶工一甲(78) 寶501		
3	1010 至 1100			博雅(科技)生活中的智慧科技(01) 博雅四技二甲(燕)(40) MB101	數學(三)(01) 五寶二甲(32) 寶201	微積分(一)(01) 四寶工一甲(78) 寶501		
4	1110 至 1200			博雅(科技)生活中的智慧科技(01) 博雅四技二甲(燕)(40) MB101	數學(三)(01) 五寶二甲(32) 寶201	微積分(一)(01) 四寶工一甲(78) 寶501		
A	1210 至 1300							
5	1330 至 1420	微積分(01) 會寶系一乙(56) MA318			數學(一)(01) 五寶一甲(28) 模111			
6	1430 至 1520	微積分(01) 會寶系一乙(56) MA318			數學(一)(01) 五寶一甲(28) 模111			
7	1530 至 1620	微積分(01) 會寶系一乙(56) MA318						
8	1630 至 1720							
9	1730 至 1820							
10	1830 至 1920							
11	1925 至 2015							
12	2020 至 2110							
13	2115 至 2205							

國立高雄科技大學
114學年度第1學期
教師授課表

教師：簡世文 系所：智慧商務系

有 * 為選修課
列印日期: 114/9/1

星期	節次	一	二	三	四	五	六	日
1	0810 至 0900	電腦概論(01) 日四技航技一甲(67) 旗津1610電腦B教室	數學(一)(01) 基礎五專一甲(旗)(55) 旗U403教室	微積分(一)(02) 基礎五專三甲(旗)(49) 旗U403教室				
2	0910 至 1000	電腦概論(01) 日四技航技一甲(67) 旗津1610電腦B教室	數學(一)(01) 基礎五專一甲(旗)(55) 旗U403教室	微積分(一)(02) 基礎五專三甲(旗)(49) 旗U403教室				
3	1010 至 1100	微積分(一)(01) 日四技航技一甲(64) 旗U509教室	數學(三)(02) 基礎五專二甲(旗)(55) 旗U403教室	數學(一)(01) 基礎五專一甲(旗)(55) 旗U403教室				
4	1110 至 1200	微積分(一)(01) 日四技航技一甲(64) 旗U509教室	數學(三)(02) 基礎五專二甲(旗)(55) 旗U403教室	數學(一)(01) 基礎五專一甲(旗)(55) 旗U403教室				
A	1210 至 1300							
5	1330 至 1420							
6	1430 至 1520							
7	1530 至 1620			企業資源規劃系統 (01)* 寶管系三甲(19) C220				
8	1630 至 1720			企業資源規劃系統 (01)* 寶管系三甲(19) C220				
9	1730 至 1820			企業資源規劃系統 (01)* 寶管系三甲(19) C220				
10	1830 至 1920							
11	1925 至 2015							
12	2020 至 2110							
13	2115 至 2205							

表 4、擬增聘師資之途徑與規劃表

表 4、擬聘專任師資名冊表：擬增聘專任師資 1 員，其中副教授以上者至多 1 員，助理教授以上或具博士學位者至少 1 員。

序號	專任 /兼任	職稱	學位	擬聘師資 專長	學術條件	擬於本申請案開授 課程	延聘途徑 與來源	有否接洽人 選
1	專任(案)	助理教授(含) 以上	博士	資訊技術 相關專長	符合本校商業智慧學院新聘各 職級專任(案)教師資格審查要 點	軟體工程	公開徵聘	有

說明：

本系已於 113 學年度完新進教師徵聘作業，預定於 114 學年度起聘下 2 位助理教授：

1. 陳彥君 專任助理教授（114 年 8 月 1 日起聘）：

博士畢業於國立成功大學工程科學系，專長包括影像處理、人工智慧、機器學習、嵌入式系統與物聯網。

擁有跨領域 AI 系統開發背景，並且具備產業 10 餘年經驗，將可補強博士班於智慧物聯網創新應用、AI 應用開發等模組的教學與研究指導能力。

2. 林昱達 專任助理教授（115 年 2 月 1 日起聘）：

博士畢業於國立高雄應用科技大學電子系，專長包括人工智慧、智慧計算、數據分析、預測建模與智慧醫療。

研究方向與本系大數據分析與 AI 產業應用方向高度連結，具多篇 AI 應用與預測模型實證研究成果，將支援博士班於資料科學應用與 AI 醫療實作領域的課程發展與研究指導。

第四部分：博士班／博士學位學程學術條件一覽表（表 5）

說明：涉及新增系所博士班、博士學位學程、院設博士班申請案類型，皆須填寫表 5。

表 5、博士班／博士學位學程學術條件一覽表

表 5-3：教育、社會及管理領域

校名：國立高雄科技大學

申請案名：智慧商務系博士班

一、列計原則

1. 得列計之期間：109 年 1 月 1 日~114 年 7 月 31 日。
2. 論文作者：通訊作者、第一作者、第二作者予以計入，第三位作者不予計入。
3. 同一論文、專書，若為一位以上教師共同著作者，僅列計一次。

二、專任教師：16 名（※專任教師總數應與表 3 相符）

1. 期刊論文、專書論文篇數：合計 104 篇，每人平均（總篇數/專任教師數）：6.5 篇
2. 其中發表於國家科學及技術委員會學門排序之一、二級期刊論文計 83 篇，每人平均（總篇數/專任教師數）：5.4 篇
3. 或其中發表於國內外具公信力之資料庫論文計 81 篇，每人平均（總篇數/專任教師數）：5.2 篇
4. 或出版經專業審查之專書論著計 本，每人平均（總書本數/專任教師數）： 本

※期刊論文、專書論文

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
1	114/04	Shih-Hsiung Lee, Hsing- Yu Lin, Chu-Sing Yang	李仕雄 / 副教授	Cross-Domain Few-Shot Learning Based on Data Corruption and Dual Attention Mechanism	Neural Processing Letters 57 (2)	SPRINGER	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
2	114/04	Shih-Hsiung Lee, Hsuan- Chih Ku	李仕雄 / 副教授	SIAR: Signing in the Air Based on Patching-Gated Recurrent Unit Model for Fine-Grained Trajectory Feature Learning	IEEE Sensors Journal 25 (7), pp.11772-11781	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
3	114/02	Jui-Chung Ni, Shih- Hsiung Lee*, Yen- Cheng Shen, Chu-Sing Yang	李仕雄 / 副教授	Improved U-Net based on ResNet and SE-Net with dual attention mechanism for glottis semantic segmentation	Medical Engineering & Physics	ELSEVIER SCI LTD	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
4	113/11	Zhou, C. -H. Ku, H. -C. Lee, S. -H.*	李仕雄 / 副教授	Ship Detection of Unmanned Surface Vehicle Based on YOLOv8	IEEE Global Conference on Consumer Electronics (GCCE) Proceedings/ 2024	IEEE		☒ 是 ☐ 否	通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發表於具 公信力之資料 庫	作者順位 (通訊、 第一、 第二)
5	113/10	Lee, S. -H. Ku, H. -C. Zhang, Y. -C.	李仕雄 / 副教授	Few-shot learning based on dual-attention mechanism for orchid species recognition	International Journal of Data Science and Analytics/ 26	SPRINGER NATURE	ESCI	☒ 是 ☐ 否	第一
6	113/03	Lee, S. -H. * Ku, H. -C. Huang, R. -W.	李仕雄 / 副教授	Detection of Catfish Activity in Smart Fish Farming System	IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) Proceedings/ 2024	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
7	112/12	Yang, C. -S. Tsai, H. -S. Lee, S. -H. *	李仕雄 / 副教授	An Environment Control Management System for Container-Type Energy Storage System	IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention (ICKII) Proceedings/ 2023	IEEE		☒ 是 ☐ 否	通訊
8	112/07	Huang, K. -W. Wu, Z. -X. Jiang, C. -L. Huang, Z. -H. Lee, S. -H. *	李仕雄 / 副教授	WPO: A Whale Particle Optimization Algorithm	International Journal of Computational Intelligence Systems/ 16	SPRINGER NATURE	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
9	112/06	Lee, S. -H. Liu, J. -Z.	李仕雄 / 副教授	A Pluggable Module for Enabling a Trusted Edge Device Management System Based on Microservice	Journal of Communications and Networks/ 25(3)	KOREAN INST COMMUNICATIONS SCIENCES(KI CS)	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發表於具 公信力之資料 庫	作者順位 (通訊、 第一、 第二)
10	112/06	Huang, K. -W. Yang, Y. -R. Huang, Z. -H. Liu, Y. -Y. Lee, S. -H. *	李仕雄 / 副教授	Retinal Vascular Image Segmentation Using Improved UNet Based on Residual Module	Bioengineering/ 10(6)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
11	112/05	Yang, Y. -S. Lee, S. -H. * ...etc.	李仕雄 / 副教授	Lightweight Authentication Mechanism for Industrial IoT Environment Combining Elliptic Curve Cryptography and Trusted Token	Sensors/ 23(10)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
12	112/04	Lee, S. -H. Ku, H. -C.	李仕雄 / 副教授	A Dual Attention-Based Recurrent Neural Network for Short-Term Bike Sharing Usage Demand Prediction	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems/ 24(4)	IEEE	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
13	112/02	Lee, S. -H. Yan, L. -C. Yang, C. -S.	李仕雄 / 副教授	LIRNet: A Lightweight Inception Residual Convolutional Network for Solar Panel Defect Classification	Energies/ 16(5)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發表 於具公信 力之資料 庫	作者順 位 (通訊、 第一、 第二)
13	112/02	Lee, S. -H.* Chen, I-C. Ku, H. -C.	李仕雄 / 副教授	Signing in the Air by Pinching Multi-Fingers for Advanced Authentication on Embedded System	IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) Proceedings/ 2023	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
14	112/01	Huang, K. -W. Chen, G. -W. Huang, Z. -H. Lee, S. -H*	李仕雄 / 副教授	IWGAN: Anomaly Detection in Airport Based on Improved Wasserstein Generative Adversarial Network	Applied Sciences/ 13(3)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
15	111/09	Lee, S. -H.* Yeh, C. -H.	李仕雄 / 副教授	A highly efficient garbage pick-up embedded system based on improved SSD neural network using robotic arms	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments/ 14(5)	IOS PRESS	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
16	111/09	Huang, K. -W. Chen, G. -W. Huang, Z. -H. Lee, S. -H*	李仕雄 / 副教授	Anomaly Detection in Airport based on Generative Adversarial Network for Intelligent Transportation System	IEEE International Conference on Consumer Electronics- Taiwan(ICCE-TW) Proceedings/ 2022	IEEE		☒ 是 ☐ 否	通訊
17	111/09	Lee, S. -H.* Tseng, H. -C. Ku, H. -C.	李仕雄 / 副教授	IoT-based Intelligent Building System for Community-based Care	IEEE International Conference on Consumer Electronics- Taiwan(ICCE-TW) Proceedings/ 2022	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
18	111/05	Lee, S. H.	李仕雄 / 副教授	Real-time edge computing on multi-processes and multi-threading architectures for deep learning applications	Microprocessors and Microsystems/ 92	ELSEVIER	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
19	111/03	Lee, S. -H. * Shih, P. -H.	李仕雄 / 副教授	An Improved Gated System that Combines the Techniques of the Internet of Things for Community Security	網際網路技術學刊(Journal of Internet Technology)/ 23(2)	LIBRARY & INFORMATION CENTER, NAT DONG HWA UNIV	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
20	111/03	Lee, S. -H. * Ku, H. -C.	李仕雄 / 副教授	SIAR: Signing in the Air Using Finger Tracking Technology for Authentication on Embedded System	IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) Proceedings/ 2022	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
21	111/02	Lee, S. -H. * Yu, W. -F. Yang, C. -S.	李仕雄 / 副教授	ILBPSDNet: Based on improved local binary pattern shallow deep convolutional neural network for character recognition	IET Image Processing/ 16(3)	Wiley	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
22	111/01	Yang, Y. -S. Lee, S. -H. * ...etc.	李仕雄 / 副教授	Securing SCADA Energy Management System under DDos Attacks Using Token Verification Approach	Applied Sciences (Switzerland) / 12(1)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
23	110/12	Lee, S. -H. * Chen, H. -C.	李仕雄 / 副教授	U-ssd: Improved ssd based on u-net architecture for end-to-end table detection in document images	Applied Sciences (Switzerland)/ 11(23)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
24	110/11	Lee, S. -H. * Tseng, H. -C.	李仕雄 / 副教授	Efficient Muscle Signal Collection System of Wireless Body Sensor Network based on EMG	IEEE International Conference on Consumer Electronics- Taiwan(ICCE-TW) Proceedings/ 2021	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
25	110/04	Yang, Y. -S. Lee, S. -H. * ...etc.	李仕雄 / 副教授	Ttas: Trusted token authentication service of securing scada network in energy management system for industrial internet of things	Sensors/ 21(8)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
26	109/09	Lee, S. -H. * Chen, T. -Y. ...etc.	李仕雄 / 副教授	A Music Recommendation System for Depression Therapy Based on EEG	IEEE International Conference on Consumer Electronics- Taiwan(ICCE-TW) Proceedings/ 2020	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發表於具 公信力之資料 庫	作者順位 (通訊、 第一、 第二)
27	109/03	Yang, Y. -S. Lee, S. -H. * ...etc.	李仕雄 / 副教授	An Implementation of High Efficient Smart Street Light Management System for Smart City	IEEE Access/ 8	IEEE	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
28	113/04	Lin, S. -J. Zeng, J. -H. ...etc.	林欣瑾 / 副教授	Linguistic complexity consideration for advanced risk decision making and handling	Research in International Business and Finance/ 69	ELSEVIER	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
29	113/03	Zeng, J. -H. Lin, S. -J. *	林欣瑾 / 副教授	Peer effect, bank concentration, and crises: Evidence from the United States	Managerial and Decision Economics/ 45(2)	JOHN WILEY & SONS LTD	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
30	113/01	Hu, K. -H. Chen, F. -H. Zeng, J. -H. Lin, S. -J. *	林欣瑾 / 副教授	Risk identification for business blockchain-based technology adoption via an advanced fuzzy MRDM architecture	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems/ 46(1)	IOS PRESS	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
31	112/10	Chen, F. -H. Hu, K. -H. Lin, S. -J. * ...etc.	林欣瑾 / 副教授	A decision framework for assessing and improving the barriers of blockchain technology adoption	Journal of Global Information Management/ 31(7)	IGI GLOBAL	SSCI	☒ 是 ☐ 否	通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發表於具 公信力之資料 庫	作者順位 (通訊、 第一、 第二)
32	112/08	Lin, S. -J. Chang, T. -M. Hsu, M. -F.	林欣瑾 / 副教授	Valuing and Risk Analysis for Supply Chain Management: A Fusion Approach	Journal of Global Information Management/ 31(1)	Elsevier	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
33	112/04	Chang, T. -M. Lin, S. -J. Hsu, M. -F.	林欣瑾 / 副教授	An Integrated Data Transformation, Cluster Determination and Data Envelopment Analysis for Advanced Decision Making	IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI) Proceedings/ 2023	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第二
34	112/04	Lee, M. Hu, G. -H. Lin, S. -J. * ...etc.	林欣瑾 / 副教授	Integration of Gaussian Process Latent Variable Model in Data Envelopment Analysis for Advanced Decision-Making Process	IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI) Proceedings/ 2023	IEEE		☒ 是 ☐ 否	通訊
35	111/08	Chang, T. -M. Lin, S. -J. ...etc.	林欣瑾 / 副教授	Incorporating soft information from financial news media for management decisions in dynamic business environments	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems/ 43(4)	IOS Press	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
36	111/04	Lin, S. -J. * Chang, T. -M. Hsu, M. -F.	林欣瑾 / 副教授	An advanced decision support architecture by joint utilization of contextual topic modelling	IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI 2022) Proceedings/ 2022	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
				and data envelopment analysis					
37	110/05	Hsu, M. -F. Lin, S. -J. *	林欣瑾 / 副教授	A BSC-based network DEA model equipped with computational linguistics for performance assessment and improvement	International Journal of Machine Learning and Cybernetics/ 12	SPRINGER HEIDELBERG	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
38	110/02	Lin, S. -J.	林欣瑾 / 副教授	Integrated artificial intelligence and visualization technique for enhanced management decision in today' s turbulent business environments	Cybernetics & Systems/ 52(4)	TAYLOR & FRANCIS INC	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
39	109/10	Hu, K. -H. Lin, S. -J. ...etc.	林欣瑾 / 副教授	A dynamic network-based decision architecture for performance evaluation and improvement	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems/ 39(3)	IOS Press	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
40	109/01	Hsu, M. -F. Chang, T. -M. Lin, S. -J. *	林欣瑾 / 副教授	News-based soft information as a corporate competitive advantage	Technological and Economic Development of Economy/ 26 (1)	VILNIUS TECH	SSCI	☒ 是 ☐ 否	通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI EI...等)	是否發表 於具 公信力 之資料 庫	作者順位 (通訊、 第一、 第二)
41	109/01	Hsu, M. -F. Chang, T. -M. Lin, S. -J. *	林欣瑾 / 副教授	News-based soft information as a corporate competitive advantage	Technological and Economic Development of Economy/ 26(1)	VILNIUS GEDIMINAS TECH UNIV	SSCI	☒ 是 ☐ 否	通訊
42	113/12	Hou, Y. -Y. * Lin, S. -Y.	侯易佑 / 副教授	基於 ROS 整合 SLAM 架構於移 動機器人室內環境建圖與導航 控制	高雄師大學報:自然科學與科技類/ 57	國立高雄師範大學	THCI	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
43	113/10	Liao, T. -L. Hou, Y. -Y. * ...etc.	侯易佑 / 副教授	Digital Image Processing under Modified Core Function Based on Residue Number System	Sensors and Materials/ 36(10)	MYU, SCIENTIFIC PUBLISHING DIVISION	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
44	113/09	Liao, T. -L. Lin, C. -P. Hou, Y. -Y. *	侯易佑 / 副教授	Secure Smart Grid Power Monitoring and Simulations Based on Homomorphic Encryption	IEEE Access/ 12	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
45	113/06	Hou, Y. -Y. Lin, M. -H. ...etc.	侯易佑 / 副教授	Boundary analysis and energy feedback control of fractional-order extended Malkus-Robbins dynamo system	CHAOS SOLITONS & FRACTALS/ 183	PERGAMON- ELSEVIER SCIENCE LTD	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
46	113/06	Hou, Y. -Y. Lin, M. -H. ...etc.	侯易佑 / 副教授	Robust Optimal Control of Point-Feet Biped Robots Using a Reinforcement Learning Approach	IETE JOURNAL OF RESEARCH/ 70(10)	TAYLOR & FRANCIS LTD	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
47	113/02	Hou, Y. -Y. * Lin, A. -P. ...etc.	侯易佑 / 副教授	On the dynamical behaviors in fractional-order complex PMSM system and Hamilton energy control	Nonlinear Dynamics/ 112(3)	Springer	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
48	112/02	Liao, T. -L. Peng, C. -Y. Hou, Y. -Y. *	侯易佑 / 副教授	Application of Multi-Party Computation and Error Correction with Image Enhancement and CNN Based on Cloud Computing	IET Image Processing/ 17(6)	Wiley	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
49	111/11	Hou, Y. -Y.	侯易佑 / 副教授	Synchronization of Chaotic Systems and Its Application in Security Terminal Sensing Node of Internet of Things	Micromachines/ 13(11)	MDPI (Basel, Switzerland)	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
50	111/11	Lin, M. -H. Hou, Y. -Y. * ...etc.	侯易佑 / 副教授	The global attractive sets and synchronization of a fractional-order complex dynamical system	AIMS Mathematics/ 8(2)	AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
51	111/08	Liao, T. -L. Chen, H. -C. Song, Q. -H. Hou, Y. -Y. *	侯易佑 / 副教授	Face recognition and real- time tracking system based on convolutional neural network and parallel- cascade PID controller	Measurement and Control (United Kingdom)/ 55	SAGE Publications Inc	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
52	110/08	Hou, Y. -Y. Fang, C. -S. ...etc.	侯易佑 / 副教授	Rikitake dynamo system, its circuit simulation and chaotic synchronization via quasi-sliding mode control	TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)/ 19(4)	Universitas Ahmad Dahlan		☒ 是 ☐ 否	第一
53	110/07	C. -H. Lien Hou, Y. -Y. ...etc.	侯易佑 / 副教授	Novel switching signal selection for robust passive sampled-data control of uncertain continuous switched time- delay systems	Asian Journal of Control / 24(3)	Wiley	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
54	110/05	C. -H. Lien Hou, Y. -Y. ...etc.	侯易佑 / 副教授	Robust Mixed Performance Control of Uncertain T-S Fuzzy Time-Delay Systems with Aperiodic Sampled- Data Input	Optimal Control Applications and Methods/ 42(3)	Wiley	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
55	110/02	Liao, T. -L. Chen, H. -C. Peng, C. -Y. Hou, Y. -Y. *	侯易佑 / 副教授	Chaos-based secure communications in biomedical information application	Electronics (Switzerland)/ 10(3)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
56	110/02	Liao, T. -L. Chen, C. -Y. Chen, H. -C.	侯易佑 / 副教授	Realization of a Secure Visible Light	Mathematical Problems in Engineering/ 2021	HINDAWI LTD	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發表於具 公信力之資料 庫	作者順位 (通訊、 第一、 第二)
		Chen Y.-Y. Hou, Y.-Y. *		Communication System via Chaos Synchronization					
57	109/07	侯易佑* 陳俊宏	侯易佑 / 副教授	結合語意辨識及動態感測於智慧家庭之應用	國立高雄科技大學學報/ 2	國立高雄科技大學		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
58	109/06	Lien, C. -H. Hou, Y. -Y. ...etc.	侯易佑 / 副教授	Aperiodic sampled-data robust H_{∞} control of uncertain continuous switched time-delay systems with novel synchronous switching signal selectio	International Journal of Systems Science/ 51(11)	TAYLOR & FRANCIS LTD	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
59	109/06	侯易佑* 林毓汝	侯易佑 / 副教授	穿戴式虛擬實境互動感官回饋之設計與應用	高雄師大學報:自然科學與科技類/ 48	國立高雄師範大學	THCI	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
60	109/04	Tsai, F. -H. Wu, W. -L. Chen, Y. -J. Liang, J. -M. Hou, Y. -Y. *	侯易佑 / 副教授	Electromyography analysis of muscle activation during stand-up paddle boarding: A comparison of paddling in kneeling and standing positions	Applied Sciences (Switzerland)/ 10(7)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊
61	109/04	侯易佑* 林志群	侯易佑 / 副教授	中高齡學習成效影響之研究— 以樂齡大學心靈成長課程為例	數位與開放學習期刊/ 8	中華民國空中教育 學會		☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
			副教授						
62	113/04	Ko, P. -C. Lin, P. -C. ...etc.	柯博昌 / 教授	Pairs trading in cryptocurrency markets: A comparative study of statistical methods	Investment Analysts Journal/ 53(2)	Investment Analysts Society of South Africa	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
63	111/06	Ko, P. -C. Lin, P. -C. ...etc.	柯博昌 / 教授	P2P Lending Default Prediction Based on AI and Statistical Models	Entropy/ 24(6)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
64	110/02	Huang, J. -C. Ko, P. -C. ...etc.	柯博昌 / 教授	Statistical Modeling and Simulation of Online Shopping Customer Loyalty Based on Machine Learning and Big Data Analysis	Security and Communication Networks/ 2021(3)	WILEY-HINDAWI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
65	110/	Huang, J. -C. Ko, P. -C. ...etc.	柯博昌 / 教授	Statistical Modeling and Simulation of Online Shopping Customer Loyalty Based on Machine Learning and Big Data Analysis	Security and Communication Networks/ 2021	WILEY & Hindawi	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
66	110/12	Hsu, S. -F. Chen, W. P. Feng, Y. R.	徐淑芳 / 副教授	Dividend Policy, Earnings Management, and CEO Power	財務金融學刊(Journal of Financial Studies)/ 29(4)	臺灣財務金融學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
67	110/01	Hsu, S. -F. Lin, S. -W. ...etc.	徐淑芳 / 副教授	CEO duality, information costs, and firm performance	North American Journal of Economics and Finance/ 55	ELSEVIER SCIENCE INC	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
68	110/09	Chang, C. -Y. Tu, C. -A. Huang, W. -L.	張俊陽 / 副教授	Developing a recommendation model for the smart factory system	Applied Sciences (Switzerland)/ 11(18)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
69	112/12	Chang, T. -H. Yeh, W. -C. ...etc.	張添香 / 教授	A Hybrid MCDM Method to Identify Critical Factors of Foreign Direct Investment	International Journal of Industrial Engineering : Theory, Applications and Practice/ 30(6)	University of Cincinnati Industrial Engineering	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
70	112/06	Fu, H. -P. Chang, T. -H. ...etc.	張添香 / 教授	Evaluation and adoption of artificial intelligence in the retail industry	International Journal of Retail and Distribution Management/ 51(6)	Emerald Group Publishing LTD	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第二
71	111/07	Fu, H. -P. Chang, T. -H. ...etc.	張添香 / 教授	Critical Factors Considered by Companies to Introduce Business Intelligence Systems	Axioms/ 11(7)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
72	111/06	Fu, H. -P. Yeh, H. -P. Chang, T. - H. *	張添香 / 教授	Applying ANN and TM to Build the Prediction Model for the Site Selection of a Convenience Store	Applied Sciences-Basel / 12(6)	MDPI	SCIE	☒ 是 ☐ 否	通訊

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
		...etc.							
73	111/03	Chang, T. -H. Hsu, K. -Y. ...etc.	張添香 /教授	Integrating FSE and AHP to Identify Valuable Customer Needs by Service Quality Analysis	Sustainability (Switzerland)/ 14(3)	MDPI	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
74	113/04	Hsu, C. -W.	許瓊文 /教授	Who and what messages are more suitable for health ads: the combined influence of endorsers and message framing on visual attention and ad effectiveness	Aslib Journal of Information Management/ 76(3)	Emerald Group Publishing LTD	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第一/ 通訊
75	111/01	許瓊文 傅振瑞 ...等	許瓊文 /教授	以快速關係觀點探討直播主與 共同觀看者對直播購物意願之 影響	管理評論/ 41(1)	光華管理策進基金 會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
76	111/07	Hsu, C. -W. Peng, C. -C.	許瓊文 /教授	What drives older adults' use of mobile registration apps in Taiwan? An investigation using the extended UTAUT model	Informatics for Health and Social Care/ 47(3)	Taylor & Francis	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
77	111/10	許瓊文 傅振瑞 劉恩綸	許瓊文 /教授	個人化的效用！以產品涉入程 度為 調節變數探討行動網頁	資訊管理學報/ 29(4)	社團法人中華民國 資訊管理學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
				跳窗與橫幅個人化廣告效果之 差異					
78	110/04	Hsu, C. -W. Chang, Y. -L. ...etc.	許瓊文 /教授	Who Donates on Line? Segmentation Analysis and Marketing Strategies Based on Machine Learning for Online Charitable Donations in Taiwan	IEEE Access/ 9	IEEE	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
79	111/10	Chen, Cheng Huang, T. -S. ...etc.	黃天受 /教授	Design of Music Style Classification Teaching System based on BP Neural Network	IEEE International Conference on Information System, Computing and Educational Technology (ICISCET) Proceedings/ 2022	IEEE		☒ 是 ☐ 否	第二
80	110/02	Chen, C. Huang, T. -S. ...etc.	黃天受 /教授	Music intelligent push play and data analysis system based on 5G internet of things	Mathematical Problems in Engineering/ 2021	Hindawi	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
81	109/12	Liu, C. -J. Huang, T. -S. ...etc.	黃天受 /教授	Machine learning-based e- commerce platform repurchase customer prediction model	PLOS ONE/ 15(12)	Public Library of Science	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
82	109/11	Huang, J. -C. Huang, T. -S. ...etc.	黃天受 /教授	Studies the Psychological Acceptance of Taiwan People to China's Preferential Taiwan Policy and Plan	Revista Argentina de Clinica Psicologica/ 29(5)	FUNDACION AIGLE	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
83	112/06	Fu, J. -R. Hsu, C. -W.	傅振瑞 /教授	Live-streaming shopping: the impacts of para-social interaction and local presence on impulse buying through shopping value	Industrial Management and Data Systems/123 (7), pp.1861-1886 123(7)	Emerald Group Publishing LTD	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
84	110/07	傅振瑞 呂怡緯	傅振瑞 /教授	玩家在大型多人線上角色扮演 遊戲(MMORPG)公會中參與行為 的影響因素—核心社群共通性 觀點	管理評論/ 40(3)	光華管理策進基金 會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
85	109/10	Fu, J. -R. Lu, I. -W. ...etc.	傅振瑞 /教授	Investigating consumers' online social shopping intention: An information processing perspective	International Journal of Information Management/ 54	ELSEVIER SCI LTD	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
86	112/09	Lin, G. -Y. Liao, Y. -W. ...etc.	廖奕雯 / 副教授	What drives undergraduates' effort and persistence in learning programming	Education and Information Technologies/ 28(10)	Springer	SCI	☒ 是 ☐ 否	第二

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI…等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
87	110/04	Su, J. -H. Liao, Y. -W. …etc.	廖奕雯 / 副教授	A personality-driven recommender system for cross-domain learning based on Holland code assessments	Sustainability (Switzerland)/ 13(7)	MPDI	SSCI	☒ 是 ☐ 否	第二
88	111/09	謝佩珊 張惠雯	謝佩珊 / 助理教授	應用遊戲化於服務設計提高顧 客滿意度與忠誠度：以海墘民 宿為例	科技管理學刊 (Journal of Technology Management) / 27(1)	中華民國科技管理 學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
89	111/09	Wang, J. H. Hsieh, P. S.*	謝佩珊 / 助理教授	The Exploration of Technology-Service Fusion in Financial Innovation Development.	經濟與管理論叢(Journal of Economics and Management) / 18(2)	逢甲大學經濟與管 理論叢編輯委員會	EconLis t 資料 庫/ 經濟研究 論文資料 庫 RePEc (Research Papers in Economic s)	☒ 是 ☐ 否	第二/ 通訊
90	111/08	Hsieh, P. S. Lin, F. R.	謝佩珊 / 助理教 授	The effect of healthcare policy signals on patients' perceived value, trust and intention	Hospital Practice/ 50(4)	Taylor & Francis	SCI	☒ 是 ☐ 否	第一

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
				to use services offered by a healthcare provider.					
91	111/06	Hsieh, P. S. Feng, W. Tu, R.	謝佩珊 / 助理教 授	Can Gamification Increase Users' Continued Use Intention of Fitness App? Compare the Effectiveness of Intrinsic and Extrinsic Game Elements	資訊管理學報/ 29(3)	中華民國資訊管理 學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
92	110/06	Jang, Y. T. Hsieh, P. S.	謝佩珊 / 助理教 授	Understanding consumer behavior in the multimedia context: incorporating gamification in VR- enhanced web system for tourism e-commerce.	Multimedia Tools and Applications/ 80	Springer	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二
93	113/04	龔千芬 郝沛毅	龔千芬 / 副教授	結合自調節生成對抗深層混和 網路模型與深層模糊支持向量 機來早期偵測敗血症不良結果	《資訊管理學報》 31 卷 2 期 (2024 / 04) Pp. 239-275	財團法人中華民國 資訊管理學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
94	113/04	龔千芬 郝沛毅	龔千芬 / 副教授	結合自調節生成對抗深層混和 網路模型與深層模糊支持向量 機來早期偵測敗血症不良結果	資訊管理學報/ 31(2)	財團法人中華民國 資訊管理學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
95	112/04	Kung, C. -F. Lai, Y. -R. ...etc.	龔千芬 / 副教授	Effectiveness of Center of Pressure Trajectory as Anticipatory Postural	Neurorehabilitation and Neural Repair/ 37(4)	SAGE Publications	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發表於具 公信力之資料 庫	作者順位 (通訊、 第一、 第二)
				Adjustment Measurement in Parkinson' s Disease With Freezing of Gait History					
96	112/04	Kung, C. -F. Hao, P. -Y.	龔千芬 / 副教授	Fuzzy Least Squares Support Vector Machine with Fuzzy Hyperplane	Neural Processing Letters/ 55(6)	Springer	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
97	111/10	龔千芬 郝沛毅	龔千芬 / 副教授	融合深度神經網路與深層模糊 學生支持向量機於股價預測	資訊管理學報/ 29(4)	財團法人中華民國 資訊管理學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
98	110/10	龔千芬 龔嘉德 ...等	龔千芬 / 副教授	早期偵測敗血症不良結果:利 用深度學習與模糊支持向量機	資訊管理學報/ 28(4)	財團法人中華民國 資訊管理學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第一
99	100/07	Kung, C. -F. Kung, C. -T. ...etc.	龔千芬 / 副教授	Early Prediction of Sepsis Utilizing CNN, LSTM and Fuzzy Twin SVM	Transactions on Computational Science and Computational Intelligence/ 2021	Springer		☒ 是 ☐ 否	第一
100	109/10	Hao, P. -Y. Chang, C. -F. ...etc.	龔千芬 / 副教授	Predicting stock price trends based on financial news articles and using a novel twin support vector machine with fuzzy hyperplane.	Applied Soft Computing Journal/ 98	ELSEVIER	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第二

序號	發表日期 (年/月/日)	作者	教師 職稱	期刊 / 論文名稱	發表之期刊 (專書) 名稱 / 期數	審查單位	資料庫 名稱 (SSCI、 SCI、 EI...等)	是否發 表於具 公信力 之資料 庫	作者順 位 (通 訊、 第一、 第二)
101	109/10	郝沛毅 龔千芬 ...等	龔千芬 / 副教授	嶄新的即時 POI 推薦系統 - 使用即時事件、圖文/時間內 容感知資訊與樹狀卷積網路	資訊管理學報/ 27(4)	財團法人中華民國 資訊管理學會	TSSCI	☒ 是 ☐ 否	第二
102	110/11	Yen-Chun Chen, Ren- Hung Hwang, Mu- Yen ...ect.	陳彥君 / 助理教授	Screw Slot Quality Inspection System Based on Tactile Network	ACM Transactions on Internet Technology, Vol. 21, 1-17, No.4, Article 90	ASSOC COMPUTING MACHINERY	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
103	112/07	Yen-Chun Chen, and Chin-Feng Lai	陳彥君 / 助理教授	An intuitive pre- processing method based on human - robot interactions: zero-shot learning semantic segmentation based on synthetic semantic template	The Journal of Supercomputing, 11743-11766. No. 5068	SPRINGER	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一
104	113/	Yen-Chun Chen, Chih- Ping Hsu, Shih-Yeh Chen, and Chin-Feng Lai	陳彥君 / 助理教授	Enhancing Welding Quality Assessment in Challenging Environments: A BiAGAN- Based Approach With Operation Result Scoring	IEEE Access, Vol.12: 159368- 159379	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	SCIE	☒ 是 ☐ 否	第一

※專書論著

序號	發表日期 (年/月/日)	教師姓名	教師職稱	專書論著名稱	審查及出版單位名稱	專書之國際書碼（或出版商登記字號）
1.	110/07/21	侯易佑	副教授	人工智慧導論實驗	台科大圖書	ISBN：9789865232726 eISBN：9789865238100

第五部分：計畫內容（下列各項欄位均請務必填列俾納入審查）

壹、申請理由

一、配合政府政策推動智慧商務產業升級發展：

因雲端技術與人工智慧快速發展，全球商業模式與管理方法正面臨重大變革。科技創新已成為提升產業競爭力的核心驅動力，國際各國亦積極透過政策推動加速產業發展。台灣憑藉資通訊科技與半導體優勢，已具備發展智慧科技的堅實基礎，並配合「五大信賴產業」及聯邦FedGPT平台等政策，對跨域整合人才的需求日益迫切。為順應政府推動智慧商務及產業升級的政策需求，及因應中南部半導體與AI產業擴張，本博士班以「人工智慧與商業應用的跨領域人才培育」為核心，致力於培養能推動產業升級與強化區域及國際競爭力之高階專業人才。

二、配合大高雄地區產業之推動與發展：

高雄具備南部工業重鎮與國際港埠優勢，近年來更劃設高雄臨港地區為高雄多功能經貿園區並成立「亞洲新灣區」，積極邁向體感科技、智慧物聯網、智慧新城區、藍色經濟及新南向等五大新興產業。隨著產業升級與數位轉型的加速，勞動部勞動力發展署高屏澎東分署與業界攜手於2025年在高雄軟體科技園區設立「AI智慧商務產業人才培訓據點」，凸顯對高階智慧商務與跨域應用人才的迫切需求。本博士班之設立，正可呼應區域發展策略，培育推動產業轉型升級所需之專業人才。

三、培育學術與技術取向的智慧商務人才：

過去本校為南部技職教育龍頭，歷年來所培育的人才也深獲各產業、機構的歡迎，歷屆的校友可以說是南部產業的中堅。然而隨著雲端技術及人工智慧的發展，因應產業升級與數位轉型趨勢所帶動的AI智慧商務人才需求日趨成長。智慧商務博

士班的設立，旨在培育具備「人工智慧技術 × 商業應用」跨域整合能力之高階研究型實務人才，本系過去博士生員額編列於商業智慧學院博士班下，歷年來實際招收之博士生大多具備多年產業工作經驗，包括在製造業、資訊服務、金融科技、新創產業等領域擔任中高階主管、數據分析師或系統開發人員。這些學生多數因應 AI、大數據與數位轉型趨勢，選擇返校進修，以期結合實務經驗與前瞻科技，推進其職涯或轉向高階顧問與研發職位。此一招生趨勢證明，本系博士班已具招收實務導向人才的良好基礎。

四、跨界整合智慧科技與商務應用博士班缺少：

綜觀全國人工智慧相關系所多集中於理工學院之資訊通訊科技領域，較少跨界整合領域之系所(整合商業與資通訊領域)，且多集中於私立大專院校新設之學位學程，較少國立大學開設智慧商務系所。本系教學與研究主題涉及「創新網路行銷與分析」、「智慧雲端商務系統開發」、「智慧物聯網」和「智慧金融與大數據」四大領域。教學重點為將人工智慧和大數據分析技術應用於商業管理，這些技術的深入研究和應用需要更高層次的學術支持和專業人才的培養，跨界整合的內容亦需要高階研究和綜合性的學術指導。成立博士班可以培養更多具備高階智慧商務應用能力的專業人才，這些人才在就業市場上具備更強的競爭力，有助於提升學校和系所的聲譽和影響力。

貳、本院、系、所、學位學程發展方向與重點

一、智慧商務系現行由實務和學術各具豐富經驗專任師資 16 名組成，教學經驗年資達 30 年以上 3 人，年資達 20 餘年 7 人，年資達 10 餘年 3 人，年資未達 10 年有 3 人；目前已設立學制包括：日間部四技 2 班、碩士班，以及碩士在職專班。

二、本系隸屬商業智慧學院，以培育「商業專業為底蘊、資料科學為工具」之新世代商業經營人才為目標。新設博士班擬透過智慧科技與多元領域的跨界整合，聚焦於創新網路行銷與分析、智慧雲端商務系統開發、智慧物聯網創新應用、智慧金融與大數據等四大領域，推動高階智慧商務應用人才培育：

(一)創新網路行銷與分析領域：為因應網路電商時代的來臨，培育高階人才智慧商務與創新行銷能力，其中課程內容主要針對智慧技術與電商管理二部分為主，包含智慧商務專題、電子商務與網路行銷研究、多變量資料分析、商業智慧研究、數位轉型與創新專題。

(二)智慧雲端商務系統開發領域：培養網站系統開發、及行動通訊軟體高階研發人才，課程內容包含使用者介面與體驗設計、雲端應用專題、雲端運算專論資料探勘研究。

(三)智慧物聯網創新應用領域：培養具備智慧物聯網創新應用高階智慧科技人才，課程內容包含人工智慧專題、智聯網創新應用研究、深度學習。

(四)智慧金融與大數據領域：培養大數據資料(Big Data)分析實力兼具智慧金融應用系統高階研發人才，以及智慧商務時代所需資訊與金融跨領域高階實作人才，課程內容包含 AI 金融數據分析、企業決策分析與應用。

參、本院、系、所、學位學程與世界學術潮流之趨勢

在全球學術與產業發展的脈絡中，智慧科技與數據驅動決策已逐漸成為新世代商務發展的核心趨勢。設置智慧商務博士班，不僅回應國際間跨領域整合與創新應用的潮流，更契合全球高等教育強調「理論與實務並重」以及「科技與管理融合」的發展方向。

一、本系博士班秉持「商業專業為底蘊、資料科學為工具」之人才培育目標，呼應國際上商業管理領域強調數據科學應用於決策優化的主流趨勢。建構「智慧科技為本、商務管理為用」的課程規劃特色，符合當前「數據驅動商業模式」與「人工智慧在管理決策中應用」的教學與研究走向。

二、未來將加強與國際知名大學的合作與學術交流，透過國際化學習場域的建構，使師生能與世界前沿學術成果接軌，並提升在全球學術社群中的參與度。此舉不僅能拓展學生專業知識的國際視野，也有助於培養具備全球競爭力的智慧商務專業人才，呼應國際高等教育中「跨國學術合作」與「全球人才流動」的發展趨勢。

三、鼓勵師生積極參與國際學術會議與專業展會，透過與全球學者互動交流，掌握最新學術研究方向及產業應用實例。以利於培養學生的學術批判力與前瞻思維，亦與國際學術界強調「研究全球化」與「學術與實務並重」的潮流相呼應。

本系擬增設智慧商務博士班不僅符合全球學術潮流的發展方向，更能在智慧科技與商業管理的交叉領域中建立新興學術地位，培育具備國際視野、跨域整合能力與創新思維的頂尖人才。

肆、本院、系、所、學位學程與國家社會人力需求評估

說明：本項內容請詳細敘述及說明，俾利審核。

1、招生來源評估

(1) 學生來源

生源來自相關領域或有興趣涉入學習發展的碩士生，招生篩選將依實務或研究經歷、學術成就，並進行面試，經由招生委員綜合評估，確保選拔人選符合博士班培育人才潛力，以及具有發展獨立專業研究和貢獻的能力。

(2) 招生名額規劃

本系目前設有日間部四技 2 班、碩士班、碩士在職專班。本班成立後，商業智慧學院博士班原有名額 6 名將陸續移撥至本班，建立從學士、碩士到博士的完整學制。

(3) 他校相同或相近系所招生情形³

因應現行科技和社會進化演變，隨著世代變遷，依據教育部高教司網站所公布的資料顯示，近年大學新增科系學門，「資訊通訊科技學門」從 108 學年度開始有新增科系的現象，且皆與「人工智慧」相關，然而國內目前跨商業與資通訊領域的系所則相當缺乏，且多為私立大專院校新設之學位學程。適應後疫情生活發展電子商務、網路行銷、數位設計等領域，以及智慧醫療趨勢，結合 AI 世代，隨著雲端運算、物聯網、人工智慧、大數據等技術日益成熟，本班所規劃跨領域多元學習培育「智慧商務」高階人才符合社會高度需求，將來亦會視市場需求和發展趨勢，適時調整研究領域方向和招生計畫。

2、就業市場狀況

(1) 畢業生就業進路⁴

據 104 人力銀行統計，台灣 AI 人才需求於 2025 年突破 1.4 萬筆職缺，但企業普遍面臨「跨領域整合能力不足」與「即戰力稀缺」的雙重困境。智慧商務系博士班以「人工智慧與商業應用的跨領域人才培育」為核心，未來本班博士生畢業就業進路選擇，包括科學園區、新創公司、法人機構、中央政府、高等教育機構，以及各類傳統企業皆有相關人才需求，就業前景相當看好。

³ 盡量提供數據資料，以利審查。

⁴ 可參考勞動部職業標準分類 (<https://statdb.mol.gov.tw/html/svy12/1236menu.htm>) 填列。

(2) 就業市場預估需求數⁷

根據 台灣國家發展委員會 (NDC) 的預估，2024 年資通訊服務 (資服業) 產業對 AI 專業人才的需求：

- 樂觀估計為約 4,760 人
- 持平值為約 4,330 人
- 保守估計為約 3,900 人

國家發展委員會預計在未來三年 (2025 - 2027 或 2026 - 2028)，每年平均新增 AI 專業人才需求為 3,457 至 4,227 人，占總就業人口比率高達 20.3% 至 22.8%。

IBM 調查顯示，46%企業將 AI 用於流程優化，44%投入產品創新，但跨領域人才稀缺 (如兼具 AI 技術、商業洞察與物聯網應用能力者)。此博士班結合商業智慧、數據分析、智慧金融等領域，直接對接智慧機械 (職缺年增 14%)、數位醫療 (需求 7.6 萬人) 等重點產業，培育能將 AI 模型落地於實際場景的高階人才。

(3) 就業領域主管之中央機關⁵

國家科學及技術委員會 (簡稱國科會) 隸屬行政院，是國內主管有關科學及技術發展的政府單位，負責推動及協調國家科技發展、支援學術研究、發展科學園區、管理行政院國家科學技術發展基金，以及技術審查各部會科技計畫可行性，提出必要改善建議。國科會與產業界和學術界有著緊密的聯繫，可以為智慧商務博士生提供就業機會和職業發展支援。此外，國科會可能舉辦職業講座、就業博覽會等活動，讓博士生了解產業趨勢和職場需求，並與潛在雇主建立聯繫平台。

勞動部是有關勞工、人力資源等勞動事務的最高主管機關，並負責辦理社會保險類的勞工保險，與代辦國民年金。其前身為行政院勞工委員會。勞動部可能提供就業輔導服務，包括職業諮詢、履歷撰寫、求職技巧培訓等。智慧商務博士生可以透過這些輔導服務，獲得就業相關的建議和支援，提升自己的就業競爭力。

⁵ 例如法務人員之主管機關為法務部、醫事人員之主管機關為衛生福利部等。

伍、本院、系、所、學位學程與學校整體發展之評估（含學校資源挹注情形）

智慧商務系博士班的設立，兼具呼應校務發展策略與回應區域產業需求之雙重意涵。自三校合併後，本校以「親產優質」、「創新創業」、「海洋科技」三大特色為基礎，定位為「產業的引擎、高雄的智庫、南向的基地」，並以技職導向與全球視野建構「GREAT 大學」。博士班之核心定位為「人工智慧與商業應用的跨領域人才培育」，結合商業智慧、數據分析、物聯網與智慧金融等應用領域，具備高度整合性與應用導向，契合本校「務實致用」的技職教育理念，並回應「以人為本、價值共創」的辦學宗旨。

博士班與校整體發展展現高度連結，各項資源挹注與整合如下：

1. 校級資源支持：本案業經校務會議通過，校方將於必要時提供研究空間及設備，與跨單位資源整合，如：產學處、研發處及國際事務處，以期推動博士生之研究與實作。
2. 跨院系合作：本系隸於商業智慧學院，院內有多個具 AI 應用導向學程與師資，例如：金融資訊系、會計資訊系……等，未來利於推動跨系課程共享與研究指導，強化跨領域學術能量。
3. 產業鏈結：深化與 Microsoft 台灣、台灣金融科技創新協會、高雄智慧城市辦公室等合作，建立產學平台與實習機制，落實「親產優質」的實踐精神。
4. 國際交流：持續拓展與國際學術機構之合作，鼓勵博士生參與會議與交換計畫，實踐「全球拓展」的發展願景。

綜合而言，智慧商務系博士班的成立不僅填補南部地區 AI 與商業應用高等教育

資源的缺口，亦透過校內外資源整合與產學研究合作，強化本校在技職教育與產業升級中的關鍵角色，充分展現其與校整體發展策略的高度契合與互補價值。

陸、本院、系、所、學位學程之課程規劃

說明：1. 希能反應申請理由及發展方向重點；並敘述課程結構、課程設計原則與特色。

2. 為提昇學生就業力，縮短學用落差，課程規劃如以專業實務為導向或結合推動課程分流計畫，請敘明具體策略或作法，本部審查時將列入優先考量。若有涉及專業證照考試者，亦請另加說明相關規劃。

3. 依專科以上學校原住民相關院所系科學位學程或專班設立標準第3條第2項規定略以，增設原住民相關院、所、系、科及學位學程，其計畫書提報項目之課程資料及規劃情形，應包括原住民族知識、語言、文化相關課程、學分數及所占畢業應修學分數之比率。

一、本班培育重點為「商業專業為底蘊、資料科學為工具」之新世代商業經營人才，課程設計跨界整合智慧科技與多元領域，兼顧理論實務，建構「智慧科技為本、商務管理為用」的課程規劃特色，課程內容包括：

(一)專業必修：專題研討(一)、專題研討(二)、專題研討(三)、專題研討(四)、智慧商務專題、人工智慧專題、高等研究方法、多變量資料分析

(二)專業選修：本博士班規劃四大研究領域與課程對應如下：

研究領域	對應課程
創新網路行銷與分析	電子商務與網路行銷研究、使用者介面與體驗設計、資料探勘研究、數位轉型與創新專題
智慧雲端商務系統開發	雲端應用專題、雲端運算專論、使用者介面與體驗設計
智慧物聯網創新應用	智聯網創新應用研究、深度學習、
智慧金融與大數據	AI 金融數據分析、資料探勘研究、智慧醫療研究專題

二、本班修業規定：

(一)總畢業學分 36 學分，必修 16 學分(含論文 6 學分)、選修 20 學分。

(二)課程修讀：外系(所)修課至多承認 3 學分。

(三)資格考試：

1. 資格考試科目包括方法論、專業學科等 2 科。

2. 研究生取得方法論、專業學科應修學分，始得提出申請

3. 資格考試於每學期結束前統一舉辦 1 次，研究生應於當學期第 3 週前提出，資格考試選考

同一科目以至多 3 次為限，報名資格考試後，得於考前一週申請撤銷，申請撤銷後，該科目不列入選考紀錄。

4. 資格考試委員會由系主任推薦至少 2 位助理教授（含）以上教師義務擔任資格考試之命題與評分，並進行資格考試。

5. 資格考試亦得選擇就讀本班期間，所發表之具審查制度的期刊論文或國際研討會發表的論文抵免資格考試科目。抵免資格考試之論文須符合下列條件：

(1) 一篇論文只能抵免 1 位博士生之 1 門科目，亦即如有 2 位（或以上）博士生為共同，僅其一博士生資格考科目可以該論文抵免。

(2) 已經做為抵免資格考試之期刊論文，不得再用於博士論文學位考試申請之用途。

(四) 論文計畫書口試：

1. 博士生於資格考試通過後，得申請博士論文計畫書口試。本口試須成立 3 至 5 人之審查委員會（含指導教授），召集人由委員互推 1 人擔任，指導教授得為委員，但不得為召集人；委員資格依學位授予法之博士學位考試委員之資格規定辦理。

2. 博士論文計畫書須經審查委員會二分之一以上委員審查通過。

3. 通過博士論文計畫書審查後，方得依規定之申請程序，申請博士學位論文口試。

4. 不得於同一學期同時申請博士論文計畫書審查與博士學位論文口試。如遇特殊情況經指導教授同意得提博士班學術委員會審議。

(五) 論文學位考試資格：至少發表（含有正式刊登接受函）1 篇期刊論文為 SSCI、SCI(E)、TSSCI、THCI、ESCI、EI、FLI、EconLit 等級之期刊，除指導教授（含共同指導教授）外需為第一順位或通訊，且為進入本班後所發表之論文。每篇論文僅限 1 人提出申請。論文接受或刊登時該期刊列在檢索資料庫名單皆可。

(六) 論文學位考試申請：博士論文學位考試前應檢具符合要求之證明文件，例如：期刊論文、期刊檢索證明資料，經審查通過，方得依規定申請程序辦理申請博士學位論文口試。

※詳細課程規劃內容如下表：

課 程 內 容							
授課 年級	課程名稱	學 分	必(選) 修	任課教師	專(兼) 任	最高 學歷	專長
一	專題研討(一)	1	必	(專任師資)	專任	博士	
一	專題研討(二)	1	必	(專任師資)	專任	博士	
二	專題研討(三)	1	必	(專任師資)	專任	博士	
二	專題研討(四)	1	必	(專任師資)	專任	博士	
一	智慧商務專題	3	必	傅振瑞	專任	博士	資訊管理研究、程式設計與系統整合、知識管理、企業電腦化、組織行為
一	人工智慧專題	3	必	李仕雄	專任	博士	人工智慧、機器學習、深度學習、物聯網、電腦視覺、嵌入式
二	論文	6	必	(專任師資)	專任	博士	
一	高等研究方法	3	必	傅振瑞	專任	博士	資訊管理研究、程式設計與系統整合、知識管理、企業電腦化、組織行為
一	多變量資料分析	3	必	張添香	專任	博士	多變量分析、統計、電子商務、資訊管理量化研究、可靠度
一、二	電子商務與網路行銷研究	3	選	許瓊文	專任	博士	電子商務、網路行銷、決策認知、醫病知識分享
一、二	智慧醫療研究專題	3	選	龔千芬	專任	博士	決策數值分析、機器學習、人工智慧、智慧醫療
一、二	AI 金融數據分析	3	選	徐淑芳	專任	博士	財務軟體應用、財務管理、經濟分析
一、二	智聯網創新應用研究	3	選	侯易佑	專任	博士	系統分析與控制
一、二	雲端應用專題	3	選	謝文川	專任	博士	行動與無線通訊、行動電子商務、網路安全、物件導向系統分析與設計
一、二	深度學習	3	選	李仕雄	專任	博士	人工智慧、機器學習、深度學習、物聯網、電腦視覺、嵌入式
一、二	使用者介面與體驗設計	3	選	廖奕雯	專任	博士	科學教育應用、教育科技理論應用與研究、數位學習理論與應用、人工智慧應用、智慧物聯網應用、大數據分析及資料探勘
一、二	雲端運算專論	3	選	柯博昌	專任	博士	計算智慧、財務資料探勘、服務導向架構應用
一、二	商業智慧研究	3	選	張俊陽	專任	博士	企業電子化、智慧型資訊系統、創意思考教學、多媒體製作、數位學習與數位內容

一、二	資料探勘研究	3	選	黃河銓	專任	博士	資料庫系統、資料探勘、人工智慧、數位學習
一、二	企業決策分析與應用	3	選	林欣瑾	專任	博士	財務資料決策分析、企業資源規劃
一、二	數位轉型與創新專題	3	選	謝佩珊	專任	博士	服務科學、數位行銷、服務創新與轉型、服務體驗與設計

柒、現有副教授以上教師最近三年指導研究生論文情形

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
柯博昌 教授	1.	黃建鈞	中小型烘培製造業生產作業 流程改善與效益分析之研究-以 B 公司為例
	2.	蕭丞志	應用 SERVQUAL 模型探討行動銀行服務品質
	3.	郭原亨	配對交易策略在加密貨幣市場的績效研究
	4.	朱柏愷	租稅獎勵與生技醫療產業經營績效之研究
	5.	許雅鈞	以資源共享模式結合健身產業與飯店經營之價值創造循環研究
	6.	黃彥翔	臺灣糕餅批發產業企業診斷之研究-以 A 公司為例
	7.	呂明財	結合智慧型生理監測模式與營養保健策略之銀髮族健康照護模式—以長照中心為例
	8.	蘇志宏	以科技接受模式探討投資者用行動 APP 之交易行為
	9.	黃尚庭	合金鋼管供應鏈系統之庫存管理架構—以 A 公司為例
	10.	邱天聖	配對交易策略在台灣股票市場的績效研究
	11.	柯建昌	應用數據分析兩岸寵物食品市場與品牌策略規劃
	12.	林莉文	鋼構工程業之採購流程導入自動化系統之個案研究
	13.	林瑞陽	社區監視防護之以租代購營運模式分析
	14.	汪芷葶	運輸產業實施碳盤查之研究：以 A 公司為例
	15.	韓尚穎	服務創新、商店印象與消費決策因素對於購買意願之影響 - 以美容美甲業為例
	16.	蘇宜娜	智慧人體姿態辨識與分析 - 以整復推拿按摩業為例
	17.	黃乙凱	民宿產業之互動式、分眾化與客製化內容整合模式 - 以有線電視業為例
計指導研究生 17 名			
張添香 教授	1.	黃照宇	AI 生成圖片服務持續使用意願研究：以價值採用模型（VAM）為基礎的延伸架構
	2.	李旻揚	以擴充 UTAUT 模型探討使用者對大型語言模型之持續使用意願的影響因素：以 ChatGPT 為例
	3.	鄭鈺潔	以使用與滿足理論及玩家投入探討行動遊戲持續遊玩意圖和遊戲內消費意圖
	計指導研究生 3 名		
許瓊文 教授	1.	洪尚仁	使用 RFM 擴充模型探討定期定額捐款者區隔及行銷策略
	2.	鄭雅卉	直播購物注意力對內在知覺及衝動購買意圖影響
	3.	劉怡伶	以遷徙理論探討集合式住宅使用智慧系統轉換意圖-以 LEAF 智慧社區系統為例
	4.	吳永生	以遷徙理論探討後疫情影響中老年人使用行動支付之因素
	5.	林雅雯	探討組織文化及資訊安全教育對員工資訊安全合規行為意圖之影響

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
	6.	何雨澤	傳統早餐店創新服務對顧客忠誠度之影響-以 A 早餐店為例
	7.	陳彥洧	不同程度個人化廣告對廣告注意力與廣告效果之影響—以彈出式行動廣告為例
	8.	賴錡	探討使用者對醫療聊天機器人抵制意圖——應用創新抵制與現狀偏差理論
	9.	黃冠傑	醫療聊天機器人開發與使用效益評估—以乳房外科為例
	10.	張奕崴	探討 108 課綱前後學生學習成效差異—以國立高雄科技大學智慧商務系為例
	11.	黃敦豐	只要「擬」開心！探討醫療聊天機器人擬人化對使用意圖之影響
	12.	陳一瑩	探討傳統包裝行數位行銷對 服務品質、顧客滿意度與忠誠度之影響
	13.	鄭衣宸	以使用與滿足理論探討 Instagram 限時動態分享意圖之研究
	14.	郭銘修	運用創新擴散理論及科技接受模式探討 傳統菜市場之數位轉型
	15.	鄭以凡	以期望確認理論探討蝦皮購物平台持續購買意願之影響因素
	16.	林君韓	植基於機器學習之乳癌復發風險預測模型建構
	17.	吳俊緯	探討 AI 生成與人工生成慈善圖像對捐贈意圖之影響：心理距離、同理心與信任的中介角色
	18.	鍾雨蓁	從可愛出發：動物擬人與語言風格匹配對服務恢復滿意度之影響
	19.	李旻錦	校園聊天機器人開發及使用效益評估——以智慧商務系為例
	20.	陳美言	應用平衡計分卡探討資訊安全管理系統(ISMS) 對組織效益評估：以 T 公司為例
	21.	梁家甄	探討 LINE 禮物使用意圖之影響因素——以使用與滿足理論為基礎
	22.	李宜婕	以遷徙理論探討純網路銀行轉換意圖
	23.	蔡鳳詩	蝦皮購物平台遊戲化對遊戲使用意願與購買意願之影響
	24.	吳政憲	AIGC 工具於平面設計應用之使用成效與體驗研究
	計指導研究生 24 名		
傅振瑞 教授	1.	蕭凱壬	基於 Wi-Fi 及 MQTT 通訊協議之無人商店投幣數據精確統計系統
	2.	蔡宗翰	探討社交媒體上自我揭露現象之研究：感知成本和感知利益的影響
	3.	黃翊涵	探討網紅與群體依戀影響粉絲之購買意圖——以錯失恐懼為調節變數
	4.	柯芷嬋	遊戲化可供性如何影響使用者的遊戲內購買及持續使用意圖-以 Walkr 健身應用程式為例
	5.	曾譯民	探討影響遊戲玩家購買虛擬商品之因素-從計畫行為理論觀點
	6.	趙祐賢	科技珠寶導入創新商業模式之個案研究
	7.	楊櫻花	區塊鏈技術應用於自書遺囑法律問題之研究
	8.	許櫻馨	保險業導入 AI 語音辨識錄音之服務創新

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
	9.	陳麗雪	民宿服務品質、滿意度與忠誠度之關係研究 —以東港堡貝屋親子民宿為例
	10.	劉宇珊	探討社交媒體上用戶分享假新聞之動機
	11.	吳芮妤	醫病互動中，病人網路搜尋行為 對醫療專業信任度的影響研究
	12.	戰胤駿	中立化理論下消費者拒絕使用環保杯意願的影響因素：計畫行為與威脅的調節作用
	13.	許皓寧	遊戲內非功能性虛擬產品內購行為探討—從自我呈現及角色認同角度探討
	14.	洪韋棋	客製化健康餐飲事業的數位轉型 —以 S 公司為例
	15.	陳庭甄	中藥行轉型導入創新商業模式之個案研究分析 —以瑞芳新珍德中藥行為例
	16.	李雅芬	以生成式 AI 建構保經代通路智能服務之創新
	17.	范嘉琳	人格特質、領導風格與壽險業務員 工作績效之關聯性研究
	18.	洪意家	醫藥物流業導入智能客服之服務創新
	19.	林維賢	船舶製造業導入產品生命週期管理系統之效益分析-以 C 公司為例
	20.	紀翔瀚	遊戲實況主對話內容如何影響觀眾支持行為:探討沉浸感的中介效果與遊戲類型的調節作用
	21.	張家綸	從自我呈現理論探討虛擬商品購買行為:以 VRChat 玩家為例
	22.	林鈺懌	擬人化機器人性別設計與產品性別刻板印象一致性對消費者信任感、專業性感知與購買意圖之影響
	23.	沈攸穗	突破傳統諮詢模式：對話式 AI 驅動的月子餐個人化服務系統設計
	24.	王育倫	室內設計業顧客關係管理系統對顧客留存與再行銷效益之影響—以藝瓦室內設計有限公司為實證研究
	25.	周欣毅	語音助理在汽車保養廠實施的前置規劃
	26.	歐芸螢	探討健康識能與醫病關係之影響以醫病互動模式與健康存摺使用為調節變項
	計指導研究生 26 名		
黃天受 教授	1.	董峯嘉	建構物流系統品質改善模式
	計指導研究生 1 名		
李仕雄 副教授	1.	陳宏展	電動車移動儲能系統設置議題探討與分析
	2.	蔡佩潔	基於 EKB 模型之醫美術後化粧品行銷通路策略框架-以 A 公司為例
	3.	林心慈	基於雙注意力模型之多階段半監督式學習應用於農地偵測
	4.	謝祐庭	利用 RFM 模型與集群分析進行單次捐款者分群與行銷策略研究
	5.	黃睿詮	基於物聯網與人工智慧於健康量測系統
	6.	黃仲麟	應用深度學習之物件偵測蘭花株苗數量自動盤點系統
	7.	古軒誌	基於視覺轉換模型之混合監督式知識蒸餾學習應用於農地偵測

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
	8.	張雅慈	基於雙注意力機制之少樣本學習與擴散模型資料擴增方式於蘭花品種辨識
	9.	許雅筑	基於大型語言模型應用於企業 ESG 報告書生成系統
	10.	蔡淳雅	邊緣運算結合人工智慧之趨勢與創新服務
	11.	蔡昌龍	基於 Augmented Reality 技術及可攜式裝置 在土木建築及改造工程的高階應用
	12.	王建昌	新型態警用勤務派遣資訊平台及導入 ISO27001:2022 適用性之研究-以 A 警局為例
	13.	吳家慧	企業導入 ERP 瓶頸原因探討_以 A 公司為例
	14.	王婕語	AI 人工智慧於車禍肇事責任分析之應用
	15.	陳鳳嬌	製造業智慧化升級轉型探討與分析 —以台灣土雞電宰廠導入影像辨識應用為例
	16.	吳泰昀	探討監視器結合視覺辨識技術對災害管理之影響—以高雄港為例
	17.	林政逸	應用 AI 虛擬生成人物影片為網路行銷對消費者購買意願影響之探討-以導入企業為例
	18.	吳閔淵	深度學習模型之面板完整性偵測研究
	19.	蔡佩潔	基於 EKB 模型之醫美術後化粧品行銷通路策略框架-以 A 公司為例
	20.	翁子承	基於 YOLO 模型之配率表辨識與中獎機率分析研究
	21.	王嫻涵	基於大型語言模型之對話式聊天機器人針對自閉症精神健康檢測
	22.	葉宇恩	基於生成式代理之智慧工廠：記憶增強與多代理研究
	23.	周呈翰	YOLOv10-n Quality:基於 YOLOv10-n 之輕量化物件 偵測模型架構應用於海上交通
	24.	吳昇羚	基於大型語言模型應用於醫療人事規章檢索生成系統
	25.	全永旭	原住民自產自銷小農新型態數位行銷平台 之設計與探討 -以需求、價值主張及企業責任為核心
	26.	劉冠呈	超韌力:以數位韌性與組織韌性推動傳統寢飾業升級之研究分析
	27.	陳靖琪	智慧永續教室之科技教育創新：以新興科技與系統整合於數位學習模式之探討與分析
	28.	陳淑真	企業邁向 ESG 永續與減碳路徑規劃之關聯探究-以金屬產業為例
	計指導研究生 28 名		
侯易佑 副教授	1.	林宣佑	基於 ROS 整合 SLAM 架構於履帶型自走車之室內建圖與導航定位控制
	2.	王群昌	探討虛擬與混合實境互動感知之研究
	3.	江文誠	融合視覺與慣性感測定位之研究
	4.	吳嫻純	視覺辨識技術應用於川崎症卡介苗紅腫影像分類之研究
	計指導研究生 4 名		
徐淑芳	1.	曾雲楷	台灣企業 ESG 評級與股價關聯性分析

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
副教授	2.	謝志騰	董事學歷背景與企業經營績效關聯性分析－以中國為例
	3.	吳文凱	虛擬貨幣市場之流動性外溢效果分析
	4.	周品瑩	應用機器學習建構投資組合—以數位資產為例
	5.	林宏恩	應用機器學習建構 ESG 議題下之能源期貨價格預測
	6.	蘇宜龍	ESG 評級與機構持股關聯性分析：以台股為例
	7.	騰金寶	應用機器學習與新聞情緒預測越南 ETF 價格
	8.	李宜芳	探討機構持股、市場情緒對未預期營收宣告效果分析-以台灣市場為例
	9.	李秀儒	運用機器學習與文本分析進行股價預測-以 AI 股為例
	10.	黃彥澤	以機器學習建置半導體類股資產配置
	11.	陳政宏	運用機器學習建立長期追蹤第二型糖尿病患者神經病變預測模型之研究
	12.	王蒼宣	結合社群媒體情緒與技術指標進行股價走勢預測—使用集成式深度學習模型
	計指導研究生 12 名		
張俊陽 副教授	1.	何海寧	建構預售屋購買決策支援系統
	2.	卓偉銘	建構服務創新設計規劃模式－以策展業為例
	3.	余佩玲	建構顧客關係管理系統品質改善模式
	4.	陳姵紋	建構智慧型電子公文系統評選模式
	5.	林沛萱	網紅評選模式
	6.	卓光炎	建構整合型服務創新流程規劃模式—以有線電視業為例
	7.	洪華偉	建構中小型製造業服務創新設計規劃模式—以 A 公司為例
	8.	羅惠文	建構旅遊業資訊服務創新設計規劃模式-以 W 旅行社為例
	9.	董峯嘉	建構物流系統品質改善模式
	10.	徐煜恆	建構企業資源規劃系統品質改善模式
	11.	陳泳福	建構整合型資訊服務創新設計規劃模式－以 E 公司為例
	12.	林童鎧	以 APS 與 MES 為核心的生產管理系統品質改善模式
	13.	黃見宇	建構供應鏈管理系統品質改善模式
	計指導研究生 13 名		
黃河銓 副教授	1.	倪麒昇	基於骨架動態辨識的人體動作辨識之研究
	2.	許玲瓏	不同學習模型對射出成型產品品質之探討
	3.	高湘淇	消費者於電信資費方案選擇之探勘研究－以 111 年通訊市場調查結果為例
	4.	洪湘涵	應用資料探勘技術於顧客關係管理之研究－以某淨水設備專賣店為例
	5.	鍾博如	就醫民眾對醫療費用支付方式之探討

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
	6.	楊宗偉	探討臺灣數位行為模式之差異
	7.	吳怡伶	人工智慧產品與 5G/固網使用行為之模型分析與預測
	計指導研究生 7 名		
廖奕雯 副教授	1.	歐哲銘	電子商務資安威脅教育平台建置及使用者體驗評估
	2.	陳向洋	具資安文章分類與資訊分享之資安學習平台
	3.	陳昱合	Z 世代與非 Z 世代離職意願比較：以 Mobley 離職模型為基礎
	4.	潘邵俞	專案流程改造之於服務品質與客戶滿意度的影響－以 C 公司為例
	5.	吳明翰	Stable Diffusion AI 結合 SketchUp 應用於室內設計渲染之成效影響研究：以設計師觀點為例
	6.	袁祥駒	整合 M-N-S-QUAL 模型及解釋水平與涉入程度之調節角色探討行動服務品質對顧客忠誠之影響：以中華電信用戶為例
	7.	林佑勳	家長如何看待 AI 導入音樂教育？結合家長涉入與信任模型之實證研究
	8.	賴佑杰	探討海軍後勤人員留營意願影響因素：結合雙因子理論與 D E I 架構之實證分析
	9.	張家華	以 TOE 理論探討 SD-WAN 導入對企業永續經營與 ESG 目標之影響－以台灣中大型企業為例
	計指導研究生 9 名		
龔千芬 副教授	1.	張簡承恩	利用機器學習對足底壓力搖晃路徑預測帕金森病人跌倒預警模型之建立
	2.	黃勇叡	運用機器學習使用步態特徵建立帕金森氏症患者跌倒預測之模型
	3.	李健豪	利用機器學習對動態足底壓力進行帕金森症患者跌倒嚴重程度預測
	4.	羅宇君	文字與圖片共同學習的探討－以 ImageNet 圖像分類任務為例
	5.	方浩華	結合多元資料使用機器學習建立整合性預測帕金森氏症患者跌倒模型之研究
	6.	陳政宏	運用機器學習建立長期追蹤第二型糖尿病患者神經病變預測模型之研究
	7.	王薈宣	結合社群媒體情緒與技術指標進行股價走勢預測－使用集成式深度學習模型
	8.	邱暉祐	利用 Kinect 三維空間之帕金森患者步態分析與機器學習建立跌倒模型之研究
	9.	鄭繼威	文字與圖片共同學習：整合 InceptionV3、Word2Vec 和 YouTube 影片進行圖像分類之研究
	10.	廖序耘	運用機器學習使用多維度特徵建立長期追蹤第二型糖尿病與糖尿病前期患者神經病變預測模型之研究
	11.	黃姿樺	整合直走與轉彎之步態以建立帕金森氏症患者跌倒嚴重程度預測模型之研究
	12.	黃綉蓮	運用機器學習與步態分析於靜止站立及初始步態階段預測帕金森氏症冰凍步態嚴重程度之研究

教師姓名	序號	研究生姓名	論文題目
	13.	伍雯琪	運用多維度步態特徵與機器學習演算法於帕金森氏症患者跌倒風險預測之長期性研究
	計指導研究生 13 名		
林欣瑾 副教授	1.	朱耿樟	AI 導入科技廠房之無塵室的建造管理可行性
	2.	林學泓	倉儲管理系統導入效益評測：以資訊系統成功模型之觀點
	3.	陳普善	比特幣持續投資意願影響因素之研究 -投資者人格特質之考量
	計指導研究生 3 名		

捌、本系、所、學位學程所需圖書、儀器設備規劃及增購之計畫

一、專業圖書、期刊及資料庫

(一) 專業圖書

1. 現有該領域專業圖書：中文 19,270 冊，外文 5,145 冊

2. 擬增購圖書：113 學年度擬增購中文 58 冊，外文 29 冊

類別	中（外）文名稱	語言種類	備註
哲學類	計有 565 種	中文	
科學類	計有 867 種	中文	
應用科學類	計有 14,658 種	中文	
社會科學類	計有 3,180 種	中文	
哲學類	計有 19 種	日文	
科學類	計有 14 種	日文	
應用科學類	計有 634 種	日文	
社會科學類	計有 107 種	日文	
總類	計有 1,122 種	西文	
哲學與心理學	計有 103 種	西文	
社會科學	計有 529 種	西文	
自然科學	計有 189 種	西文	
應用科學	計有 2,428 種	西文	

(二) 專業期刊

說明：請列舉申請案之領域現有專業期刊清單，並詳述未來擬增購期刊資訊；請參考以下格式列舉，並得依個案情形調整。

1. 現有該領域專業期刊：中文 3 種，外文 10 種

2. 擬增購期刊：113 學年度擬增購中文 3 種，外文 10 種

類別	中（外）文名稱	語言種類	備註
綜合類	DigiTrend =數位狂潮電腦雜誌	中文	數位資料
綜合類	電子商務學報	中文	數位資料
綜合類	管理與系統	中文	數位資料
綜合類	Health Communication	英文	數位資料
綜合類	Information and Organization	英文	數位資料
綜合類	Information Systems	英文	數位資料
綜合類	Information systems research	英文	數位資料

類別	中（外）文名稱	語言種類	備註
綜合類	International journal of electronic commerce	英文	數位資料
綜合類	Journal of Health Communication	英文	數位資料
綜合類	Journal of management information systems	英文	數位資料
綜合類	Journal of Network and Systems Management	英文	數位資料
綜合類	Journal of Research in Interactive Marketing	英文	數位資料
綜合類	MIS quarterly	英文	數位資料

（三）資料庫

說明：請列舉申請案之領域現有專業資料庫清單，並詳述未來擬增購資料庫資訊；請參考以下格式列舉，並得依個案情形調整。

1. 現有該領域資料庫：中文 10 種，外文 15 種
2. 擬增購資料庫：113 學年度擬增購中文 10 種，外文 15 種

類別	中（外）文名稱	語言種類	備註
綜合類	AEB-Walking Library 電子雜誌	英文	數位資料
綜合類	DIGITIMES 科技網新聞資料庫	英文	數位資料
綜合類	HyRead 臺灣全文資料庫	中文	數位資料
商管類	KMCC 光華管理個案收錄庫	中文	數位資料
商管類	台灣經濟新報	中文	數位資料
商管類	哈佛商業評論全球繁體中文版	中文	數位資料
綜合類	天下雜誌群知識庫 - 影音知識庫	中文	數位資料
文學類	臺灣文學知識庫-文訊	中文	數位資料
綜合類	臺灣日日新報	中文	數位資料
綜合類	華藝線上圖書館-CJTD	中文	數位資料
金融類	AREMOS IMF 國際貨幣基金會 IFS 國際金融統計資料庫	英文	數位資料
金融類	AREMOS 經濟統計資料庫	英文	數位資料
綜合類	Academic Search Premier (ASP)-EBSCOhost	英文	數位資料
商管類	Business Source Complete(BSC)-EBSCOhost 商管財金全文資料庫	英文	數位資料
綜合類	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	英文	數位資料
綜合類	JCR 期刊引用文獻評比資料庫	英文	數位資料

類別	中（外）文名稱	語言種類	備註
綜合類	ProQuest - ABI/INFORM	英文	數位資料
綜合類	ProQuest - Entrepreneurship Database	英文	數位資料
綜合類	ProQuest - Materials Science & Engineering Database	英文	數位資料
綜合類	ProQuest - Advanced Technologies & Aerospace Database	英文	數位資料
綜合類	ScienceDirect Online (SDOL)	英文	數位資料
綜合類	SpringerLink	英文	數位資料
綜合類	WEBPAT 全球專利資訊網	英文	數位資料
綜合類	Web of Science (WOS)	英文	數位資料
綜合類	Web of Science (WOS) - A&HCI	英文	數位資料
綜合類	Wiley Online Library	英文	數位資料
資訊類	ACM Computer Package 電腦資訊科技相關全文及評論專輯資料庫	英文	數位資料
金融類	Eikon with Datastream for Office	英文	數位資料

二、專業儀器設備（人文社會類可以免填）

（1）校內現有儀器設備

說明：請列舉申請案之領域現有專業儀器設備清單，請參考以下格式列舉，並得依個案情形調整。

設備名稱	是否與其他系所共用	系所名稱*	備註
大數據工作站	☐ 是 ☒ 否	自有	
雲端運算儲存平台	☐ 是 ☒ 否	自有	
示波器	☐ 是 ☒ 否	自有	
眼動儀套組(gazepoint GP3)	☐ 是 ☒ 否	自有	
眼動分析軟體(固緯 GDS-2202A)	☐ 是 ☒ 否	自有	

（2）擬增購儀器設備

說明：請詳述未來擬增購儀器設備資訊，請參考以下格式列舉，並得依個案情形調整。

設備名稱	學年度	經費	備註
大數據運算伺服器	116	<u>2,000,000</u> 元，預定編列於 <u>116</u> 年度預算中執行。	

玖、本院、系、所、學位學程之空間規劃

說明：請詳述教室、教師研究室、實驗室、學生研究室…等空間規劃情形，並可提供如樓層配置、空間規劃圖等資料，以作為審查參據。

一、使用空間規劃狀況

(一) 本案能自行支配之空間 2,333 平方公尺。

(二) 單位學生面積 786 平方公尺，單位教師面積 463 平方公尺。

(三) 座落燕巢校區管一大樓，第二、三樓層。

空間名稱	空間面積 (m ²) 或可容納人數	是否與其他系所共用	系所名稱*	備註
專業實驗室	548 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	12 間
教師研究室	463 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	18 間
專業教室	308 平方公尺	☐ 是 ☒ 否	自有	

二、本案之第一年至第四年之空間規劃情形（包括師生人數之增加、建築面積成長及單位學生、教師校舍建築面積之改變等）

本班建置初期以使用現有空間進行規劃先行運作，以最有效利用原則配置與彈性調整為考量。

三、如需配合新建校舍空間，請說明其規劃情形

目前暫無配合新建校舍空間之規劃。

拾、其他具設立優勢條件之說明

目前國內尚無同名之博士班，但面對智慧科技的崛起，國內產業對於跨領域人才需求大幅增長，以「端運算」(Edge Computing)、「雲平台」(Cloud Platform)與人工智慧技術為基礎，拓展「商務」、「物聯網」及「金融」三領域之商業創新應用，創造多元的地域性服務，都急需智慧商務高階科技人才，以迎接智慧商務時代的來臨。

拾壹、學位論文品質管控機制（增設碩、博士班（組）者填寫）

說明：1. 包括學位論文與系所專業性之檢核、學術倫理之自律規範、學位考試委員符合學位授予法第 8 條及第 10 條之資格、學位論文延後公開或不予公開之審核等，如學位論文品質保機制未盡完善，本部將不予同意增設。

2. 請依申請案件分別述寫：

- (1) 申請增設博士班者，請詳述現有碩士學位論文品質管控機制規劃及執行狀況，以及未來博士學位論文品質管控機制之規劃，並檢附校內或現有碩博士班相關論文品質管控機制辦法。
- (2) 申請增設博士學位學程者，請詳述未來博士學位論文品質管控機制之規劃，並檢附校內或現有碩博士班相關論文品質管控機制辦法。

一、本申請案既有之碩士班其學位論文品質管控執行機制現況

本校訂有「研究生學位考試辦法」、「碩博士學位論文抄襲代寫舞弊處理要點」及「學術研究倫理教育實施要點」以維護教育品質與學術倫理，目前碩士班學位論文品質管控機制如下：

(一)申請學位考試資格：

1. 碩士班修業逾一學期且修滿應修學分，符合畢業條件並提出論文。
2. 提送之學位論文，應與系所專業領域相符，且已完成論文等初稿經線上偵測剽竊系統檢查，經指導老師審查通過後，依本系會議規定程序審查同意。

(二)學位考試進程序：

1. 組織碩士學位考試委員會
2. 辦理學位考試

(三)組織碩士學位考試委員應符合規定辦理：

1. 碩士學位考試委員會置委員 3 人至 5 人，其中校外委員不得少於 1 人；召集人由委員互推 1 人擔任擔任。
2. 指導教授得為委員，但不得擔任召集人。
3. 本校兼任教師得提聘為校外委員。
4. 考試委員由本系主任提請校長遴聘之。
5. 學位考試委員與研究生具有配偶、前配偶、四親等內之血親或三親等內之姻親或曾有此關係者，應自行迴避。如有必要，應重新辦理提聘。

(四)碩士學位考試委員，應對修讀碩士學位學生之研究領域有專門研究，並具有下列資格之一：

1. 現任或曾任教授、副教授、助理教授。
2. 中央研究院院士、現任或曾任中央研究院研究員、副研究員、助研究員。
3. 獲有博士學位，且在學術上著有成就，該資格須經本系會議審議同意在案。
4. 研究領域屬於稀少性、特殊性學科或屬專業實務，且在學術或專業上著有成就，該資格須

經本系會議審議同意在案。

(五)學位論文若有與本系專業領域不符之情事，由商業智慧學院查明後，本系得對該案指導教授所指導學生數稍作限制。

(六)辦理學位考試應符合規定：

1. 舉行學位考試時，考試委員應檢視學位論文是否與專業領域相符。
2. 學位考試以口試行之，必要時得舉行筆試。
3. 雙聯學制外籍生之考試方式依雙方協議書之約定辦理；以視訊方式進行者，應全程錄影並送本系存檔備查。
4. 考試委員應親自出席委員會，不得委託他人代表。碩士學位考試委員至少需 3 人出席，且校外委員不得少於 1 人，否則不得舉行考試，已考試者，其考試成績不予採認。
5. 學位考試以 70 分為及格，100 為滿分，並以出席委員評定分數平均決定之。若有 1/2 以上委員評定不及格者，即以不及格論。評定以 1 次為限。
6. 學位考試成績不及格而其延長修業年限尚未屆滿者，得於次學期起至修業年限屆滿前重考，重考以 1 次為限；重考成績仍不及格者，應令退學。

(七)為使本校學生具備從事研究工作所需之正確倫理認知與態度，學生應於提出學位考試前，至「臺灣學術倫理教育資源中心」線上平台修習指定課程，並通過課程總測驗。

(八)學位論文延後公開或不予公開之審核：依教育部於 100 年 7 月 1 日來函通知辦理。學生提交博、碩士論文時，以「公開利用」為原則，若延後公開則須訂定合理期限，其期限至多為 5 年，且應避免永不公開之情況。如有研究生因申請專利等原因，需延後公開者，應將申請書提送國家圖書館。

二、本申請案未來設博士班之品質管控機制

(一)學位論文的專業性：

1. 博士生於入學時，應依自己的研究志趣與教師對談溝通後，擇定兩造合意的指導教授，並開始接受指導和訓練學習。博士生應與指導教師討論決定論文題目與構想綱要，經指導教授同意後，便可進行論文研究和撰寫，指導教授認定其論文成果符合專業領域，並已達博士論文水準和發表標準，始得申請博士學位論文考試。
2. 為確保博士生論文之品質，抵免資格考試之具審查制度的期刊論文或國際研討會發表之論文及博士論文須與專業領域相符。
3. 博士生於申請學位考試前，需修滿應修課程及學分，以及必須通過博士學位候選人資格考

核。

(二)博士論文審核機制：

1. 商業智慧學院博士班智慧商務組領域自 108 學年起設立至今已逾 5 年，對於博士生論文品質管控已有相當完善的機制，修業規則針對修業年限、修課規定、論文指導教授、資格考試、博士論文計畫書口試、博士論文學位考試資格、博士論文學位考試申請，以及博士論文學位考試委員會成立和考試成績評定等項皆有明確規範，並組成「博士班學術委員會」審核博士班研究生修業相關事宜。本班成立後將依循商業智慧學院博士班智慧商務組領域運作模式，並適時調整修正，嚴格管控博士班品質。
2. 資格考試科目包括方法論、專業學科等 2 科。研究生取得方法論、專業學科應修學分，始得提出申請。資格考試委員會由「博士班學術委員會」推薦至少 2 位助理教授（含）以上教師擔任資格考試之命題與評分。資格考試亦得選擇就讀期間，所發表之具審查制度的期刊論文或國際研討會發表的論文抵免資格考試科目。抵免資格考試之論文須符合下列條件：
 - (1)一篇論文只能抵免 1 位博士生之 1 門科目，亦即如有 2 位（或以上）博士生為共同，僅其一博士生資格考科目可以該論文抵免。
 - (2)已經做為抵免資格考試之期刊論文，不得再用於博士論文學位考試申請之用途。
3. 本班博士班資格考試通過，始得申請博士論文計畫書口試。計畫書口試須成立 3 至 5 人符合學位授予法規定之博士學位考試委員資格的審查委員會辦理之。通過博士論文計畫書審查後，方得依規定申請博士學位論文考試。原則上於同一學期不得同時申請博士論文計畫書審查與博士學位論文考試。
4. 為有效管控博士學位論文品質，博士生應於在學期間至少發表（含有正式刊登接受函）一篇與專業領域相符為 SSCI、SCI(E)、TSSCI、THCI、ESCI、EI、FLI、EconLit 等級之期刊論文，除指導教授（含共同指導教授）外，需為第一順位作者或通訊作者。再者，博士論文初稿須經線上論文比對系統檢核，指導教授審閱通過，提送「博士班學術委員會」複審同意，始可依規定申請博士學位考試。
5. 組織博士學位考試委員會，依下列規定辦理：
 - (1)博士學位考試委員會置委員 5 人至 9 人，其中校外委員人數須為 1/3 以上，召集人由委員互推一人擔任。
 - (2)指導教授得為委員，但不得擔任召集人。

- (3)本校兼任教師得提聘為校外委員。
 - (4)考試委員由本班主管提請校長遴聘之。
 - (5)學位考試委員與研究生具有配偶、前配偶、四親等內之血親或三親等內之姻親或曾有此關係者，應自行迴避。
6. 博士學位考試委員，應對博士學位候選人之研究領域有專門研究，並具有下列資格之一：
- (1)現任或曾任教授、副教授。
 - (2)中央研究院院士、現任或曾任中央研究院研究員、副研究員。
 - (3)獲有博士學位，且在學術上著有成就，該資格須經本系會議審議同意在案。
 - (4)研究領域屬於稀少性、特殊性學科或屬專業實務，且在學術或專業上著有成就，該資格須經本系會議審議同意在案。
7. 辦理學位考試，應符合下列規定：
- (1)舉行學位考試時，考試委員應檢視學位論文是否與專業領域相符。
 - (2)學位考試以口試行之，必要時得舉行筆試。
 - (3)雙聯學制外籍生之考試方式依雙方協議書之約定辦理；以視訊方式進行者，應全程錄影並送本系存檔備查。
 - (4)考試委員應親自出席委員會，不得委託他人代表。碩士學位考試委員至少需 5 人出席，且校外委員須占出席委員 1/3 以上，否則不得舉行考試，已考試者，其考試成績不予採認。
 - (5)學位考試以 70 分為及格，100 為滿分，並以出席委員評定分數平均決定之。若有 1/2 以上委員評定不及格者，即以不及格論。評定以 1 次為限。
 - (6)學位考試成績不及格而其延長修業年限尚未屆滿者，得於次學期起至修業年限屆滿前重考，重考以 1 次為限；重考成績仍不及格者，應令退學。
8. 本校學術品質審核機制嚴謹，訂有「研究生學位考試辦法」、「碩博士學位論文抄襲代寫舞弊處理要點」及「學術研究倫理教育實施要點」等法規以維護教育品質與學術倫理，確保學位論文品質完善。
9. 學位論文延後公開或不予公開之審核：依教育部於 100 年 7 月 1 日來函通知辦理。學生提交博、碩士論文時，以「公開利用」為原則，若延後公開則須訂定合理期限，其期限至多為 5 年，且應避免永不公開之情況。如有研究生因申請專利等原因，需延後公開者，應將申請書提送國家圖書館。

國立高雄科技大學 商業智慧學院
113 學年度第 2 學期 第 2 次 院務會議紀錄(節錄)

時間：114 年 6 月 3 日（星期二）中午 12 時 20 分

地點：燕巢校區管一大樓 MA501 會議室

主席：傅振瑞 院長

出席：林宗輝副院長、沈文華主任、林靜香委員、姜林杰祐主任、林育秀委員、陳光華主任、林玠恒委員、許瓊文主任、李仕雄委員、柯伯昇主任、黃豪臣委員(如簽名冊)

【提案討論】

提案一：有關本校招生名額調配要點辦理 115 學年度招生名額之調減及院分配方式案，提請討論。

說 明：

一、依據 114 年 5 月 13 日 115 學年度招生名額調整討論會議決議及 114 年 5 月 21 日 113 學年度第 10 次行政會議報告辦理。

二、115 學年度招生名額調整部分：

1.進修學士班維持法規規定調整。

2.經會議協調各學院系所碩士(專)班名額調整後名額(附件 1)。

3.前項調減名額由院統籌分配。分配原則如下：

(1)所屬學院相同領域系所優先分配。

(2)與其他學院協調分配至相同領域之系所。

(3)被調減系所以不分配名額為原則。

(4)調減後招生名額日間碩士班低於 6 名者，得維持 6 名；碩士在職專班低於 7 名者，得維持 7 名。

4.碩士(專)調減後之改善追蹤管考作業：緩衝一年。

三、綜上，請學院依上述調減名額及原則進行分配後，於 6 月 20 日(五)前將分配結果回傳招生組，俾利辦理後續名額分配事宜。

四、經 114 年 5 月 27 日院主管會議討論考量招生趨勢波動，先調整名額如下，未來若轉出系所招生情況好轉時，可向轉入系所申請取回名額(觀光系名額除外，因目前教育部函知觀光休閒餐旅領域招生總量名額不得高於前一學年度招生名額，流用後不得回復)。

1.115 學年度日間碩士班招生名額

學院	領域別	系所名稱	114學年度總量核定名額(A)	協調會後名額	協調會後調減名額	院可分配名額	院協調會分配115學年度名額	
							調整	調整後
商業智慧學院	其他	財政稅務系碩士班	16	13	-3	5	+3	16
		會計資訊系碩士班	33	31	-2		-2	31
		金融資訊系碩士班	21	-	-	-	+1	22
		智慧商務系碩士班	30	-	-	-	+1	31
	觀餐	觀光管理系觀光與餐旅管理碩士班	11	7	-4	4	+4	11

2.115 學年度碩士在職專班招生名額

學院	領域別	系所名稱	114學年度核定名額(A)	協調會後名額	協調會後調減名額	院可分配名額	院協調會分配115學年度名額	
							調整	調整後
商業智慧學院	其他	財政稅務系碩士在職專班	45	-	-	-	-	45
		會計資訊系碩士在職專班	23	19	-4	4	-4	19
		金融資訊系碩士在職專班	35	-	-	-	+2	37
		智慧商務系碩士在職專班	38	-	-	-	+2	40
	觀餐	觀光管理系觀光與餐旅管理碩士在職專班	28	24	-4	4	+4	28

決 議：照案通過，提送招生組彙整。

提案二：有關智慧商務系 115 學年度商業智慧學院博士班甲組（智慧商務組）調整招生名額為 3 名案，提請討論。

說 明：

一、114 學年商業智慧學院博士班甲組（智慧商務組）招生名額為 1 名，日間碩士班 114 學年度招生名額為 30 名。

二、依總量標準規定各學制班別間招生名額調整之計算方式(附件 2)：

1. 日碩名額轉換博士標準：2 名日碩可換 1 名博士；3 名日碩可換 2 名博士。

2. 博士名額轉換日碩標準：1 名博士換 1 名日碩。

三、本案經智慧商務系 114 年 4 月 22 日 113 學年度第 2 學期第 5 次系務會議通過，決

議 115 學年度博士班甲組名額調增 2 名，招收名額調整為 3 名；日間部碩士班調減 3 名，調減後 115 學年度日間部碩士班招生名額為 27 名。

四、本會議通過後，送交招生組彙整，提招生委員會審議。

決 議：照案通過，提送招生組彙整。

提案三：有關本院擬申請於 116 學年度增設高階碩士在職專班案，提請討論。

說 明：

一、招生名額規劃 20 名，由院內系所招生名額調移。

二、檢附增調所系科班作業計畫書草案(附件 3)，敬請審議。

三、本會議通過後，送交招生組彙整，提行政會議、校務發展委員會及校務會議審議。

決 議：照案通過，提送招生組彙整。

國立高雄科技大學 商業智慧學院 113學年度第2學期第2次院務會議第2次 簽到表

主席：傅院長振瑞

紀錄：黃瓊瑤

時間：2025/06/03 12:20

✎ 出席名單，共 12 人，實到 12 人

單位	職稱	姓名	簽到者
商業智慧學院	院長	傅振瑞	傅振瑞
商業智慧學院	副院長	林宗輝	林宗輝
金融資訊系	系主任	姜林杰祐	姜林杰祐
金融資訊系	副教授	林育秀	林育秀
會資系	系主任	沈文華	沈文華
會資系	副教授	林靜香	林靜香
財稅系	系主任	柯伯昇	柯伯昇
財稅系	教授	黃豪臣	黃豪臣
觀光系	系主任	陳光華	陳光華
觀光系	助理教授	林玠恒	林玠恒
智慧商務系	系主任	許瓊文	許瓊文
智慧商務系	副教授	李仕雄	李仕雄

提報本計畫書時，請以本頁為封面，並請雙面列印。

表1 碩士班增設檔名：TC01A1_

1.「表1 檔名」之「___」請填寫「案件序號」，如：第02案，請填寫「02」，以此類推。

2.儲存電子檔時，請依填寫「案件序號」後之「表1 檔名」作為電子檔檔名。

114 學年度碩士班院所系科學位學程「增設」計畫書（表1）

校名：國立高雄科技大學

校碼：116

申請案名稱 ^(說明1)	高階商業決策分析碩士在職專班		細學類代碼 ^(說明2)	04131	領域別 ^(說明3)	☐ 工業領域 ☐ 農林漁牧領域 ☐ 觀光休閒餐旅領域 ☒ 其他
	招生學制 ^(說明5) ：碩士在職專班 所屬學院：商業智慧學院 授予學位名稱：商學碩士					
建議送審類別	主領域： ☐ 工業類（含農業、海事） ☒ 管理類（含商管、資管） ☐ 醫護類 ☐ 社會科學類（含教育、法律） ☐ 人文藝術類					
	副領域： ☐ 工業類（含農業、海事） ☐ 管理類（含商管、資管） ☐ 醫護類 【可不填】 ☐ 社會科學類（含教育、法律） ☐ 人文藝術類					
國內設有與本申請案名相關系所學位學程之參考資料	【請參考教育部統計處： https://stats.moe.gov.tw/bcode/default.aspx 】					
	校名	系所名稱	112 學年度 畢業生數	校名	系所名稱	112 學年度 畢業生數
	國立臺灣大學	資料科學碩士學位學程	16	東吳大學	資料科學系碩士班、碩士在職專班	15、14
	國立中興大學	資料科學與資訊計算研究所、人工智慧與資料科學碩士在職學位學程	14、14	銘傳大學	應用統計與資料科學學系	4

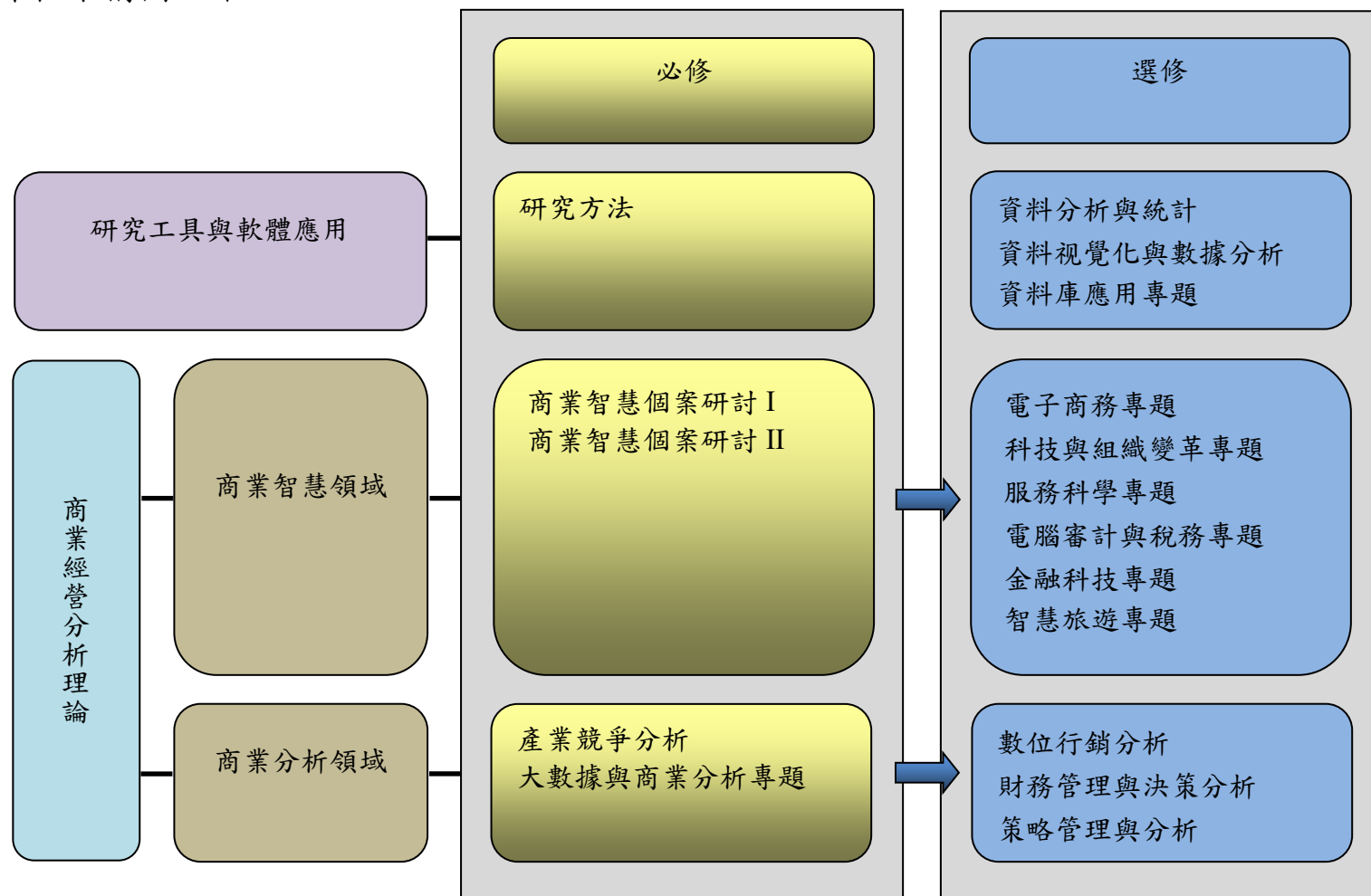
本案是否曾申請過	☒ 本案為第一次申請 ☐ 本案曾申請未通過，曾於申請之增設學年度：_____			
校務會議	是否已校務會議決議通過： ☐ 是	會議日期	提案編號	☐ 否 校務會議預計召開日期
申請單位主管與聯絡人	姓名	單位/職稱	聯絡電話	電子郵件
	傅振瑞	智慧商務系/教授兼商業智慧學院院長	07-3814526 分機	fred.fu@nkust.edu.tw
	黃健倫	商業智慧學院/約用專員	07-3814526 分機 17005	jlhuang@nkust.edu.tw

摘要	
【每項皆須填寫，且請勿填寫，詳如計畫書第 00 頁；字數超過 200 字，系統自動刪除】	
設立理由	依據國發會「重點產業人才調查及推估彙整報告」、Forbes、Wall Street Journal、Harvard Business Review 等權威商業刊物指出，具備有資料科學能力之求職者在任何產業均受到青睞，故本校商業智慧學院整合相關系所師資資源，配合組織發展目標，結合各學系與學制之專業所長，整合為高階商業決策分析碩士在職專班，以培育具有商業智慧工具能力，並具備國際視野、國際經營能力、卓越領導能力、商業倫理之卓越管理與商業分析人才。
發展定位	本院高階商業決策分析碩士在職專班旨在提供南部中高階主管在職人員終生學習管道並培養其商業智慧工具運用能力而設立。南台灣地區為政府所規劃未來之 AI 與新南向政策的重鎮，隨著本地區之經濟發展，亦將帶來許多商業契機。本班的設立，可提供南部中高階主管在職人員終生學習與企業回流教育的管道，進而培養其觀察產業變化、開創新事業與商業智慧分析工具的能力。
培育目標	本院高階商業決策分析碩士在職專班的教育目標主要是培養具備數據分析能力、商業知識和解決問題能力的中高階主管人才，能夠運用數據分析方法，協助企業優化業務流程、做出更佳的商業決策，並提升競爭力。

	1. 專業知識的建立 2. 數據分析能力培養 3. 問題解決能力培養 4. 跨領域整合能力培養																																																																																					
課 程 規 劃	本院高階商業決策分析碩士在職專班之必修課程擬定將依據產業界實際所需與企業管理相關之專業能力進行規劃，導入微軟資料分析師與資料科學家專業訓練課程，來培養學生成為能充分符合市場人才聘任之標準，讓本班之學生能夠能提升自我資料科學能力與商業分析能力，為其成就職涯再發展。 課程規劃表如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">必修課程</th><th colspan="3">選修課程</th></tr> <tr> <th>年級/學期</th><th>課程名稱</th><th>學分數/時數</th><th>年級/學期</th><th>課程名稱</th><th>學分數/時數</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">第 1 學年/第 1 學期</td><td>研究方法</td><td>3/3</td><td></td><td>資料分析與統計</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td>商業智慧個案研討 I</td><td>3/3</td><td></td><td>資料視覺化與數據分析</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td rowspan="3">第 1 學年/第 2 學期</td><td>商業智慧個案研討 II</td><td>3/3</td><td></td><td>資料庫應用專題</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td>產業競爭分析</td><td>3/3</td><td></td><td>電子商務專題</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td>大數據與商業分析專題</td><td>3/3</td><td></td><td>科技與組織變革專題</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td>第 2 學年/第 2 學期</td><td>論文</td><td>6/6</td><td></td><td>服務科學專題</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>電腦審計與稅務專題</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>金融科技專題</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>智慧旅遊專題</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>數位行銷分析策</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>財務管理與決策分析</td><td>3/3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>略管理與分析</td><td>3/3</td></tr> </tbody> </table>					必修課程			選修課程			年級/學期	課程名稱	學分數/時數	年級/學期	課程名稱	學分數/時數	第 1 學年/第 1 學期	研究方法	3/3		資料分析與統計	3/3	商業智慧個案研討 I	3/3		資料視覺化與數據分析	3/3	第 1 學年/第 2 學期	商業智慧個案研討 II	3/3		資料庫應用專題	3/3	產業競爭分析	3/3		電子商務專題	3/3	大數據與商業分析專題	3/3		科技與組織變革專題	3/3	第 2 學年/第 2 學期	論文	6/6		服務科學專題	3/3					電腦審計與稅務專題	3/3					金融科技專題	3/3					智慧旅遊專題	3/3					數位行銷分析策	3/3					財務管理與決策分析	3/3					略管理與分析	3/3
必修課程			選修課程																																																																																			
年級/學期	課程名稱	學分數/時數	年級/學期	課程名稱	學分數/時數																																																																																	
第 1 學年/第 1 學期	研究方法	3/3		資料分析與統計	3/3																																																																																	
	商業智慧個案研討 I	3/3		資料視覺化與數據分析	3/3																																																																																	
第 1 學年/第 2 學期	商業智慧個案研討 II	3/3		資料庫應用專題	3/3																																																																																	
	產業競爭分析	3/3		電子商務專題	3/3																																																																																	
	大數據與商業分析專題	3/3		科技與組織變革專題	3/3																																																																																	
第 2 學年/第 2 學期	論文	6/6		服務科學專題	3/3																																																																																	
				電腦審計與稅務專題	3/3																																																																																	
				金融科技專題	3/3																																																																																	
				智慧旅遊專題	3/3																																																																																	
				數位行銷分析策	3/3																																																																																	
				財務管理與決策分析	3/3																																																																																	
				略管理與分析	3/3																																																																																	

	畢業最低總學分數	36 學分（必修：21 學分，選修 15 學分）
名 額 來 源 規 劃 （ 說 明 6 ）	本院高階商業決策分析碩士在職專班之學生員額共計 20 名，擬由本院智慧商務系、金融資訊系、會計資訊系、財政稅務系及觀光管理系之日間部碩士班及碩士在職專班調整至本班。	

課程架構圖如下：



畢業後就業方向	未來本院高階商業決策分析碩士在職專班畢業生除了有機會在原所屬之工作進一步提升外，往後之就業選項亦能更加寬廣，例如：資料分析師(data analyst)、商業分析師(business analyst)、行銷分析師(marketing analyst)、管理顧問(consultant)、電腦審計人員、輿情分析人員、智慧觀光分析人員、程式策略交易經理人、財務工程師等。
中央目的事業主管機關 (至多勾選 3 個主管機關)	☐ 內政部 ☐ 財政部 ☐ 衛生福利部 ☐ 國家科學及技術委員會 ☐ 農業部 ☐ 文化部 ☐ 環境部 ☐ 海洋委員會 ☐ 數位發展部 ☐ 國家通訊傳播委員會 ☒ 經濟部 ☐ 交通部 ☐ 客家委員會 ☒ 金融監督管理委員會 ☐ 法務部 ☐ 勞動部 ☐ 教育部 ☐ 教育部體育署
請敘明本案中央目的事業主管機關之關連性(若涉及多個中央機關，請個別逐一敘明)	經濟部:臺灣資料服務產業因為數位科技創新趨勢持續發生影響，例如，更為有智慧的 AI 演算法、資料應用工具，以及採用物聯網/區塊鏈/5G...等其他數位科技，促進更為多元的分析應用加值服務蓬勃誕生。 金融監督管理委員會:金融科技的興起不僅推動金融業的進步，最常使用的核心技術包括：AI 人工智慧、區塊鏈、大數據分析以及雲端運算，促使金融機構加速數位化轉型，更推動了整個金融行業的創新，也提供更多元化的金融服務。

說明：1.碩士班之名稱體例原則，請參見附件一之「院、系、所、學位學程名稱之體例與原則」。

2.「細學類」代碼：此欄位係供統計用，請就各所系科學學位學程之課程科目實質內容判定分類。

【請參考大專校院學科標準分類_查詢系統(<https://stats.moe.gov.tw/bcode/default.aspx>)】

3.領域別係指工業領域、農林漁牧領域、觀光休閒餐旅領域及其他。

4.申請增設所、系、科、學位學程，應符合本表「全校資源條件符合情形自我檢核表」之基本條件以及各類碩士班「增設申請條件符合情形自我檢核表」所列之申請條件。

5.「招生學制」請填寫完整。例如：日間碩士班、碩士在職專班、四技日間部、二技日間部、四技進修部、二技進修部、四技在職專班、五專部、二專日間部、二專進修部_(註2)、二專在職專班。

6.若申請案核准通過，其招生名額應由學校總量內招生名額調整，教育部不另核定招生名額。

註1：增設之醫事及政府機關訂有人才培育機制類科若為碩士班、碩士在職專班學制，請歸類為增設碩士班申請。

註2：專科學校法業於108年5月8日修正發布，二專夜間部及進修專校轉型為二專進修部。

全校資源條件符合情形自我檢核表

- 基準日：生師比、師資結構之計算以 112 年 10 月 15 日為基準日。
- 下表各項生師比值、師資結構之計算公式及其應達標準，請參考「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」之規定。

項次	應符合之條件 須符合以下全部條件才可提出申請	應達標準	計算公式	學校現況 (小數點第 1 位四捨五入)	符合與否
1	全校生師比值	科大及技術學院應低於 27， 專科學校應低於 35	「全校日間學制、進修學制加權學生數」除以「全校專任師資與兼任師資折算數之總和」	24	☒ 符合 ☐ 不符合
2	全校日間生師比值	應低於 23	「全校日間學制加權學生數」除以「全校專任師資與兼任師資折算數之總和」	21	☒ 符合 ☐ 不符合
3	全校研究生生師比值	應低於 10	「全校日間碩士班、碩士在職專班、博士班學生數（不加權）」除以「全校專任助理教授以上教師數（不含兼任折算）」	6	☒ 符合 ☐ 不符合
4	全校專任助理教授以上師資結構	請見說明 1~3	1. 「全校實有專任助理教授以上教師數」除以「全校應有專任講師以上教師數」 2. 全校應有專任講師以上教師數＝「全校加權學生數」除以「全校應有生師比」	97%	☒ 符合 ☐ 不符合

說明：全校專任助理教授以上師資結構之應有標準：

1. 科技大學：設立或改名滿五年，應達百分之五十以上；設立或改名滿十年，應達百分之六十以上；設立或改名滿十五年，應達百分之七十以上。
2. 技術學院：設立或改制滿五年，應達百分之四十以上；設有專科部者，應達百分之三十五以上。設立或改制滿十年，應達百分之五十以上；設有專科部者，應達百分之四十五以上。設立或改制滿十五年，應達百分之六十以上；設有專科部者，應達百分之五十五以上。
3. 專科學校：應達百分之十五以上。

學院申請增設碩士班、碩士在職專班之申請條件符合情形自我檢核表

- 說明：1. 申請以學院名義增設碩士班、碩士在職專班對外招生者，請填寫本表。若申請系所非本類型者，提報時本表免填報且免附。
 2. 「開設學制」請填寫：日間碩士班或碩士在職專班。
 3. 「支援開設之系所」請填寫全部支援本碩士班開設之系、所名稱。

申 請 案 名			高階商業決策分析碩士在職專班			開 設 學 制		碩士在職專班					
應符合之申請條件				學校現況				符合與否					
須符合以下全部條件（評鑑成績、設立年限、師資人數）才可提出申請。													
1	評鑑 成績	最近一次依大學評鑑辦法之校務評鑑結果各項目為通過。	評鑑名稱		評鑑年度		評鑑結果		☒ 符合 ☐ 不符合				
			華文商管學院認證		113		通過						
2	設立 年限	1. 申請設立學院碩士班時，已設立支援學系達三年以上。 2. 申請設立學院碩士在職專班時，申請時已設立院設班別及學位學程支援系所碩士班達三年以上。 註解：即日間碩士班於 109 學年度（含）前已經設立。	☐ 申請增設碩士班，其支援系所						☒ 符合 ☐ 不符合				
			支援系所		增設學年度		已設立滿						
							年						
			☒ 申請增設碩士在職專班										
			日間碩士班名稱		碩士班增設學年度		已設立滿						
			財政稅務系		91		23 年						
			金融資訊系		92		22 年						
			觀光管理系		92		22 年						
智慧商務系		93		19 年									
會計資訊系		97		17 年									
3	專任 師資 人數	1. 申請時實聘專任師資應達二人以上，實聘及系所支援之專任師資合計應達十五人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，四人具副教授以上資格。 2. 支援系所均應符合附表五所定基準。	專任師資人數（下列三項均須填寫） 1. 實聘專任教師：						☒ 符合 ☐ 不符合				
			教授		副教授		助理教授			講師		合計	
			1		0		1			0		2	
						2. 支援系所之專任師資人數（請依前列支援開設之系所名稱							

			臚列如下)：																																					
			<table><tr><th>支援系所</th><th>教授</th><th>副教授</th><th>助理教授</th><th>講師</th><th>合計</th></tr><tr><td>財政稅務系</td><td>4</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>12</td></tr><tr><td>金融資訊系</td><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>0</td><td>12</td></tr><tr><td>觀光管理系</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>0</td><td>9</td></tr><tr><td>智慧商務系</td><td>5</td><td>9</td><td>3</td><td>0</td><td>17</td></tr><tr><td>會計資訊系</td><td>3</td><td>8</td><td>2</td><td>1</td><td>14</td></tr></table>	支援系所	教授	副教授	助理教授	講師	合計	財政稅務系	4	5	2	1	12	金融資訊系	5	1	6	0	12	觀光管理系	3	1	5	0	9	智慧商務系	5	9	3	0	17	會計資訊系	3	8	2	1	14	
支援系所	教授	副教授	助理教授	講師	合計																																			
財政稅務系	4	5	2	1	12																																			
金融資訊系	5	1	6	0	12																																			
觀光管理系	3	1	5	0	9																																			
智慧商務系	5	9	3	0	17																																			
會計資訊系	3	8	2	1	14																																			
			3.實聘專任教師與實際於本案開課之總專任師資人數：																																					
			<table><tr><th>教授</th><th>副教授</th><th>助理教授</th><th>講師</th><th>合計</th></tr><tr><td>16</td><td>5</td><td>1</td><td>0</td><td>22</td></tr></table>	教授	副教授	助理教授	講師	合計	16	5	1	0	22																											
教授	副教授	助理教授	講師	合計																																				
16	5	1	0	22																																				

目錄

說明：本目錄為提供審查委員審查時查閱之用，頁碼請自行編寫。

一、 設立理由.....	1
二、 發展重點及特色.....	3
三、 與本院、所、系、科、學位學程相關之地區特色.....	4
四、 本院、所、系、科、學位學程與國家社會人力需求評估.....	4
五、 課程規劃.....	6
六、 師資規劃.....	9
七、 專任教師產學合作成果與學術表現.....	18
八、 現有主要設備及增購計畫.....	55
九、 與本院、所、系、科、學位學程相關之專業圖書及期刊.....	56
十、 空間規劃.....	56
十一、學位論文品質管控機制.....	57
十二、本案所經過之校內程序簡述.....	59

一、設立理由

新科技如人工智慧（Artificial Intelligence）、機器學習、大數據所產生的價值，讓世界各國政府與企業均看到了前所未有的機會，它提高了勞動生產力，開創了全新的商業模式與市場，但卻也衍生不分產業別的就業人口之技能必需經過大規模且持續轉換過程的威脅，傳統商管教育所培育之人才與就業型態，將可能面臨被機器所取代的高風險職業，而資料分析、資料探勘、模型預測、數位行銷等就業需求將持續增加或被創造。目前 AI 小國大戰略與推動國際 AI 產業價值鏈，已成為台灣產業發展的重要方針，然而面對全球化競爭、我國產業再造與 AI 浪潮，現行商管教育體系難以培育業界所需專業人才，而企業對基層、中、高階人才的在職培育投入亦不足。未來有待突破之處為除了需培養國際化、跨領域跨業別之人才外，培育具商學專業之資料科學人才短缺最為迫切。

依據國發會「重點產業人才調查及推估彙整報告」、Forbes、Wall Street Journal、Harvard Business Review 等權威商業刊物指出，具備有資料科學能力之求職者在任何產業均受到青睞，其中有質性缺口之產業為：智慧手持裝置、風力發電設備、保健食品、雲端與資訊服務、數位行銷與供應鏈、觀光、金融保險業等；有量化缺口之產業為：資料科學、資料分析、商業決策、電腦審計、程式設計、軟體開發與應用、醫學統計分析、長期照護產業、金融保險、美食國際化產業、智慧觀光，凡此亟需人才領域恰與本校商業智慧學院之智慧商務系、金融資訊系、會計資訊系、財政稅務系、觀光管理系，均有高度相關，故本校商業智慧學院整合相關系所師資資源，調整發展方針為「以商業專業為底蘊，以資料科學為工具」，邀集商業智慧與人工智慧專家學者，透過一系列的舉辦大型之資料科學論壇、計量財金工作坊、智慧觀光工作坊等活動，探討相關議題，協助學生職涯發展與提升教師在商業智慧方面的研究量能，使新一代的商管教育模式優質化；並配合組織發展目標，結合各學系與學制之專業所長，整合為高階商業決策分析碩士在職專班，以培育具有商業智慧工具能力，並具備國際視野、國際經營能力、卓越領導能力、商業倫理之卓越管理與商業分析人才。

其設立理由，可由內、外部環境變化及本校之校務發展歸納說明如下：

一、因應國際化、大數據、人工智慧、培養具備 BI 能力之跨領域產業人才，提升產業競爭實力

國際化與科技所創造的就業機會預計將大於其所摧毀的就業，但可能僅有高技能勞動者與企業受惠，這將會衝擊以中小企業為經濟動能主體的台灣產業，如何提升產業之競爭力，將成為產業永續經營之關鍵。而產業發展之成功關鍵因素在於其研發、管理、創新、與科學的決策能力，經由產業鏈上下游之垂直整合，以及外部資源之應用，最後透過專業完善之管理與決策機制，方能提升其整體競爭實力。為此，需由公司內部跨領域人才培育開始，擬定專業之教育訓練，增進其學術知能、職場實務與商業智慧分析工具運用之能力，以達成企業賦予之任務。因此，為企業培育人才實為首要之任務。

二、解決大環境產業快速轉型，兼具資料分析與經營管理人才不足之窘境

全球化與網際網路品質穩定與速度倍增的影響，導致資本財與巨量資料的取得成本下降，這不僅使企業有誘因以資本財代替勞動力，也促使更多以資料為基礎的決策漸取代了傳統以經驗法則之決策行為，但此一現象造成了具資料分析能力之現代商管專業人才供給不足，將可能直接間接影響公司的決策品質與整體的經營績效，另外，也可能加速僅具備傳統商業知能的勞動力與研究人員之需求大幅減少。因此，本院已開設之商業智慧工具專業課程，以培養具備學生成為具資料科學分析能力之企業管理專業人才，更彰顯出其重要性、即時性與急迫性。

三、配合教育部高教輸出政策，培育經濟合作區域內潛在友好我國之國際經營管理人才

歷經高雄工專、高雄科學技術學院商學院、管理學院、高雄應用科技大學管理學院，至高雄科技大學商業智慧學院之蛻變，已培養出無數優秀的國內外產、官、學中堅人才，學院內各教學單位之辦學績效也得到專業外部認證機構：華文商管學院認證（AACSB）複數年期之認證。高科大是我國規模最大的技職院校，本院也期許自己應有最大的大學社會責任，為企業培育好的人才。本院高階商業決策分析碩士在職專班亦將招收東南亞、中東如印尼、越南、馬來西亞等優秀人才前來本校研修，一方面促進學程學生國際經驗交流，一方面培育經濟合作區域內潛在之國際經營管理人才，發揮南台灣在區域經濟成長的影響力。

二、發展重點及特色

說明：請具體說明本申請案之發展定位、發展重點與特色，以及與學校特色或發展定位之關聯性。

國立高雄科技大學為全國以融合「親產優質」、「創新創業」及「海洋科技」三大特色為主軸發展之大學，並以人文及社會關懷為本，培育學生發展多元、務實致用之知能，成為德術兼備之產業發展人才，建構技職教育國際化之典範大學。本院高階商業決策分析碩士在職專班將與台灣微軟合作，秉承學校「親產優質大學」之主軸，結合「智慧商務」、「金融資訊」、「會計資訊」、「財稅資訊」、「智慧觀光」等領域師資來協助在地在職進修之學生，「以商業專業為底蘊，以資料科學為工具」學院發展重點與特色，培養本院畢業生在專業領域之外更擁有整合商業智慧工具運用能力，以對實務界能有傑出之貢獻，成為具「社會關懷」、「跨域專業」、「務實致用」、「國際移動」、「資訊科技」與「跨文化溝通」能力之鏈結產學的人才。

一、學術導入市場、國際專業認證、落實學術就業

隨著高等教育之普及，台灣就業市場產生高學歷及高失業率的現象。為避免教育資源浪費並促進產業發展，培養學生如何將其所學之專業知識、透過商業智慧分析工具應用在職場上，透過理論、實務、商業智慧分析資訊工具之結合，轉換為具市場價值商品或勞務，順利達成就業之目的。為此，本院高階商業決策分析碩士在職專班之必修課程擬定將依據產業界實際所需與企業管理相關之專業能力進行規劃，導入微軟資料分析與資料科學家專業認證課程，來培養學生成為能充分符合市場人才聘任之標準，讓本班之學生能夠能提升自我資料科學能力與商業分析能力，為其成就職涯再發展。

二、培育台灣地區國際化管理專才

商業決策與管理思維，唯有朝向「智慧化」與「國際化」邁進，才能找到台灣相關產業的『藍海』。然而「人才之培育」卻是最迫切解決的問題。為此本院高階商業決策分析碩士在職專班在人才培育之實施策略與課程之規劃上，將會以培育具商業智慧分析能力之國際經營管理專業人才的需求為標準，為區域經濟與產業培養新生力軍。

三、與本院、所、系、科、學位學程相關之地區特色

本院高階商業決策分析碩士在職專班旨在提供南部中高階主管在職人員終生學習管道並培養其商業智慧工具運用能力而設立，而本院傳承過去之歷史，以成就學生職涯競爭力與縮短學用落差的使命而努力，持續投入內外部資源與台灣微軟合作，發展本院教師之教學與研究能量，成就畢業生能成為資料經濟（data economy）時代，促進區域經濟發展與成長（regional economic development）之人才。目前，台灣僅有國立臺灣大學、國立中興大學、東吳大學、銘傳大學提供資料科學之碩士學位文憑，亞太地區也僅有少數大學，如新加坡南洋理工大學、香港大學、香港中文大學、香港理工大學、澳門科技大學授予商業分析學位。南台灣地區為政府所規劃未來之 AI 與新南向政策的重鎮，隨著本地區之經濟發展，亦將帶來許多商業契機。本班的設立，可提供南部中高階主管在職人員終生學習與企業回流教育的管道，進而培養其觀察產業變化、開創新事業與商業智慧分析工具的能力。

四、本院、所、系、科、學位學程與國家社會人力需求評估

說明：請具體說明，並提出立論之數據（含資料來源、時間點）。

（一）招生來源評估（含學生來源、規劃招生名額與他校相同或相近系所招生情形）

本院高階商業決策分析碩士在職專班之學生員額共計 20 名，擬由本院智慧商務系、金融資訊系、會計資訊系、財政稅務系及觀光管理系之日間部碩士班及碩士在職專班調整至本班。如上述第三點所示，目前台灣資料科學應用之專業人才極為缺乏，而台灣僅有國立臺灣大學、國立中興大學、東吳大學、銘傳大學提供資料科學之碩士學位文憑，亞太地區也僅有少數大學，如新加坡南洋理工大學、香港大學、香港中文大學、香港理工大學、澳門科技大學授予商業分析學位，而本院又與台灣微軟合作，協助學生在取得碩士學位的同時，同時也能取得微軟認證之國際專業資料科學證照，為學生職涯發展加值。

(二) 就業市場狀況

1. 畢業學生進路或就業方向（含學校輔導措施）

未來本院高階商業決策分析碩士在職專班畢業生除了有機會在原所屬之工作進一步提升外，往後之就業選項亦能更加寬廣，例如：資料分析師(data analyst)、商業分析師(business analyst)、行銷分析師(marketing analyst)、管理顧問(consultant)、電腦審計人員、輿情分析人員、智慧觀光分析人員、程式策略交易經理人、財務工程師等。學院的專業師資除了傳授學生應有之理論基礎之外，對於學生之資料科學分析能力亦會有本院已取得相關證照之師資進行輔導，並協助學生取得微軟之相關認識。

2. 就業市場預估需求數

在全球的 BI 相關的就業市場展望部份，國內外權威商業刊物紛紛指出具備有資料科學能力之求職者相當受到各產業青睞，無論在財務與經濟決策、行銷、會計、觀光、運輸，以及軟體應用與開發方面之產業對於資料科學人才的需求旺盛；2018 世界經濟論壇(World Economic Forum, 2018)引用麥肯錫顧問公司(McKinsey Global Institute)的研究報告指出，具備有數據分析能力之工作小時數至 2030 年前最多可能較 2016 年成長 60%，其中，具備進階研究與寫作能力、資料分析技術、溝通能力等博士等級之就業機會將有約 16%的成長。

3. 畢業學生就業產業之目的事業主管機關

說明：例如畢業學生就業的產業為觀光產業，則該產業之主管機關為「交通部觀光局」；若就業的產業為擔任醫事人員，則其主管機關為「衛生福利部」。

畢業學生就業的產業為科技及知識服務類產業，該產業之主管機關為「經濟部」；就業的產業為金融類產業，其主管機關為「金管會」。

五、課程規劃

說明：應反映「設立理由」及「發展重點及特色」；若課程由產、企業共同參與規劃，則請於「(四) 課程規劃過程」敘明。

(一) 教育目標

本院高階商業決策分析碩士在職專班的教育目標主要是培養具備數據分析能力、商業知識和解決問題能力的中高階主管人才，能夠運用數據分析方法，協助企業優化業務流程、做出更佳商業決策，並提升競爭力。

1.專業知識的建立：

- (1)培養商業管理等相關知識。
- (2)熟悉商業流程、商業模式，以及各種商業分析工具和方法。

2.數據分析能力培養：

- (1)掌握數據收集、清洗、整理、分析、可視化等技能。
- (2)具備解讀數據的能力，從數據中提取有價值的信息，並提出合理的分析報告。

3.問題解決能力培養：

- (1)能夠運用商業分析方法，找出企業面臨的問題。
- (2)提出基於數據分析的解決方案，並評估方案的可行性。

4.跨領域整合能力培養：

- (1)培養將商業知識與數據分析技術相結合的能力。
- (2)能夠跨越不同領域的知識，解決複雜的商業問題。

基於上述之教育目標，本班將以「以商業專業為底蘊，以資料科學為工具」方針，規劃最貼近商業的資料科學運用之課程模組，供各領域在職專業人士進修。

(二) 課程規劃表

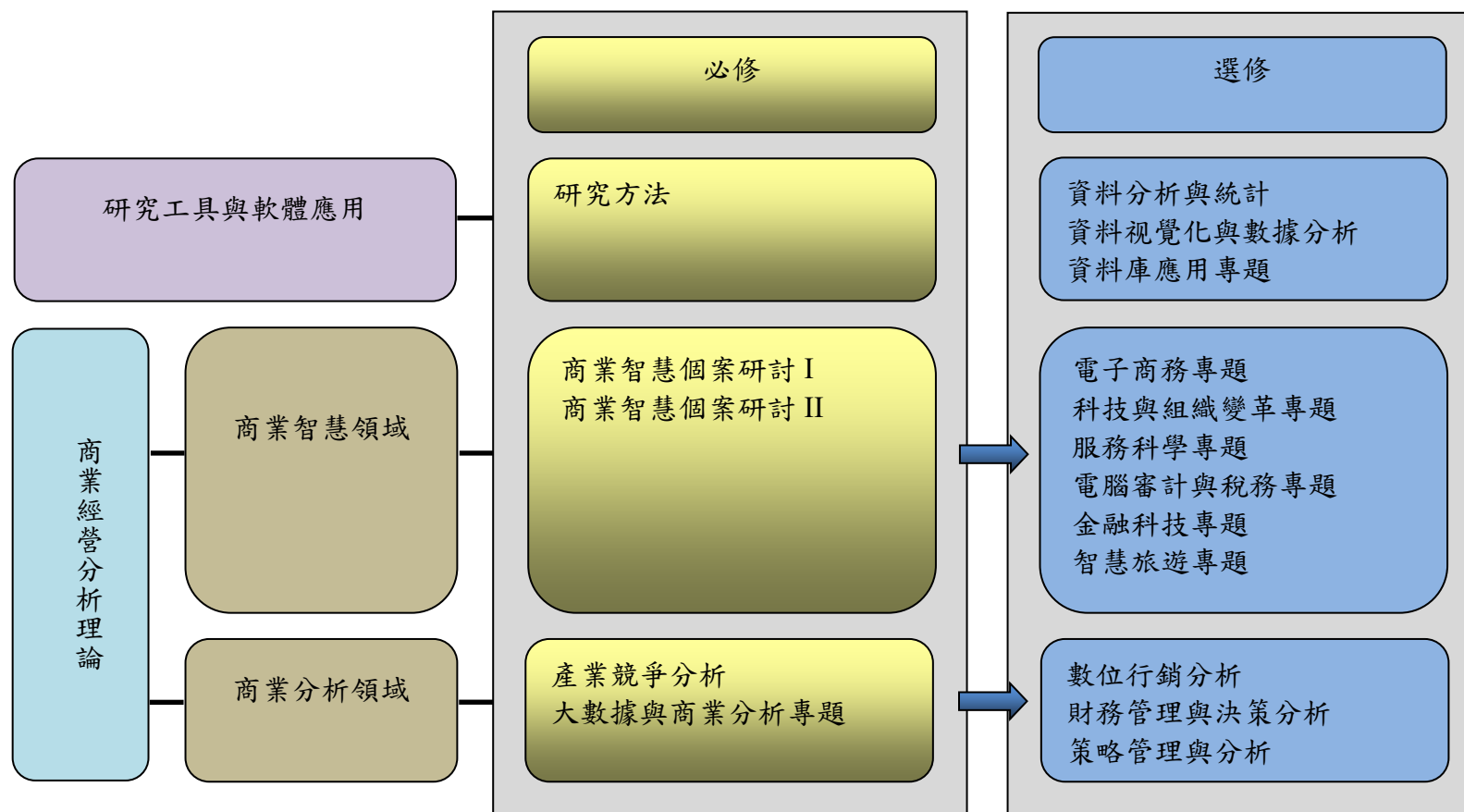
說明：「類型」請填寫：通識科目、共同科目、專業科目等。

必修課程				選修課程			
年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數	年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數
第 1 學年/ 第 1 學期	研究方法	專業科目	3/3		資料分析與統計	專業科目	3/3
	商業智慧個案研討 I	專業科目	3/3		資料視覺化與數據分析	專業科目	3/3
第 1 學年/ 第 2 學期	商業智慧個案研討 II	專業科目	3/3		資料庫應用專題	專業科目	3/3
	產業競爭分析	專業科目	3/3		電子商務專題	專業科目	3/3
	大數據與商業分析專題	專業科目	3/3		科技與組織變革專題	專業科目	3/3
第 2 學年/ 第 2 學期	論文	專業科目	6/6		服務科學專題	專業科目	3/3
					電腦審計與稅務專題	專業科目	3/3
					金融科技專題	專業科目	3/3
					智慧旅遊專題	專業科目	3/3
					數位行銷分析	專業科目	3/3
					財務管理與決策分析	專業科目	3/3
					策略管理與分析	專業科目	3/3
畢業最低總學分數			<u>36</u> 學分 (必修： <u>21</u> 學分，選修 <u>15</u> 學分)				

(三) 課程架構圖

說明：請自行繪製，並請就與發展特色與培育目標的連結提出說明。

本院高階商業決策分析碩士在職專班之必修課程擬定將依據產業界實際所需與企業管理相關之專業能力進行規劃，導入微軟資料分析師與資料科學家專業訓練課程，來培養學生成為能充分符合市場人才聘任之標準，讓本班之學生能夠能提升自我資料科學能力與商業分析能力，為其成就職涯再發展。



(四) 課程規劃過程

說明：請簡要敘述課程規劃之過程，若與產、企業共同規劃者，請附相關佐證資料。

本院高階商業決策分析碩士在職專班在開辦前，將諮詢校內外之相關專家與學者，檢討修訂課程方向；在開辦後，除成立課委員會外，並將成立產業諮詢委員會組織，邀請產業界代表與校外專家針對本班課程協助審議及提供意見，讓本班更能符合產業需求及發展之特色，協助學生之就業發展。

本學院已與台灣微軟公司合作導入微軟資料分析師與資料科學家專業訓練課程來提高學生商業智慧之實務操作能力，並協助學生取得資料分析師與資料科學家相關證照認證。本學院將持續擴大與台灣微軟合作，培育同時兼備商學理論、商業智慧工具運用能力與微軟資料科學證照認證之人才。

六、師資規劃

說明：1. 專任教師係指本申請案設立後將實際占該所、系、科之員額者（即主聘於本所、系、科者）。

2. 兼任教師包含校外及本校其他所系科支援師資。

3. 「教師姓名」請填寫中文，外籍教師則請填寫外文姓名，並附註中文譯名（若無則免填）。

4. 業界教師則請於「教師姓名」欄中加註「業界師資」，「專長」可填寫該教師在業界之執業內容或重要成就。

5. 若擬聘任之對象不確定，「教師姓名」、「教師證書字號」……等得空白，並請於「教師姓名」欄位填寫「待聘」。

6. 「職級」請填寫教授、副教授、助理教授、講師；若為專業技術教師或專業技術人員，填寫格式範例為「助理教授級專業技術教師」。教師職級請以填表時之實際職級為準。

7. 「最高學歷」請填寫完整，例如「○○大學○○研究所博士」。

8. 「現職服務單位」若為學校，則請填寫完整，例如「○○大學○○系」。

(一) 專任師資

說明：增設碩士學位學位或院設碩士班，將支援系所中實際支援該院設班別或學位學程之專任師資，請填入本表。

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗 或職業證照字 號	最近一學年 之任教科目	擬於本申請 案任教之科 目	現職服務 單位	本申請案設立 後，該教師之 主聘單位
1.	柯博昌	教授	教字第 016754 號	國立中央大 學資訊管理 學系博士	計算智慧、財 務資料探 勘、服務導向 架構應用		伺服器端網 頁設計、 MVC 系統架 構、企業創新 研究	商業智慧個 案研討 I 商業智慧個 案研討 II	本校智慧商 務系	智慧商務系主 聘
2.	傅振瑞	教授	教字第 141408 號	國立中央大 學資訊管理 學系博士	資訊管理研 究、程式設計 與系統整 合、知識管理		資料庫管 理、電子商務 研究、智慧商 務專題、雲端 商務應用、組 織管理專題	電子商務專 題 資料庫應用 專題	本校智慧商 務系	智慧商務系主 聘
3	許瓊文	教授	教字第 148198 號	國立中山大 學資訊管理 學系博士	決策認知、醫 病溝通、電子 商務、知識管 理、醫療資訊 系統		智慧商務導 論、行銷管 理、智慧商務 平台規劃與 設計、智慧商 務專案研 討、社群行銷 與口碑分 析、電子商務 研究	電子商務專 題	本校智慧商 務系	智慧商務系主 聘

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗 或職業證照字 號	最近一學年 之任教科目	擬於本申請 案任教之科 目	現職服務 單位	本申請案設立 後，該教師之 主聘單位
4	廖奕雯	副教授	教字第 144851 號	國立中山大 學資訊管理 學系博士	物聯網應 用、人工智 慧、科普教育		基礎網頁設 計、APP 程式 開發與設 計、前端網頁 框架、智慧雲 端商務專 題、研究方法	商業智慧個 案研討 I 商業智慧個 案研討 II	本校智慧商 務系	智慧商務系主 聘
5	林欣瑾	副教授	教字第 144424 號	國立中央大 學企業管理 學系博士	財務會計、工 智慧商業應 用、決策分析		會計學、統計 學、資料分析 套裝軟體	產業競爭分 析	本校智慧商 務系	智慧商務系主 聘
6	李仕雄	副教授	副字第 150030 號	國立成功大 學電機工程 學系電腦與 通訊工程研 究所博士	程式設計		智聯網系統 設計與應用 實務、永續發 展與管理、人 工智慧專 題、人工智慧 與深度學習 應用、感測器 與物聯網實 作、人工智慧 應用	資料庫應用 專題	本校智慧商 務系	智慧商務系主 聘
7	簡美瑟	教授	教字第 016925 號	國立政治大 學經濟研究 所博士	國際金融、總 體經濟、貨幣 金融		國際金融、國 際金融分 析、經濟學 (二)、	財務管理與 決策分析	本校金融資 訊系	金融資訊系主 聘

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗 或職業證照字 號	最近一學年 之任教科目	擬於本申請 案任教之科 目	現職服務 單位	本申請案設立 後，該教師之 主聘單位
8	林萍珍	教授	教字第 020083 號	國立中央大 學資訊管理 學系博士	金融資訊管 理理論、程式 設計與實 作、財務資訊 管理		程式交易實 作、商務人機 互動開發、中 小企業財務 診斷與輔導	金融科技專 題	本校金融資 訊系	金融資訊系主 聘
9	姜林杰祐	教授	教字第 016240 號	國立交通大 學資訊管理 研究所博士	資產管理、財 務工程、資訊 管理、人工智 慧		金融投資與 程式交易、金 融資訊專 題、金融科技 企劃與實 作、金融資訊 管理	大數據與商 業分析專題 金融科技專 題	本校金融資 訊系	金融資訊系主 聘
10	張嘉倩	教授	教字第 141960 號	國立中山大 學財務管理 研究所博士	風險管理、資 產證券化、財 務工程、抵押 貸款保險		經濟學(一)、 財務工程 (一)、固定收 益證券、公司 理財、財務工 程(二)	財務管理與 決策分析	本校金融資 訊系	金融資訊系主 聘
11	楊耿杰	教授	教字第 148974 號	國立交通大 學資訊管理 研究所博士	電子商務、商 業資料探 勘、資料科學 分析、金融大 數據分析	學術交流基金 會、旺宏電 子、世界先進 積體電路股份 有限公司、工 業技術研究院	大數據商業 分析與決 策、財經資料 庫程式設 計、金融大數 據專題、進階 程式設計、金 融大數據	大數據與商 業分析專題 金融科技專 題	本校金融資 訊系	金融資訊系主 聘

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗 或職業證照字 號	最近一學年 之任教科目	擬於本申請 案任教之科 目	現職服務 單位	本申請案設立 後，該教師之 主聘單位
12	林宗輝	教授	教字第 142889 號	國立台灣大 學會計研究 所博士	財務會計、審 計、管理會 計、公司治理		審計學(一)、 高等審計學 研討、審計品 質與審計市 場、審計學 (二)、會計與 審計專題研 討、財務報表 分析研討	電腦審計與 稅務專題	本校會計資 訊系	會計資訊系主 聘
13	陳育仁	教授	教字第 021315 號	國立成功大 學製造資訊 與系統研究 所博士	資訊系統開 發與導入、企 業電子化、知 識工程與管 理		微積分、程式 設計、財會大 數據研討、資 料庫管理、會 計資訊系 統、財會大數 據與人工智 慧研討	資料分析與 統計 資料視覺化 與數據分析	本校會計資 訊系	會計資訊系主 聘
14	王泓達	教授	教字第號	國立台灣大 學會計學研 究所博士	IPO 決策、公 司治理、審計 市場	資誠會計事務 所	會計學、會計 學實習、審計 學(一)、審計 學(二)、證券 實務與法 規、公司治理 研討	電腦審計與 稅務專題	本校會計資 訊系	會計資訊系主 聘

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗 或職業證照字 號	最近一學年 之任教科目	擬於本申請 案任教之科 目	現職服務 單位	本申請案設立 後，該教師之 主聘單位
14	張樹木	助理教授	副字第 147176 號	美國南伊利 諾大學管理 學博士	資訊管理、多 變量分析、組 織行為、管理 學、研究方 法、程式設計		會計資訊系 統、會計資訊 專題研討、大 數據商業分 析與決策、商 業智慧研究 (一)、商業智 慧研究(二)	商業智慧個 案研討 I 商業智慧個 案研討 II	本校會計資 訊系	本班主聘
15	黃豪臣	教授	教字第 141134 號	國立台灣大 學商學研究 所博士	策略管理、創 新管理、績效 管理		審計學(一)、 租稅規劃 (一)、記帳相 關法規、策略 管理、空間計 量經濟學、審 計學(二)、租 稅規劃(二)、 審計準則公 報商管論文 寫作、財經研 究方法、	科技與組織 變革專題 策略管理與 分析	本校財政稅 務系	財政稅務系主 聘

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗 或職業證照字 號	最近一學年 之任教科目	擬於本申請 案任教之科 目	現職服務 單位	本申請案設立 後，該教師之 主聘單位
16	姚名鴻	教授	教字第 143511 號	美國喬治亞 州立大學經 濟學博士	地方財政、租 稅政策、國際 貿易理論、法 律經濟學		微積分(一)、 財經文獻選 讀、財政理 論、微積分 (二)、租稅規 劃、財政稅務 專題研究	電腦審計與 稅務專題	本校財政稅 務系	財政稅務系主 聘
17	彭琪祿	副教授	副字第 142222 號	國立中山大 學財務管理 學系博士	行銷與金融 學、地產金融 學、投資學	高雄市城市 光廊羅多倫 咖啡	財務套裝軟 體、程式設 計、大數據商 業分析與決 策、財金計 量、大數據應 用、資料庫管 理、財金計 量、商業智慧 與大數據分 析、財務理論	資料分析與 統計 資料視覺化 與數據分析	本校財政稅 務系	財政稅務系主 聘
18	陳光華	教授	教字第 014723 號	國立中山大 學企業管理 學系博士	旅遊研究方 法、旅遊經營 模式、旅遊導 覽人員訓練		統計學、研究 方法、全球觀 光發展趨勢 研討、觀光地 理、資料分 析、遊憩活動 企劃與管理	研究方法 資料分析與 統計	本校觀光管 理系	觀光管理系主 聘

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗 或職業證照字 號	最近一學年 之任教科目	擬於本申請 案任教之科 目	現職服務 單位	本申請案設立 後，該教師之 主聘單位
19	李一民	教授	教字第 140496 號	英國 University of Paisley Quality Centre (Hospitality) 博士	餐旅經營管 理、商業遊憩 管理、餐旅產 業評估與投 資分析		餐旅業組織 行為、觀光與 特殊群體	服務科學專 題	本校觀光管 理系	本班主聘
20	劉志興	教授	教字第 146172 號	國立台灣大 學商學研究 所博士	觀光餐旅資 料分析、品牌 權益行銷	台灣糖業公司	經濟學、會計 學、觀光餐旅 品牌行銷、特 殊興趣觀 光、餐飲成本 控制、觀光發 展與地方創 生	產業競爭分 析 數位行銷分 析	本校觀光管 理系	觀光管理系主 聘

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗 或職業證照字 號	最近一學年 之任教科目	擬於本申請 案任教之科 目	現職服務 單位	本申請案設立 後，該教師之 主聘單位
21	何秉燦	副教授	副字第 150448 號	國立彰化師 範大學地理 學系博士	智慧觀光、餐 旅資訊系 統、地理資訊 分析		觀光餐旅數 位行銷實務 (一)、餐旅資 訊系統、智慧 觀光目的地 管理、智慧旅 遊與觀智慧 觀光地管理 專題研討、光 專題研討、資 料分析與統 計、資料庫管 理、觀光餐旅 調查與分 析、資料分 析、多變量分 析	智慧旅遊專 題	本校觀光管 理系	觀光管理系主 聘

(二) 專任教師人數統計

教 副 助 講	教 理 教	授：	16	人（博士級：	15	人，碩士級：	0	人，其他：	0	人）
		授：	5	人（博士級：	5	人，碩士級：	0	人，其他：	0	人）
		授：	1	人（博士級：	0	人，碩士級：	0	人，其他：	0	人）
		師：	0	人（博士級：	0	人，碩士級：	0	人，其他：	0	人）
		合計：	22	人（博士級：	20	人，碩士級：	0	人，其他：	0	人）

其中專業技術人員 / 教師：	0	人（博士級：	0	人，碩士級：	0	人，其他：	0	人）
其中 業 界 教 師：	0	人（博士級：	0	人，碩士級：	0	人，其他：	0	人）

（三）兼任師資

序號	教師姓名	職級	教師證書 字號	最高學歷	專長	實務工作經驗或 職業證照字號	最近一學年之 任教科目	擬於本申請案之 任教科目	現職服務單位
1									

七、專任教師產學合作成果與學術表現

說明：近五年係指 109 年 1 月～113 年 12 月。

（一）近五年產學合作執行成果統計

1. 已核准通過專利件數、已完成技術移轉或授權件數、參與公開展演場次、產學合作件數（含政府、民間機構專案委託之研究計畫、科技部專題研究，並以合約之計畫起始日為準）等合計 96 件，年平均 19.2 件。

年度	產學合作（授課）件數	已核准通過專利件數	已完成技術移轉或授權件數	參與公開展演場次	小計
109	13	0	0	0	12
110	12	0	0	0	11
111	19	2	0	0	21
112	29	0	0	0	29
113	21	0	0	0	21
小計	94	2	0	0	96

2.產學合作案件

(1) 產學合作計畫案（含政府、民間機構專案委託之研究計畫、科技部專題研究）

說明：1. 「計畫主持人」請填寫中文姓名，外籍教師則請填寫外文姓名，中文譯名則為附註。

2. 若該教師為計畫協同主持人，則請於「計畫主持人」欄位加註「協同主持人」。

3. 填寫時，請以教師姓名排序填寫，請勿分散。

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
1	柯博昌	「APP 開發資訊顧問」計畫專案	華友聯開發股份有限公司	111/02/01 ~114/07/31	40,000
2	柯博昌 協同主持人	高雄市政府青年局 112 年度青創資源整合委託專業服務案	高雄市政府青年局	112/03/23 ~113/03/22	6,750,000
3	柯博昌 協同主持人	高雄市政府青年局 113 年度青創資源整合委託專業服務案	高雄市政府青年局	113/03/23 ~114/03/22	6,500,000
4	傅振瑞	線上直播遊戲環境中，觀眾的媒體消費意圖-慈善，交換，禮物贈與，還是共同體驗？	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~110/07/31	480,000
5	傅振瑞	關注歷程-問題本位學習(PBL)環境中，提升學生學習投入之教學實踐與探索	教育部	109/08/01 ~110/07/31	
6	傅振瑞	線上直播購物：直播情境特質，顧客價值，與個人差異對衝動購買的影響	國家科學及技術委員會	110/08/01 ~111/07/31	620,000
7	傅振瑞	主動還是被動表現？從自我呈現的觀點，探討直播環境中遊戲化賦能對捐款的影响	國家科學及技術委員會	111/08/01 ~112/07/31	830,000
8	傅振瑞	問題本位學習(PBL)環境中，學習遊戲化提升學習投入之教學實踐與探索	教育部	111/08/01 ~112/07/31	

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
9	傅振瑞	阿凡達的裝扮：大型多人線上遊戲中裝飾性虛擬商品的消費意圖-自我建構與自我呈現的視角	國家科學及技術委員會	112/08/01 ~113/07/31	820,000
10	傅振瑞	建立即時回饋的遊戲化程式設計實作演練環境- 以 SQL 程式語言為例	教育部	112/08/01 ~113/07/31	
11	傅振瑞	透過適性化參照回饋，建立心流體驗的程式設計實作練習環境	教育部	113/08/01 ~114/07/31	
12	許瓊文	快速建立的關係可行嗎？直播購物之快速關係動態研究	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~110/07/31	658,000
13	許瓊文	提升專題式學習之教學成效於網路拍賣課程：融合問題導向學習及同儕互評	教育部	109/08/01 ~110/07/31	
14	許瓊文	合作學習與競爭學習融入專題式教學-以社群行銷課程為實踐場域	教育部	110/08/01 ~111/07/31	
15	許瓊文	你在看我嗎？以訊息處理觀點探討直播購物注意力與內在知覺及購買意圖	國家科學及技術委員會	111/08/01 ~112/07/31	660,000
16	許瓊文	地方商圈數位行銷製作與推廣	家易健康管理顧問有限公司	112/03/01 ~112/07/31	300,000
17	許瓊文	老師，您露臉嗎？談社會臨場感在線上教學上對於教學成效之影響—以資料分析程式教學為例	教育部	112/08/01 ~113/07/31	
18	許瓊文	慈善眾籌平台賦能與捐款動機之長期性研究：利他、利己、還是歸屬感？	國家科學及技術委員會	113/08/01 ~115/02/28	770,000
19	廖奕雯	基於人工智慧之情境行為感知大數據探勘於教育上之分析應用	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~111/07/31	1,524,000

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
20	廖奕雯	運用素養導向教育、設計服務流程、新領人才教育模式探討技職大學生物聯網程式設計課程中情緒調整與自我調節學習策略對學業歷程與學習成就之關係	教育部	109/08/01 ~110/07/31	
21	廖奕雯	運用「同儕協助與競賽目標導向學習」之創新模式探討技職學生「資料探勘應用」課程中不同人格特質學習者之學習情緒、學習情境壓力、學習動機、吸收能力與學習成效之差異	教育部	110/08/01 ~111/07/31	
22	廖奕雯 協同主持人	5G+產業新星揚帆啟航計畫_產業人才升級與推廣	財團法人資訊工業策進會	111/03/02 ~111/12/12	800,000
23	廖奕雯	「碳為觀止」從系統變革觀點與議題情境模擬遊戲建構氣候變遷素養：以技專校院「氣候變遷永續教育」課程為例	國家科學及技術委員會	111/08/01 ~112/07/31	876000
24	廖奕雯	科普活動：刻劃「藝陣之鄉」，科學內門逍遙遊，cubio 酷斃了(主題三)	國家科學及技術委員會	111/08/01 ~112/07/31	800000
25	廖奕雯	科普活動：想享科技翩翩起舞，特色偏鄉教育扎根(主題四)	國家科學及技術委員會	112/08/01 ~113/07/31	750000
26	廖奕雯	「碳為觀止」從系統變革觀點與議題情境模擬遊戲建構氣候變遷素養：以技專校院「氣候變遷永續教育」課程為例	國家科學及技術委員會	112/08/01 ~113/07/31	876000
27	廖奕雯	翻轉 AI 資安教育應用技術：以 AI 快速鑑識電子商務資安威脅	國家科學及技術委員會	113/08/01 ~115/07/31	2,201,000
28	林欣瑾	空間技術於企業永續發展之分析	高有資訊有限公司	113/11/01 ~114/12/31	300,000

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
29	林欣瑾	採用社群媒體探勘技術擴展智慧資本與產業競爭理論於企業動態營運表現之評估與改善	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~112/01/31	1,537,000
30	林欣瑾	整合企業價值鏈與智慧資本之動態企業智慧創新能力評估模型—社群計算技術與可解釋人工智慧技術之採用	國家科學及技術委員會	111/08/01 ~112/07/31	500,000
31	林欣瑾	企業永續供應鏈管理之動態風險架構建置與改善-社會網絡架構下之群體決策分析技術之應用	國家科學及技術委員會	1120801 ~1130731	650,000
32	李仕雄	專題式導向學習於感測器與物聯網實作教學之學習成效研究	教育部	110/08/01 ~111/07/31	
33	李仕雄	人工智慧車禍保險理賠與法律諮詢服務網站建置	守護神智能科技有限公司	110/08/02 ~110/11/02	126,841
34	李仕雄	基於人工智慧技術應用於車禍保險理賠與法律諮詢服務系統開發	國家科學及技術委員會	110/11/01 ~111/10/31	450000
35	李仕雄	時間空間之雙重注意力機制網路應用於非接觸式空中簽名認證系統	國家科學及技術委員會	111/08/01 ~113/07/31	1,829,000
36	李仕雄	智慧物聯網應用於社區長期照護系統計畫	翔雨企業有限公司	111/09/01 ~111/09/30	100,000
37	李仕雄	智慧健康科技問卷系統開發	榮泰健康科技股份有限公司	111/11/11 ~112/01/30	110,000
38	李仕雄	AI 嵌入式軟硬體平台整合應用服務框架設計	圓剛科技股份有限公司	112/03/01 ~113/02/29	480,000
39	李仕雄	智慧車用免鑰匙辨識模組開發規劃	東洋建蒼電機股份有限公司	112/03/20 ~112/10/31	385,547

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
40	李仕雄 共同計畫主持人	科普活動：想享科技翩翩起舞，特色偏鄉教育扎根(主題四)	國家科學及技術委員會	112/08/01 ~113/07/31	750000
41	李仕雄	AI 嵌入式系統專案管理服務專案技術服務	圓剛科技股份有限公司	112/10/01 ~113/08/31	259,804
42	李仕雄	智慧車用免鑰匙辨識模組功能開發技術服務	東洋建蒼電機股份有限公司	112/12/20 ~113/06/30	665,000
43	李仕雄	智慧化工廠建置合作開發技術服務	凱銳光電股份有限公司	113/02/20 ~114/02/20	950,000
44	李仕雄 協同主持人	影像辨識軟體大數據資料庫建置與測試 (七)	博相科技股份有限公司	113/03/01 ~113/05/31	222,000
45	李仕雄 協同主持人	影像辨識軟體大數據資料庫建置與測試 (八)	博相科技股份有限公司	113/07/01 ~113/09/30	222,000
46	李仕雄	基於交叉注意力生成對抗網路模型於小樣本細微軌跡特徵學習	國家科學及技術委員會	113/08/01 ~114/07/31	795,000
47	李仕雄	運用情境教學與合作學習模式融入智慧科技內容於 ESG 課程學習成效及行為影響之實踐研究	教育部	113/08/01 ~114/07/31	
48	李仕雄 協同主持人	CCTV 自動標示系統技術服務	日月光半導體製造股份有限公司	113/09/01 ~114/08/31	800,000
49	李仕雄	智慧船舶 AI 影像處理技術服務	財團法人船舶暨海洋產業研發中心	113/09/18 ~113/11/30	63,650
50	簡美瑟	網路搜尋行為對台灣區域房價之影響	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~110/07/31	595000
51	簡美瑟	經濟政策不確定性與金融發展如何影響碳排放量	國家科學及技術委員會	112/08/01 ~113/07/31	494000

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
52	簡美瑟	低碳產品貿易對於碳排放量之影響	國家科學及技術委員會	113/08/01 ~114/11/30	748,000
53	林萍珍	機器人輔助照護癌症病人之醫療整合 服務評估研究	高雄榮民總醫院	111/01/01 ~111/12/31	325,000
54	林萍珍	高雄市政府青年局 111 年度青創資源整 合委託專業服務案	高雄市政府青年局	111/03/23 ~112/03/22	7,830,000
55	林萍珍	高雄市政府青年局 112 年度青創資源整 合委託專業服務案	高雄市政府青年局	112/03/23 ~113/03/22	6,750,000
56	林萍珍	晉宗冷凍食品大數據分析及食品拍攝	晉宗冷凍食品企業有限公司	112/04/01 ~112/07/01	60,000
57	林萍珍	神田投資資訊系統開發	神田資融租賃股份有限公司	112/08/10 ~112/10/10	270,000
58	林萍珍	栢實科技智慧型用藥指導系統開發計 畫	栢實科技有限公司	112/09/07 ~112/10/30	350,000
59	林萍珍	高雄市政府青年局 113 年度青創資源整 合委託專業服務案	高雄市政府青年局	113/03/23 ~114/03/22	6,500,000
60	姜林杰祐 共同計畫主持 人	以數據治理推動企業數位轉型產學聯 盟(1/3)	國家科學及技術委員會	111/02/01 ~112/01/31	2,448,000
61	姜林杰祐 協同主持人	資料治理與數位轉型產學聯盟會員年 費暨技術服務檢測費	各項會員,各公民營機構	111/02/01 ~115/01/31	2,000,000
62	姜林杰祐	農產加工作業流程優化設計	天水商行農產品加工廠	112/02/01 ~112/07/31	50,000
63	姜林杰祐 共同計畫主持 人	資料治理與數位轉型產學聯盟(2/3)	國家科學及技術委員會	112/02/01 ~113/01/31	2,000,000
64	姜林杰祐 協同主持人	資料治理與數位轉型產學聯盟(2/3)會 員年費暨技術服務檢測費	各項會員,各公民營機構	112/02/01 ~113/01/31	

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
65	張嘉倩	考量不確定性指數於抵押保險和巨災商品之評價與實證研究	國家科學及技術委員會	110/08/01 ~113/07/31	2,782,000
66	楊耿杰	農產品產業分析	天水商行農產品加工廠	112/02/01 ~112/07/31	50,000
67	林宗輝	董事會聯結、會計師聯結與盈餘品質：兼論內部控制之增額影響	國家科學及技術委員會	110/08/01 ~111/07/31	562,000
68	陳育仁	網路社群媒體為基之智能信用風險分析方法、技術與系統研發	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~110/07/31	680,000
69	陳育仁	會計與記帳事務所營業稅申報作業之發票憑證智能辨識系統研發	國家科學及技術委員會	110/08/01 ~111/07/31	455,000
70	陳育仁	輿情選股之績效回測與策略建立(II)	宏遠證券股份有限公司	111/03/01 ~112/02/28	400,000
71	陳育仁	整合財務與非財務績效資訊之企業智能預測與預警方法與系統研發	國家科學及技術委員會	111/08/01 ~114/07/31	2,380,000
72	陳育仁	輿情選股之績效回測與策略建立(III)	宏遠證券股份有限公司	112/03/01 ~113/02/28	400,000
73	陳育仁	金融科技系統導入諮詢服務(II)	宏遠證券股份有限公司	112/05/31 ~115/05/30	100,000
74	陳育仁	運用金融科技專題導向學習策略於資訊課程之教學模式建立	教育部	112/08/31 ~113/07/31	
75	陳育仁	輿情選股之績效回測與策略建立(VI)	宏遠證券股份有限公司	113/03/01 ~114/02/28	450,000
76	王泓達	集團企業與酬勞-績效敏感度--內部市場觀點	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~110/07/31	641,000
77	王泓達	合夥會計師職涯階段與客戶組合管理	國家科學及技術委員會	110/08/01 ~111/07/31	735,000
78	黃豪臣	台灣觀光景點的旅客流量與空間效應之研究-空間追蹤資料模型之應用	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~110/07/31	787000

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
79	黃豪臣	三洋實業營建工程人員工作投入、工作滿意與工作績效之研究	三洋實業股份有限公司	112/06/19 115/06/18	50,000
80	姚名鴻	韓國不動產政策對調控房市效果之研究	財政部	110/12/16 ~111/04/15	430,000
81	姚名鴻	南區 2022 年財稅專業能力證照測驗工作計畫	中華財政學會	111/03/01 ~111/06/30	36,731
82	姚名鴻	新竹區域治理財政規劃委託研究案	新竹市政府	111/04/15 ~111/06/30	98,000
83	姚名鴻	南區 2023 年財稅專業能力證照測驗工作計畫	中華財政學會	112/03/01 ~112/06/30	41,191
84	姚名鴻	南區 2024 年財稅專業能力證照測驗工作計畫	中華財政學會	113/03/01 ~113/06/30	39,520
85	姚名鴻	化「微積」為轉機：運用問題導向學習法提升商管微積分學習成效之教學實踐研究	教育部	113/08/01 ~114/07/31	
86	彭琪祿	資料視覺化與分析計畫	中鋼鋁業股份有限公司	113/08/01 ~114/04/30	72,000
87	陳光華	獨特抑或跟隨?文青旅遊從眾行為的探索	國家科學及技術委員會	1090801 ~1100731	467,000
88	劉志興	觀光餐旅應用大數據之永續行銷人才培育-應用旅遊大數據觀念擘畫觀光永續行銷人才培育計畫	國家科學及技術委員會	109/08/01 ~112/07/31	3,072,000
89	劉志興	後疫情時代觀光餐旅休憩航空產業服務創新人才培育計畫-後疫情時代觀光餐旅休憩航空產業服務創新人才培育計畫-總計畫併子計畫一：觀光創新轉型人才培育計畫	國家科學及技術委員會	112/08/01 ~115/07/31	3,133,000

項次	計畫主持人	計畫名稱	合作廠商或委託單位	計畫期間	計畫經費 (單位：元)
90	劉志興	青年旅館開發及營運評估技術顧問案	威兆科技有限公司	113/01/15 113/07/31	50,000
91	何秉燦	以價值共創觀點、設計思考與專題式學習導入觀光餐旅數位行銷實務學習成效之研究	教育部	112/08/01 ~113/07/31	
92	何秉燦	遊戲學習的效果:以沉浸理論整合設計思考與專題導向學習方法探討智慧觀光目的地管理課程之研究	教育部	113/08/01 ~114/07/31	

(2) 產學合作授課

說明：1.「授課教師」請填寫教師之中文姓名，外籍教師則請填寫外文姓名，中文譯名則為附註。

2.填寫時，請以教師姓名排序填寫，請勿分散。

項次	授課教師	教師赴業界授課					業界人員赴校內進修				
		開課名稱	開課 時數	開課 人數	授課 期間	合作廠商	開課名稱	開課 時數	開課 人數	授課 期間	合作廠商
1	彭琪祿	資料視覺化	3		2024-05-02	三陽工業股份有限公司					
2	何秉燦	後疫情時代的智慧觀光	3		2021-10-27	財團法人資訊工業策進會					

3.已核准通過專利、已完成技術移轉或授權

說明：1.「專利／技術取得（所有）人」請填寫該教師之中文姓名，外籍教師則請填寫外文姓名，中文譯名則為附註。

2.已核准通過之專利案件，若無授權或技術移轉，則「授權金額」及「技術移轉」欄位免填。

3. 填寫時，請以教師姓名排序填寫，請勿分散。

項次	專利 / 技術取得 (所有) 人	專利取得					授權金額 (說明 2)		技術移轉授權 (說明 2)	
		專利類型	發照機關	發照國別	發照日期	證書字號	專利授權單位 / 廠商	專利授權金額	技術授權單位 / 廠商	技術移轉金額
1	李仕雄	發明		中華民國	12/14/2022	111148050				
2	李仕雄	發明		中華民國	12/14/2022	111148053				

4. 參與公開展演場次

說明：1. 「計畫主持人」請填寫該教師之中文姓名，外籍教師則請填寫外文姓名，中文譯名則為附註。

2. 若該教師為計畫協同主持人，則請於「計畫主持人」欄位加註「協同主持人」。

3. 填寫時，請以教師姓名排序填寫，請勿分散。

項次	計畫主持人	公開展演名稱	參展/計畫期間	委託機構	經費 (單位：元)
1					

(二) 近五年該所、系、科或擬聘之專任教師之期刊及研討會論文、專書、專章發表情形

說明：1. 「著作人」請填寫擬聘教師之中文姓名，外籍教師則請填寫外文姓名，中文譯名則為附註。

2. 「作者序」請填寫「單一作者」、「第一作者」、「第二作者」或「通訊作者」，以此類推，僅列計第一、二作者及通訊作者。

3. 填寫時，請以教師姓名排序填寫，請勿分散。

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
1	柯博昌	P2P Lending Default Prediction Based on AI and Statistical Models	ENTROPY	Volume 24 Issue 6 JUN 2022		第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
2	柯博昌	Pairs trading in cryptocurrency markets: A comparative study of statistical methods	INVESTMENT ANALYSTS JOURNAL	Volume 53 Issue 2 APR 2 2024	102-119	第一作者
3	傅振瑞	Live-streaming shopping: the impacts of para-social interaction and local presence on impulse buying through shopping value	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	Volume 123 Issue 7 JUN 27 2023	1861-1886	第一作者
4	傅振瑞	Understanding Why Players Engage in Massively Multiplayer Online Role-playing Game (MMORPG) Guilds: From the Perspective of Core Community Commonalities 玩家在大型多人線上角色扮演遊戲(MMORPG)公會中參與行為的影響因素--核心社群共通性觀點	管理評論	40:3 2021.07	71-93	第一作者
5	傅振瑞	以快速關係觀點探討直播主與共同觀看者對直播購物意願之影響 A Study on the Impacts of Streamer and Co-viewers on Purchase Intention from the Perspective of Swift Guanxi	管理評論	41:1 2022.01	1-21	通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
6	傅振瑞	個人化的效用！以產品涉入程度為調節變數探討行動網頁跳窗與橫幅個人化廣告效果之差異 The Effectiveness of Personalization: Using Product Involvement as the Moderator to Explore the Difference of Ad Effects of Pop-up and Banner Personalized Advertisements in the Mobile Web Context	資訊管理學報	29:4 2022.10	369-396	通訊作者
7	許瓊文	Who Donates on Line? Segmentation Analysis and Marketing Strategies Based on Machine Learning for Online Charitable Donations in Taiwan	IEEE ACCESS	Volume 9 2021	52728 -52740	第一作者
8	許瓊文	What drives older adults' use of mobile registration apps in Taiwan? An investigation using the extended UTAUT model	INFORMATICS FOR HEALTH & SOCIAL CARE	Volume 47 Issue 3 JUL 3 2022	258-273	第一作者
9	許瓊文	Who and what messages are more suitable for health ads: the combined influence of endorsers and message framing on visual attention and ad effectiveness	ASLIB JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT	Volume 76 Issue 3 APR 10 2024	477-497	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
10	許瓊文	Live-streaming shopping: the impacts of para-social interaction and local presence on impulse buying through shopping value	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	Volume 123 Issue 7 JUN 27 2023	1861-1886	通訊作者
11	許瓊文	以快速關係觀點探討直播主與共同觀看者對直播購物意願之影響 A Study on the Impacts of Streamer and Co-viewers on Purchase Intention from the Perspective of Swift Guanxi	管理評論	41:1 2022.01	1-21	第一作者
12	許瓊文	個人化的效用！以產品涉入程度為調節變數探討行動網頁跳窗與橫幅個人化廣告效果之差異 The Effectiveness of Personalization: Using Product Involvement as the Moderator to Explore the Difference of Ad Effects of Pop-up and Banner Personalized Advertisements in the Mobile Web Context	資訊管理學報	29:4 2022.10	369-396	第一作者
13	廖奕雯	A Personality-Driven Recommender System for Cross-Domain Learning Based on Holland Code Assessments	SUSTAINABILITY	Volume 13 Issue 7 APR 2021		通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
14	廖奕雯	What drives undergraduates' effort and persistence in learning programming	EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES	Volume 28 Issue 10 OCT 2023	12383-12406	第二作者
15	林欣瑾	A dynamic network-based decision architecture for performance evaluation and improvement	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	Volume 39 Issue 3 2020	4299-4311	第二作者
16	林欣瑾	NEWS-BASED SOFT INFORMATION AS A CORPORATE COMPETITIVE ADVANTAGE	TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY	Volume 26 Issue 1 2020	48-70	通訊作者
17	林欣瑾	Integrated Artificial Intelligence and Visualization Technique for Enhanced Management Decision in Today's Turbulent Business Environments	CYBERNETICS AND SYSTEMS	Volume 52 Issue 4 JAN 28 2021	274-292	第一作者 通訊作者
18	林欣瑾	A BSC-based network DEA model equipped with computational linguistics for performance assessment and improvement	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE LEARNING AND CYBERNETICS	Volume 12 Issue 9 SEP 2021	2479-2497	通訊作者
19	林欣瑾	An Advanced Decision Making Framework via Joint Utilization of Context-Dependent Data Envelopment Analysis and Sentimental Messages	AXIOMS	Volume 10 Issue 3 SEP 2021		通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
20	林欣瑾	Valuing and Risk Analysis for Supply Chain Management: A Fusion Approach	JOURNAL OF GLOBAL INFORMATION MANAGEMENT	Volume 31 Issue 1 2023		第一作者
21	林欣瑾	A Decision Framework for Assessing and Improving the Barriers of Blockchain Technology Adoption	JOURNAL OF GLOBAL INFORMATION MANAGEMENT	Volume 31 Issue 7 2023		通訊作者
22	林欣瑾	Peer effect, bank concentration, and crises: Evidence from the United States	MANAGERIAL AND DECISION ECONOMICS	Volume 45 Issue 2 MAR 2024	1090 -1103	通訊作者
23	林欣瑾	Risk identification for business blockchain-based technology adoption via an advanced fuzzy MRDM architecture	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	Volume 46 Issue 1 2024	2955 -2969	通訊作者
24	林欣瑾	Linguistic complexity consideration for advanced risk decision making and handling	RESEARCH IN INTERNATIONAL BUSINESS AND FINANCE	Volume 69 APR 2024		第一作者
25	李仕雄	An Implementation of High Efficient Smart Street Light Management System for Smart City	IEEE ACCESS	Volume 8 2020	38568 -38585	通訊作者
26	李仕雄	TTAS: Trusted Token Authentication Service of Securing SCADA Network in Energy Management System for Industrial Internet of Things	SENSORS	Volume 21 Issue 8 APR 2021		通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
27	李仕雄	ILBPSDNet: Based on improved local binary pattern shallow deep convolutional neural network for character recognition	IET IMAGE PROCESSING	Volume 16 Issue 3 FEB 2022	669-680	第一作者 通訊作者
28	李仕雄	U-SSD: Improved SSD Based on U-Net Architecture for End-to-End Table Detection in Document Images	APPLIED SCIENCES-BASEL	Volume 11 Issue 23 DEC 2021		第一作者 通訊作者
29	李仕雄	Securing SCADA Energy Management System under DDos Attacks Using Token Verification Approach	APPLIED SCIENCES-BASEL	Volume 12 Issue 1 JAN 2022		通訊作者
30	李仕雄	An Improved Gated System that Combines the Techniques of the Internet of Things for Community Security	JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY	Volume 23 Issue 2 2022	345-362	第一作者 通訊作者
31	李仕雄	A highly efficient garbage pick-up embedded system based on improved SSD neural network using robotic arms	JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS	Volume 14 Issue 5 2022	405-421	第一作者 通訊作者
32	李仕雄	Real-time edge computing on multi-processes and multi-threading architectures for deep learning applications	MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS	Volume 92 JUL 2022		第一作者 通訊作者
33	李仕雄	A Dual Attention-Based Recurrent Neural Network for Short-Term Bike Sharing Usage Demand Prediction	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	Volume 24 Issue 4 APR 2023	4621-4630	第一作者 通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
34	李仕雄	IWGAN: Anomaly Detection in Airport Based on Improved Wasserstein Generative Adversarial Network	APPLIED SCIENCES-BASEL	Volume 13 Issue 3 FEB 2023		通訊作者
35	李仕雄	LIRNet: A Lightweight Inception Residual Convolutional Network for Solar Panel Defect Classification	ENERGIES	Volume 16 Issue 5 MAR 2023		第一作者 通訊作者
36	李仕雄	Lightweight Authentication Mechanism for Industrial IoT Environment Combining Elliptic Curve Cryptography and Trusted Token	SENSORS	Volume 23 Issue 10 MAY 22 2023		通訊作者
37	李仕雄	A Pluggable Module for Enabling a Trusted Edge Device Management System Based on Microservice	JOURNAL OF COMMUNICATIONS AND NETWORKS	Volume 25 Issue 3 JUN 2023	381-391	第一作者 通訊作者
38	李仕雄	Retinal Vascular Image Segmentation Using Improved UNet Based on Residual Module	BIOENGINEERING-BASEL	Volume 10 Issue 6 JUN 2023		通訊作者
39	李仕雄	WPO: A Whale Particle Optimization Algorithm	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS	Volume 16 Issue 1 JUL 17 2023		通訊作者
40	簡美瑟	ASYMMETRIC EFFECTS OF EXCHANGE RATE VOLATILITY ON BILATERAL TRADE BETWEEN TAIWAN AND INDONESIA	SINGAPORE ECONOMIC REVIEW	Volume 65 Issue 4 JUN 2020	857-888	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
41	簡美瑟	The effects of uncertainty shocks on global housing markets	INTERNATIONAL JOURNAL OF HOUSING MARKETS AND ANALYSIS	Volume 14 Issue 1 FEB 8 2021	218-242	第一作者
42	簡美瑟	The non-linear relationship between ICT diffusion and financial development	TELECOMMUNICATIONS POLICY	Volume 44 Issue 9 OCT 2020		第一作者
43	簡美瑟	ICT diffusion, financial development, and economic growth: An international cross-country analysis	ECONOMIC MODELLING	Volume 94 JAN 2021	662-671	第二作者
44	簡美瑟	The impacts of global liquidity on international housing prices	INTERNATIONAL JOURNAL OF HOUSING MARKETS AND ANALYSIS	Volume 16 Issue 2 FEB 28 2023	354-373	第一作者
45	簡美瑟	The nonlinear effect of macroeconomic and financial uncertainty on regional housing prices in the USA	JOURNAL OF HOUSING AND THE BUILT ENVIRONMENT	Volume 38 Issue 3 SEP 2023	1529-1557	第一作者
46	林萍珍	P2P Lending Default Prediction Based on AI and Statistical Models	ENTROPY	Volume 24 Issue 6 JUN 2022		第二作者
47	林萍珍	Pairs trading in cryptocurrency markets: A comparative study of statistical methods	INVESTMENT ANALYSTS JOURNAL	Volume 53 Issue 2 APR 2 2024	102-119	第二作者
48	張嘉倩	Pricing of Presale Contracts with Macroeconomic Factors and Stochastic Basis Risk	JOURNAL OF REAL ESTATE RESEARCH	Volume 42 Issue 4 2020	531-551	通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
49	張嘉倩	Optimal decision of dynamic wealth allocation with life insurance for mitigating health risk under market incompleteness	EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	Volume 300 Issue 2 JUL 16 2022	727-742	第二作者
50	張嘉倩	Hedging performance using google Trends-Evidence from the indian forex options market	INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS & FINANCE	Volume 85 MAY 2023	107-123	通訊作者
51	張嘉倩	Do economic uncertainty and persistence in housing prices matter on mortgage insurance?	QUARTERLY REVIEW OF ECONOMICS AND FINANCE	Volume 95 JUN 2024	33-44	通訊作者
52	楊耿杰	Cognitive age in technology acceptance: At what age are people ready to adopt and continuously use fashionable products?	TELEMATICS AND INFORMATICS	Volume 51 AUG 2020		第一作者 通訊作者
53	楊耿杰	複合式技術指標策略與臺灣加權股價指數期貨之實證分析 Analysis and Prediction on Multiple Technique Indexes Strategy for Taiwan Capitalization Weighted Stock Index	資訊管理學報	31:2 2024.04	153-176	第一作者 通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
54	林宗輝	複合式技術指標策略與臺灣 加權股價指數期貨之實證分析 Analysis and Prediction on Multiple Technique Indexes Strategy for Taiwan Capitalization Weighted Stock Index	資訊管理學報	31:2 2024.04	153-176	第二作者
55	陳育仁	Predicting a corporate financial crisis using letters to shareholders	SOFT COMPUTING	Volume 25 Issue 5 MAR 2021	3623 -3636	第一作者 通訊作者
56	陳育仁	Forecasting corporate credit ratings using big data from social media	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	Volume 207 NOV 30 2022		第一作者
57	陳育仁	Online Information-based Product Evolution Course Mining and Prediction	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING	Volume 23 Issue 02 MAR 2024	599-627	第一作者
58	陳育仁	Fraud Detection for Corporate Asset Misappropriation 企業資產掏空偵測	資訊管理學報	29:1 2022.01	75-101	第一作者 通訊作者
59	陳育仁	Enterprise Forecasting Using Key Audit Matters 以關鍵查核事項進行企業預 測	電子商務學報	26:3 2024.12	337-366	第一作者 通訊作者
60	王泓達	The dark and bright sides of agency problems: Evidence from insider compensation of family pyramidal firms	ASIA PACIFIC MANAGEMENT REVIEW	Volume 25 Issue 3 SEP 2020	122-133	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
61	王泓達	The regulation change in consolidation rules and the incentives for earnings management activities via related party transactions	ASIA-PACIFIC JOURNAL OF ACCOUNTING & ECONOMICS	Volume 29 Issue 6 NOV 2 2022	1619 -1639	通訊作者
62	王泓達	以關鍵查核事項偵測公司信用風險－機器學習之應用	會計審計論叢	11 卷 2 期 2021/12	85-111	第二作者
63	王泓達	Corporate Governance, Corporate Social Responsibility, and Information Asymmetry 公司治理、企業社會責任與資訊不對稱	管理學報	39 卷 1 期 2022/03	37-63	第二作者
64	張樹木	Feeling Capable and Worthy? Impact of Employee Silence on Self-Concept: Mediating Role of Organizational Citizenship Behaviors	PSYCHOLOGICAL REPORTS	Volume 124 Issue 1 FEB 2021	266-298	第二作者
65	張樹木	Employee Silence and Silence Antecedents: A Theoretical Classification	INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS COMMUNICATION	Volume 57 Issue 3 JUL 2020	401-426	第二作者
66	張樹木	Silent Leaders in the Workplace: Forms of Leadership Silence, Attributions of Leadership Silence, and Accuracy of Attributions	INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS COMMUNICATION	Volume 58 Issue 4 OCT 2021	490-515	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
67	張樹木	Feeling the fit and self-determination? A PLS-SEM approach for self-initiated expatriates' self-determination, person-environment fit and turnover intention	EUROPEAN JOURNAL OF INTERNATIONAL MANAGEMENT	Volume 19 Issue 3 2023	467-489	第二作者
68	黃豪臣	B2C E-Commerce Development Strategy Management and Service Model	BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	Volume 126 APR 2020	332-333	第二作者
69	黃豪臣	Research on the parallelization of image quality analysis algorithm based on deep learning	JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION	Volume 71 AUG 2020		第二作者
70	黃豪臣	The spatial spillover effect of local fiscal expenditure in regional housing market: the case of Taiwan	JOURNAL OF HOUSING AND THE BUILT ENVIRONMENT	Volume 37 Issue 3 SEP 2022	1339 -1365	第一作者 通訊作者
71	黃豪臣	Do Local Fiscal Expenditures Promote the Growth of Profit-Seeking Enterprise Numbers in Neighboring Areas?	ECONOMIES	Volume 10 Issue 2 FEB 2022		第一作者
72	黃豪臣	Investigating the Acceptance of Marine Ecotourism after the COVID-19 Pandemic in Taiwan	SUSTAINABILITY	Volume 14 Issue 10 MAY 2022		通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
73	黃豪臣	Business Income Tax from Profit-Seeking Enterprises and Spatial Autocorrelation: Do Local Economic Characteristics Matter?	LAND	Volume 11 Issue 9 SEP 2022		第一作者
74	黃豪臣	The Spatial Spillover Effects of Fiscal Expenditures and Household Characteristics on Household Consumption Spending: Evidence from Taiwan	ECONOMIES	Volume 10 Issue 9 SEP 2022		第一作者 通訊作者
75	黃豪臣	Spatial spillover effects of fiscal expenditure and economic opportunity on internal migration in Taiwan	ASIAN AND PACIFIC MIGRATION JOURNAL	Volume 33 Issue 1 MAR 2024	162-190	第一作者 通訊作者
76	彭琪祿	Effects of Corporate Social Responsibility on Firm Performance: Does Customer Satisfaction Matter?	SUSTAINABILITY	Volume 12 Issue 18 SEP 2020		第二作者
77	彭琪祿	Employee's Corporate Social Responsibility Perception and Sustained Innovative Behavior: Based on the Psychological Identity of Employees	SUSTAINABILITY	Volume 12 Issue 20 OCT 2020		通訊作者
78	彭琪祿	Teaching CAPM for a Pre-Finance Graduate Program at the STEM Undergraduate Level: Linear Algebra Perspective	MATHEMATICS	Volume 9 Issue 14 JUL 2021		第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
79	彭琪祿	Do Local Fiscal Expenditures Promote the Growth of Profit-Seeking Enterprise Numbers in Neighboring Areas?	ECONOMIES	Volume 10 Issue 2 FEB 2022		通訊作者
80	彭琪祿	Business Income Tax from Profit-Seeking Enterprises and Spatial Autocorrelation: Do Local Economic Characteristics Matter?	LAND	Volume 11 Issue 9 SEP 2022		通訊作者
81	彭琪祿	Luxury tax and price changes: evidence from the Taiwan housing market	JOURNAL OF HOUSING AND THE BUILT ENVIRONMENT	Volume 38 Issue 3 SEP 2023	1431-1455	通訊作者
82	彭琪祿	Tourism Demand Prediction after COVID-19 with Deep Learning Hybrid CNN-LSTM-Case Study of Vietnam and Provinces	SUSTAINABILITY	Volume 15 Issue 9 APR 25 2023		通訊作者
83	陳光華	Military tourism cultural heritage site experiencescape effects on authenticity, memorability, and revisit intention: learning from Taiwanese military dependents' villages	TOURISM REVIEW	Volume 79 Issue 3 MAR 26 2024	739-756	第一作者
84	陳光華	What Makes a Tourism Destination Wenqing? A Perspective of Tourists 以遊客視角探討如何打造旅遊目的地的文青特質	觀光休閒學報	27:3 2021.12	333-367	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
85	陳光華	解析文青旅遊地體驗景觀與顧客公民行為之關係--難忘性與顧客認同的中介作用 Research on the Relationship between the Wenqing Tourism Destination Experiencescape and Customer Citizenship Behavior: The Mediating Roles of Memorability and Customer Identification	戶外遊憩研究	36:2 2023.06	31-63	第一作者
86	陳光華	重構旅館業員工科技準備度量表--修正式德菲法與驗證性因素分析之應用 Reconstructing a Scale of Employee Technology Readiness in Hotel Industry: Application of Modified Delphi Method and Confirmatory Factor Analysis	觀光休閒學報	29:3 2023.12	261-290	第一作者
87	李一民	Factors Affecting the Benefits for Households Participating in Tourism Activities in Phong Dien Tourist Village, Vietnam	SUSTAINABILITY	Volume 14 Issue 24 DEC 2022		第二作者
88	李一民	Tourism Demand Prediction after COVID-19 with Deep Learning Hybrid CNN-LSTM-Case Study of Vietnam and Provinces	SUSTAINABILITY	Volume 15 Issue 9 APR 25 2023		第二作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
89	李一民	Monthly Tourism Demand Forecasting With COVID-19 Impact-Based Hybrid Convolution Neural Network and Gate Recurrent Unit	INTERNATIONAL JOURNAL OF TOURISM RESEARCH	Volume 26 Issue 6 NOV 2024		第二作者
90	劉志興	Local and international perspectives of the influence of creative experiences of Chinese traditional culture on revisit intentions	CURRENT ISSUES IN TOURISM	Volume 23 Issue 1 2020	17-35	第一作者 通訊作者
91	劉志興	Impact of cultural contact on satisfaction and attachment: mediating roles of creative experiences and cultural memories	JOURNAL OF HOSPITALITY MARKETING & MANAGEMENT	Volume 29 Issue 2 FEB 17 2020	221-245	通訊作者
92	劉志興	Discovering differences in the relationship among social entrepreneurial orientation, extensions to market orientation and value co-creation - The moderating role of social entrepreneurial self-efficacy	JOURNAL OF HOSPITALITY AND TOURISM MANAGEMENT	Volume 42 MAR 2020	97-106	第一作者
93	劉志興	The critical criteria for innovation entrepreneurship of restaurants: Considering the interrelationship effect of human capital and competitive strategy a case study in Taiwan	JOURNAL OF HOSPITALITY AND TOURISM MANAGEMENT	Volume 42 MAR 2020	222-234	通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
94	劉志興	Network activities as critical sources of creating capability and competitive advantage The mediating role of innovation capability and human capital	MANAGEMENT DECISION	Volume 58 Issue 3 MAR 9 2020	544-568	第一作者 通訊作者
95	劉志興	A new path for building hotel brand equity: the impacts of technological competence and service innovation implementation through perceived value and trust	JOURNAL OF HOSPITALITY MARKETING & MANAGEMENT	Volume 29 Issue 8 NOV 16 2020	911-933	通訊作者
96	劉志興	Service quality management from social capital, environmental uncertainty, and competitive intensity perspectives	SOCIAL BEHAVIOR AND PERSONALITY	Volume 48 Issue 5 MAY 2020		通訊作者
97	劉志興	Clarifying the effect of organization learning on service innovation: the mediating role of intellectual capital	INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT	Volume 31 Issue 10 MAY 30 2020	1207-1234	第一作者
98	劉志興	Critical factors identification and prediction of tourism and hospitality students' entrepreneurial intention	JOURNAL OF HOSPITALITY LEISURE SPORT & TOURISM EDUCATION	Volume 26 JUN 2020		通訊作者
99	劉志興	Assessing the moderating roles of brand equity, intellectual capital and social capital in Chinese luxury hotels	JOURNAL OF HOSPITALITY AND TOURISM MANAGEMENT	Volume 43 JUN 2020	139-148	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
100	劉志興	Co-competition, learning, and business strategy for new service development	SERVICE INDUSTRIES JOURNAL	Volume 40 Issue 7-8 JUN 10 2020	585-609	第一作者 通訊作者
101	劉志興	Research of the Effect of Tourism Economic Contact on the Efficiency of the Tourism Industry	SUSTAINABILITY	Volume 12 Issue 14 JUL 2020		共同通訊作者
102	劉志興	The roles of university education in promoting students' passion for learning, knowledge management and entrepreneurialism	JOURNAL OF HOSPITALITY AND TOURISM MANAGEMENT	Volume 44 SEP 2020	162-170	通訊作者
103	劉志興	The influence of transformational leadership on subordinate creative behaviour development process	TOURISM MANAGEMENT PERSPECTIVES	Volume 36 OCT 2020		第一作者
104	劉志興	Integration of different perspectives of culinary brand equity	JOURNAL OF HOSPITALITY AND TOURISM MANAGEMENT	Volume 45 DEC 2020	152-161	第一作者 通訊作者
105	劉志興	Buffering effects of brand perception to behavioural intention - Evidence of China airlines	RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT	Volume 37 DEC 2020		通訊作者
106	劉志興	A study on China's time-honored catering brands: Achieving new inheritance of traditional brands	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Volume 58 JAN 2021		共同通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
107	劉志興	Does live performance play a critical role in building destination brand equity - A mixed-method study of "Impression Dahongpao"	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Volume 59 MAR 2021		共同通訊作者
108	劉志興	Conducting qualitative and quantitative analyses of sustainable behaviour	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Volume 60 MAY 2021		第一作者 通訊作者
109	劉志興	Investigation of entrepreneurial orientation development with airline employees: Moderating roles of a cooperation-competition mechanism	JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT	Volume 94 JUL 2021		第一作者 共同通訊作者
110	劉志興	Discovering the relationship among knowledge management, sustainability marketing and service improvement: the moderating role of consumer interest	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY HOSPITALITY MANAGEMENT	Volume 33 Issue 8 JUL2021	2799 -2816	第一作者 通訊作者
111	劉志興	The antecedent and consequence behaviour of sustainable tourism: integrating the concepts of marketing strategy and destination image	ASIA PACIFIC JOURNAL OF TOURISM RESEARCH	Volume 26 Issue 8 AUG 3 2021	829-848	第一作者 通訊作者
112	劉志興	The influences of cooperative climate, competitive climate and customer empowerment on service creativity	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Volume 63 NOV 2021		通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
113	劉志興	"Can Intelligence Make You Happy?" The Influence of Tourists' Cultural Sustainability and Intelligence on Their Flow Experience	SUSTAINABILITY	Volume 13 Issue 22 NOV 2021		共同通訊作者
114	劉志興	The multiple effects of service innovation and quality on transitional and electronic word-of-mouth in predicting customer behaviour	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Volume 64 JAN 2022		通訊作者
115	劉志興	How to create a memorable night tourism experience: atmosphere, arousal and pleasure	CURRENT ISSUES IN TOURISM	Volume 25 Issue 11 JUN 3 2022	1817 -1834	共同通訊作者
116	劉志興	Marketing Management in the Hotel Industry: A Systematic Literature Review by Using Text Mining	SUSTAINABILITY	Volume 14 Issue 4 FEB 2022		第二作者
117	劉志興	Role of big data capabilities in enhancing competitive advantage and performance in the hospitality sector: Knowledge-based dynamic capabilities view	JOURNAL OF HOSPITALITY AND TOURISM MANAGEMENT	Volume 51 JUN 2022	22-38	第二作者
118	劉志興	Conducting an integrated perspective of academic networks and individual elements on tourism scholars' innovation performance discovery	JOURNAL OF HOSPITALITY AND TOURISM MANAGEMENT	Volume 51 JUN 2022	39-50	共同通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
119	劉志興	Comparison of localized and foreign restaurant brands for consumer behavior prediction	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Volume 65 MAR 2022		第一作者 通訊作者
120	劉志興	The exploration of continuous learning intention in STEAM education through attitude, motivation, and cognitive load	INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM EDUCATION	Volume 9 Issue 1 MAY 11 2022		第二作者
121	劉志興	How Positive and Negative Environmental Behaviours Influence Sustainable Tourism Intentions	SUSTAINABILITY	Volume 14 Issue 11 JUN 2022		通訊作者
122	劉志興	Creating the customer-based brand equity through the viewpoints of technology inspiration and functional attitude theory	JOURNAL OF DESTINATION MARKETING & MANAGEMENT	Volume 25 SEP 2022		通訊作者
123	劉志興	Antecedents and consequences of new technology application behavior on word of mouth: The moderating roles of perceived interactivity	JOURNAL OF HOSPITALITY MARKETING & MANAGEMENT	Volume 31 Issue 7 OCT 3 2022	872-898	第一作者 通訊作者
124	劉志興	The effect of COVID-19 perceptions on tourists' attitudes, safety perceptions and destination images: moderating role of information sharing	TOURISM REVIEW	Volume 77 Issue 5 AUG 31 2022	1249 -1261	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
125	劉志興	Student's perceptions of sharing platforms and digital learning for sustainable behaviour and value changes	JOURNAL OF HOSPITALITY LEISURE SPORT & TOURISM EDUCATION	Volume 31 NOV 2022		通訊作者
126	劉志興	Entrepreneurial Orientation, Organizational Learning, and Performance in Hospitality and Tourism Start-ups: The ESCAPE Perspective	INTERNATIONAL JOURNAL OF HOSPITALITY & TOURISM ADMINISTRATION	Volume 24 Issue 3 MAY 27 2023	468-490	第二作者
127	劉志興	Measuring creativity: role of service quality management, knowledge sharing and social interaction	TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE	Volume 34 Issue 1-2 JAN 2 2023	1-18	通訊作者
128	劉志興	Robo-advisor based on unified theory of acceptance and use of technology	ASIA PACIFIC JOURNAL OF MARKETING AND LOGISTICS	Volume 35 Issue 4 APR 4 2023	962-979	通訊作者
129	劉志興	Modelling competitive advantage using the concepts of big data and social media to develop a sustainability strategy	TOURISM REVIEW	Volume 78 Issue 3 MAY 25 2023	712-725	共同通訊作者
130	劉志興	Discovery sustainable servicescape on behavioural intention practices and nationality: The moderating role of parasocial interaction	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Volume 71 MAR 2023		第一作者
131	劉志興	Developing customer-based brand equity from both employee and customer perspectives	JOURNAL OF HOSPITALITY MARKETING & MANAGEMENT	Volume 32 Issue 3 APR 3 2023	285-316	第一作者 共同通訊作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
132	劉志興	Creating competitive advantage through entrepreneurial factors, collaboration and learning	MANAGEMENT DECISION	Volume 61 Issue 7 JUL 4 2023	1888-1911	第一作者
133	劉志興	Digital capability, digital learning, and sustainable behaviour among university students in Taiwan: A comparison design of integrated mediation-moderation models	INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT EDUCATION	Volume 21 Issue 3 NOV 2023		第一作者 共同通訊作者
134	劉志興	Transformed virtual concepts into reality: Linkage the viewpoint of entrepreneurial passion, technology adoption propensity and advantage to usage intention	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Volume 75 NOV 2023		第一作者 共同通訊作者
135	劉志興	Discovering the Sustainable Innovation Service Process of Organizational Environment, Information Sharing and Satisfaction: The Moderating Roles of Pressure	SUSTAINABILITY	Volume 15 Issue 14 JUL 2023		第一作者
136	劉志興	Augmented reality marketing to enhance museum visit intentions	JOURNAL OF HOSPITALITY AND TOURISM TECHNOLOGY	Volume 14 Issue 4 AUG 3 2023	658-674	通訊作者
137	劉志興	Discovery of the mutual relationships among dynamic capabilities and intellectual capital: the moderating roles of service innovation	ASIA PACIFIC JOURNAL OF TOURISM RESEARCH	Volume 28 Issue 10 OCT 3 2023	1147-1165	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
138	劉志興	Employee and customer perspectives in discovering the antecedent and output relationships for hotel branding development	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY HOSPITALITY MANAGEMENT	Volume 36 Issue 3 JAN 30 2024	833-851	第一作者 通訊作者
139	劉志興	Hybrid evaluation approach for the overall impression development through the sustainability concepts and strategy of competition	SUSTAINABLE DEVELOPMENT	Volume 32 Issue 3 JUN 2024	2268 -2281	通訊作者
140	劉志興	How big data applications and digital learning change students' sustainable behaviours - the moderating roles of hard and soft skills	INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS	Volume 32 Issue 10 NOV 25 2024	6751 -6773	第一作者
141	劉志興	Explore links among marketing knowledge, data literacy, skill improvement, and learning attitude in STEAM application for hospitality and tourism education	INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT EDUCATION	Volume 22 Issue 1 MAR 2024		第一作者
142	劉志興	Identifying the Differences in Innovation Attributes in Creating Organizational Performance With an Integrated Approach	IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT	Volume 71 2024	15036 -15056	第一作者
143	劉志興	The Winning Age Dynamic and Great Achievement: Evidence From Nobel Laureates	IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT	Volume 71 2024	3479 -3495	第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
144	劉志興	The roles of cognitive benefits and technology usage in predicting students' sustainable behavioural intentions: The moderating roles of data literacy and marketing strategy	JOURNAL OF HOSPITALITY LEISURE SPORT & TOURISM EDUCATION	Volume 34 JUN 2024		第一作者
145	劉志興	Analysis of Factors Influencing Intention to Engage in Online Learning in Chinese Calligraphy and Their Mediation Effects	ASIA-PACIFIC EDUCATION RESEARCHER	Volume 33 Issue 6 DEC 2024	1405 -1419	通訊作者
146	劉志興	Role of social media influencers on marketing of sustainable hotels: gratification and the parasocial interaction perspective	JOURNAL OF HOSPITALITY MARKETING & MANAGEMENT	Volume 33 Issue 6 AUG 17 2024	735-762	第二作者
147	劉志興	The influence of collaborators and knowledge diversity on innovation performance of tourism and hospitality academia network	TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE	Volume 35 Issue 9-10 JUL 3 2024	923-937	共同通訊作者
148	劉志興	Big data meets sustainable marketing: A new integrated curriculum for hospitality education	JOURNAL OF HOSPITALITY LEISURE SPORT & TOURISM EDUCATION	Volume 35 NOV 2024		第二作者
149	劉志興	How service quality affects consumer revisit behavior in chain restaurants: Lessons from COVID-19	INTERNATIONAL JOURNAL OF HOSPITALITY MANAGEMENT	Volume 121 AUG 2024		第一作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
150	劉志興	Collaboration-based scientific productivity: evidence from Nobel laureates	SCIENTOMETRICS	Volume 129 Issue 7 JUL 2024	3735 -3768	第一作者
151	劉志興	Valuation of customers' service quality, affective, sensory experience and entertainment to behavioral intention	TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE	Volume 35 Issue 13-14 OCT 2 2024	1509 -1541	第一作者
152	劉志興	Unraveling the difference mechanism of authenticity experience in determining antecedents and consequences of destination loyalty	JOURNAL OF TRAVEL & TOURISM MARKETING	Volume 41 Issue 6 JUL 23 2024	849-863	通訊作者
153	劉志興	What affects parent companies' innovation more in joint venture relationships?	JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT	Volume 73 JUL-SEP 2024		第一作者
154	劉志興	The relevance of vision sharing and innovative behavior on transformational leadership, charismatic influence and organizational citizenship behavior (OCB)	INTERNATIONAL JOURNAL OF HOSPITALITY MANAGEMENT	Volume 123 OCT 2024		第一作者
155	劉志興	Discovering the critical factors of affecting non-fungible tokens (NFT) purchase intention	INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS & FINANCE	Volume 96 NOV 2024		共同通訊作者
156	何秉燦	Energy-Saving Research on New Type of LED Sensor Lamp with Low-Light Mode	ELECTRONICS	Volume 9 Issue 10 OCT 2020		第二作者

項次	著作人	論文篇名	期刊/研討會/專書名稱	卷期/年月	頁次	作者序
157	何秉燦	A Research on the 4th Generation Intelligent Energy-Saving Solar Water Heating Tank	ELECTRONICS	Volume 9 Issue 11 NOV 2020		通訊作者
158	何秉燦	Wireless Communication Using Embedded Microprocessor-5G Embedded E-Commerce System Oriented to Fruit Ordering, Sales, and Logistics	WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING	Volume 2022 FEB 18 2022		通訊作者
159	何秉燦	Factors Affecting the Benefits for Households Participating in Tourism Activities in Phong Dien Tourist Village, Vietnam	SUSTAINABILITY	Volume 14 Issue 24 DEC 2022		通訊作者
160	何秉燦	Understanding the impact of tourist behavior change on travel agencies in developing countries: Strategies for enhancing the tourist experience	ACTA PSYCHOLOGICA	Volume 249 SEP 2024		第一作者

八、現有主要設備及增購計畫

主要設備名稱 (或所需設備名稱)	現有或擬購
個人電腦含螢幕	☒ 現有或他系所可支援，購置年度： <u>109~114</u> 年，設備所屬單位： <u>商業智慧學院</u> 。 ☐ 擬購_____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於 _____年度預算中執行。
筆記型電腦	☒ 現有或他系所可支援，購置年度： <u>109~114</u> 年，設備所屬單位： <u>商業智慧學院</u> 。 ☐ 擬購_____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於 _____年度預算中執行。

印表機	☒ 現有或他系所可支援，購置年度： <u>109~114</u> 年，設備所屬單位： <u>商業智慧學院</u> 。 ☐ 擬購_____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於_____年度預算中執行。
單槍投影機	☒ 現有或他系所可支援，購置年度： <u>109~114</u> 年，設備所屬單位： <u>商業智慧學院</u> 。 ☐ 擬購_____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於_____年度預算中執行。
IBM SPSS Statistics	☒ 現有或他系所可支援，購置年度：_____年，設備所屬單位： <u>商業智慧學院</u> 。 ☐ 擬購_____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於_____年度預算中執行。
EViews	☒ 現有或他系所可支援，購置年度：_____年，設備所屬單位： <u>商業智慧學院</u> 。 ☐ 擬購_____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於_____年度預算中執行。

九、與本院、所、系、科、學位學程相關之專業圖書及期刊

現有專業圖書及期刊		擬增添專業圖書及期刊	
中文圖書	124,765 冊	中文圖書	冊
外文圖書	30,454 冊	外文圖書	冊
合 計	冊	合 計	冊
專門期刊	99 種	專門期刊	種

十、空間規劃

說明：1. 計算方式

- (1) 單位學生面積：「擬增設之院所系科學位學程能自行支配之空間（提供學生使用）」除以「該所系科全體學生數」。
- (2) 單位教師面積：「擬增設之院所系科學位學程能自行支配之空間（提供教師使用）」除以「該所系科專任教師數」。
2. 系所合一（含一系一碩士班、一系多碩士班）之碩士班，以該系所之全部空間及全體學生（含大學部）、教師計算之；獨立研究所以該所能獨立支配之空間計算；學院及學位學程以能自行支配及相關系所支援之空間計算。
3. 規劃時，請將師生人數之增加、建築面積成長及單位學生、教師校舍建築面積之改變……等納入空間規劃之考量。若為 2 年制，下表請作 2 年之評估；若為 4 年制，則請作 4 年之評估，以此類推。

學年度	可自行支配之使用空間 (單位：m ²)	座落地點	學生使用空間 (單位：m ²)	教師使用空間 (單位：m ²)
114	總面積數：1260.65	建築名稱：管一大樓 樓層：1,2,3,4,5	學生使用總面積：782.9 單位學生面積：	教師使用總面積：270.27 單位教師面積：
		建築名稱：管二大樓 樓層：2	學生使用總面積：116.55 單位學生面積：	教師使用總面積：47.58 單位教師面積：
		建築名稱：西棟 樓層：2	學生使用總面積： 單位學生面積：	教師使用總面積：43.35 單位教師面積：
115	總面積數：1260.65	建築名稱：管一大樓 樓層：1,2,3,4,5	學生使用總面積：782.9 單位學生面積：	教師使用總面積：270.27 單位教師面積：
		建築名稱：管二大樓 樓層：2	學生使用總面積：116.55 單位學生面積：	教師使用總面積：47.58 單位教師面積：
		建築名稱：西棟 樓層：2	學生使用總面積： 單位學生面積：	教師使用總面積：43.35 單位教師面積：

(一) 預定使用空間之現場照片或平面圖(無則免附)

十一、學位論文品質管控機制

說明：包括學位論文與系所專業性之檢核、學術倫理之自律規範、學位考試委員符合學位授予法第8條及第10條之資格、學位論文延後公開或不予公開之審核等，如學位論文品保機制未盡完善，本部將不予同意增設。

本校訂有「研究生學位考試辦法」、「碩博士學位論文抄襲代寫舞弊處理要點」及「學術研究倫理教育實施要點」以維護教育品質與學術倫理，目前碩士班學位論文品質管控機制如下：

1.申請學位考試資格：

(1)碩士班修業逾一學期且修滿應修學分，符合畢業條件並提出論文。

(2)申請學位論文考試(口試)一個月前，提交「研究生學位論文專業領域審查申請表」，並經本系「研究生學位論文專業領域審查會議」審查通過。

(3)申請學位論文考試(口試)二週前，繳交學位考試申請書及相關資料，依規定程序審查同意者。

(4)論文初稿經線上偵測剽竊系統檢查，指導教授審查通過後，依規定程序審查同意者。

2.碩士學位考試委員會之組成：

(1)碩士學位考試委員會置委員三人至五人，其中校外委員不得少於一人；召集人由委員互推一人擔任。

(2)指導教授得為委員，但不得擔任召集人。

(3)本校兼任教師得提聘為校外委員。

(4)考試委員由各系(所)主管提請校長遴聘之。

(5)學位考試委員與研究生具有配偶、前配偶、四親等內之血親或三親等內之姻親或曾有此關係者，應自行迴避。
如有必要，應重新辦理提聘。

3.碩士學位考試委員，應對修讀碩士學位學生之研究領域有專門研究，並具有下列資格之一：

(1)現任或曾任教授、副教授、助理教授。

(2)中央研究院院士、現任或曾任中央研究院研究員、副研究員、助研究員。

(3)獲有博士學位，且在學術上著有成就。

(4)研究領域屬於稀少性、特殊性學科或屬專業實務，且在學術或專業上著有成就。

4.為使本校學生具備從事研究工作所需之正確倫理認知與態度，學生應於提出學位考試前，至「臺灣學術倫理教育資源中心」線上平台修習指定課程，共 18 個單元，時數 6 小時，並通過課程總測驗。

5.學位論文延後公開或不予公開之審核：依教育部於 100 年 7 月 1 日來函通知辦理。學生提交博、碩士論文時，以「公開利用」為原則，若延後公開則須訂定合理期限，其期限至多為 5 年，且應避免永不公開之情況。如有

研究生因申請專利等原因，需延後公開者，應將申請書提送國家圖書館。

十二、本案所經過之校內程序簡述

說明：請就本申請案規劃過程（例如校內所作之評估、審查過程，以及行政流程...等）進行簡要說明。

核 章	填表人	填表單位主管	校長	年 月 日

國立高雄科技大學單位章戳管理要點(草案)總說明

為使本校單位章戳管理有所依循並建立正確使用原則，特制定本要點，訂定重點說明如下：

- 一、本要點訂定的目的。(第一點)
- 二、單位章戳之製發。(第二點)
- 三、單位章戳之管理。(第三點)
- 四、本要點訂定及修正程序(第四點)。

國立高雄科技大學單位章戳管理要點(草案)逐點說明表

規定	說明
一、國立高雄科技大學(以下簡稱本校)為使本校單位章戳管理有所依循，並建立正確使用原則，特訂定本校單位章戳管理要點(以下簡稱本要點)。	本要點訂定的目的。
二、各單位因業務需要須刻製章戳，應先簽請校長核准並註明使用範圍後，填具章戳申請表(如附件一)，並檢附核准簽文，由總務處文書組受理製發或換發，刻製完成後章戳交予各單位保管使用，另刻製費用由各單位自行申報核銷，不得未經簽核即逕行刻製含本校校名之章戳。	為確保刻製的章戳內容及文字等保持一致性，及有效管理全校單位章戳，各單位因業務需要須刻製章戳，應簽請校長核准後送文書組刻製，不得未經核准逕行刻製含本校校名之章戳。
三、單位章戳之管理： (一)章戳之使用單位應妥為保管並建立列管清單自行管理(如附件二)，各單位得視實際需要，自行訂定章戳使用之核准及管理程序，如有違規使用或保管不當致遭冒用，使本校權益受損，除應負損害賠償責任外，如涉侵權行為亦應負民、刑事責任。 (二)章戳應指定專人保管，並於主管交接或保管人異動離職時列入移交清冊。 (三)各單位之章戳式樣及尺度說明表(如附件三)。	一、章戳之使用單位應妥為保管並建立列管清單自行管理，並應指定專人保管，各單位得視實際需要，自行訂定章戳使用之核准及管理程序並列入移交。 二、明定章戳式樣及尺度。
四、本要點經行政會議通過後，陳請校長核定後施行；修正時亦同。	本要點訂定及修正程序。

國立高雄科技大學單位章戳管理要點(草案)

○○○年○○月○○日○○○學年度第○次行政會議通過

- 一、國立高雄科技大學(以下簡稱本校)為使本校單位章戳管理有所依循，並建立正確使用原則，特制定本校單位章戳管理要點(以下簡稱本要點)。
- 二、各單位因業務需要須刻製章戳，應先簽請校長核准並註明使用範圍後，填具章戳申請表(如附件一)，並檢附核准簽文，由總務處文書組受理製發或換發，刻製完成後章戳交予各單位保管使用，另刻製費用由各單位自行申報核銷，不得未經簽核即逕行刻製含本校校名之章戳。
- 三、單位章戳之管理：
 - (一)章戳之使用單位應妥為保管並建立列管清單自行管理(如附件二)，各單位得視實際需要，自行訂定章戳使用之核准及管理程序，如有違規使用或保管不當致遭冒用，使本校權益受損，除應負損害賠償責任外，如涉侵權行為亦應負民、刑事責任。
 - (二)章戳應指定專人保管，並於主管交接或保管人異動離職時列入移交清冊。
 - (三)各單位之章戳式樣及尺度說明表(如附件三)。
- 四、本要點經行政會議通過後，陳請校長核定後施行；修正時亦同。

國立高雄科技大學單位章戳刻製申請表

日期： 年 月 日

申請單位名稱			
所屬一級單位			
申請原因	☐ 新成立單位(年 月 日成立) ☐ 單位合併或更名 ☐ 章戳毀損申請補發 ☐ 其他：請敘明原因_____		
請刻印章類別	1. ☐ 單位橢圓章(僅供行政單位及各中心申請)_____顆 ☐ 一級單位 ☐ 二級單位 ☐ 各中心 ☐ 其他_____ 2. ☐ 單位方形章(僅供學術單位申請)_____顆 ☐ 一級單位 ☐ 二級單位 ☐ 其他_____		
使用範圍			
申請人簽章	單位主管簽章	一級主管簽章	刻印後領用簽章
連絡分機：			領用日期： 領用人簽章：

備 註：

- 一、 單位章戳應指定專人審慎保管，並於主管交接時納入移交。
- 二、 如領取新章戳時，應自行將原章戳截角銷毀。
- 三、 章戳式樣請參考「國立高雄科技大學章戳管理要點」附件三。
- 四、 本表請於填列完成並核章後，正本送文書組備查。

國立高雄科技大學單位章戳列管清單

單位名稱：

日期： 年 月 日

印 模（請蓋章）	章戳名稱	數量	使用範圍	管理人簽章	啟用日期

備 註：

- 一、 單位章戳應指定專人審慎保管，並於主管交接時納入移交。
- 二、 本表請於填列完成並核章後，正本送文書組備查。

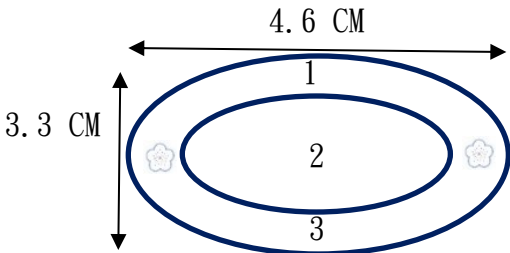
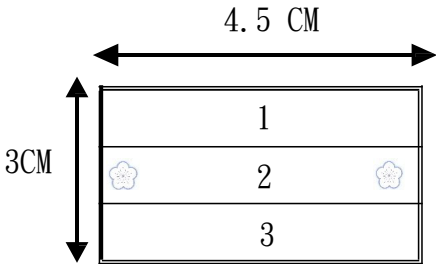
承辦人簽章：

單位主管簽章：

一級主管簽章：

國立高雄科技大學

單位章戳式樣及尺度說明表

章戳名稱	式樣及尺寸	說明
行政單位及各中心章戳		一、材質不拘 二、文字部分： 1. 中文校名 2. 中文單位名稱 3. 英文校名
學術單位章戳		一、材質不拘 二、文字部分： 1. 中文校名 2. 中文單位名稱 三、英文校名

備註：

1. 圖中1.2.3. 者為雕刻印文之處，中文校名用全銜「國立高雄科技大學」，英文校名用簡稱「NKUST」。
2. 如為二級單位，請在圖中序號2單位名稱的上方加上一級單位名稱。
3. 圖中如須刻製一個以上章戳供各校區使用，請以第一、建工、楠梓等字樣在序號2單位名稱的上方刻製。



國立高雄科技大學 單位章戳管理要點(草案)說明

報告單位：總務處

本要點訂定的目的

- 01 併校初期，因應行政業務須求，各單位皆持有含有校名的各項戳章，其中光單位戳章就有圓形及橢圓形，**文字內容、字體及樣式皆未統一，也未有單位統籌管理。**
- 02 為統一章戳的樣式及能有效管理全校章戳，**避免含有校名之章戳，未經管制致使誤用。**

標竿學校章戳管理調查

標竿學校單位章戳管理調查表

校名	有無章戳管理相關條文	章戳有無區分 橢圓形或方形	編制內及編制外是否 皆納入管理	備 註
台大	無	1.圓形章：一級行政及學院單位 2.橢圓形章：二級行政及學術單位	無特別規定 原則以組織規程為主	文書組只受理 一級單位刻章
清大	有	無	無特別規定	
台科大	無	無	無特別規定	
台北科大	無	一律是圓形章	無特別規定	
成大	無	1.圓形章：一級行政及學院單位 2.橢圓形章：二級行政及學術單位	無特別規定	
中山	無	1.方形章：一級行政及學院單位 2.圓形章：二級行政及學術單位	無特別規定	

◆ 建議：無論編制內或編制外，只要有刻校名的章戳，皆須納入管理。



本要點逐點說明(1/2)

國立高雄科技大學單位章戳管理要點(草案)逐點說明表

規定	說明
一、國立高雄科技大學(以下簡稱本校)為使本校單位章戳管理有所依循，並建立正確使用原則，特訂定本校單位章戳管理要點(以下簡稱本要點)。	本要點訂定的目的。
二、各單位因業務需要須刻製章戳，應先簽請校長核准並註明使用範圍後，填具章戳申請表(如附件一)，並檢附核准簽文，由總務處文書組受理製發或換發，刻製完成後章戳交予各單位保管使用，另刻製費用由各單位自行申報核銷，不得未經簽核即逕行刻製含本校校名之章戳。	為確保刻製的章戳內容及文字等保持一致性，及有效管理全校章戳，各單位因業務需要須刻製章戳，應簽請校長核准後送文書組刻製，不得未經核准逕行刻製含本校校名之章戳。



本要點逐點說明(2/2)

國立高雄科技大學單位章戳管理要點(草案)逐點說明表(續)

規定	說明
三、單位章戳之管理： (一)章戳之使用單位應妥為保管並建立列管清單自行管理（如附件二），各單位得視實際需要，自行訂定章戳使用之核准及管理程序，如有違規使用或保管不當致遭冒用，使本校權益受損，除應負損害賠償責任外，如涉侵權行為亦應負民、刑事責任。 (二)章戳應指定專人保管，並於主管交接或保管人異動離職時列入移交清冊。 (三)各單位之章戳式樣及尺度說明表(如附件三)。	一、章戳之使用單位應妥為保管並建立列管清單自行管理，並應指定專人保管，並列入移交。 二、明定章戳式樣及尺度。
四、本要點經行政會議通過後，陳請校長核定後施行；修正時亦同。	本要點訂定及修正程序。

本要點附件一及附件二

附件一 章戳刻製申請表

國立高雄科技大學單位章戳刻製申請表

日期： 年 月 日

申請單位名稱			
所屬一級單位			
申請原因	☐ 新成立單位(年 月 日成立) ☐ 單位合併或更名 ☐ 章戳毀損申請補發 ☐ 其他：請敘明原因_____		
請刻印章類別	1. ☐ 單位橢圓章(僅供行政單位及各中心申請)____顆 ☐ 一級單位 ☐ 二級單位 ☐ 各中心 ☐ 其他_____ 2. ☐ 單位方形章(僅供學術單位申請)____顆 ☐ 一級單位 ☐ 二級單位 ☐ 其他_____ 		
使用範圍			
申請人簽章	單位主管簽章	一級主管簽章	刻印後領用簽章
連絡分機：			領用日期： 領用人簽章：

備 註：

- 一、單位章戳應指定專人審慎保管，並於主管交接時納入移交。
- 二、如領取新章戳時，應自行將原章戳戴角銷毀。
- 三、章戳式樣請參考「國立高雄科技大學章戳管理要點」附件三。

附件二 章戳列管清單

國立高雄科技大學各類章戳列管清單

單位名稱：

日期： 年 月 日

印 模 (請蓋章)	章戳名稱	數量	使用範圍	管理人簽章	啟用日期

備 註：

- 一、單位章戳應指定專人審慎保管，並於主管交接時納入移交。
- 二、本表請於填列完成並核章後，正本送文書組備查。

承辦人簽章：

單位主管簽章：

一級主管簽章：

本要點附件三：章戳式樣尺度說明

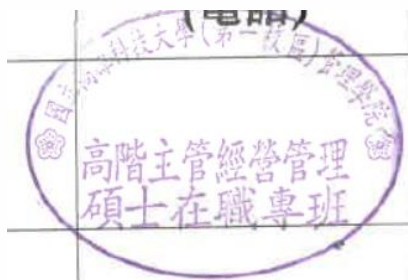
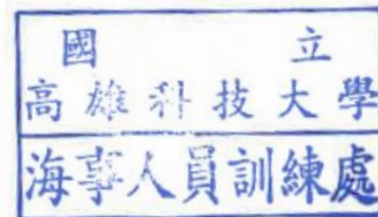
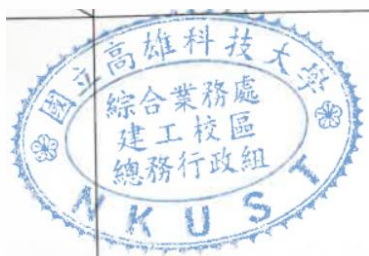
各單位之章戳式樣及尺度說明表

章戳名稱	式樣及尺寸	說明
行政單位及各中心章戳		一、材質不拘 二、文字部分： 1. 中文校名 2. 中文單位名稱 3. 英文校名
學術單位章戳		一、材質不拘 二、文字部分： 1. 中文校名 2. 中文單位名稱 三、英文校名

備註：

1. 圖中1.2.3.者為雕刻印文之處，中文校名用全銜「國立高雄科技大學」，英文校名用簡稱「NKUST」。
2. 如為二級單位，請在圖中序號2單位名稱的上方加上一級單位名稱。
3. 圖中如須刻製一個以上章戳供各校區使用，請以第一、建工、楠梓等字樣在序號2單位名稱的上方刻製。

本校目前部份單位章戳樣式



對於現行不合規定之單位章戳處理方式

本校一二級單位數統計表

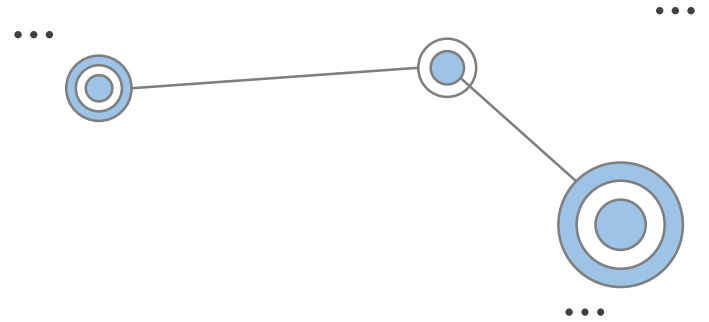
單位:個

行政單位及各中心(橢圓形章)			學術單位(方形章)	
一級	二級	各校級及院級中心	一級(院)	二級(系)
31	84	40	13	65
155			78	
233				

備註：本校各單位明細表如附件1

對於現行不合規定之單位章戳處理方式

- 1.由總務處文書組依新規定，**每個單位重新刻製發送1顆章戳，若有須要再刻制第2顆章戳，請敘明理由後由總務處文書組統一簽核**，所需經費由**學校統籌款**支付，原舊有章戳請各單位自行截角銷毀。之後若各單位須再刻製章戳時則須簽請校長同意後，依規定刻製。
- 2.**預估**每個單位重刻1個章戳費用：233個*250元=58,250元。



簡報結束
敬請指教



國立高雄科技大學行政、學術單位及中心明細表

一級行政單位	一級學術單位	二級行政單位	二級學術單位	校級中心	院級中心
1 校長室	1 工學院	1 創新創業發展處師生創業組	1 高瞻科技不分系學士學位學程	1 鐵道技術中心	1 管理學院供應鏈協同作業中心
2 蔡副校長室	2 電機與資訊學院	2 創新創業發展處創客中心	2 工學院化學工程與材料工程系	2 鍛造輥軋工程研究中心	2 水圈學院永續漁業發展研究中心
3 俞副校長室	3 海事學院	3 創新創業發展處技職永續中心	3 工學院土木工程系	3 全球運籌發展中心（燕巢）	3 電機與資訊學院半導體封裝測試類產業環境中心
4 李副校長室	4 水圈學院	4 教務處註冊組	4 工學院工業工程與管理系	4 海洋事務研究中心	4 管理學院跨領域智慧金融研究發展中心
5 郭副校長室	5 商業智慧學院	5 教務處課務組	5 工學院營建工程系	5 科技與社會研究中心	5 管理學院企業整合研究中心
6 吳副校長室	6 管理學院	6 教務處招生組	6 工學院環境與安全衛生工程系	6 海洋休閒運動產業發展中心	6 海事人員訓練處離岸風電海事工程研究中心
7 謝副校長室	7 海洋商務學院	7 教務處教學服務組	7 工學院工程科技博士班	7 營建材料檢測研究中心（建工）	7 電機與資訊學院智慧科技永續中心
8 教務處	8 財務金融學院	8 教務處學習輔導組	8 電機與資訊學院光電工程研究所	8 工程資訊整合與模擬研究中心（建工）	8 電機與資訊學院人工智慧產業化應用研究中心
9 學生事務處	9 創新設計學院	9 教務處教學發展中心	9 電機與資訊學院電機工程系	9 能源科技研究中心（建工）	9 水圈學院海岸水與環境中心
10 校園安全中心	10 外語學院	10 教務處進修組	10 電機與資訊學院電子工程系（建工／燕巢校區）	10 企業資源規劃研究中心（燕巢）	10 水圈學院東南亞產學研究發展中心
11 總務處	11 智慧機電學院	11 教務處教務資訊組	11 電機與資訊學院電子工程系（第一校區）	11 國際珠寶及貴金屬產業發展研究中心（燕巢）	
12 產學營運處	12 共同教育學院	12 選才專案辦公室	12 電機與資訊學院資訊工程系	12 智慧機器人研究中心（建工）	
13 國際事務處	13 國際學院	13 教務處雙語教育推動中心	13 電機與資訊學院電腦與通訊工程系	13AI 金融科技中心（建工）	
14 研究發展處		14 學生事務處課外活動組	14 電機與資訊學院半導體		
15 永續發展處		15 學生事務處衛生保健組			
16 海洋科技發展處		16 學生事務處生活關懷組			
17 實習船營運辦公室		17 學生事務處諮商輔導組			
18 財務處		18 學生事務處就學服務組			
19 綜合業務處		19 學生事務處住宿服務組			
20 圖書館					
21 秘書室					
22 人事室					

一級行政單位	一級學術單位	二級行政單位	二級學術單位	校級中心	院級中心
23 主計室 24 體育室 25 校友服務暨實習就業中心 26 環境安全衛生中心 27 教育推廣與經營管理處 28 電算與網路中心 29 海事人員訓練處 30 附設進修學院 31 創新創業發展處		20 校園安全中心校園安全組 21 總務處事務組 22 總務處文書組 23 總務處資產管理組 24 總務處營繕組 25 總務處校園規劃組 26 總務處採購組 27 產學營運處產學計畫組 28 產學營運處智財運用組 29 產學營運處創新育成中心 30 產學營運處產學運籌中心 31 國際事務處國際關係組 32 國際事務處境外學生事務組 33 國際事務處國際教育組 34 國際事務處德國中心 35 國際事務處東南亞中心 36 研究發展處學術推展組 37 研究發展處校務品保組 38 研究發展處計畫營運組 39 永續發展處永續大學辦公室	工程系 15 海事學院航運技術系 16 海事學院造船及海洋工程系 17 海事學院輪機工程 18 海事學院海事資訊科技系 19 海事學院電訊工程系 20 海事學院海事風電工程碩士學位學程 21 水圈學院漁業科技與管理系 22 水圈學院水產食品科學系 23 水圈學院水產養殖系 24 水圈學院海洋生物技術系 25 水圈學院海洋環境工程系 26 商業智慧學院 27 商業智慧學院會計資訊系 28 商業智慧學院金融資訊系 29 商業智慧學院財政稅務	14 資源循環及淨零科技研究中心 15 碳中和暨能源科技研究中心 16 南區毒災應變諮詢中心 17 模具與鍛壓製程技術中心 18 金屬產品開發技術研究發展中心 19 設備可靠度與系統安全技術研發中心 20 鐵道技術中心 21 科技潛水暨水域運動教學發展中心（楠梓） 22 底泥研究中心 23 永續環境研究中心 24 生物炭研究中心	11 工學院工程管理技術研究發展中心 12 海事學院海洋工程科技研究中心 13 海事學院海洋前瞻科技產業創新研發中心 14 工學院產業與環境危害檢測中心 15 創新設計學院創意工程設計中心 16 電機與資訊學院 ESG 與數位科技應用中心

一級行政單位	一級學術單位	二級行政單位	二級學術單位	校級中心	院級中心
		40 永續發展處校務大數據分析組 41 海洋科技發展處海洋教育推展組 42 海洋科技發展處海洋科技發展組 43 海洋科技發展處海洋產業創新研究中心 44 財務處財務規劃組 45 財務處理財組 46 財務處出納組 47 教育推廣與經營管理處會展及出版中心 48 教育推廣與經營管理處產品推廣中心 49 教育推廣與經營管理處教育推廣中心 50 綜合業務處建工校區教學綜合組 51 綜合業務處建工校區總務行政組 52 綜合業務處第一校區教學綜合組 53 綜合業務處楠梓校區教學綜合組	系 30 商業智慧學院觀光管理系 31 商業智慧學院智慧商務系 32 管理學院國際企業系 33 管理學院企業管理系 34 管理學院資訊管理系 35 管理學院運籌管理系 36 管理學院科技法律研究所 37 管理學院行銷與流通管理系 38 管理學院風險管理與保險系 39 管理學院金融系 40 管理學院財務管理系 41 管理學院人力資源發展系 42 管理學院國際管理碩士學位學程 43 管理學院創業管理碩士學位學程 44 管理學院博士班 45 海洋商務學院航運管理		

一級行政單位	一級學術單位	二級行政單位	二級學術單位	校級中心	院級中心
		54 綜合業務處楠梓校區總務行政組 55 綜合業務處第一校區總務行政組 56 綜合業務處燕巢校區綜合行政組 57 綜合業務處旗津校區綜合行政組 58 圖書館館藏發展組 59 圖書館讀者服務組 60 圖書館智慧服務組 61 秘書室行政及議事組 62 秘書室法制及稽核組 63 秘書室公共關係中心 64 秘書室校史研究中心 65 主計室第一組 66 主計室第三組 67 主計室第四組 68 主計室第二組 69 主計室第五組 70 體育室體育活動組 71 體育室體育教學組 72 體育室場地器材管理組 73 校友服務暨實習就業中心校友服務組	系 46 海洋商務學院商務資訊應用系 47 海洋商務學院供應鏈管理系 48 海洋商務學院海洋休閒管理系 49 智慧機電學院車輛工程系 50 智慧機電學院機械工程系 51 智慧機電學院模具工程系 52 智慧機電學院機電工程系 53 智慧機電學院能源與冷凍空調工程系 54 財務金融學院資訊財務碩士學位學程 55 財務金融學院博士班 56 創新設計學院文化創意產業系 57 創新設計學院工業設計系 58 外語學院應用英語系		

一級行政單位	一級學術單位	二級行政單位	二級學術單位	校級中心	院級中心
		74 校友服務暨實習就業中心實習組 75 校友服務暨實習就業中心職涯輔導組 76 環境安全衛生中心環境保護組 77 環境安全衛生中心職業安全衛生組 78 電算與網路中心資訊應用服務組 79 電算與網路中心軟體發展組 80 電算與網路中心網路系統組 81 海事人員訓練處行政組 82 海事人員訓練處商船組 83 海事人員訓練處漁船組 84 海事人員訓練處風電組	59 外語學院應用日語系 60 外語學院應用德語系 61 共同教育學院基礎教育中心 62 共同教育學院博雅教育中心 63 共同教育學院藝術文化中心 64 共同教育學院外語教育中心 65 共同教育學院師資培育中心		



國立高雄科技大學
National Kaohsiung University of Science and Technology



114學年度第2次行政會議

114年度應予辦理 116學年度停招系所報告

檢核時間：114學年度開學日

教務處 114.9.24



預估117學年，全國大一新生只有16萬5,581人
比今年114學年19萬7,339人，少3萬1,758人

預測學年度	普通大學	科技大學	總計
114(目前大一)	102,919	94,420	197,339
115(目前高三)	100,414	92,123	192,537
116(目前高二)	98,138	90,034	188,172
117(目前高一)	88,324	77,257	165,581

碩士(專) 停招基準

依據「招生名額調配要點」第四點(二)

符合下列情形之一者，於114年度辦理116學年度停招：

01

最近二學年度平均新生註冊率
<30%

- * 採計112及113學年度新生註冊率
- * 註冊率以教育部大專校院校務資訊公開平臺所載為依據

02

該學年度新生註冊率**<75%**，且在
學生（含休學生、正式學籍外籍生）
合計**<10人**。

- * 114學年度在學人數及新生註冊率
- * 檢核時間為114學年度開學日(114年9月8日)

排外
條款



辦理招生學年度之報到率 **$\geq 75\%$**
者，不適用之。
(檢核時間為當年度五月三十一日)

(報到率(%))=報到人數除以教育部核定招生名額之百分比)

碩士在職專班 檢核結果

系所	112 註冊率(%) (A)	113 註冊率(%) (B)	二學年度 平均註冊 率 (C)	114 招生名額	114 在學生人 數 (D)	114 開學日註 冊率 (E)	符合停招條件		114學年 度報到 率(F)	說明
							C<30%	D<10且 E<75%		
供應鏈管理系	33.33	100	66.67%	6	9	50.00%		*	50.00%	應辦理 116學年度 停招
模具工程系 應用工程科學 碩專班	36.36	50.00	67.50%	6	8	50.00%		*	50.00%	
運籌管理系 商務經營管理 碩專班	22.22	5.56	13.89%	12	5	16.67%	*	*	16.67%	

※報到率檢核時間為114年4月21日、114在學生人數及註冊率檢核時間為114年9月8日

學士班 停招基準

依據「招生名額調配要點」第五點(二)

檢核時間為114學年度第一學期開學日(114年9月8日)，符合下列情形之一者，
於114年度辦理116學年度停招：

01 新生註冊人數 **<20人**，
且新生註冊率 **<85%**

* 114學年度在學人數及
新生註冊率

02 新生註冊率 **<50%**

03 依要點調減名額後
招生名額 **<10人**

二技日間部 檢核結果

※檢核時間為114年9月8日

系所	114 招生名額	114 新生註冊人數 (A)	114 新生註冊率(%) (B)	符合停招條件		備註
				A<20且 B<85%	B<50%	
模具工程系	20	10	50%	✱		應辦理 116學年度停招

二技進修部 檢核結果

系所	114 招生名額	114 新生註冊人數 (A)	114 新生註冊率(%) (B)	符合停招條件		備註
				A<20且 B<85%	B<50%	
財政稅務系	22	14	63.6%	✱		已核定 115停招

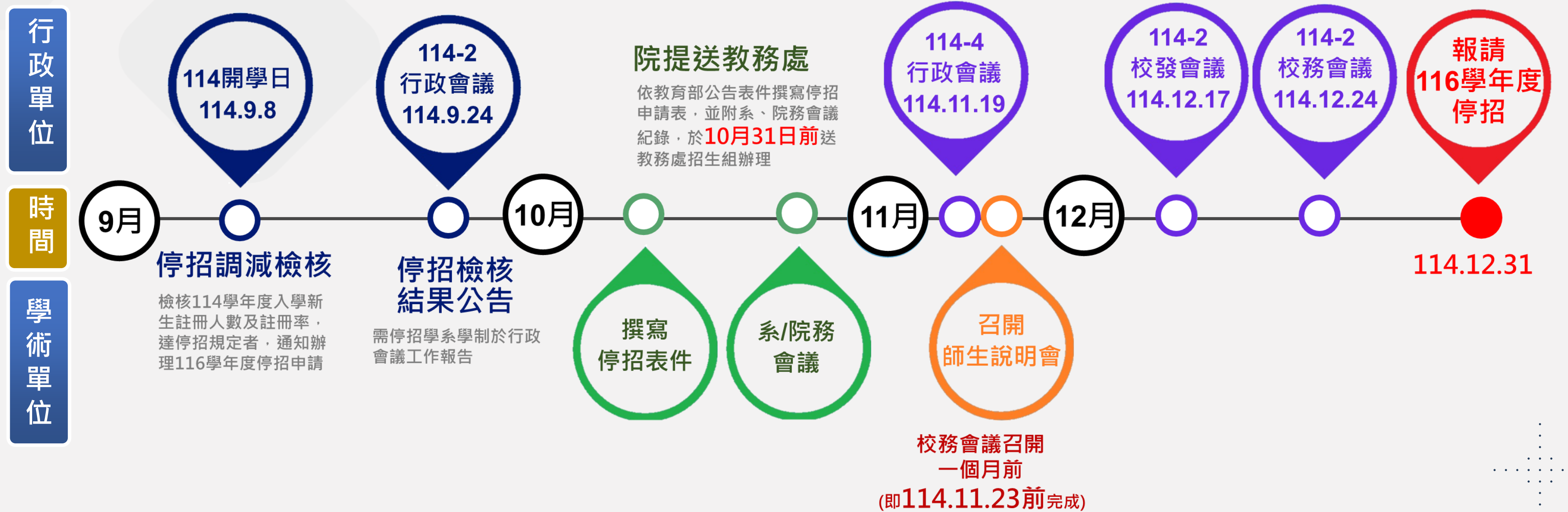
四技進修部 檢核結果

系所	114 招生名額	114開學日 新生註冊人數 (A)	114開學日 註冊率(%) (B)	符合停招條件		備註
				A<20且 B<85%	B<50%	
造船及海洋工程系	31	19	61.29%	✱		已核定 115停招
供應鏈管理系	10	7	70.00%	✱		已核定 115停招
財政稅務系	23	15	65.22%	✱		應辦理 116學年度停 招
會計資訊系	37	14	37.84%	✱	✱	
國際企業系	40	18	45.00%	✱	✱	

※檢核時間為114年9月8日

停招執行時程

於114年提送116學年度停招





國立高雄科技大學
National Kaohsiung University of Science and Technology

Thank You

