檔　　號：
保存年限：

台北海洋學校財團法人　函

機關地址：25172 新北市淡水區濱海路 3 段 150 號
承 辦 人：王筱萱
電　　話：(02)2805-9999#1534
傳　　真：(02)2805-2796
電子信箱：xxwang@mail.tumt.edu.tw

受文者：台北海洋學校財團法人
發文日期：中華民國 114 年 2 月 7 日
發文字號：海董字第 1140000901 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：茲訂民國 114 年 2 月 24 日(星期一)上午 10 時，於本校士林校區福環會議中心第一多功能教室舉行第 17 屆第 14 次董事會議，敬請 撥冗出席。

說明：本次會議主要事項如下：

(一) 115 學年度航海與航運管理系增設碩士在職專班申請案，提請追認。

(二) 航海與航運管理系領域別維持「農林漁牧」申請案，提請追認。

(三) 寵物業經營管理系領域別調整至「農林漁牧」申請案，提請追認。

(四) 為使本校校務發展推動順利，滾動修正本校 113-115 學年度「校務發展計畫書」，提請追認。

(五) 訂定「台北海洋科技大學華語文中心設置要點」，提請審議。

(六) 修正本校約用人員工作規則附表，提請審議。

(七) 選舉本會第 18 屆董事會董事，提請討論。

正本：全體董事、吳監察人東昇
副本：台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、台北海洋學校財團法人

台北海洋學校財團法人

台北海洋學校財團法人第 17 屆第 14 次董事會議簽到表

時　　間：中華民國 114 年 02 月 24 日(星期一)上午 10 時

地　　點：士林校區 福環會議中心第一多功能教室

主　　席：林董事長世宗　　紀　　錄：王筱萱

出席人員：全體董事

列　　席：呂校長曜志、吳副校長肇哲、鄭主任秘書來長、行政單位一級主管

簽到(出席)

林董事長世宗		林董事朝榮	
陳董事郁美		張董事五岳	
陳董事佑宗		洪董事成賀	
林董事晉豐		楊董事明華	
季董事珍珍	請假	高董事富菁	
李董事楊平		吳監察人東昇	

簽到(列席)

呂校長曜志		吳副校長肇哲 兼研發長 兼輪機系主任	
王教務長聖文		徐學務長軍蘭	
劉總務長達生		鄭主任秘書來長	
林國合長威克		圖書資訊中心 蔡主任慧貞	請假
人事室 饒主任珮玉		會計室 張代理主任瑀玲	
軍訓室 王主任禮豪		體育室 倪主任子翔	
校務研究中心 林主任威志			

董事應出席人數：11人

董事實到人數：10人　　董事缺席人數：1人

目　錄

提案一：115 學年度航海與航運管理系增設碩士在職專班申請案，提請追認。····· 002

提案二：航海與航運管理系領域別維持「農林漁牧」申請案，提請追認。····· 070

提案三：寵物業經營管理系領域別調整至「農林漁牧」申請案，提請追認。····· 116

提案四：為使本校校務發展推動順利，滾動修正本校 113-115 學年度「校務發展計畫書」，提請追認。····· 139

提案五：訂定「台北海洋科技大學華語文中心設置要點」，提請審議。····· 140

提案六：修正本校約用人員工作規則附表，提請審議。····· 155

提案七：選舉本會第 18 屆董事會董事，提請討論。····· 167

台北海洋學校財團法人第17屆第14次董事會議紀錄

時　　間：中華民國114年02月24日(星期一)上午10時

地　　點：士林校區 福環會議中心第一多功能教室

主　　席：林董事長世宗　　紀　　錄：王筱萱

出席人員：林世宗董事長、林朝榮董事、張五岳董事、洪成賀董事、陳佑宗董事、楊明華董事、高富菁董事、陳郁真董事、林昌聖董事、李楊平董事、吳監察人東昇。

列　　席：呂校長曜志、吳副校長肇哲兼研發長、王教務長聖文、徐學務長軍蘭、劉總務長達生、鄭主任秘書來長、林國合長威克、會計室張代理主任瑀玲、軍訓室王主任禮豪、人事室饒主任珮玉、體育室倪主任子翔、校務研究中心林主任威志。

壹、 報告事項

一、 主席報告

本次會議主要討論之議題為:

(一) 115學年度航海與航運管理系增設碩士在職專班申請案，提請追認。

(二) 航海與航運管理系領域別維持「農林漁牧」申請案，提請追認。

(三) 寵物業經營管理系領域別調整至「農林漁牧」申請案，提請追認。

(四) 為使本校校務發展推動順利，滾動修正本校113-115學年度「校務發展計畫書」，提請追認。

(五) 訂定「台北海洋科技大學華語文中心設置要點」，提請審議。

(六) 修正本校約用人員工作規則附表，提請審議。

(七) 選舉本會第18屆董事會董事，提請討論。

二、 會務及上次會議決議情形報告

(一) 第17屆第13次董事會議，業於113年11月22日海董字第1130010882號陳報教育部備查。

(二) 114學年度招生總量第三階段各學制系科招生名額分配案，提請追認。

(三) 擬變更112學年度財產目錄金額，提請審議。

(四) 擬修正本校「內部控制制度」相關條文，提請審議。

(五) 為使本校校務發展推動順利，滾動修正本校113-115學年度「校務發展計畫書」，提請審議。

(六) 本校112學年度決算案，提請審議。

(七) 114年1月份短期借款案，提請審議。

(八) 本校新聘校長案，提請審議。

三、 校務報告

貳、 討論事項

提案一

案　由：115 學年度航海與航運管理系增設碩士在職專班申請案，提請追認。

提案單位：國合處

說　明：

一、 依教育部 113 年 11 月 25 日臺教技(一)字第 1132303213 號函辦理。

二、 本申請案提報截止日為 113 年 12 月 30 日（一）止，須備文報部及副本函送技專總量管制小組，另校務會議紀錄應於 114 年 3 月 3 日(一)前完成補正。

三、 申請碩士班增設所需文件如下：

所需文件	校內程序
1. 申請清單【附件 1-1】 2. 碩士班增設計畫書【附件 1-2】 3. 畢業學生就業概況說明表【附件 1-3】 4. 校務會議紀錄	1. 系務會議 2. 院務會議 3. 校務發展委員會 4. 招生委員會 5. 校務會議 (經上述會議審查通過)

四、 本案業經 113 年 11 月 15 日系務會議、113 年 12 月 10 日 113 學年度第 1 學期第 7 次招生委員會通過、113 年 12 月 24 日院務會議及 113 年 12 月 31 日 113 學年度第 1 學期第 3 次校務會議追認通過在案。

辦　法： 本案配合教育部辦理時程備文報部，經校務會議通過後續提董事會追認。

決　議： 通過。

技專校院115學年度「碩士班增設」申請案清單（一）

【附件1-1】

校名： 台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學　　校碼： 452

案件序號	送審領域類別（說明一）		申請案名（說明三）
	主領域	副領域	
1	管理類（含商管、資管）	工業類（含農業、海事）	航海與航運管理系碩士在職專班

說明：

一、增設碩士班之「送審領域類別」：請依工業類（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）、人文藝術類等5類歸類。

二、已設立之日間碩士班之系所，若擬開設碩士在職專班者，仍須提報第一階段審查。

三、碩士班之院、所、系、學位學程之名稱命名原則，請參見附件一之「系、所、學位學程名稱之體例與原則」。

四、**申請增設碩士班，務必請先詳閱「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第四條之各類系所增設條件，以及考量設立後之師資質量標準規定，並審慎評估與規劃。**

五、碩士班增設申請案上限數3案，如無申請案者，免附本表。

核章	填表人	填表單位主管	校長	
	陳安國	陳安國	呂曜志	年　　月　　日

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。

115 學年度碩士班院所系學位學程「增設」計畫書（表 1）

校名：　台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學　　校碼：　452

申請案名稱(說明 1)	航海與航運管理系碩士在職專班	細學類代碼（說明 2）	10412	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：海洋事業學院 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：【可不填】☑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				

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	畢業生數	校名	系所名稱	畢業生數
國立臺灣海洋大學	航運管理學系國際物流管理碩士在職專班	860	國立高雄科技大學	航運管理系碩士在職專班	207
開南大學	物流與航運管理學系碩士在職專班	77			

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：114

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
					113 年 12 月 31 日

申請單位主管與聯絡人	姓名	單位/職稱	聯絡電話	電子郵件
	陳安國	航海與航運管理系代理主任	02-28109999#5010	cak1128@mail.tumt.edu.tw
	余慶豐	招生中心主任	02-28109999#2101	s0481@mail.tumt.edu.tw

摘 要

【每項皆須填寫，且請勿填寫，詳如計畫書第 OO 頁;字數超過 200 字，系統自動刪除】

設立理由	有鑑於全球供應鏈與運籌體系的推行，產銷網絡的建構過程中，航運管理(shipping management)在跨國營運扮演重要的角色，具備海運、空運知識，從能夠與廠商協調與處理出貨事宜，到能有專才處理國際物流都是現代國際化企業員工招聘重點。
發展定位	本系碩士班已成立 7 年，因應航運管理產業之需求與全球運籌趨勢，強化「海、空、物流營運與管理」專業知識，提升「航運」競爭優勢，成就海空藍海之星。碩士在職專班係本系發展「航運物流專業」的再提升，未來可提供國家所需要的航運管理中高階人才。
培育目標	本系以航海技術及航運管理為兩大人才培育重心，培養學生具備航運產業一條龍服務之執行能力。碩士在職專班課程係配合「國家發展重點計畫」，培育優質創新之海空運物流航運管理及行銷業務高階專才。
課程規劃	為培訓航運產業的中高階人才，特將本系碩士在職專班必修課程規劃為航運營運管理及航運行銷業務兩模組。
名額來源規劃（說明 6）	配合招生總量之規範，由校內學年度原招生名額流用。

畢業後就業方向	本系碩士在職專班畢業生進路規劃方向包括推薦及輔導至海空運物流相關航運產業之管理、後勤與行銷部門，例如：機場公司、航空公司、港務公司、物流公司、航運公司、船務代理、海空運承攬業及航空相關公司。此外，輔導進入海運物流、空運物流相關的政府單位，例如交通部航港局。
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)	(中央機關名 1): 教育部檢覈學位資格。 (中央機關名 2): (中央機關名 3):

說明：1.碩士班名稱填寫，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.申請增設碩士班，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。

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。

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 113 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」	**20.2**	☑ 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」	**18.2**	☑ 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）」	**1.02**	☑ 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」	**95.5**	☑ 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。

系設立碩士班之增設申請條件符合情形自我檢核表

說明：1. 系申請增設碩士班（碩士在職專班），請填寫本表。若申請系所非本類型者，本表免填報且免附。
2. 「申請案名」請填寫擬增設之碩士班名稱，名稱體例為：○○系碩士班（碩士在職專班）、○○系※※碩士班（碩士在職專班）。
3. 「開設學制」請填寫：日間碩士班或碩士在職專班。
4. 資料以 113 年 10 月 15 日為基準日。

<table>
<tr><td colspan="2">申請案名</td><td>航海與航運管理系(碩士在職專班)</td><td>開設學制</td><td>碩士在職專班</td></tr>
<tr><td colspan="3">應符合之申請條件
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。</td><td>學校現況</td><td>符合與否</td></tr>
<tr><td>1</td><td>評鑑成績</td><td>最近一次依大學評鑑辦法之校務評鑑結果各項目為通過。</td><td>
<table>
<tr><td>評鑑名稱</td><td>評鑑年度</td><td>評鑑結果</td></tr>
<tr><td>108</td><td>通過</td><td></td></tr>
</table>
</td><td>☑ 符合
☐ 不符合</td></tr>
<tr><td>2</td><td>設立年限</td><td>1. 增設日間碩士班者：申請時已設立日間或進修學制學士班達 3 年以上。
註解：亦即系於 110 學年度（含）前已經設立。
2. 增設碩士在職專班者：申請時已設立日間學制碩士班達 2 年以上。
註解：即日間碩士班於 111 學年度（含）前已經設立。</td><td>☐ 申請增設日間碩士班
<table>
<tr><td>系增設學年度</td><td>申請時已設立滿</td></tr>
<tr><td></td><td>年</td></tr>
</table>
☑ 申請增設碩士在職專班
<table>
<tr><td>日間碩士班名稱</td><td>碩士班增設學年度</td><td>申請時已設立滿</td></tr>
<tr><td>航海與航運管理系碩士班</td><td>106</td><td>7 年</td></tr>
</table>
</td><td>☑ 符合
☐ 不符合</td></tr>
<tr><td>3</td><td>專任師資人數</td><td>1. 增設日間碩士班時：
(1) 申請時實聘及擬聘專任師資合計應達九人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且四人以上具副教授以上資格。
(2) 申請時實聘專任師資應達七人以上；於學生入學學年度起，每學年度至少應增聘專任師資一人至符合附表五規定之應有專任師資數。
註解：115 學年度系設碩班，申請時實聘專任師資數 7 人，115</td><td>申請時專任師資：
<table>
<tr><td colspan="2">教授</td><td colspan="2">副教授</td><td colspan="2">助理教授</td><td colspan="2">講師</td><td colspan="2">合計</td></tr>
<tr><td>實聘</td><td>擬聘</td><td>實聘</td><td>擬聘</td><td>實聘</td><td>擬聘</td><td>實聘</td><td>擬聘</td><td>實聘</td><td>擬聘</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>3</td><td></td><td>1</td><td></td><td>8</td><td></td></tr>
</table>
</td><td>☑ 符合
☐ 不符合</td></tr>
</table>

		學年度起專任師資數應達8人，116學年度專任師資數達9人。 2. 增設碩士在職專班時： 申請時實聘專任師資應達九人以上，其中三分之二以上須具助理教授以上資格，且四人以上具副教授以上資格。		

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..... 6

三、 與本院、所、系、科、學位學程相關之地區特色..... 11

四、 本院、所、系、科、學位學程與國家社會人力需求評估..... 11

五、 課程規劃..... 15

六、 師資規劃..... 24

七、 專任教師產學合作成果與學術表現..... 33

八、 現有主要設備及增購計畫..... 42

九、 與本院、所、系、科、學位學程相關之專業圖書及期刊..... 44

十、 空間規劃..... 46

十一、學位論文品質管控機制..... 50

十二、本案所經過之校內程序簡述..... 54

一、設立理由

（一）整合海勤（航海技術）與陸勤（航運產業營運管理與行銷）特色之系所

航海與航運管理系係以「航海」及「航運管理」為兩大人才培育重心，海勤與陸勤互通，培養學生具備「航運產業一條龍」之執行能力。本系在陸勤，亦即運輸服務管理方面，為一具有悠久歷史之系科，教育目標皆秉持培育海運空運貨物運送之多式聯運服務，其就業市場主要為船舶運送業、民用航空運送業、海運貨物承攬運送業、船務代理業、貨櫃集散站經營業及其他相關產業為主。

有鑑於全球供應鏈與運籌體系的推行，產銷網絡的建構過程中，航運管理(shipping management)在跨國營運扮演重要的角色，具備海運、空運知識，從能夠與廠商協調與處理出貨事宜，到能有專才處理國際物流都是現代國際化企業員工招聘重點。本系所培育以海運、空運為主軸之物流營運與行銷專業人才，專精進出口商品航運管理作業的安排，如圖 1 之框線所呈現的職場範疇。



圖 1 航海與航運管理一條龍專業服務

目前本系「航管專業」學生之實習單位亦以航運管理運輸服務為主，例如：交通部航港局、臺灣港務股份有限公司、沛華集團、東立物流、萬達國際物流等公民營機構；而流通業為晚近興起之系科，主要以培育銷售管理、商店經營、倉庫管理之人才為主，而就業市場以批發零售服務業為主力，例如：全國各便利連鎖商店、批發零售大型賣場。故本系畢業學生之就業市場與流通業畢業學生之就業市場具有明顯之區隔。

（二）順應國際經貿潮流

本系有鑑於行政院推動「國際物流計畫」、交通部推動「自由貿易港區及自由經濟示範區、桃園航空城之國際物流區、高雄經貿海空城」等大型經濟發展計畫，亟需大量物流人才，而本系「航管專業」方面亦以海空運輸服務為主。

海空運輸服務業為世界貿易組織（WTO）的重要服務業項目，物流業則為行政院所核定之六大新興服務業。此外，因應亞太地區航空客貨運成長，期能以機場的外溢效益帶動周邊物流產業之發展，行政院交通部於 101 年宣佈將「桃園航空城計畫」作為海空樞紐施政主軸的國家級旗艦計畫，在臺灣佈局全球的經貿政策裡，桃園航空城攸關北臺灣產業區域發展，是國內產業升級及經濟成長的重要指標。

而在全球產業結構變遷、電子商務快速發展、以及物流服務興盛的趨勢下，推動航運管理服務業，不僅是臺灣製造業加值再升級的發展契機，也是臺灣產業串接亞洲及全球市場供應鏈之時點。本系碩士在職專班培養航運管理海空運專業知識，符合國際經貿與國家經建發展之需求。研究所的設立目標、研究方向，與國家重點建設之海空聯港計畫一致。

（三）因應航運產業專業人才需求

經建會之國際物流服務業計畫執行後，預估在就業機方面，高雄經貿航空城將增加 17 萬人，桃園航空城增加 14 萬人，桃園航空城核心計畫執行後更可增加 26 萬個工作機會，使未來我國航運產業高階管理人才的需求大幅增加。在國際經貿全球化發展趨勢下，供應鏈管理需要具備全球觀、整合能力及決策能力之高階管理人才，本系擬申

請設立碩士班，擴大航運管理專業高階人才培育的管道，尤其是海空運輸行業、船務代理行業、海空運貨運承攬運送行業、港口機場倉儲行業、報關行、進出口行業、港務公司、航港局之管理人才，增強我國航運管理人力資源結構，強化產業現代化及全球化發展。產業所需人才需求如表1。

表 1 海空運專業人才需求一覽表

人才的需求	需求說明
海空運輸行業高階人才	隨著電子商務發展，消費者除了傳統的實體消費，亦進行線上購物。對於網購業者而言，提升航運產業的運送效率，是經營網路品牌的方向。國內的全家便利商店已導入日本轉運商 tenso 服務，只要在日本購物網站選購，使用 tenso 發送包裹轉送服務，就可以在台灣的全家便利商店取貨，**整合了日本、台灣跨境物流服務，讓臺**灣買家在日本樂天市場、Amazon、FASHIONWALKER 等知名購物網站，從下單到取貨大約只需要 6 天。因此，跨境電子商務的趨勢下，海空運輸行業之行銷人才將會有所需求。
船務代理行業高階人才	國內三大航商至2023年不論擁有船舶與建造船舶運能有大型化趨勢，船舶大型化使得航商對航線的設計以經濟效益為考量，並選擇適當港口作為策略港，投資碼頭，集中作業，以作為各航線貨載的轉運中心。臺灣港口因各國港口的擴充與發展，面臨嚴峻的壓力；在航線設計趨向軸心化的趨勢下，港口間的競爭日益白熱化(亞洲的軸心有上海、新加坡等港)，突顯高階營運人才之需求迫切。
海空運貨運承攬運送行業高階人才	因應亞洲乃至國際之廣大經濟市場，「海運承攬運送業」及「海運輔助性服務業」可提升港埠營運實績及產業整體競爭力，故航運物流管理高階人才的培養，可加速行業經營的國際化。

人才的需求	需求說明
港口機場倉儲行業高階人才	大陸在上海外高橋保稅區等 4 個海關特殊監管區域內，建設中國（上海）自由貿易試驗區，有利於港口、物流等行業，改革開放是以發展服務貿易為主，今後的產業結構調整，臺灣與大陸的港口機場倉儲行業的高階人才將有大幅需求。
報關行管理人才	國際物流中心的經營，關務及租稅在跨國、尤其跨多國間各種商業交易模式中扮演相當重要的角色，攸關交易是否得以進行，及成本、速度是否有競爭力。關務及租稅牽涉跨國海關規定、通關效率及租稅差異，整個商業模式是否在最佳效益的模式下進行，專業的物流規劃有其必要，並且需有人才及規劃執行能力，方能提供給客戶最高附加價值的整體解決方案。
進出口行業管理人才	產業全球化的速度加快，為追求降低成本、提高效益，許多企業以能達到營運最佳化的目標為前提，將備料、生產、配銷等經濟活動移往世界各地進行分工與整合，於國際間形成複雜的供銷網絡；在此過程中，跨國物流運作的功能愈益重要。臺灣位居亞太地區的中心樞紐位置，相較於東亞其他國家，面對廣大的亞洲市場及生產據點，在地理條件上具有絕佳的優勢，政府也積極推動相關政策以發展臺灣成為全球運籌中心。進出口行業由具備國際觀的管理帶領，可讓企業與世界接軌，達成永續經營之目標。
港務公司管理人才	國營事業面臨退休潮，陸續需要招募人力，尤其港務局在轉型後，每年都進行招考。依據臺灣港務股份有限公司暨臺灣港務港勤股份進有限公司105年第1次新進人員甄選公告，甄選職務包含助理工程師（師級）、助理事務員/助理技術員（員級），工作內容涵蓋辦理航運、管理、業務、財務管理、會計相關事項，

人才的需求	需求說明
	考試科目包含海運學、航海英文等，未來勢將有管理潛能人力之需要。
航港局管理人才	在產業全球化、自由化的帶動下，加速航運產業的發展，物流活動又串聯起國際貿易相關的進出口、通關、海運、空運等國際運輸業務。因應實際經營環境及服務需求的改變，物流已從早期功能各自獨立的境內物流領域，到結合周邊輔助行業以促進產業升級，未來需要有管理人才將職能擴充至提供複雜、經營難度高、具更高附加價值的跨國供應鏈整體解決方案。

（四）結合區域發展特色

我國重點建設海空聯港計畫，北部以建設臺北港為深水良港，加強北部地區海運運輸能量，空運部分則聯結航空城之物流加值計畫，於桃園航空物流園區以即時性之物流效率，發展運籌加值功能。我國現行國家發展重點以建設港埠、強化機場設施，協助實體運籌作業，提升國家整體運輸效能，運用臺灣優良的地理位置及優勢，從事高附加價值的轉運業務為發展重點成為亞洲全球運籌中心。

本校以發展海商專業為主，淡水與士林兩校區均位於大台北地區，本系碩士班位於淡水校區鄰近臺北港，臺北港為我國北部第一大貨櫃港，並為國際物流大港，與桃園機場僅有 20 分鐘車程，海空聯運具優勢地位。港埠及航空物流業均亟需專業管理人才，以提供更優質之加值物流服務，加強國際競爭力。臺北港與本系簽有建教合約，歷年來雙方有良好實習、就業等產學合作關係，故申請設立「碩士在職專班」，對航運產業有直接貢獻。

（五）實踐學校中長期發展願景

本校現有三大學群，包含海洋事業學群、樂活民生學群與創新設計學群。依據本校五年校務中長程發展計畫，學校整體發展政策規劃於每個學群設立研究所，使各學群能滿足業界對高階專業人才的需求，系科設計兼顧社會需要及就業趨勢，將屬性相近的系科、學程之資源相互整合與分享。海洋事業學群包含航海與航運管理系、輪機工程

系、海洋運動休閒與觀光管理系，以結合航海技術、物流後勤及海上運動休閒等專業領域為學群特色，主要在促進國家經貿發展，以貨暢其流為發展目標。

本系碩士班具備海商專業特色，在海洋事業學群領域的教學與研究成效顯著，申請設立「碩士在職專班」，培養航運產業營運管理及行銷業務之管理高階人才，培養物流產業的專業管理能力，共同為我國發展海空聯運及全球運籌中心而努力。

另為因應國家政策及少子化之衝擊，配合目前教育部對大專校院之政策，及提升學校形象及強化招生率，本校除積極配合政府政策外，根據國際趨勢與國家發展人力需求，推展本校海事教育之特色，培育臺灣航運管理領域專業人才，本校已將原本之「航海系」與「海空物流與行銷管理系」於 113 學年度起整併為「航海與航運管理系」，所培育的專業人才符合國家教育及產業發展需求之專業人才。整併後之「航海與航運管理系碩士班及在職專班」聚焦於航運管理領域，將成為雙北地區培養航運管理界中高階人才之搖籃。

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。

(一)符合國家重點發展需求－因應「國家物流發展旗艦計畫」、「桃園航空城」、「自由經濟示範區」政策，培育航運管理人才。

本校兩校區均位於大臺北都會區（臺北市、新北市、桃園市、基隆市），尤其臺北市更是全國政治、經濟、金融、交通及文化的匯集中心。不論是航運公司、航空公司、船務代理公司、海空運承攬公司等公司的台灣地區總部均設在臺北市，學生就近就業非常有幫助。根據「挑戰 2008—國家發展重點計畫」子計畫「營運總部計畫」之「建設海空聯港」，政府致力於建設港埠、機場設施，強化各項基礎建設，協助實體運籌作業，提升國家整體運輸運籌作業效能，改善海空港運輸能量，運用臺灣優良的地理位置及優勢，從事高附加價值的轉運業務，使我國成為亞洲全球運籌中心的重要據點。

大臺北地區擁有兼具國際及國內運輸特性的兩個國際港區（基隆港及臺北港）及兩座機場（松山機場及桃園機場），只要建立整合界面，使不同運輸工具間之聯運轉運能更順暢，運籌作業更為便捷，有助於我國成為亞洲全球運籌中心的重要據點。而本系碩士在職專班之發展特色即在培養海空運物流專業人才，以產學合作與實習課程搭配，讓學生與相關產業界建立良好的關係。

為配合「國際物流服務業發展計畫」、「國家發展重點計畫」子計畫「營運總部計畫」及「產業高值化計畫」，及我國所欲發展之「海空運轉運中心」、「全球運籌管理中心」、「桃園航空城」、「海空聯港計畫」等對海空運物流產業之相關人力需求的增加，本系碩士在職專班是海運物流、空運物流專業領域之系所，依據學校專業、務實、創新、服務與樂活之五星人才教育願景，規劃航運產業營運管理與行銷業務兩模組，擬訂出系所發展目標，如表 2，強化在海運物流、空運物流領域中具實質競爭力，本系學生就業方向以機場、港口、船務公司、航空公司、國際物流公司、海空運承攬公司發展，職涯規劃定位明確，符合國家經建發展之需求。

表 2 本校與本系發展目標對照表

本校教育願景	本系發展目標
專業之星	以航運管理專業：航運產業營運管理與行銷業務之教育目標，規劃本系所的特色，輔導學生實務技術能力。並推動一證多照輔導措施，提高畢業學生競爭力。
服務之星	積極培養學生奉獻服務之精神，規劃具有本系所專業特色之服務學習課程與活動，以結合社會需要，發揮本系專業技能之實踐精神。
創新之星	以創新課程結合國家經濟發展脈動，提升系所教學品質，深化業師協同教學成效，結合產學合作成果融入教學內容。
務實之星	開設特色之實習課程並善用教學資源，強化產業實習與交流，培育同學多元就業競爭優勢。
樂活之星	藉由學長姐輔導制度與強化系學會運作，並透過多元活動之辦理，以建立和諧學習環境，提升學生對本系之忠誠度及向心力。

(二)課程具備業界深度連結－聘任具實務經驗之業界師資，採用與業界同步之海空運承攬系統及海空運報關軟體系統，以達上班即上手。

配合航運產業業務資訊化之發展趨勢，各專業教室均使用與業界同步之資訊系統來進行電腦化教學，包括海空運承攬系統、海空運報關系統等軟體，使學生有能力面對多變的資訊化航運管理與行銷市場之各項挑戰。

採用與業界同步接軌的海空運承攬系統及海空運報關軟體系統。海空運承攬系統軟體之內容包括海空運進出口文件系統、海空運出口提單系統。海空運報關系統軟體包含海空運進出口報關文件系統、EDI 系統。透過物流資訊系統的 e 化課程安排，讓學生在校時即可以熟悉專業的軟體使用，加強職場競爭力。

目前本系所使用的軟體與多家國際物流公司及報關公司，採用的軟體均相同。例如美商優比速（UPS）、長榮航空、東立物流、沛驊國際、萬泰國際物流、台駿聯運、立盟海空通運、寰盛航空貨運、鴻霖航空貨運及欣洋通運等公司均為其使用者，如表 3。除此之外，此教室也做為專業證照考場，並建置有中英打練習軟體及 OFFICE 商業套裝軟體練習題庫，讓學生能充分練習與取得證照，以培育出符合企業職場需要的人才。

表 3 採用海空運承攬系統及報關系統之公司

東立物流	欣洋通運有限公司	環世物流集團	信泰國際	優比速物流

鴻霖航空貨運	萬泰國際物流	台騅聯運	天豪全球物流	荷蘭商天遞
ROCKWOOD GROUP			MORRISON	
樂運國際貨運	立盟海空通運	海碩集團	鴻霖航空貨運	裕程國際貨運
		宇宙聯運企業有限公司	SPEEDMARK	CHINA LINK
泰陽運通	吉祥航空	宇宙聯運	立通股份有限公司	正揚通運有限公司
LOGFRET	AP Asia Pacific		Dolphin LOGISTICS	BDP INTERNATIONAL
龍飛國際運輸	東亞集運有限公司	沛騅國際	萬泰國際物流	百運達國際物流
T&H		Shuttle		SOONEST EXPRESS
天濠航空	和台國際物流	五崧捷運	全德國際物流	捷迅有限公司

亞瑟仕通運有限公司	漢宏國際物流有限公司	萬特可國際運通	盛達國際物流	上海吉依川國際物流有限公司
寰盛航空貨運	現代聯運	立大航空貨運	長榮航空	德安航空
亞洲航空	華信航空	均輝集團	艾福碧股份有限公司	威航集團
世貿（理安）運通有限公司	愷瑞國際物流股份有限公司	台灣丹馬士環球物流股份有限公司	德莎運通股份有限公司	新中旅通運股份有限公司

(三)培育人才符合產業需要－強化學生專業實務技能，縮短學用差距，重視業界實習，就業媒合成績斐然。

本校航運管理專業之教學育才工作持續達 57 年之久，培養實務基層幹部人才已在業界建立相當程度之口碑，多家知名海空物流相關企業除主動求才外，每年亦來校舉辦校園徵才活動。因此，本系積極與各學產業界機構建立合作關係，提供學生暑假及大四上、下學期實習，落實學生實務操作演練之能力養成，促以理論與實務兼具。另外，為縮短學校所學與職場所需能力之差距，特於畢業班規劃開設「航運產業與行銷講座」必修課程，敦聘鄰近大臺北地區之產業界人士協助授課，以達到提升學生核心專業能力與就業規劃之目的。

另本系碩士班已成立 7 年，招生年年滿招，本系因應航運管理產業之需求與全球運籌趨勢，強化「航運產業營運管理」專業知識，提升「物流行銷業務」競爭優勢，成就海空藍海之星。碩士在職專班係本系發展「海空運物流專業」的再提升，依照行政院各部會所規劃的物流發展新趨勢，未來可提供國家所需要的航運產業管理人才。

三、與本院、所、系、科、學位學程相關之地區特色

本系依教育部統計處大專校院學科標準分類，將本系歸屬於服務領域中的運輸服務學門之運輸管理學類(非歸屬於社會科學、商業及法律領域之商業及管理學門之行銷與流通學類)，學類簡介論述以交通工程與控制、運輸規劃、及運輸與物流經營與管理等方面為教學重點，培養交通運輸之行政與規劃，以及運輸事業之營運管理人才。

本校兩校區間位於大台北地區，本所位於淡水校區，與鄰近八里區臺北港有地緣之便。臺北港貨櫃碼頭公司為長榮、陽明、萬海三家航運物流公司所組成，總資本額超過 203.15 億元，專業海空運物流行銷管理人力養成後，與業界需求深度聯結。而 112 年臺北港自由貿易港區進出口貿易值已超過 1,180 億元，並為臺灣地區最完整最現代化的遠洋海運貨櫃基地，臺北港與桃園機場共創海空聯運新契機，有利於本所相關研究之進行並對產業發展有實質貢獻。以航運管理專業為競爭優勢的「航海與航運管理系」，完整的課程規劃和優異的產業連結能力，培育出符合全球供應鏈體系需求之人才。

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）

本系航運管理專業從船務科創立至今 57 年，多年來已為我國培養出許多基礎航運管理人才，日夜間部畢業生達 1 萬餘人，目前在海空運物流服務業有一席之地，並有進一步提升專業研究能力之需求。因應兩岸大型物流集團興起及港口機場快速發展，未來朝向電子化、無紙化趨勢，目前人力資源結構，航運管理人才將以中高階管理階層為培育重點。另近年來桃園機場與臺灣港務等單位公司化，以及交通部航港局成立，高階物流與行銷管理人才需求甚殷。

此外，他校運輸服務學門的科系，多著重在陸運運輸，在目前跨境電子商務興起的時代，有再研修海空運專業之必要，相關科系如明新科技大學行銷與流通管理系、聖約翰科技大學行銷與流通管理系、中國科技大學行銷與流通管理系、景文科技大學行銷與流通管理系等，整理於表 4，生源足可支持。

表 4 大專校院運輸與行銷相關科系

學校名稱	學制別	科系名稱	系所合一碩士班	學校名學校	學制別	科系名稱	系所合一碩士班
國立成功大學	學士班	交通管理科學系	◎	朝陽科技大學	四技	行銷與流通管理系	
國立交通大學	學士班	運輸與物流管理學系	◎	南臺科技大學	四技	行銷與流通管理系	◎
國立臺灣海洋大學	學士班	航運管理學系	◎◎	樹德科技大學	四技	行銷管理系	
國立臺灣海洋大學	學士班	運輸科學系	◎	樹德科技大學	四技	運籌管理系	
國立臺灣海洋大學	學士班	商船學系	◎	明新科技大學	四技	行銷與流通管理系	
淡江大學	學士班	運輸管理學系	◎	健行科技大學	四技	行銷與流通管理系	
逢甲大學	學士班	運輸科技與管理學系	◎	萬能科技大學	四技	行銷與流通管理系	
中華大學	學士班	運輸科技與物流管理學系	◎	建國科技大學	四技	行銷與服務管理系	
長榮大學	學士班	航運管理學系	◎	高苑科技大學	四技	行銷與流通管理系	
開南大學	學士班	運輸科技與管理學系		大仁科技大學	四技	行銷與流通管理系	

學校名稱	學制別	科系名稱	系所合一碩士班	學校名學校	學制別	科系名稱	系所合一碩士班
開南大學	學士班	物流與航運管理學系	◎	聖約翰科技大學	四技	行銷與流通管理系	
開南大學	學士班	空運管理學系		嶺東科技大學	四技	行銷與流通管理系	◎
國立高雄海洋科技大學	四技	航運管理系	◎◎	中國科技大學	四技	行銷與流通管理系	
國立高雄海洋科技大學	四技	航運技術系	◎	中臺科技大學	四技	行銷管理系	
國立高雄海洋科技大學	四技	海事資訊科技系	◎	遠東科技大學	四技	行銷與流通管理系	◎
國立澎湖科技大學	四技	航運管理系		景文科技大學	四技	行銷與流通管理系	
國立高雄餐旅大學	四技	航空暨運輸服務管理系		東南科技大學	四技	行銷與流通管理系	
萬能科技大學	四技	航空暨運輸服務管理系		德明財經科技大學	四技	行銷管理系	◎
中華科技大學	四技	航空服務管理系	◎	德明財經科技大學	四技	流通管理系	◎
國立臺北商業大學	四技	商業設計管理系		南開科技大學	四技	行銷與流通管理系	
桃園創新技術學院	四技	行銷與流通管理系		中華科技大學	四技	國際商務與行銷系	
國立中興大學	學士班	行銷學系	◎	僑光科技大學	四技	行銷與流通管理系	
國立嘉義大學	學士班	行銷與觀光管理學系	◎	育達科技大學	四技	行銷與流通管理系	◎
國立屏東大學	學士班	行銷與流通管理學系	◎	吳鳳科技大學	四技	行銷與流通管理系	
逢甲大學	學士班	行銷學系		環球科技大學	四技	行銷管理系	
實踐大學	學士班	行銷管理學系		中州科技大學	四技	行銷與流通管理系	
開南大學	學士班	行銷學系		修平科技大學	四技	行銷與流通管理系	
明道大學	學士班	行銷與物流學系		臺北城市科技大學	四技	行銷與流通管理系	
國立高雄第一科技大學	四技	行銷與流通管理系	◎	醒吾科技大學	四技	行銷與流通管理系	◎
國立高雄第一科技大學	四技	運籌管理系	◎	慈濟科技大學	四技	行銷與流通管理系	
國立高雄海洋科技大學	四技	供應鏈管理系	◎	致理科技大學	四技	行銷與流通管理系	
國立澎湖科技大學	四技	行銷與物流管理系	◎	大漢技術學院	四技	流通與行銷管理系	◎
國立勤益科技大學	四技	流通管理系	◎	和春技術學院	四技	行銷與流通管理系	
國立臺中科技大學	四技	流通管理系	◎	亞東技術學院	四技	行銷與流通管理系	◎

資料來源：教育部教育統計查詢網及本計畫書整理；◎表示該系設有碩士班

(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）

本系碩士在職專班畢業生於畢業時取得管理學碩士學位，配合政府及產業發展的市場脈動、趨勢與需求，培育海運物流、空運物流之後勤管理之中高階專業人才。研究生於就學時以團隊學習方式積極參與各項研討會、競賽，達到團隊合作的精神、溝通協調、創新思考、專業倫理的工作態度及具備國際觀的視野，進路規劃方向包括推薦及輔導至海空運物流相關產業之管理、後勤與行銷部門，例如：機場公司、航空公司、港務公司、物流公司、航運公司、船務代理、海空運承攬業及航空相關公司。此外，輔導進入海運物流、空運物流相關的政府單位，例如交通部航港局。

本系碩士在職專班強調以業界需求和就業導向為前提。各模組課程的設計，除設置特色課程外，更將專業及實務培養特質融入課程設計之中，注重學生實務技能的運用，並積極與業界傑出之專業人才結合，以塑造學生未來在職場上所需具備的學術及技術能力。

2.就業市場預估需求數

我國對於外貿依存度相當高，並且與鄰近國家及地區交通聯繫順暢，對於發展國際物流服務網絡具有地理位置之優勢。再者，臺灣與中國大陸有相同的語言，國際企業可以透過臺灣物流業者進行全球運籌佈局，有效結合亞洲與歐美市場的物流服務。目前中國大陸物流產業相較於臺灣而言，是一塊極欲開發的市場，大陸在物流的技術知識與經營仍處於初步發展階段，因此，對於臺灣物流業者，儘早切入其市場是經營的重要關鍵。

經建會所推動之「國際物流服務業發展行動計畫」，將有關協助物流業者國際佈局、扶植國際物流儲運事業服務、跨國企業及物流人才培訓等三項指標為調整及培植的重點，並進一步將增加物流業者輔導家數，新增我國在海外服務據點，在美國、越南、中國大陸（上海、天津）等地提供佈局策略服務。此外，未來將放寬供

應鏈整合輔導對象，擴及至批發、零售等物流產業，增加辦理中高階培訓人數，擴大培育物流人才提供業界運用，以發展現代化的物流管理。政府面對產業全球佈局的趨勢，國際物流服務計畫將持續以帶動運籌能量為目標，協助企業深耕亞太地區物流加值服務。

在國內的人力資源，海空運物流業在臺灣尚屬新興發展服務業，大多缺乏具實務海空運物流經驗之中階管理人員；高階的全球供應鏈運籌人員更為缺乏。根據勞委會的人力需求調查，運輸倉儲之徵才企業包括：長榮空運倉儲、美商聯邦快遞等公司，職缺範圍從客戶服務人員、儲備幹部、押匯及報關人員，到倉管人員都有人力需求。104 人力銀行針對轉職趨勢調查，提出 6 大「價值型」概念的職缺中，服務業的新價值為「運籌物流」。而「運籌物流」不單指「在途中」的貨運倉儲，還包括「出貨前」的配送規劃、跨國調度等營運流程，以及「到宅後」客戶經營管理，內容頗具挑戰，除了可以理解現今經濟環境逐漸變化的趨勢外，且處於主流之倉儲運輸產業，成為焦點職務。面對激烈競爭的時代，國內需要具有整合型海空運物流服務觀念的中高階人才，才能符合國際需求及配合國家扶植國際物流業的發展。

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」。

本碩士在職專班畢業生就業產業之目的事業主管機關為交通部，交通部航港局航安組、船員規劃組等近年均有徵才公告。

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

政府大力推動我國成為全球運籌管理中心，加上兩岸貿易及海空運業者西進後將更為積極，海空運物流及

行銷人才之需求也定將增加。本系教育目標即以培育航運產業營運管理及物流行銷業務人才，碩士在職專班課程配合「國家發展重點計畫」，培育海空運物流專業之管理人才、優質創新之海空運物流行銷業務高階人才。本系碩士在職專班課程為兼顧學生專業面、實用面及競爭面，制定 8 項核心能力如表 5，分別為「商業資訊分析能力」、「職場倫理溝通能力」、「問題解決思考能力」、「專業外語應用能力」、「海空法律應用能力」、「海空運輸專業能力」、「航運產業營運能力」、以及「物流行銷能力」。

表 5 核心能力指標及說明

核心屬性	核心能力	能力說明
基礎核心能力	商業資訊分析能力	培養能獨立自主應用資訊技能與知識，以解決工作問題之能力
	職場倫理溝通能力	具備良好的職業道德，能尊重他人並與職場夥伴共同學習成長的人格特質能力
專業核心能力	問題解決思考能力	培養職場抗壓與解決問題的能力
	專業外語應用能力	培養職場外語應用與溝通能力
	海空法律應用能力	培養學生對航運產業相關法律概念能力
	海空運輸專業能力	培養海空運輸經營概念與管理能力
	航運產業營運能力	營運作業調度、上下游協調、通關作業能力
	物流行銷能力	培養市場調查分析、行銷企劃及創新能力

（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。

為能縮短學校所學與業界需求之差距，在規劃課程時，邀請產業界卓越之專業人士擔任課程委員，共同審議本系碩士在職專班之課程規劃外，敦聘產業界人士協助授課，以達到提升研究生核心專業能力與就業能力之目的。為達成教育目標，本系規劃航管專業之碩士在職專班必選修相關課程，如表 6 及表 7。

表 6 碩士在職專班課程一覽表

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
一/上	研究方法	共同科目	3/3	一/上	英文文獻寫作	通識科目	3/3
一/下	行銷研究專題	共同科目	3/3	一/上	海運經營與管理	專業科目	3/3
二/上	海空運物流專題	共同科目	3/3	一/上	船隊規劃與管理	專業科目	3/3
二/上	畢業論文一	共同科目	3/3	一/上	貨櫃碼頭營運管理	專業科目	3/3
二/下	海空運策略管理	共同科目	3/3	一/上	海空產業實務講座	專業科目	3/3
二/下	畢業論文二	共同科目	3/3	一/上	行銷策略管理	專業科目	3/3
				一/下	數量方法	通識科目	3/3
				一/下	空運經營與管理	專業科目	3/3
				一/下	航空站營運管理	專業科目	3/3
				一/下	海事案例專題討論	專業科目	3/3
				二/上	作業研究	通識科目	3/3
				二/上	國際運輸運量預測理論與實務	通識科目	3/3
				二/上	運輸行銷	專業科目	3/3
				二/上	航空貨運專論	專業科目	3/3
				二/上	港埠經營與管理	專業科目	3/3

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
				二/下	管理經濟與競爭策略	通識科目	3/3
				二/下	管理績效評估	通識科目	3/3
畢業最低總學分數			**36 學分（必修：18 學分，選修 18 學分）**				

表 7 本系擬增設碩士在職專班之課程目標

主題	課程名稱	教學內容
航運產業營運管理	海運經營與管理	本課程主要目的是讓學生深入瞭解海運營運之影響因素，課程內容包括國際海運營運之影響因素、航商採行因應經營環境之可能策略、WTO 對國際海運之影響、海運營運與物流管理之關係、物流管理對海運營運之幫助與關連性等。
	港埠經營與管理	港埠位於海陸交接處，屬於海運物流之輔助行業，協助海運公司船舶安全進出「港灣」，靠泊碼頭進行「棧埠」作業，順利裝卸貨物，並快速通關，準時送達受貨人指定地點。期能透過課程了解海運物流港埠作業程序，進而深入探討港埠作業績效評估之課題。
	船隊規劃與管理	介紹航運之船隊規劃課題、目前之研究方向、常用之研究方法，使修課同學能對此課程有宏觀瞭解，亦能協助讓有興趣進行此一領域研究的同學，具備基本的認識與能力。
	貨櫃碼頭營運管理	探討及分析國內外各種貨櫃碼頭之營運模式方案，並針對大型貨櫃基地營運業者(GTO)之全球佈局相關課題進行個案研究。
	空運經營與管理	課程內容包括航空運輸之發展、我國空運市場發展概況、航空公司經營國際定期航空業務所需各項航權類別、民用航空法所規範之民用航空運輸業、普通航空業、航空貨運承攬業、航空貨物集散站經營業、航空站地勤業、空廚業等民航六業之現況及相關經營管理課題，以及民航事業未來發展方向等相關議題

		之研討外，並選定主題進行個案分析探討與期末專題報告。
	航空站營運管理	以個案分析的方式探討航空站營運與管理之議題，內容主題包括航空運輸空運市場概論、動態策略規劃、航空站民營化與商業化趨勢、機場營運績效分析、機場經濟效益與環境影響分析、航站設計與規劃、機場運量預測與航空運輸市場未來展望等。
	航空貨運專論	本課程內容包括航空貨運市場概論、航空貨運種類、航空貨運需求與供給、貨運承攬業者之經營、整合型快遞業者經營策略、貨運站營運與操作、航空貨運定價與航空貨運市場未來展望等相關議題之中英文期刊與研討會文章閱讀與研討，並選定主題進行期末專題報告。
	海空運物流專題	海空運物流產業本屬運輸產業之一環，係國際貿易商品之延伸性運輸需求，包括貨運承攬業、報關行、海關、港埠、航空站、海運公司及航空公司等相關行業，期能透過專題研討課程，探討海運、空運物流相關產業之營運管理及市場需求之課題。
	海空運策略管理	海空運產業係進出口商之延伸性需求產業，以快、準、穩、省之服務理念、節省企業物流成本為目標，其能透過課程而深入研析海空運物流產業之競爭優勢策略，以達海空運產業經營管理使命。
	作業研究	本課程介紹管理科學的建模技術與概念框架，協助學生撰寫和實際生產或營運相關的碩士論文與專案計劃。課程內容包含動態規劃、非線性規劃、馬爾可夫鏈等，學生須提出期中計畫書、口頭報告、以及期末報告。
物流行銷業務	行銷研究專題	本課程介紹目前一些大型企業，以及中小型企業使用的各種行銷研究技術，涵蓋理論和實務的建構。課程著重與行銷策略有關的研究架構、研究構念、以及模式選擇，主題包括消費者行為分析；潛在的市場剖面分析；區隔、目標市場、定位；市場預測方法；創新和新產品設計；廣告決策模型；資料庫行銷；數位行銷；顧客關係管理等，強化學生對於行銷決策量化模型的操作與解釋能力。
	行銷策略管理	臺灣的企業在過去二十年有很大的變化，技術動盪和不同市場的全球開放，迫使企業面對這些改變以及對於經營環境的影響。許多產業出現新的組織形式，引發關於經營效能的爭論、全球品牌融入 ODM 業務的討論、以及拓展組織至中國大陸或是堅守現有市場的優劣。本門課介紹現代企業領導者所面臨的核心策略挑戰，研究企業如何生成和維護差異特色與核心競爭力。

	運輸行銷	本課程內容包括航空行銷、港埠行銷、物流行銷、郵輪行銷、綠色行銷、物流運輸業策略聯盟等，期能透過專題研討課程，透過中英文期刊與研討會文獻探討海運、空運、物流相關產業之行銷相關課題。
	國際運輸運量預測理論與實務	本課程教學目標在於培養學生根據資料分析國際運輸運量變化之能力。本課程將從理論與實證方法上討論應用經濟計量模型推估方法，包括設計模型、估計參數、檢定估計、及解釋結果。藉由估計及檢定計量模型的統計方法，訓練學生運用計量軟體進行實證分析工作。
	數量方法	本課程介紹單變量統計線性模式，包括迴歸(regression)、變異數分析(ANOVA)、和共變數分析(ANCOVA))，二元羅吉斯迴歸(binary logistic regression)以及多變量之主成份分析(principal components)、探索性因素分析(exploratory factor analysis, EFA)及驗證性因素分析(confirmatory factor analysis, CFA)，目的是使同學對這些方法的觀念有正確的認識與了解，另亦熟悉統計套裝軟體的對應操作方法，期有助於同學在管理上的應用，並培養進一步研究的基礎。
	管理經濟與競爭策略	管理經濟學是一門研究如何使用有限資源，以達到成本效率管理的科學。此課程從管理經濟的角度切入，來解釋競爭環境，更進一步使學習者能加以運用相關之策略執行。希望同學修習後，能有助於同學在未來對任何事情所做的決策，能更加精準與更具效率。
	管理績效評估	規劃、執行及控制係企業經營管理三大功能，策略規劃與執行後皆需檢核及管控，績效評估課程期能訓練學生學習績效評估制度之建立、方法及執行，進而探討評估結果，分析提出改善之道。
論文	研究方法	本課程在協助學生具備執行獨立研究所需的相關觀念及技術，課程內容包含五部份：(1)研究設計；(2)測量；(3)研究結果的類推性；(4)資料分析方法；(5)其他議題。上課方式以學生報告、帶領討論為主，老師講授為輔。報告主題包含：Experimental and quasi-experimental design、Observation methods、Measurement foundations: Validity and reliability、Scale development、External validity、Meta-analysis、Data cleaning and missing data、Level of analysis、Common method variance、Statistical power and Course wrap-up。
	英文文獻寫作	本課程內容主要使學生知瞭論文的整體結構，並逐步介紹摘要、緒論、材料方法、結果討論與參考文獻的寫作方法、同時讓學生練習實際論文各部份之寫作而逐漸熟練，同時介紹與練習英文論文摘要與其他部分之寫作方式。

	畢業論文一	本課程旨在教授學生蒐集文獻、文獻分析、實驗設計、及論文研究方法。
	畢業論文二	本課程旨在培養學生獨立研究、問題解決、團隊合作創新及解決問題能力，提升本國航運管理之產業競爭力，成為航運產業之中高階管理人才。

（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。

為培訓航運產業的中高階人才，特將本系碩士在職專班必修課程規劃為航運產業營運管理及物流行銷業務兩模組，課程架構如圖 2。

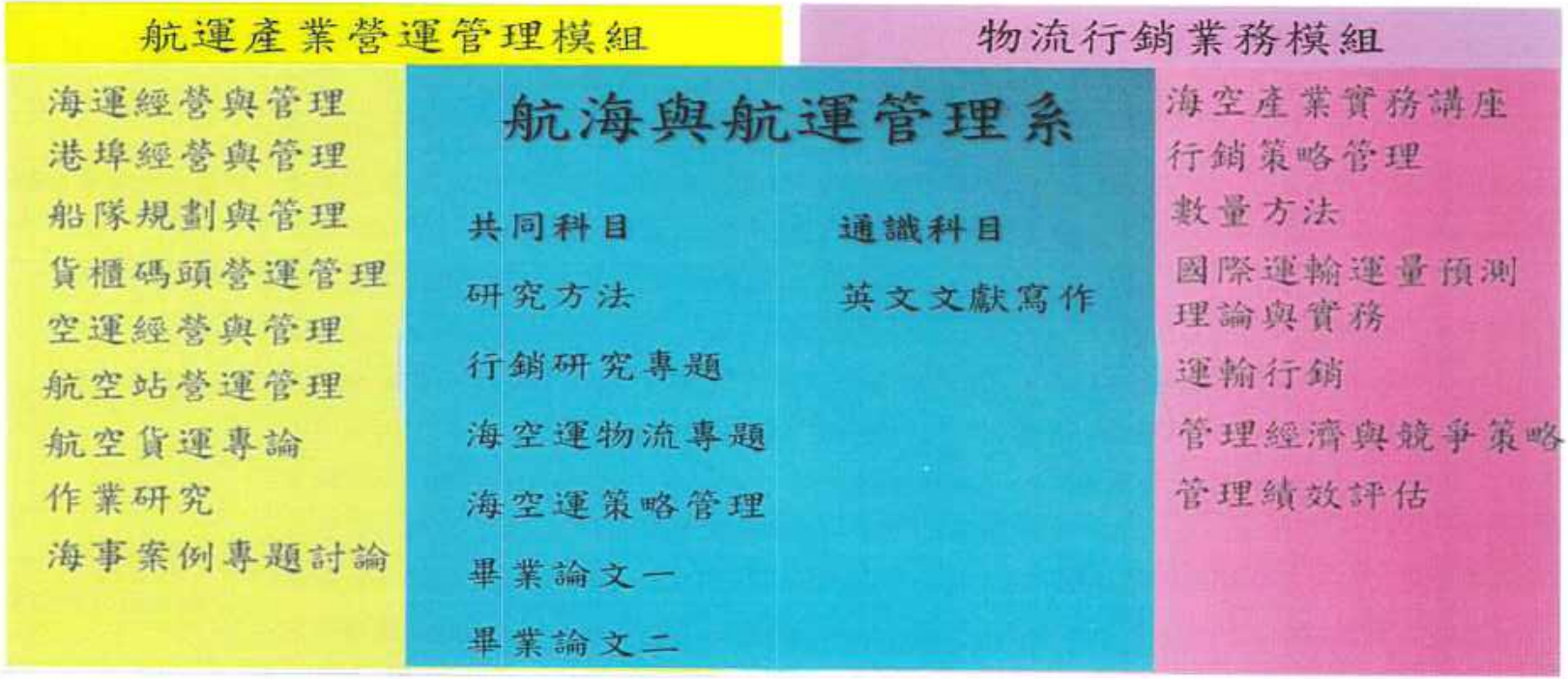


圖 2 航海與航運管理系碩士在職專班課程架構圖

（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。

本校於 106 學年度奉准成立「海空物流與行銷系」碩士班，是海空物流營運管理、海空物流行銷業務的科際整合體。課程中有海運，空運、物流，行銷管理等四項專業職能領域核心能力與業界聯結。為達成培育海空運管理中高階人才，除邀請本系學生前往實習之海空物流業界中高階主管參與課程規劃，俾與業界需求接軌，另邀請學者專家共同參與課程規劃，將專業課程規劃建立循環管理程序，透過計畫（Plan）→執行（Do）→評估（Check）→改善（Action），擬訂細分要項，進行學習目標與課程間之調整。本系 PDCA 循環管理機制，如圖 3。



圖 3 本系課程規劃 PDCA 循環機制管理圖

本系為籌設碩士在職專班邀集校外產學專家指導，成員如表 8。

表 8 產官學業界諮詢委員名單

產學專家	姓名	任職單位及職稱
學界代表	郭彥谷	中國文化觀光事業學系碩士在職專班教授
	林文晟	國立台灣商業大學企業管理系暨研究所教授
系友代表	賀天君	國立澎湖科技大學航運管理系副教授兼系主任
	殷千惠	帝諾斯國際股份有限公司副總經理

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。

表 9 專任師資規劃表

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	擬於本申請案之任教科目	現職服務單位	本申請案設立後，該教師之主聘單位
1	呂曜志	副教授級專業技術人員	無	美國密蘇里大學哥倫比亞分校經濟學博士	產業競爭力、產業政策、品牌企業行銷與物流策略、經濟學	實務工作經驗： 1.元大證券股份有限公司忠孝分公司營業員/2 月 2.中央研究院經濟所研究助理/1 年 3.財團法人台灣經濟研究院計劃負責人、副所長、研究八所所長、研究八所總監/8 年 9 月 4.逢甲大學國際產學聯盟執行長/5 月 5.臺中市政府經濟發展局局長/4 年	全球經濟指標分析 全球經貿關係研討	全球經濟指標分析 全球經貿關係研討	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
2	許秀麗	副教授	副字第 140047 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	航業經營管理、物流管理、海運承攬營運實務、財會管理	實務工作經驗： 1.寶威船務代理股份有限公司/1 年 5 月 2.東輝企業股份有限公司/2 年 9 月 職業證照字號： 1.保稅倉庫、免稅商店及物流中心自主管理專責人員證書 /海關審查核准文號基普倉字第 1071000667 號 2.保稅倉庫、免稅商店、離島免稅購物商店及物流中心自主管理專責人員 /海關審查核准文號基普倉字第 1101039942 號 3.專門職業及技術人員普通考試專責報關人員考試 /(110)專普報關字第 000044 號	運輸保險 貨櫃運輸實務 國際貿易實務 定期航業經營管理	海空運物流專題 海運經營與管理	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
3	傅衡宇	副教授	副字第 043394 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	航運經營及組織行為、通關實務	職業證照字號： 1.保稅倉庫、免稅商店及物流中心自主管理專責人員證書 /海關審查核准文號基普倉字第 1071000667 號 2.專責報關人員(報關士) /海關測證字第一四一號 3.保稅倉庫、免稅商店、離島免稅購物商店及物流中心自主管理專責人員 /海關審查核准文號基普倉字第 1101039942 號	定期航業經營管理一 通關實務 通關資訊系統 海空運行銷個案分析 通關實務 通關資訊系統服務業管理	海空運物流專題 海運經營與管理	航海與航運管理系	航海與航運管理系
4	蔡絢麗	副教授	副字第 143051 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	民商事法、港埠管理	實務工作經驗： 新齊發報關公司／6 月 職業證照字號： 優質企業供應鏈安全專責人員訓練 /海關審查核准文號基普業一字第 1031045633 號	港埠管理 航港政策	港埠管理 航港政策	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
5	徐嘉良	助理教授	助理字第038642號	中原大學企業管理研究所博士	運輸管理、企業績效評估、旅遊地可持續發展評估、船艇駕訓與管理 專題製作	水域休憩產業跨領域人才培育計畫 台北市藍色公路營運與導覽解說劇本開發之研究 110年度遊艇與動力小船駕駛測驗題庫編修委託專業服務案 使用限制人數2人以下動力浮具操作人員學科教材編撰案	船艇駕駛訓練與管理 研究方法 行銷與管理 基本安全訓練	研究方法	航海與航運管理系	航海與航運管理系
6	謝家豪	助理教授	助理字第029701號	中國文化大學國際企業管理博士	專業證照: 1. (100)專普導字第006507號華語導遊人員 2. (101)專普領字第005976華語領隊人員 3. Microsoft Office Specialist Master 4. Microsoft Office Specialist Expert	1.國際企業管理 2.組織管理 3.行銷管理 4.網路行銷	專題講座	市場調查	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
7	張佳縈	助理教授	助理字第147634號	中原大學企業管理研究所博士	行銷管理、多準則決策	實務工作經驗： 1.啟源農業股份有限公司/6月 2.台灣捷豹公司/1年 職業證照字號： 1.保稅倉庫、免稅商店、離島免稅購物商店及物流中心自主管理專責人員 /海關審查核准文號基普倉字第1101039942號	商業概論一 消費者行為 就業講座一 簡報製作技巧與表達 行銷管理一 行銷管理二	商業概論一 消費者行為 就業講座一 簡報製作技巧與表達 行銷管理一 行銷管理二	航海與航運管理系	航海與航運管理系
8	彭銘淵	講師	講字第46806號	國立臺灣海洋大學海洋法律研究所碩士	法律學	職業證照字號： 優質企業供應鏈安全專責人員訓練 /海關審查核准文號基普業一字第1041032966號 國際物流E化認證/Certificate ID：CERPS1504303	消費者保護與公平交易法 民航法規 物流保稅法規 商事法 航政法規 民法概要 航政法規 貨損理賠	消費者保護與公平交易法 民航法規 物流保稅法規 商事法 航政法規 民法概要 航政法規 貨損理賠	航海與航運管理系	航海與航運管理系

（二） 專任教師人數統計

教　　授：		人（博士級：		人，碩士級：		人，其他：		人）
副　教　授：	4	人（博士級：	4	人，碩士級：		人，其他：		人）
助　理　教　授：	3	人（博士級：	3	人，碩士級：		人，其他：		人）
講　　師：	1	人（博士級：		人，碩士級：	1	人，其他：		人）
合計：	8	人（博士級：	7	人，碩士級：	1	人，其他：		人）
其中專業技術人員／教師：	1	人（博士級：	7	人，碩士級：	1	人，其他：		人）
其中業界教師：		人（博士級：		人，碩士級：		人，其他：		人）

（三） 兼任師資

表 10 兼任師資規劃表

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	擬於本申請案之任教科目	現職服務單位
1	傅世鎰	助理教授	助理字第021459號	國立臺灣海洋大學航運管理系博士	航業經營管理與實務、複合運輸、物流中心營運管理	臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司處長	物流趨勢專題研討、港埠管理	物流趨勢專題研討、港埠管理	臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司
2	劉立仁	助理教授	助理字第033255號	國立臺灣海洋大學航運管理系碩士	航業經營管理與實務、複合運輸、物流中心營運管理	帝諾斯國際股份有限公司董事長	海運實務專題專題	海運實務專題專題	帝諾斯國際股份有限公司

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
3	葉陳輝	副教授級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	航業經營管理、海運學、貨櫃運輸、海運實務研討	陽明海運股份有限公司業務部課長、襄理、副經理、櫃務部經理、企劃部業務部協理、副總經理派駐歐洲…等光明海運股份有限公司董事長	貨櫃運輸實務、定期行業經營管理	貨櫃運輸實務、定期行業經營管理	無
4	劉詩宗	副教授	副字第 042200 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	航海、港口國管制、航運管理、港埠經營、物流	臺灣港務股份有限公司基隆港務局及基隆港務分公司/總經理辦公室高級研究委員	管理實務專題	管理實務專題	台灣港務股份有限公司

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
5	方信雄	助理教授	副字第 043987 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	會計學、海運學、航海學、航運管理、港埠管理、物流管理、企業管理	實務工作經驗： 正宏資訊股份有限公司 職業證照字號： 1.保稅倉庫、免稅商店及物流中心自主管理專責人員證書 /海關審查核准文號基普倉字第 1071000667 號 2.保稅倉庫、免稅商店、離島免稅購物商店及物流中心自主管理專責人員 /海關審查核准文號基普倉字第 1101039942 號	企業管理 專業實習 校外實習 會計學 研究方法 畢業論文 畢業論文一 畢業論文二 管理績效評估	企業管理 專業實習 校外實習 會計學 研究方法 畢業論文 畢業論文一 畢業論文二 管理績效評估	澎科大

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
6	張斯達	助理教授級專業技術人員	無	開南大學物流與航運管理學系碩士	航空運輸經營與管理、空運物流作業、航空貨棧進出口作業實務、空運倉棧管理、危險物品識別	實務工作經驗： 遠雄航空自由貿易港區(股)有限公司進口部出口部關務部襄理/22年 職業證照字號： 1.駕駛荷重在一公噸以上堆高機操作人員 /勞安管高機字第23119 號 2.保稅倉庫業者自主管理專責人員 /北稽一保證字第九00三六號 3.倉儲業者自主管理專責人員 /北稽一證字第九00八一號	航空站經營與管理 空運承攬業經營實務 航政法規 空運學	航空貨運專題 航空站營運管理	無

七、專任教師產學合作成果與學術表現

說明：近五年係指 108 年 1 月～112 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 **28** 件，年平均 **6** 件。

表 11 專任教師產學合作成果

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
108	7	1	-	-	8
109	7	-	-	-	7
110	6	-	-	-	6
111	3	-	-	-	3
112	5				5
小計	28	1	-	-	29

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。

表 12 專任教師產學合作案件

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	傅衡宇	海空運物流產業人才產業學程	教育部	1060801~1080731	700,000
2	傅衡宇	一帶一路發展與商機之初探研究一	士盟國際通運股份有限公司	1070130~1080531	120,000

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）
		(1082102688)			
3	王敏華(已離職)	大陸華中區領隊服務研究	天海旅行社	1070316-1070615	50,000
4	許秀麗	107年度台北市企業運用跨境電商平台拓銷市場計畫(1072101090缺結案資料-計入下學期)	台北市進出口商業同業公會	1070420~1070616	120,000
5	許秀麗	海峽兩岸職業教育與創業之研究(1072101090缺結案資料)	中華勞促會	1070425~1070525	150,000
6	彭銘淵	兩岸青年學生公益交流成效評估之研究計畫（第4期）	財團法人十大傑出青年基金會	1070601~1070930	50,000
7	彭銘淵	兩岸青年學生公益交流成效評估之研究計畫（第5期)(1082101186)	財團法人十大傑出青年基金會	1071220~1080331	50,000
8	傅衡宇	一帶一路發展與商機之初探研究二(1092102195)	士盟國際通運股份有限公司	1080101~1090531	60,000
9	廖桂蘭	高階經理人外語輔導諮詢計畫三(1082101891)	明德聯合診所	1080123~1080422	51,000
10	王敏華(已離職)	以網路行銷策略建構企業電子商務平台之研究	CEO國際認證中心	1080301-1080531	50,000
11	許秀麗	海峽兩岸職業教育趨勢之研究(合約書電子檔)	中華勞促會	1080410~1080710	150,000
12	許秀麗	東南亞低溫物流市場開發之研究(1092102998)	明興國際運通有限公司	1080701~1090131	100,000
13	彭銘淵	兩岸青年學生公益交流成效評估之研究計畫（第6期)1092101036	財團法人十大傑出青年基金會	1080701~1090131	50,000
14	呂曜志	108年度優化我國中小企業經營戰略及促進全球布局躍升計畫(1092100096)	財團法人台灣經濟研究院	1080816~1081216	250,000

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）
15	廖桂蘭(已離職)	高階經理人外語輔導深耕計畫(1092101791)	明德聯合診所	1090122~1090422	51,000
16	王敏華(已離職)	傳統買賣業以020轉型創意生活產業(1092102199)	昇苗楸業有限公司	1090301~1090731	100,000
17	黃明芳	《淡水詩文資料彙編》編纂計畫	財團法人淡水文化基金會	1090401~1090531	50,000
18	呂曜志	產業政策研究及規劃計畫(2/3)	財團法人台灣經濟研究院	1090709~1091231	797,600
19	蔡絢麗	109年身心障礙者體適能計畫	中華民國殘障體育運動總會	1090908~1091130	590,000
20	許秀麗	多國併櫃之研究	昱臺國際股份有限公司	1091220~1100520	100,000
21	王敏華(已離職)	咖啡產業導入供應鏈之研究	昇苗楸業有限公司	1100301~1100630	100,000
22	黃明芳	《淡水詩文資料彙編》編纂計畫（二）	財團法人淡水文化基金會	1100401~1100531	50,000
23	廖桂蘭(已離職)	高階經理人外語輔導深耕計畫二	明德聯合診所	1100420~1100620	50,000
24	呂曜志	雲端服務模組營運模式系統研究	財團法人工業技術研究院	1100501~1101130	400,000
25	許秀麗	國際低溫物流之研究	昱臺國際股份有限公司	1100721~1110720	200,000
26	黃明芳	淡水主題式導覽行程規劃	財團法人淡水文化基金會	1110401~1110531	50,000
27	蔡絢麗	111年度海空物流與行銷管理系航運綠色服務之研究	新齊發報關有限公司	1110825~1111102	100,000
28	呂曜志	散裝航運因應全球減碳策略之研究	台灣航業股份有限公司	1121101~1130515	300,000

（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。

表 13 專任教師產學合作授課

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	呂曜志	工業局策略規劃會議	3	50	1111209	中華民國產業科技協會					

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。

表 14 專任教師專利案件

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	彭銘淵	新型設計	經濟部智慧財產局	中華民國	1080311	M575282				

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。

表 15 專任教師參與公開展演場次

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）
	無				

（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。

表 16 專任教師之期刊及研討會論文、專書、專章發表情形

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	許秀麗	A comparative study of univariate models for container throughput forecasting of major ports in Asia	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART MJOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT	Volume 236 Issue 1 /2021 .09. 06	160-173	第三作者
2	許秀麗	港埠物流服務品質之研究-以基隆港為例	2020 海空物流與行銷研討會	2020.6.22		第一作者
3	許秀麗	國際物流服務品質之研究	2020 海空物流與行銷研討會	2020.6.22		第一作者
4	許秀麗	海運承攬運送業策略夥伴選擇因素之研究	2020 海空物流與行銷研討會	2020.6.22		第一作者
5	許秀麗	船舶限硫令影響營運成本之研究	2020 海空物流與行銷研討會	2020.6.22		第一作者
6	許秀麗	託運人選擇航空航運承攬運送業關鍵因素之研究	2022 海空物流與行銷研討會	2022.05.26		第一作者
7	許秀麗	消費者選擇平行輸入進口車關鍵因素之研究	2022 海空物流與行銷研討會	2022.05.26		第一作者
8	許秀麗	食品物流服務品質之研究	2022 海空物流與行銷研討會	2022.05.26		第一作者
9	張佳榮	以模糊規則分析影響消費者	創新與管理	14(1)/2018	89-109-173	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
		於善因行銷決策之因素				
10	張佳縈	長壽手機遊戲關鍵成功因素之研究	台北海洋科技大學學報	11(2)/ 2020	79-99	第一作者
11	張佳縈	消費產品以群眾物流方式運送之關鍵因素研究	2020 海空物流與行銷研討會	2020.6.22		第一作者
12	張佳縈	情緒管理與解決問題能力之研究-以海運成攬業為例	2020 海空物流與行銷研討會	2020.6.22		第一作者
13	張佳縈	關係行銷、承諾與顧客忠誠度相關性之研究-以國際航空快遞業為例	第 16 屆全國商學暨觀光餐旅研討會	2021.10.27		第三作者
14	張佳縈	企業導入 line 官方帳號行銷關鍵成功因素之研	2022 海空物流與行銷研討會	2022.05.26		第一作者
15	張佳縈	生鮮外送平台滿意度關鍵因素之研究	2022 海空物流與行銷研討會	2022.05.26		第一作者
16	張佳縈	直播持續觀看意願之關鍵因素研究	2022 海空物流與行銷研討會	2022.05.26		第一作者
17	張佳縈	到府服務品質與滿意度之研究	2022 海空物流與行銷研討會	2022.05.26		第一作者
18	傅衡宇、曾德鈞	航空貨運承攬業涉入程度、品牌認知與購買意願關係之研究	2022 海空物流與行銷管理研討會	2022 年 5 月 26 日		第一作者
19	傅衡宇、楊曜謙	貨運承攬業從業人員對社群媒體消費者行為影響之研究	2022 海空物流與行銷管理研討會	2022 年 5 月 26 日		第一作者
20	傅衡宇、詹智鈞	消費者特性、消費動機與滿意度關係之研究-以台灣在岸船員為例	2022 海空物流與行銷管理研討會	2022 年 5 月 26 日		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
21	傅衡宇、吳偉立	海空物流專業學習認知與就業滿意度關係之研究	2022 海空物流與行銷管理研討會			第一作者
22	顏嘉宏、傅衡宇、方信雄及張斯達	物流服務品質與再購意願相關性之研究-以網路購物為例	高教深耕計畫 B4-1 專業策展專刊	2021 年 11 月 20 日	pp.25-46	第二作者
23	陳意亘、傅衡宇及張佳縈	關係行銷、承諾與顧客忠誠度相關性之研究-以國際航空快遞業為例	2021 第 16 屆全國商學暨觀光餐旅研討會	2021 年 10 月 27 日		第二作者
24	傅衡宇、曾千芝	航空公司負面新聞與購買意願之研究	2020 海空物流與行銷研討會	2020 年 6 月 22 日		第一作者
25	傅衡宇、吳爾泰	價格對顧客忠誠度影響之探討	2020 海空物流與行銷研討會	2020 年 6 月 22 日		第一作者
26	傅衡宇、孫學良	人格特質與工作滿意度相關性之研究-以海運承攬業為例	2020 海空物流與行銷研討會	2020 年 6 月 22 日		第一作者
27	傅衡宇、陳譽	服務品質對中小企業客戶滿意度影響之探討	2020 海空物流與行銷研討會	2020 年 6 月 22 日		第一作者
28	彭銘淵	上海自由貿易試驗區與臺灣自由貿易港區之規劃與合作	2018 第二屆海峽兩岸職業教育與創業研討會	10705		第一作者
29	彭銘淵	區塊鏈在海運物流應用之初探	2019 第三屆海峽兩岸職業教育與創業研討會	10805		第一作者
30	彭銘淵	論上海自由貿易試驗區與台灣自由貿易港區之管理與合作	台北海洋科技大學學報	第 10 卷第 1 期 /10810	56-101	第一作者
31	彭銘淵	兩岸船舶域外刑事管轄權競合協商—以屬人原則為中心	2020 海空物流與行銷研討會	10906		第一作者
32	彭銘淵	設計者取得創作權利保護之	國際創新生活美學研究	第 2 卷第 1 期	46-59	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
		初探		/11009		
33	彭銘淵	區塊鏈之功能與應用:以智能合約程式驗證	2022 Cyberspace 聯合研討會 <數位發展：元宇宙、人工智慧資安、資安保險及資安鑑識>	11111		通訊作者
34	呂曜志	李登輝前總統從政年間的臺灣經貿環境與政策回顧——從農業、產業到金融	李登輝與臺灣民主化學術討論會論文集	2022/7		單一作者
35	呂曜志	雙重的不正義，從戰前的臺灣電氣煉鋼與興亞製鋼到戰後的臺灣工礦與東光鋼鐵	無所不在的黨國--紀念張清溪教授學術研討會	2022/11		888 單一作者
36	呂曜志	The PRC's Challenges and the Cross-strait Security Issues in the Next Decade	56th American Association of Chinese Study Annual Conference, Denver	2022/10		單一作者
37	張佳縈	連鎖餐飲國際化之物流研究	2024 年海洋事業的發展前景研討會	2024/6		第二作者
38	張佳縈	網路轉播平台行銷成功關鍵因素之研究-以運動轉播平台為例	2024 年海洋事業的發展前景研討會	2024/6		第二作者

八、現有主要設備及增購計畫

本系航管專業主要教學區位於淡水校區謙禧樓 3 樓，包含 5 間教學專業教室，在空間使用規劃上為配合教學目標與學生發展，特別建置「航空運籌中心」、「台北航運集團模擬公司」、「海空物流資訊中心」、「數位行銷中心」及「寰宇創新企劃教室」；軟體包括「海空運承攬系統」、「海空運報關系統」、「行銷贏家」、「零售專家」、「BOSS 企業營運模擬系統」。為強化學生實務技能，特別與微軟原廠授權之公司合作建置 MOS

OFFICE 國際專業認證考場，並與電腦技能基金會合作建置 TQC、EEC 等相關專業證照考場，也積極輔導學生參加行銷企劃與商業決策相關競賽。

本系逐年採購相關的專業軟體及硬體設備，均與課程規劃、學生未來就業相結合，且購置設備均與系所發展海空運物流與行銷專業領域一致，並獲學校及教育部獎補助款大力支持。未來擬新增行銷決策模擬軟體、商業英語學習軟體、投影機、數位單眼相機、無線麥克風系統、擴大機、Server 主機等相關設備，本系現有主要設備及擬購設備如表 17，除本所現有設備供碩士生論文研究用，每年均有足夠經費擬購新設備供研究生使用。

表 17 航海與航運管理系（航管專業）軟硬體一覽表

主要設備名稱（或所需設備名稱）	現有或擬購
航空運籌中心	☑ 現有海空運承攬及進出口文件系統、全球物流運籌平台、電視牆、平板電腦、會議系統、即時回饋系統。 ☑ 105 學年度增購數位單眼相機，預算 30,900 元。
台北航運集團模擬公司	☑ 現有海空運承攬及進出口文件系統、物流帳務管理系統、數位語言自學中心(全校共用)。 ☑ 105 學年度增購 MyET 商業英語入門，預算 54,177 元。
海空物流資訊中心	☑ 現有海運報關即用系統、專業統計分析軟體(結構方程式模組)、專業統計分析軟體(基礎及迴歸版)、專業統計分析軟體(基礎及迴歸版)、Smart PLS 統計套裝軟體、Amos 統計套裝軟體。 ☑ 105 學年度增購投影機，預算 530,000 元，。 ☑ 105 學年度增購軸心式電動蓆白銀幕，預算 190,000 元。 ☑ 105 學年度增購 Server 主機，預算 125,000 元。
數位行銷中心	☑ 現有零售專家系統、模擬經營教學系統(行銷贏家)、BOSS 企業模擬經營競賽系統(專業版)、行銷企劃繪圖軟體-PhotoImpact x3。 ☑ 105 學年度增購 3D 虛擬零售商經營模擬軟體 VBR 實驗室版，預算 450,000 元。
寰宇創新企劃教室	☑ 現有電視牆、電腦設備。 ☑ 105 學年度增購無線麥克風系統，預算 84,000 元，已編列（預定編列）於 105 年度預算中執行。 ☑ 105 學年度增購壁掛式喇叭，預算 92,000 元。 ☑ 105 學年度增購擴大機（含遙控器），預算 51,000 元。

九、本院、所、系、科、學位學程相關之專業圖書及期刊

本校圖書館藏書量可達 27 萬冊，整體設計將海洋發展特色與傳統圖書館整合，現代感十足卻又不失書香典雅風味，三樓空間以船舶工藝的金屬風格所搭建成之多媒體閱覽區即為代表，讓圖書館呈現不同於傳統圖書館之氛圍。五樓演藝廳可容納達五百位觀眾席，配備具有專業電影院之放映音響設備，除提供電影放映、學生成果發表與會議等、空間設備並能夠滿足會議與學生成發的功能需求，並可以滿足電影院專業放映要求。學生閱覽區（包括獨立無障礙夜間閱讀區），空間規劃強調使用動線流暢與視線開闊，使用較低矮櫃，以綠藍與亮橘色彩區分藏書區域，中央柱以船體造型書櫃修飾柱體，圓形窗區以特殊設計鐵材環形桌椅融入原建築設計空間，並突顯漫畫區的使用特色。學生閱覽時可沿窗邊而坐，提供舒適隨興及明亮之景觀空間，如圖 3。



圖 3 圖書館閱覽區

本校之圖書館藏，配合本校師生教學研究與學習，並兼顧休閒活動所需，以士林及淡水兩校區共同規劃發展為主，由於兩校區採取資源共享方式，館藏圖書量逐年朝向種類豐富與多元化。本系每學年之預算規劃、分配與執行，均以中長程發展計畫為依據，圖書、期刊的採購，由本系老師推薦教學所需之參考圖書清單，送圖資中心彙整後，由總務處辦理採購；因此，所採購的圖書、期刊，可充分滿足本系師生需求，使師生隨時有最新的資訊及相關知識可以參考，對提升學術研究風氣及增進教學效果，甚具效益。本校圖書資訊中心除充實圖

書資源外，更積極與友校圖書館聯盟間建立館際合作，使彼此館藏資料，在合作互惠基礎上，互通有無，讓資源彼此共享，本校師生或可申請他校圖書館借閱證書，或可經由代替借閱及列印，對於資訊之檢索取得便利。為協助本校圖書館之發展及服務能確切滿足師生需求，本系每年皆推派教師擔任圖書暨資訊發展委員會，參與議決資訊圖書相關管理辦法之增修訂、圖書資料使用相關辦法增修訂及圖書資料經費之分配，並代表系上師生提出圖書資源等各項服務之改進建議，建立完善的圖書期刊，以供課程、教師教學研究及學生學習之需求。為提升本系專業圖書資源，滿足師生教學研究需求，本系積極爭取教育部獎補助款及相關計畫以充實本系圖書資源。本系 108 至 112 學年度圖書資源相關總經費逐年成長，近 4 年圖書採購中文圖書 829 冊，外文圖書 43 冊，期刊有 57 種，如表 18。

表 18 航海與航運管理系圖書採購數量

現有專業圖書及期刊			擬增添專業圖書及期刊		
中文圖書	829	冊	中文圖書	0	冊
外文圖書	43	冊	外文圖書	0	冊
合　　計		冊	合　　計	0	冊
專門期刊	57	種	專門期刊	0	種

備註：近 5 年採購數量

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：㎡）	座落地點	學生使用空間 （單位：㎡）	教師使用空間 （單位：㎡）
115	總面積數（㎡）：4001.36	建築名稱：教學大樓B、C棟 樓　　層：3	學生使用總面積：4001.36 單位學生面積：8.62	教師使用總面積：4001.36 單位教師面積：363.76
116	總面積數（㎡）：4001.36	建築名稱：教學大樓B、C棟 樓　　層：3	學生使用總面積：4001.36 單位學生面積：8.62	教師使用總面積：4001.36 單位教師面積：363.76

（一） 預定使用空間之現場照片或平面圖（無則免附）

目前本系共有 5 間物流與行銷相關專業教室，提供碩士生完整的學術及實務學習與訓練，並能精進物流與行銷相關業務工作職能。

本系積極加強在物流及商業資訊的相關設備，建置與擁有符合競賽及證照方面的硬體設施，讓學生透過使用軟硬體模擬實務的經營與運作，提高學生的學習效能。綜觀今日技職教育的環境，莫不以取得證照做為提高職務技能的方式，而本系亦積極建置各資訊類科之認證中心，以及海空運物流與通關文件製作訓練中心，培育具備物流行銷專業知識之物流管理人才，提升單據製作的能力，精進學生於專業方面的技能，落實貫徹學校一證三照畢業門檻以及提高就業競爭力。

為精進教學、研究能力、以及輔導效能，一師一研究室為本系特色。研究室已由 7 間擴增為 8 間，每間約

2.9 坪，均位於謙禧樓 A 棟 3 樓，每位教師均有各自獨立及完整的空間，以充分進行學生請益時間輔導與關切學生在課業與生活的情形。專業教室和研究室照片呈現於圖 4。

<table>
<tr><td colspan="3">  </td></tr>
<tr><td colspan="3">航空運籌中心</td></tr>
<tr><td colspan="3">功能：提供航空運籌及專題製作課程，辦理校內外活動，例如產學案教育訓練影片製作與舉辦校內外競賽及研習場地。</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">台北航運集團模擬公司</td><td>海空物流資訊中心</td></tr>
<tr><td colspan="2">功能：專業的模擬環境與場地，供航運管理實務專業課程排課、學生校外實習前實習公司情境模擬練習、實習說明會與訓練、實習面試及就業媒合場所，以及學生課後實作及英語練習的場所。</td><td>功能：提供海空運、通關及資訊相關專業課程，具備多種與業界同步的實務教學軟體，達成與業界接軌的教學效果，有利學生就業，並作為電腦專業證照考場及舉辦校內外相關競賽、研習場地。</td></tr>
</table>

 	 
數位行銷中心	寰宇創新企劃教室
功能：提供行銷與管理相關專業課程，並作為專業證照考場及舉辦校內外相關競賽研習場地。	功能：專題製作、分組討論、小型活動、教師研習、輔導學生證照、學生模擬實習場地，具有技職特色，規劃配合之課程或相關教學活動，可再強化與實務界之互動、產學合作計畫之連結性。
 	 
教師研究室	教室及電腦化教學設備、研究生研究室
功能：學生請益時間輔導、論文指導	功能：研究生上課、專題研究、協同教學、影音教學

圖 4 本系預定使用空間之現場照片

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。

依據本校航海與航運管理系訂定碩士班修業要點，規範碩士生之修業事宜，碩士論文指導教授之選定以本系專任(含專案)助理教授以上教師擔任為原則；必要時得由具博士學位之校內外助理教授以上教師與本系具博士學位之專任(含專案)助理教授以上教師共同擔任。指導教授以不超過兩位為原則；指導教授每學年最多指導四位本系碩士班碩士生，兩位指導教授共同指導時，其指導人數以半數計。碩士生應於第一學年第二學期期中考至第二學年開學日前填具「指導教授同意書」，經指導教授同意並簽名後，送系主任核定，並由系辦公室造冊備查。碩士生因故需更換指導教授時，須填具「指導教授異動申請書」，經原任指導教授及新任指導教授同意並簽名，送系主任核定，並由系辦公室造冊備查。

(一) 學術倫理之自律規範

碩士生提出論文計畫書審查申請前需修畢臺灣學術倫理教育資源中心學術研究倫理教育課程之研究所核心課程測驗達及格標準並檢附修課證明，方能提出論文計畫書審查。

依據本校學位論文專業符合檢核要點，碩士畢業生學位論文經調查與專業不符情節重大者，應予撤銷學位，並公告註銷其已頒給之學位證書，通知當事人繳還學位證書，並將撤銷與註銷事項，通知其他大專校院及相關機關(構)；其有違反其他法令者，並應依相關法令處理。經調查未達前項程度，但仍有與專業不符情形者，調查委員會得限期要求被檢舉人修正 學位論文且須經指導教授同意，或採取其他適當之處置。碩士畢業生學位論文經調查與專業不符經查證屬實後，該生之指導教授負連帶責任，應自公告之次學期起，兩年

內不得指導研究所新生，並要求所屬學系重新檢視學位論文專業檢核機制，予以改善。

(二) 學位論文與系所專業性之檢核

1. 碩士論文計畫書審查

碩士生提出計畫書審查前，需修畢臺灣學術倫理教育資源中心學術研究倫理教育課程之研究所核心課程測驗達及格標準並檢附修課證明，並將「論文計畫書審查申請表」經指導教授同意並簽名後，送系辦公室備查。碩士生於通過論文計畫書審查後，若要更改題目，得由指導教授出具書面意見，決定是否需重新提出審查申請。碩士生於通過論文計畫書審查後，欲更換指導教授並更改題目者，必須重新提出論文計畫書審查。

碩士論文計畫書之審查，由指導教授邀請至少二位符合學位考試委員資格之委員進行口試審查，須超過二分之一委員審查通過後，始得進行論文研究撰述。審查委員審查後，須填具「論文計畫書審查結果表」及「論文計畫書」送系辦公室備查。未通過論文計畫書審查者，應重新申請。

2. 學位論文專業符合檢核

本校碩士生應於學位考試申請前填具「學位論文題目與專業符合檢核表」，經系務會議專業符合審核通過，更改論文題目時亦同。碩士生對專業符合審查結果如有異議，得檢具書面資料與說明提請所屬學院院務會議申請再審。

3. 碩士學位考試之申請

(1)申請資格

a. 註冊在學者。

b. 修畢規定課程與學分(含當學期所修學分)。

c. 通過論文計畫審查者。

d. 通過學術倫理教育線上課程測驗達及格標準並檢附修課證明。

e. 學生歷年成績單正本乙份。

f. 論文初稿及其摘要。

(2)申請程序

申請學位考試，須於考試日期前一個月填寫「學位考試申請書」一份，經指導教授同意並簽名後，正本送教務處會辦，影本送系辦公室存檔。

(3)碩士學位考試之方式

a. 學位考試以口試方式進行。

b. 碩士學位考試委員會置委員三至五人，其中校外委員人數不得少於三分之一。由指導教授推薦遴選具本點第三款論文審查資格者，經系主任報校聘請之。指導教授為當然委員，但不得擔任召集人。

c. 學位考試委員資格應符合下列規定之一： 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。 5. 碩士生之配偶、前配偶、四等親內之血親或三親等內之姻親，不得擔任其學位考試 委員。 前項第三款、第四款資格

之認定基準，由辦理學位授予之各系、所、院務會議定之。

d. 學位考試前應備齊「學位考試評分表」、「碩士論文考試結果通知書」及「論文口試委員審定書」並繳交至系辦公室。

f. 學位考試成績，以 70 分為及格，100 分為滿分，並以出席委員評定分數平均決定之，但有二分之一以上委員評定不及格者，以不及格論。學位考試成績不及格申請重考以一次為限。

g. 通過學位考試之碩士生，應於畢業前將修正之論文經指導教授同意簽名後，得至系辦公室辦理離校手續。

h. 如論文有抄襲或代寫舞弊情事，經查屬實以不及格論，應公告註銷並追回已發之學位證書。

（三）學位考試委員符合學位授予法第 8 條及第 10 條之資格

學位考試委員資格由系、院務會議定之，應符合下列規定之一：

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。
5. 碩士生之配偶、前配偶、四等親內之血親或三親等內之姻親，不得擔任其學位考試 委員。

（四）學位論文延後公開或不予公開之審核，

學位論文除涉及機密、專利事項或依法不公開者外，以公開且不延後公開為原則，本系成立至今學位論文皆以立即公開為原則，若碩士生擬申請延後公開或不予公開，須提具「國家圖書館學位論文延後公開申請

書」，並於學位考試時，由口試委員進行確認與審查。其學位論文延後公開處理方式如下：

1. 送存國家圖書館時應填具「國家圖書館學位論文延後公開申請書」，若有隱藏書目需求，應檢附「學位論文書目資料隱藏清單」，提送國家圖書館辦理。
2. 延後公開申請書，經研究生、指導教授親筆簽名及經系務會議審核，並檢附證明文件，經由本校向國家圖書館提出申請。
3. 論文尚未送存國家圖書館者，應將申請書夾附論文內一併送存。
4. 論文已送達國家圖書館者，應將申請書一式二份掛號郵遞國家圖書館，並於信封註明「論文延後公開申請書」。
5. 以學位論文作為專利引證文件者，為確保相關論文書目、中英文摘要等之隱藏或延後開放，送存國家圖書館之學位論文書目檔，並依「學位論文書目 xml 檔轉檔標記格式及範例」辦理。

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。

本案經系務會議（113/11/15）、招生委員會（113/12/10）通過，並由院務會議（113/12/24）追認通過。

系務會議由系主任擔任主席，說明理由與配套規劃（課程、師資、證照與就業等）；校務發展委員會、招生委員會由校長擔任主席，說明整體調配校內師資專長與相關設備措施，最後達成決議；院務會議由院長擔任主席，追認系務會議提案及招生委員會決議。國內有關航運管理領域碩士在職專班分析如下：

（一）國內航運管理領域碩士在職專班分析

依據教育部統計處大專校院學科標準分類查詢系統，屬於「服務領域/運輸服務學門/運輸服務學類/航運管理細學類」碩士在職專班系所歷年畢業生人數統計，從 90 學年度至 109 學年度，僅有 1,144 名，每年平均 57 人左右，如下表所示。

表 20 國內設有與本申請案相關系所碩士在職專班歷年畢業生人數統計表

學年度	台灣海洋大學	高雄科技大學	開南大學	合計
109	36	13	-	49
108	45	13	-	58
107	44	14	-	58
106	49	17	-	66
105	48	15	-	63
104	56	15	-	71
103	48	14	-	62
102	52	17	-	69

附表4 ➢ 儲存電子檔時，請依「附表4檔名」作為電子檔檔名

附表4檔名：TC08

技專校院畢業學生就業概況說明表

學校：

一、全校整體就業概況分析（111學年度畢業）

畢業生流向 / 學位層級	畢業總人數	就業	升學	留學	服兵役	其他（含待業）	補充說明
碩、博士	37	25	1	0	0	11	
學　士	754	296	179	0	3	276	
專　科	140	26	72	0	3	39	
全校總數	931	347	252	0	6	326	
佔總數百分比		37.27%	27.07%	0%	0.64%	35.02%	

註：1.「補充說明」：學校對於畢業學生就業情形，若有要特別補充說明之事項，則請於本欄位簡述。

2.「佔總數百分比」：各「畢業生流向」之「全校總數」（碩、博士、學士、專科人數合計）除以「全校畢業總人數」之百分比（小數點第1位四捨五入）。

二、全校既有院、所、系、科、學位學程就業概況分析（111學年度畢業）

院所系科學位學程	畢業總人數	就業	升學	留學	服兵役	其他（含待業）	補充說明

院所系科學位學程	畢業總人數	就業	升學	留學	服兵役	其他（含待業）	補充說明

三、公開校內既有院、所、系、科、學位學程畢業生就業情形

是否公開	□是　　□否
公開管道 (※必填)	【如網址或網頁等（公開資訊包含該系所就業、進修、服役、準備考試、參加職訓等人數資料。）】

核章	填表人	填表單位主管	校長	年　　月　　日
	約用人員林宜芸	組長張維誌 教務長王聖文		

提案二

案　由：航海與航運管理系領域別維持「農林漁牧」申請案，提請追認。

提案單位：國合處

說　明：

一、 本校航海與航運管理系係由原「航海系」及「海空物流與行銷管理系」於113學年度合併成立航海與航運管理系。原航海系主要採「獨立招生」及「申請入學」等方式招收四技二專一年級新生。海空物流與行銷管理系主要採「聯合招生」及「甄選入學」等方式招收四技一年級新生。

二、 併系後，本系以「航海技術」及「航運管理」為兩大人才培育重心，海勤與陸勤互通，使畢業學生具備在航運業立足之基礎技能和實務經驗。

三、 我國以國際貿易為經濟發展命脈，國際貿易九成以上依賴海運。故培育航運人才之重要性不言可喻。本系盡最大努力培育航海與航管專才。賡續領域別納為「農林漁牧」招生入學為合理且必要。

四、 檢附航海與航運管理系領域別維持農林漁牧計畫書【附件2】。

五、 本案業經113年11月15日113學年度第1學期第4次系務會議、113年12月10日113學年度第1學期第7次招生委員會通過、113年12月24日113學年度第1學期第3次院務會議及113年12月31日113學年度第1學期第3次校務會議追認通過在案。

辦　法：本案配合教育部辦理時程備文報部，經校務會議通過後續提董事會追認。

決　議：通過。

提報本計畫書時，請以本頁為封面，並請雙面列印。

1.「表 6 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 6 檔名」作為電子檔檔名

表 6 改名檔名：TC04A2___
表 6 整併檔名：TC04A3___
表 6 整併暨改名檔名：TC04A4___

115 學年度院所系科學位學程「改名、整併」計畫書（表 6）

說明：1.「申請案名」填寫格式如下：改名案為「○○系」改名「◎◎系」，整併案為「○○系」與「◎◎系」整併為「※※系」，整併暨改名案為「○○系」與「◎◎系」整併暨改名為「※※系」。
2.「本所系科現有招生學制」請填寫完整，例如：博士班、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、二專在職專班，**請勿僅填寫「二年制」等模糊字詞**。
3.「細學類」代碼：此欄位係供統計用，請就各所系科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）】
4.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。

校　　名：台北海洋科技大學　　校　　碼：452

申請案名（說明 1）	「航海與航運管理系」**調整領域別**	調整別	☐ 改名，☐ 整併 ☐ 整併暨改名
細學類代碼（說明 3）	10412 航運管理細學類	領域別（說明 4）	☐工業領域 ■農林漁牧領域 ☐觀光休閒餐旅領域 ☐其他
本所系科現有招生學制（說明 2）	【若為整併案，請將涉及之所系科開設學制分別列出，例如：「○○系：○○學制、○○學制；◎◎系：◎◎學制、◎◎學制」】 航海與航運管理系：四技日間部、二專進修部、學士後多元專長培力專班		

本所系科近二學年度異動情形

涉及之所系科	增設之學年度	113~114 學年度是否曾核定改名、整併過
航海與航運管理系	113 學年度（系科整併）	☐否 ■是，113 學年度，原名稱：航海系、海空物流與行銷管理系
		☐否 ☐是，____學年度，原名稱：_____

最近一次校務/學校評鑑結果

評鑑年度	評鑑名稱	評鑑結果
108	科技校院校務評鑑	評鑑項目四項皆通過

<table>
<tr><td>校 務 會 議</td><td colspan="3">是否已校務會議決議通過：□是
<table><tr><td>會議日期</td><td>提案編號</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>■否
<table><tr><td>預計召開校務會議日期</td></tr><tr><td>113 年 12 月 31 日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">申請單位主管與聯絡人</td><td>姓名</td><td>單位/職稱</td><td>聯絡電話</td><td>電子郵件</td></tr>
<tr><td>陳安國</td><td>航海與航運管理系
系主任</td><td>02-2810999 轉 5010</td><td>cak1128@mail.tumt.edu.tw</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

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、 改名、整併理由或必要性.....

二、 發展重點及特色之變動.....

三、 本院、所、系、科、學位學程與國家社會人力需求評估.....

四、 課程規劃.....

五、 師資規劃.....

六、 圖書、儀器設備.....

七、 本案所經過之校內程序簡述.....

一、調整領域之必要性

臺灣的島嶼環境，使得進出口的貨運量約九成以上仰賴海運，海運儼然成為臺灣運輸業的主流。我國於 2001 年「海洋白皮書」中，揭示了「海洋臺灣」、「海洋立國」（行政院研考會，民 95）及「海洋教育政策白皮書」，確立了海洋教育政策的發展目標及策略（行政院教育部，民 96）。

配合上述國家發展政策及產業需求，本校設有「航海與航運管理系」，核心目標是培育現代商船一等船副及航運服務與物流管理人才。本系雖具專業特色，然臺灣受到少子化衝擊，嚴重影響私立校院之招生，加上國立大學相關學系的競爭影響，近幾年在生源上面臨了極大的挑戰。因此，本校若不及早因應，進行必要之調整，未來極大可能會造成航海與航運界之人才稀缺，訓練培育出現斷層，嚴重影響臺灣海運產業之發展。

「航海與航運管理系」區分兩大課程模組，在「航海」課程方面有 STCW 國際公約的規範，各種教育課程與訓練項目皆須符合其 Model Courses 的要求。在「航運管理」教育方面，以航運、港務、關務為焦點，而港埠物流以及棧埠管理亦會落實在課程規劃中。

綜上，「航海」與「航運管理」實為海運物流業一體之兩面，海勤、陸勤一條龍服務，缺一不可。鑑於「農林漁牧」領域的相關科系包括航海技術、輪機工程、航運管理等，故本系賡續領域別納為「農林漁牧」為合理且必要。

二、發展重點及特色之變動

（一）調整領域別前

調整前，本系領域別歸納在「10412 航運管理細學類」。

（二）調整領域別後

調整後，擬刪除「10412 航運管理細學類」，領域別回歸至「農林漁牧」，主要細學類為「10414 航海細學類」，以明確正名本系屬於專業技術類科系。

本系以培育符合「STCW 國際公約要求之一等船副」及「航運物流兼備之航運產業專業人才」，為國內首創結合

航海與航管的科系，兼具海洋運輸及航運物流管理，提供航運界具有海勤、陸勤、航運物流全貌知能之優質新血，符合未來國家產業之需求，且與國家政策之發展（海洋產業發展與創新與教育部少子化政策）契合。

三、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）招生市場評估（含學生來源、招生方式與他校相同或相近系所招生情形）

依據行政院經建會推估 114 年技專校院一年級新生為 90,436 人。

1. 學生來源:

全國高中職之畢業生，113 學年度高職海事群 288 人、商業與管理群 15,433 人、電機與電子群 13,289 人、外語群 4,036 人等。

2. 招生方式:

獨招、推選甄試、聯合登記分發、運動績優、身心障礙獨招、身心障礙甄試、技優。

3. 相近系所 112 學年度註冊招生情形（淡水區鄰近科技大學），其新生註冊率如下：

台北海洋科技大學（本校）：113 學年度全校新生註冊率 70.52 %

台北城市科大：112 學年度全校新生註冊率 67.1 %

聖約翰科技大學：112 學年度全校新生註冊率 42.5%

（二）產業人力需求與就業市場狀況（請盡量提供數據資料，以利審查）

根據台灣港務公司統計台灣地區貨物裝卸量，112 年已達 666,328,840 噸，如圖 1 所示。



圖 1　近年台灣地區貨物裝卸量

參考來源: https://www.twport.com.tw/chinese/Form.aspx

截至 113 年 10 月總計已達 572,324,211 噸。顯見航運產業為國家重要之經貿來源，航運產業在經濟表現中，占有舉足輕重的地位。波羅的海國際航運公會（The Baltic and International Maritime Council；BIMCO）表示，隨著船東配合國際海事組織(IMO)2023 年法規的施行，貨櫃船需求成長約達 10%。該公會並與國際航運協會(ICS)於共同發布人力資源調查報告。進一步預測至 2025 年，全球航業海員缺口將達到約 147,500 人。並指出若不加大對航運產業人力的培訓，此數據缺口還有進一步擴大的可能，此項調查行動由國際海事組織（IMO）組織發起。顯見航運產業未來將有大量之就業機會，人力培養更應開始積極因應。

全球航運產業發展日益受重視，對各國之經濟貢獻越來越不容忽視，以美國夏威夷州為例，估計 1992 年海洋產業為該州帶來 29 億美元收益，創造 18,000 人次就業機會。另根據「澳洲海洋政策（Australia Oceans Policy）」報告顯示， 2020 年時海洋相關產業產值約達 850 億。依據行政院主計處 2011 年全國性工商及服務業普查資料報告為次級資料來源，探析其產業之貢獻，得知我國水上運輸業及水上運輸輔助業產業總額為 266,741,159 千

元，毛額為 44,594,947 千元，若以 2011 年平均匯率（新台幣兌美金）29.48 元計算，當年我國運輸及倉儲產業產值之總額約 90.4821 億美元，毛額為 15.1272 億美元，顯示運輸市場在我國具有重要之產業地位。

（三）學生就業或升學發展規劃（含學校輔導措施）

1.航海與航運管理系畢業生就業市場包括航海技術與航運管理領域，相關對應與就業市場如下：

（1）航海技術產業：A.擔任現代商船一等船副（STCW 操作級、管理級）。B.眾多國內航商如長榮、陽明、萬海、台塑、中鋼、裕民、達和、光明...等多家航商，晉升船長、領港、航運界高階經理等高薪工作。C.新興產業:離岸風電。D.政府相關單位如航港局、海巡署、台灣港務港勤公司...等。

（2）航運管理產業：可從事運輸及倉儲業、港埠業、海洋水運業，國內產業如萬達集團、沛華集團、昱臺集團、華岡集團、鐵碳企業有限公司、宏全國際股份有限公司...等。

2.升學發展規劃如下:

（1）本校：本校相關研究所於大三即予以輔導五年一貫之發展方案升學至研究所，本校「航海與航運管理系碩士班」，更能創造航運技術與管理之研究能量。

（2）校外：輔導升學至他校相關航運技術、航運管理等相關科系。

四、課程規劃（應反映申請理由及發展重點）

（一）教育目標與課程主軸

1.調整領域別前

調整前，本系歸納在「10412 航運管理細學類」。

2.調整領域別後

調整後，擬刪除「10412 航運管理細學類」，領域別回歸至「農林漁牧」，主要細學類為「10414 航海細學類」，以明確正名本系屬於專業技術類科系。

本校航海與航運系，在「航海」方面，以培養適任航海人員訓練、發證及當值標準國際公約(STCW)之現代商船一等船副為主；在「航運管理」方面，以培養海運物流營運及行銷業務人才為主。海洋運輸業（簡稱海運業或航運業）需要海勤人員與陸勤人員相互搭配完成戶對戶（Door to Door）的運輸服務，得以協助企業行遍天下、銷售全球；本系實施海勤與陸勤之教學分流，培育適任航海人員訓練、發證及當值標準國際公約(STCW)之現代商船一等船副及培養海上運輸相關之營運管理及行銷業務人才，未來可選擇上船服務或岸上運務工作。

（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。

113 學年度「航海與航運管理系」，採教學分流規劃航海專業課程模組「工學學位」及航運管理專業課程模組「商學學位」之課程學分，課程學分規劃如表 1 所示：

表 1　113 學年度航海與航運管理系教學分流課程學分規劃表

	畢業學分	航海模組(工學學位)		跨組課程			航管模組(商學學位)	
		必修	選修	通識必修	學院必修	專業選修	必修	選修
四技日間部	128	58	24	30	6	10	58	24
二專進修部	80	60	8	12	-	-	-	-
二技日間部、進修部	72	54	8	10	-	-	26	36
多元培力專班	60	53	7	-	-	-	-	-
碩士班	36		36					

1.航海專業課程模組規劃：

完全符合交通部航港局專業認證，分為操作級與管理級，教育訓練配合航港局規劃辦理。航海系專業培訓之完全符合國際海事組織 IMO (International Maritime Organization) 於 1978 年採行之「航海人員培訓、發證及當值

標準國際公約 (STCW)」公約，以及在 1995 年時對該項公約的修正案所採行之 STCW95 章程。航港局航海人員考試為學分制，學生修畢完成航海專業課程模組學分後，可參與一等航海人員考試。

現有四技日間部、二技進修部、二專進修部、多元培力專班等四種學制，僅就現有符合交通部航港局航海人員測驗資格之課程學分規劃為航海專業課程模組，俾利未來提報交通部航港局審查，規劃課程學分明細，分別如表 2、表 3、表 4 及表 5 所示。

表 2　航海專業課程模組「四技日間部」課程學分規劃表

113 年 1 學期							113 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
F0050011	大學英文一	College English	共必	2.0	2.0		F0050012	大學英文二	College English	共必	2.0	2.0	
F0050451	大學國文一	Chinese	共必	2.0	2.0		F0050280	海洋教育	Marine Ecology	共必	2.0	2.0	
F0050760	樂活教育	LOHAS Education	共必	2.0	2.0		F0050300	全人教育	Holistic education-gender equity education	共必	2.0	2.0	
F0050891	體育一	Physical Education	共必	2.0	2.0		F0050452	大學國文二	Training for Chinese Reading and Writing	共必	2.0	2.0	
F0151730	球面三角學	Spherical Trigonometry	選修	2.0	2.0	*	F0151112	人員安全與社會責任二	Personal Safety and Social Responsibilities	系必	1.0	1.0	
F0151050	人員求生技能	Rescue and Survival at Sea	系必	1.0	1.0		F0151152	地文航海二	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0	
F0151060	防火及基礎滅火	Fire Fighting	系必	1.0	1.0		F0151161	天文航海一	Celestial Navigation	系必	2.0	2.0	
F0151090	基礎急救	First Aid	系必	1.0	1.0		F0151172	船藝學二	Seamanship	系必	2.0	2.0	
F0151111	人員安全與社會責任一	Personal Safety and Social Responsibilities	系必	1.0	1.0		F0151260	避碰規則與航行當值	Watch Keeping & COLREG	系必	2.0	2.0	
F0151120	羅經學與操舵系統	Compass and Autopilot System	系必	2.0	2.0		F0151390	防止海水污染	The Prevention of the Pollution of the Sea by Oil	系必	2.0	2.0	
F0151151	地文航海一	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0		F0151475	地文航海實習	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0	
F0151171	船藝學一	Seamanship	系必	2.0	2.0		F0151520	船舶保全職責	Ship Security Competent Skills	系必	2.0	2.0	
F0151020	海洋生態與環境	Marine Ecology & Environment	院必	2.0	2.0								
114 年 1 學期							114 年 2 學期						

科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
F0050255	人文藝術領域		共必	2.0	2.0		F0050265	社會科學領域	Social science	共必	2.0	2.0	
F0050415	程式語言		共必	2.0	2.0		F0050750	職場外語		共必	2.0	2.0	
F0151755	進階滅火	Fire Fighting	選修	2.0	2.0	*	F0050892	體育二	Physical Education	共必	2.0	2.0	
F0151162	天文航海二	Celestial Navigation	系必	2.0	2.0		F0151340	航海英文	Maritime English	系必	2.0	2.0	
F0151280	船舶通訊	Navigation Communications	系必	2.0	2.0		F0151360	雷達航海	Radar Ploting	系必	2.0	2.0	
F0151290	國際海事法規	International Maritime Law and Regulations	系必	2.0	2.0		F0151410	全球海上遇險及安全	GMDSS	系必	2.0	2.0	
F0151310	航海氣象學	Meteorology	系必	2.0	2.0		F0151420	應急措施與搜救	Emergency Procedures & Search & Rescue	系必	2.0	2.0	
F0151320	電子航海學	Electronic Navigational	系必	2.0	2.0		F0151435	電子海圖顯示資訊	Electronic Chart	系必	2.0	2.0	
F0151480	船舶構造	ship structures	系必	3.0	3.0		F0151500	船舶操縱	Ship Maneuvering	系必	2.0	2.0	
							F0151510	船舶穩定度	Ship's Stability	系必	2.0	2.0	
							F0151530	駕駛台資源管理	Bridge Resource Management	系必	2.0	2.0	

115 年 1 學期							115 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
F0050275	自然科學領域		共必	2.0	2.0		F0050305	創新創業領域		共必	2.0	2.0	
F0151770	油輪實務	Oil Tank Operation	選修	2.0	2.0		F0151735	救生艇筏及救難艇	Rescue and Survival at Sea	選修	2.0	2.0	*
F0151790	航海學綜論	Navigation theory	選修	2.0	2.0	*	F0151765	貨櫃運輸	Container Transportation	選修	2.0	2.0	
F0151850	操船實務	Ship handling illustration introduction	選修	2.0	2.0	*	F0151809	危險貨物運輸		選修	2.0	2.0	*
F0151855	航行安全		選修	2.0	2.0		F0151150	輪機學	Marine Engineering	系必	2.0	2.0	
F0151860	船舶管理與安全	Engineering Operation & Safety	選修	2.0	2.0	*	F0151200	船藝實習	Seamanship Practice	系必	2.0	2.0	
F0151880	動力小船	Yachting and Power Boat Driving Practice and Licensing Guide	選修	2.0	2.0	*	F0151272	貨物作業二	Cargo Work	系必	2.0	2.0	
F0151271	貨物作業	Cargo Work	系必	2.0	2.0								

	一																
116 年 1 學期								116 年 2 學期									
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註		科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註			
F0150011	航運實習一	Practice on Board	選修	9.0	0.0			F0150012	航運實習二	Practice on Board	選修	9.0	0.0				
F0151737	航海力學	Mechanics For Navigation	選修	2.0	2.0	*		F0151739	造船設計		選修	2.0	2.0				
F0151745	**海運學**	**Waterway Transport**	**選修**	**2.0**	**2.0**			F0151743	輔機	Auxiliary Machinery	選修	2.0	2.0	*			
F0151775	海上國際法	International Maritme Law	選修	2.0	2.0	*		**F0151795**	**海商法**	**Maritime Commerce Laws**	**選修**	**2.0**	**2.0**				
F0151780	海上交通管理	Vessel Traffic Service	選修	2.0	2.0	*		**F0151800**	**海上保險**	**Marine Insurance**	**選修**	**2.0**	**2.0**				
F0151785	專題製作	Project Study	選修	2.0	2.0	*		F0151803	海上人命安全		選修	2.0	2.0	*			
F0151845	統計學		選修	2.0	2.0			**F0151805**	**航運業務**	**Navigation Operation**	**選修**	**2.0**	**2.0**				
F0151865	航海實務		選修	2.0	2.0			F0151810	程式語言	Introduction to Programming	選修	2.0	2.0				
F0151870	甲板機械與操舵		選修	2.0	2.0			F0151813	航程計畫		選修	2.0	2.0	*			
F0151875	航安講座		選修	1.0	1.0	*		F0151817	駕駛台管理見習	On Boat Training	選修	2.0	2.0	*			
								F0151823	電子航海實習		選修	2.0	2.0				
								F0151836	船用電學	Marine Electricity	選修	1.0	1.0	*			
								F0151840	**港埠物流**	**Port logistics**	**選修**	**2.0**	**2.0**				

備註：必修學分 94.0、選修學分 34.0、總修學分 128；符合交通部航港局規範之「操作級」及「管理級」課程學分。

表 3　航海專業課程模組「二技進修部」課程學分規劃表

113 年 1 學期							113 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
W0040010	英檢訓練	GEPT Training	共必	2.0	2.0		W0141102	人員安全與社會責任二	Personal Safety and Social Responsibilities	系必	1.0	1.0	
W0040020	應用文	Applied Chinese Literature	共必	2.0	2.0		W0141132	地文航海二	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0	
W0141101	人員安全與社會責任一	Personal Safety and Social Responsibilities	系必	1.0	1.0		W0141182	船藝學二	Seamanship	系必	2.0	2.0	
W0141110	防火及基礎滅	Fire Fighting	系必	1.0	1.0		W0141200	貨物作業	Cargo Work	系必	2.0	2.0	

	火												
W0141120	人員求生技能	Rescue and Survival at Sea	系必	1.0	1.0		W0141201	天文航海一	Celestial Navigation	系必	2.0	2.0	
W0141130	基礎急救	First Aid	系必	1.0	1.0		W0141215	全球海上遇險及安全	GMDSS	系必	2.0	2.0	
W0141131	地文航海一	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0		W0141220	船藝實習	Seamanship Practice	系必	1.0	1.0	
W0141150	航海英文	Maritime English	系必	2.0	2.0		W0141230	船舶操縱	Ship Maneuvering	系必	2.0	2.0	
W0141160	羅經學與操舵系統	Compass and Autopilot System	系必	2.0	2.0		W0141240	避碰規則與航行當值	Watch Keeping & COLREG	系必	2.0	2.0	
W0141170	船舶通訊	Navigation Communications	系必	2.0	2.0		W0141250	航海氣象學	Meteorology	系必	2.0	2.0	
W0141181	船藝學一	Seamanship	系必	2.0	2.0								

114 年 1 學期							114 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
W0040040	全人教育	Holistic education-gender equity education	共必	2.0	2.0		W0141715	進階滅火	Fire Fighting	選修	2.0	2.0	*
W0040190	社會科學領域		共必	2.0	2.0		W0141720	救生艇筏及救難艇操縱	Rescue and Survival at Sea	選修	2.0	2.0	*
W0040270	海洋法與國土認識	Marine Education	共必	2.0	2.0		W0141290	雷達航海	Radar Ploting	系必	2.0	2.0	
W0141700	醫療與急救	Medical First Aid	選修	2.0	2.0	*	W0141300	應急措施與搜救	Emergency Procedures & Search & Rescue	系必	2.0	2.0	
W0141705	船舶保全職責	Ship Security Competent Skills	選修	2.0	2.0	*	W0141310	駕駛台資源管理	Bridge Resource Management	系必	2.0	2.0	
W0141202	天文航海二	Celestial Navigation	系必	2.0	2.0		W0141320	防止海水污染	The Prevention of the Pollution of the Sea by Oil	系必	2.0	2.0	
W0141270	電子海圖顯示資訊	Electronic Chart	系必	2.0	2.0		W0141330	船舶穩定度	Ship's Stability	系必	2.0	2.0	
W0141280	地文航海實習	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0		W0141340	國際海事法規	International Maritime Law and Regulations	系必	2.0	2.0	
W0141370	船舶構造		系必	2.0	2.0		W0141350	電子航海學	Electronic Navigational	系必	2.0	2.0	

備註：必修學分 64.0、選修學分 8.0、總修學分 72；符合交通部航港局規範之「操作級」課程學分。

表 4　航海專業課程模組「二專進修部」課程學分規劃表

113 年 1 學期							113 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
J0070011	國文(一)	Training for Chinese Reading and Writing	共必	2.0	2.0		J0070012	國文(二)	Training for Chinese Reading and Writing	共必	2.0	2.0	
J0070021	英文(一)	All-around English	共必	2.0	2.0		J0070022	英文(二)	All-around English	共必	2.0	2.0	
J0070910	體育	Physical Education	共必	2.0	2.0		J0070100	藝術賞析	Culture and Life	共必	2.0	2.0	
J0171211	船藝學一	Seamanship	基必	2.0	2.0		J0070120	自然科學概論	Introduction of Natural Science	共必	2.0	2.0	
J0171263	航海氣象學	Meteorology	基必	2.0	2.0		J0070130	海洋教育	Marine Education	共必	2.0	2.0	
J0171231	地文航海一	Terrestrial And Navigation	核必	2.0	2.0		J0070270	性別平等教育	Gender Equity Education	共必	2.0	2.0	
J0171660	球面三角學	Spherical Trigonometry	選修	2.0	2.0	*	J0171212	船藝學二	Seamanship	基必	2.0	2.0	
J0171665	船舶保全職責	Ship Security Competent Skills	選修	2.0	2.0	*	J0171220	船藝實習	Seamanship Practice	基必	1.0	1.0	
J0171311	人員安全與社會責任一	Personal Safety and Social Responsibilities	系必	1.0	1.0		J0171232	地文航海二	Terrestrial And Navigation	核必	2.0	2.0	
J0171320	防火及基礎滅火	Fire Fighting	系必	1.0	1.0		J0171243	天文航海一	Celestial Navigation	核必	2.0	2.0	
J0171330	人員求生技能	Rescue and Survival at Sea	系必	1.0	1.0		J0171312	人員安全與社會責任二	Personal Safety and Social Responsibilities	系必	1.0	1.0	
J0171340	基礎急救	First Aid	系必	1.0	1.0								

114 年 1 學期							114 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
J0171273	貨物作業	Cargo Work	基必	2.0	2.0		J0070110	國際與兩岸關係	International Relations	共必	2.0	2.0	
J0171050	船舶構造	ship structures	核必	2.0	2.0		J0171450	避碰規則與航行當值	Watch Keeping & COLREG	基必	2.0	2.0	
J0171060	羅經學與操舵系統	Compass and Autopilot System	核必	2.0	2.0		J0171090	雷達航海	Radar Navigation	核必	2.0	2.0	
J0171120	船舶穩定度	Ship's Stability	核必	2.0	2.0		J0171130	應急措施與搜救	Emergency Procedures & Search & Rescue	核必	2.0	2.0	
J0171140	國際海事法規	International Maritime Law and Regulations	核必	2.0	2.0		J0171470	防止海水污染	The Prevention of the Pollution of the Sea by Oil	核必	2.0	2.0	

J0171244	天文航海二	Celestial Navigation	核必	2.0	2.0		J0171460	航海英文	Maritime English	校必	2.0	2.0	
J0171250	電子航海學	Electronic Navigational	核必	2.0	2.0		J0171635	船舶操縱	Ship Maneuvering	選修	2.0	2.0	*
J0171294	船舶通訊	Marine Communication	校必	2.0	2.0		J0171685	動力小船		選修	2.0	2.0	
J0171170	駕駛台資源管理	Bridge Resource Management	系必	2.0	2.0		J0171695	計算機概論		選修	2.0	2.0	
J0171290	地文航海實習	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0		J0171705	綜合航海實習	Comprehensive Navigation Practice	選修	2.0	2.0	*
							J0171150	全球海上通險及安全	GMDSS	系必	2.0	2.0	
							J0171185	電子海圖顯示資訊	Electronic Chart	系必	2.0	2.0	

備註：必修學分 72.0 、選修學分 8.0 、總修學分 80；符合交通部航港局規範之「操作級」課程學分。

表 5　航海專業課程模組「多元培力專班」課程學分規劃表

113 年 1 學期							113 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
V0151705	球面三角學	Spherical Trigonometry	選修	2.0	2.0	*	V0151722	人員安全社會責任二	Personal Safety and Social Responsibilities	選修	1.0	1.0	*
V0151710	防火及基礎滅火	Fire Fighting	選修	1.0	1.0	*	V0151052	地文航海二	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0	
V0151715	人員求生技能	Rescue and Survival at Sea	選修	1.0	1.0	*	V0151061	天文航海一	Celestial Navigation	系必	2.0	2.0	
V0151720	基礎急救	First Aid	選修	1.0	1.0	*	V0151070	地文航海實習	Terrestrial and Navigation	系必	2.0	2.0	
V0151721	人員安全社會責任一	Personal Safety and Social Responsibilities	選修	1.0	1.0	*	V0151080	綜合航海實習	Comprehensive Navigation Practice	系必	1.0	1.0	
V0151051	地文航海一	Terrestrial And Navigation	系必	2.0	2.0		V0151112	船藝學二	Seamanahip	系必	2.0	2.0	
V0151100	國際海事法規	International Maritime Law and Regulations	系必	2.0	2.0		V0151150	電子航海學	Electronic Navigational	系必	2.0	2.0	
V0151111	船藝學一	Seamanahip	系必	2.0	2.0		V0151190	船舶通訊	Navigation Communications	系必	2.0	2.0	
V0151130	航海英文	Maritime English	系必	2.0	2.0		V0151220	貨物作業	Cargo Work	系必	2.0	2.0	
V0151160	航海氣象學	Meteorology	系必	2.0	2.0		V0151240	避碰規則與航行當值	Watch Keeping & COLREG	系必	2.0	2.0	
V0151320	船藝實習	Seamanship Practice	系必	2.0	2.0		V0151360	羅經學與操舵系統	Compass and Autopilot System	系必	2.0	2.0	
V0151440	防止海水污染	The Prevention of the Pollution of the Sea by Oil	系必	2.0	2.0								
114 年 1 學期													

科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
V0151062	天文航海二	Celestial Navigation	系必	2.0	2.0	
V0151230	船舶操縱	Behavior And Handling of Ships	系必	2.0	2.0	
V0151290	雷達航海	Radar Ploting	系必	2.0	2.0	
V0151370	船舶構造	Ship Structures	系必	2.0	2.0	
V0151380	船舶穩定度	Ship"s Stability	系必	2.0	2.0	
V0151410	應急措施與搜救	Emergency Procedures & Search & Rescue	系必	2.0	2.0	
V0151425	電子海圖顯示資訊	Electronic Chart	系必	2.0	2.0	
V0151450	船舶保全職責	Ship Security Competent Skills	系必	2.0	2.0	
V0151460	駕駛台資源管理	Bridge Resource Management	系必	2.0	2.0	
V0151470	全球海上遇險及安全	GMDSS	系必	2.0	2.0	

備註：必修學分 53.0 、選修學分 7.0、 總修學分 60；符合交通部航港局規範之「操作級」課程學分。

2. 航管模組課程規劃：

航管專業現有五專、四技日間部、二技日間部、二技進修部及日間碩士班等五種學制，其中五專部已核定於 112 學年度起停招，另二技日間部於 113 學年度起停招，今僅就「四技日間部」及「二技進修部」兩種學制，規劃航管課程模組，其課程學分明細，分別如表 6 及表 7 所示。

表 6　航管專業課程模組「四技日間部」課程學分規劃表

113 年 1 學期							113 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
F0050011	大學英文一	College English	共必	2.0	2.0		F0050012	大學英文二	College English	共必	2.0	2.0	
F0050451	大學國文一	Chinese	共必	2.0	2.0		F0050275	自然科學領域		共必	2.0	2.0	
F0050760	樂活教育	LOHAS Education	共必	2.0	2.0		F0050452	大學國文二	Training for Chinese Reading and Writing	共必	2.0	2.0	
F0050891	體育一	Physical Education	共必	2.0	2.0		F3655102	行銷管理二	Marketing Management	系必	2.0	2.0	
F3655101	行銷管理一	Marketing Management	系必	2.0	2.0		F3655170	空運學	Air Transportation	系必	2.0	2.0	
F3655110	運輸學	Knowledge of Transportation	系必	2.0	2.0		F3655180	海運學	Waterway Transport	系必	2.0	2.0	

F3655120	民法概要	Civil Law	系必	2.0	2.0		F3655190	海商法	**Maritime Commerce Laws**	系必	**2.0**	**2.0**	
F3655130	經濟學	Economics	系必	2.0	2.0		F3655200	企業報表分析	Financial Management	系必	2.0	2.0	
F3655140	會計學	Accounting	系必	2.0	2.0		F3655220	統計套裝軟體	Statistical Data Analysis Using Computer Software I	系必	2.0	2.0	
F3655160	物流管理	Logistics Management	系必	2.0	2.0		F3655065	管理學	Management	院必	2.0	2.0	
F3655025	海洋生態與環境	Marine Ecology & Environment	院必	2.0	2.0								

114 年 1 學期							114 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
F0050255	人文藝術領域		共必	2.0	2.0		F0050265	社會科學領域	Social science	共必	2.0	2.0	
F0050305	創新創業領域		共必	2.0	2.0		F0050750	職場外語		共必	2.0	2.0	
F0050415	程式語言		共必	2.0	2.0		F0050892	體育二	Physical Education	共必	2.0	2.0	
F3655705	商事法	Commerical Laws	選修	2.0	2.0		F3655710	民航法規	Civil Aeronautics Law & Regulations	選修	2.0	2.0	
F3655720	經濟與產業環境	Industries and Economics	選修	2.0	2.0		F3655715	物流法規	Logistics and Regulations	選修	2.0	2.0	
F3655201	國際貿易實務一	Foreign Trade Practice	系必	2.0	2.0		F3655202	國際貿易實務二	Foreign Trade Practice	系必	2.0	2.0	
F3655210	**定期航業經營管理**	**Liner Shipping Management**	**系必**	**2.0**	**2.0**		F3655250	商用英文	English for Business	系必	2.0	2.0	
F3655230	商務企劃實務	Business Planning Practice	系必	2.0	2.0		**F3655260**	**不定期航業經管**	**Tramp Shipping Managment**	**系必**	**2.0**	**2.0**	
F3655350	網路行銷	internet marketing	系必	2.0	2.0		F3655270	海空運資訊系統	Shipping Information System	系必	2.0	2.0	
F3655360	海運地理	Marine Geography	系必	2.0	2.0		F3655370	市場調查		系必	2.0	2.0	

115 年 1 學期							115 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
F0050280	海洋教育	Marine Ecology	共必	2.0	2.0		F0050300	全人教育	Holistic education-gender equity education	共必	2.0	2.0	
F3655730	全球運籌管理	Global Logistics Management	選修	2.0	2.0		**F3655755**	**港埠經營與管理**	**Port Administration and Management**	**選修**	**2.0**	**2.0**	
F3655735	海空運行銷個案分	Case Study of Sea , Air Transport and Marketing	選修	2.0	2.0		F3655760	行銷企劃實務	Marketing Planning Practice	選修	2.0	2.0	

	析													
F3655740	航空站經營與管理	Airport Management	選修	2.0	2.0		F3655765	載貨證券	Bill of Lading	選修	2.0	2.0	
F3655747	日文會話		選修	2.0	2.0		F3655770	海空物流與行銷講座	Logistics and Marketing Seminars	選修	2.0	2.0	
F3655833	勞動基準法規	Labor Standards Act	選修	2.0	2.0		F3655783	空運個案實務		選修	2.0	2.0	
F3655865	航政法規	Shipping Law & Regulations	選修	2.0	2.0		F3655834	消費保護法規		選修	2.0	2.0	
F3655281	物流英文一	Logistics English	系必	2.0	2.0		F3655282	物流英文二	English for Logistics Business (English for Logistics)	系必	2.0	2.0	
F3655290	通關實務	Customs Clearance Practice	系必	2.0	2.0		F3655331	海空運行銷專題製作一	Project Study	系必	2.0	2.0	
F3655300	空運承攬經營實務	The Practice of Air Freight Forwarding Business	系必	2.0	2.0		F3655340	海運承攬經營實務	The Practice of International Ocean Freight Forwarding	系必	2.0	2.0	
F3655310	航空業經營管理	Airlines Operation and Management	系必	2.0	2.0								
F3655320	通關資訊系統	CPT [Customs-Port-Trade] Single Window cloud cloud query application	系必	2.0	2.0								

116 年 1 學期							116 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
F3655001	校外實習一	The Practical Training Outside School	選修	9.0	0.0		F3655002	校外實習二	The Practical Training Outside School	選修	9.0	0.0	
F3655785	海運市場與運價	Maritime Transport Freight Market	選修	2.0	2.0		F3655722	海空運行銷專題製作二	Project Study	選修	2.0	2.0	
F3655790	供應鏈管理	Supply Chain Management	選修	2.0	2.0		F3655812	就業講座二		選修	1.0	1.0	
F3655795	商業套裝軟體	Computer Software Applications For Business	選修	2.0	2.0		**F3655845**	**運輸保險**	**Transportation Insurance**	**選修**	**2.0**	**2.0**	
F3655800	國際行銷	International Marketing	選修	2.0	2.0		F3655850	貨損理賠	Marine Cargo Claim	選修	2.0	2.0	
F3655810	服務業管理	Service Management	選修	2.0	2.0		F3655855	消費者行為	Consumer Behavior	選修	2.0	2.0	
F3655811	就業講座一	Sea and air logistics industry of the practice sessions	選修	1.0	1.0		F3655860	人力資源管理	Human Resource Management	選修	2.0	2.0	
F3655815	顧客關係管理	Customer Relationship Management	選修	2.0	2.0		F3655870	大宗物資採購實務	Bulk Commodities Purchase	選修	2.0	2.0	
F3655820	航港政策	The National Maritime Policy	選修	2.0	2.0		F3655876	海運個案實務		選修	2.0	2.0	
F3655825	決策模擬分析	Decision Simulation Analysis	選修	2.0	2.0		F3655880	租傭船契約	Contract of Ship Renting	選修	2.0	2.0	
F3655835	簡報製作技巧與表達	Briefing Production Skills and Expressions	選修	2.0	2.0		F3655890	港埠法規	Shipping Law & Regulations	選修	2.0	2.0	

F3655840	管理會計	Management Accounting	選修	2.0	2.0		F3655895	國際投資學		選修	2.0	2.0	
F3655885	國貿法規	International Law & Regulation	選修	2.0	2.0								

備註：必修學分 94.0 、選修學分 34.0、總修學分：128

表 7　航管專業課程模組「二技進修部」課程學分規劃表

113 年 1 學期							113 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
G0040010	英檢訓練	GEPT Training	共必	2.0	2.0		G0040020	應用文	Applied Chinese Literature	共必	2.0	2.0	
G0040190	全人教育	Holistic education-gender equity education	共必	2.0	2.0		G3645708	商事法	Commerical Laws	選修	2.0	2.0	*
G3645700	航業英文選讀	Shipping Digest	選修	2.0	2.0		G3645709	供應鏈管理	Supply Chain Management	選修	2.0	2.0	
G3645703	民法概要	Civil Law	選修	2.0	2.0		G3645713	經濟與產業環境	Industries and Economics	選修	2.0	2.0	*
G3645706	海運地理	Marine Geography	選修	2.0	2.0		G3645714	航空站經營管理		選修	2.0	2.0	*
G3645730	港埠管理	Port Management	選修	2.0	2.0	*	G3645723	信用狀實務		選修	2.0	2.0	
G3645790	財務報表分析	Analysis of Financial Statements	選修	2.0	2.0	*	G3645724	國際行銷		選修	2.0	2.0	
G3645800	消費者行為	Consumer Behavior	選修	2.0	2.0	*	G3645725	組織行為	Organizational Behavior	選修	2.0	2.0	
G3645816	職場英文會話		選修	2.0	2.0		G3645745	行銷溝通技巧		選修	2.0	2.0	*
G3645110	空運承攬經營實務	The Practice of Air Freight Forwarding Business	系必	2.0	2.0		G3645750	商用英文選讀	Business English Reading	選修	2.0	2.0	
G3645160	航政法規	Shipping Law & Regulations	系必	2.0	2.0		G3645755	策略管理	Strategic management	選修	2.0	2.0	
G3645250	航空業經營管理	Airlines operation and management	系必	2.0	2.0		G3645780	海空運行銷個案分析	Case Study of Sea , Air transport and marketing	選修	2.0	2.0	
G3645260	國際企業管理	International Bussiness Management	系必	2.0	2.0		G3645170	海運承攬經營實務	The Practice of International Ocean Freight Forwarding	系必	2.0	2.0	
							G3645240	貨櫃運輸實務	The Practice of International Container Transportation	系必	2.0	2.0	
							G3645280	服務業管理		系必	2.0	2.0	
							G3645290	市場調查		系必	2.0	2.0	

114 年 1 學期						114 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修	學	時	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修	學分	時	備註

			別	分	數					別		數	
G0040170	博雅通識	cultural creative industries and marketing	共必	2.0	2.0		G3645707	消費保護法規		選修	2.0	2.0	
G0040210	職場倫理與禮儀	Enterprise Ethics	共必	2.0	2.0		G3645726	關稅法則		選修	2.0	2.0	
G3645704	勞動基準法規	Labor Standards Act	選修	2.0	2.0		G3645727	稅則概要		選修	2.0	2.0	
G3645715	海運市場與運價	Maritime Transport Freight Market	選修	2.0	2.0		G3645728	投資理財實務		選修	2.0	2.0	
G3645716	空運物流作業管理		選修	2.0	2.0		G3645729	國際貨運場站經營與管理		選修	2.0	2.0	
G3645717	海上保險	Marine Insurance	選修	2.0	2.0		G3645734	空運地勤作業		選修	2.0	2.0	
G3645718	載貨證券	Bill of Lading	選修	2.0	2.0		G3645735	航港政策	The National Maritime Policy	選修	2.0	2.0	
G3645760	民航法規	Civil Aviation Law	選修	2.0	2.0		G3645740	自我行銷與履歷撰寫	Self-Marketing and Resume Writing	選修	2.0	2.0	
G3645785	全球運籌管理	Global Logistics Management	選修	2.0	2.0		G3645776	全球運籌實務	Seminar in Global Logistics Practice	選修	2.0	2.0	
G3645810	顧客關係管理	Customer Relationship Management	選修	2.0	2.0		G3645830	大宗物資採購實務	Bulk Commodities Purchase	選修	2.0	2.0	
G3645815	空運英文	Airline Traffic English	選修	2.0	2.0		G3645845	人力資源管理	Human Resource Management	選修	2.0	2.0	
G3645820	管理會計	Management Accounting	選修	2.0	2.0		G3645853	空運個案實務		選修	2.0	2.0	
G3645866	投資學	Investment	選修	2.0	2.0		G3645856	海運個案實務		選修	2.0	2.0	
G3645880	廣告文案案例分析		選修	2.0	2.0		G3645870	民航個案分析		選修	2.0	2.0	
G3645270	散裝航運實務		系必	2.0	2.0		G3645140	行銷企劃實務	Marketing planning practice	系必	2.0	2.0	
G3645300	網路行銷	Internet sale	系必	2.0	2.0		G3645230	貨損理賠	Marine Cargo Claim	系必	2.0	2.0	
G3645310	通關實務	Customs Clearance Practice	系必	2.0	2.0								

備註：必修學分 36.0 、選修學分 36.0 、總修學分 72

3.「日間碩士班」課程規劃：

擬維持原課程規劃授予商學碩士學位，其規劃課程學分明細，如表 8 所示。

表 8 「日間碩士班」課程學分規劃表

113 年 1 學期							113 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
K3620605	通關實務研討		選修	3.0	3.0		K3620650	管理績效評估研討		選修	3.0	3.0	*

K3620630	管理實務專題	Management Practice Topics	選修	3.0	3.0	*	K3620700	路網理論研討		選修	3.0	3.0	
K3620670	全球經貿關係研討	Global Trade and Political Economic Issues	選修	3.0	3.0	*	K3620705	空運實務專題		選修	3.0	3.0	
K3620100	研究方法	Practical Monograph	系必	3.0	3.0		K3620710	海空物流研討		選修	3.0	3.0	*
K3620180	**海運實務專題**	**Sea and Air Logistics Seminar**	**系必**	**3.0**	**3.0**		K3620190	行銷實務專題		系必	3.0	3.0	
							K3620200	物流實務專題		系必	3.0	3.0	

114 年 1 學期							114 年 2 學期						
科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註	科目代碼	科目名稱	科目英文名稱	選修別	學分	時數	備註
K3620615	**港埠實務研討**		選修	**3.0**	**3.0**		K3620152	畢業論文二	Master Dissertation	系必	3.0	0.0	
K3620625	貨損理賠案例研討		選修	3.0	3.0								
K3620645	物流趨勢研討		選修	3.0	3.0								
K3620665	科技與行銷實務研討		選修	3.0	3.0								
K3620680	**海商法個案研討**		選修	**3.0**	**3.0**								
K3620151	畢業論文一	Master Dissertation	系必	3.0	0.0								

備註：必修學分 18.0、選修學分 18.0、總修學分 36

（三）課程架構圖（請自行繪製）



圖 2　航海與航運管理系課程架構概念圖

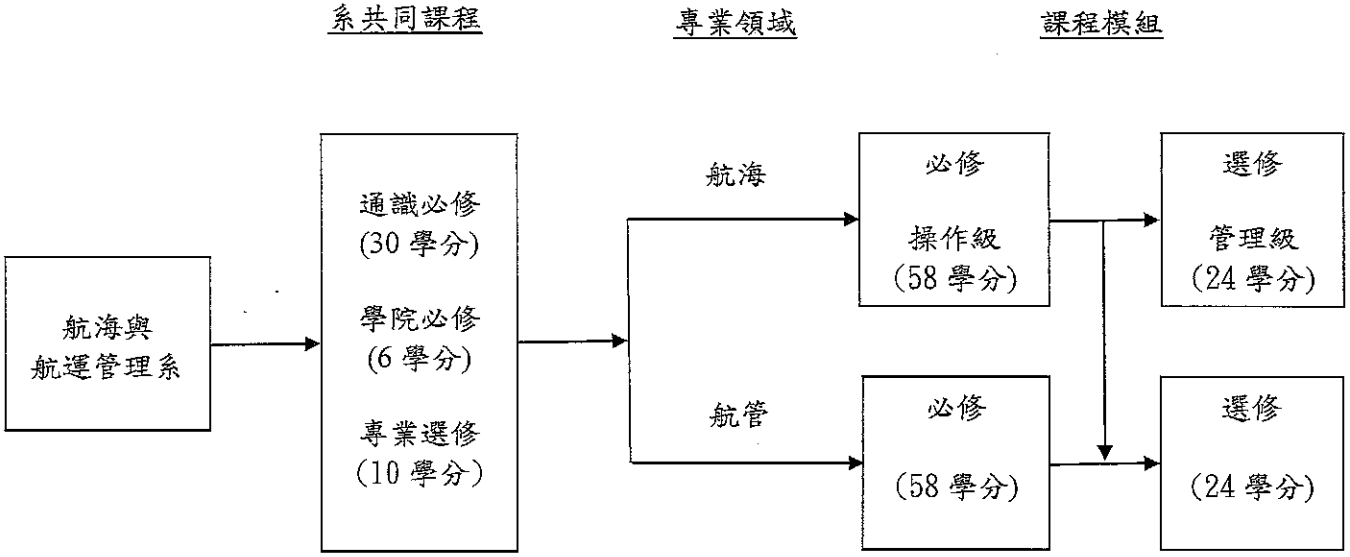


圖 3　航海與航運管理系課程模組架構圖

五、師資規劃

（一）專、兼任師資

說明：1. 專任教師係指改名、整併後將實際占該所、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」。

1.專任教師

表 9　專任師資規劃表

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	擬於本申請案之任教科目	現職服務單位	本申請案設立後，該教師之主聘單位
1	陳安國	副教授級專業技術人員兼系主任	無	國立臺灣大學政治學系碩士	地文航海一、防止海水污染、航海英文、船舶通訊、船藝學一、羅經學與操舵系統	中華民國海軍一級艦艦長	地文航海學二、天文航海學一、船舶穩定度、進階滅火、雷達航海、駕駛台資源管理、防止海水污染、國際海事法規、電子航海學	地文航海一、防止海水污染、航海英文、船舶通訊、船藝學一、羅經學與操舵系統	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
2	呂曜志	教授級專業技術人員兼校長	無	美國密蘇里大學哥倫比亞分校經濟學博士	產業競爭力、產業政策、品牌企業行銷與物流策略、經濟學	實務工作經驗： 1.元大證券股份有限公司忠孝分公司營業員/2 月 2.中央研究院經濟所研究助理/1 年 3.財團法人台灣經濟研究院計劃負責人、副所長、研究八所所長、研究八所總監/8 年 9 月 4.逢甲大學國際產學聯盟執行長/5 月 5.臺中市政府經濟發展局局長/4 年	全球經濟指標分析 全球經貿關係研討	全球經濟指標分析 全球經貿關係研討	航海與航運管理系	航海與航運管理系
3	劉達生	副教授	副字 第 149429 號	國立台灣大學機械工程研究所博士	船舶構造、進階滅火	無	動力小船、船舶管理與安全、船舶操縱、進階滅火	船舶構造、進階滅火	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
4	謝忠良	助理教授級專業技術人員	無	國立高雄海洋科技大學海事資訊科技系碩士	人員安全與社會責任一、人員求生技、防火及基礎滅火、海上交通管理、國際海事法規、基礎急救、船藝學一、貨物作業、進階滅火、操船實務	中鋼運通公司大副	人員安全與社會責任二、船藝學二、貨物作業、船藝實習、避碰規則與航行當值、全球海上遇險與安全系統、救生艇筏及救難艇、應急措施與搜救、	人員安全與社會責任一、人員求生技、防火及基礎滅火、海上交通管理、國際海事法規、基礎急救、船藝學一、貨物作業、進階滅火、操船實務	航海與航運管理系	航海與航運管理系
5	鄔華勤	助理教授級專業技術人員	無	私立中國海事專科學校航海科專科	人員安全社會責任一、人員求生技能、天文航海學二、地文航海實習、防火及基礎滅火、基礎急救、船舶保全職責、電子海圖顯示資訊、應急措施與搜救、醫療與急救	達和航運公司大副	船舶操縱、船藝學二、雷達航海、救生艇筏及救難艇、應急措施與搜救、航海英文實作二、地文航海實習、避碰規則與當值、	人員安全社會責任一、人員求生技能、天文航海學二、地文航海實習、防火及基礎滅火、基礎急救、船舶保全職責、電子海圖顯示資訊、應急措施與搜救、醫療與急救	航海系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
6	賴秋羽	助理教授級專案教學教師	無（申請作業中）	臺灣海洋大學輪機工程所博士	船舶風險評估、港口國管制	產學合作計畫(八個月)_高雄港務公司 產學合作計畫(一年)_瀚洋海事檢定保險公證人股份有限公司	航海學、電子航海學、海上污染防治、球面三角	航海學、電子航海學、海上污染防治、球面三角	航海與航運管理系	航海與航運管理系
7	馬軍榮	助理教授	助理字第 149606 號	美國阿肯色州立科技大學體研所碩士	水域運動、四項基礎安全訓練	國家級教練	基安、船藝學	基安、船藝學	航海與航運管理系	航海與航運管理系
8	徐嘉良	助理教授	助理字第 038642 號	中原大學企業管理所博士	船艇駕訓、基安訓練	教師	船艇與駕訓管理、救生艇筏與救難艇、基安	船艇與駕訓管理、救生艇筏與救難艇、基安	航海與航運管理系	航海與航運管理系
9	鄒純敏	講師	講字第 42120 號	臺灣大學中國文學所碩士	中國語文、文學欣賞	教師	中國文學、應用文	中國文學、應用文	航海與航運管理系	航海與航運管理系
10	楊連富	講師	講字第 061117 號	Lawence Tech.University 資訊系統碩士	人員安全與社會責任一、人員求生技能、防火及基礎滅火、航海英文、基礎急救、球面三角學	無	船舶保全職責、人員安全與社會責任二、應急措施與搜救、程式語言	人員安全與社會責任一、人員求生技能、防火及基礎滅火、航海英文、基礎急救、球面三角學	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
11	許秀麗	副教授	副字 第 140047 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	航業經營管理、物流管理、海運承攬營運實務、財會管理	實務工作經驗： 1.寶威船務代理股份有限公司/1 年 5 月 2.東輝企業股份有限公司/2 年 9 月 職業證照字號： 1.保稅倉庫、免稅商店及物流中心自主管理專責人員證書 /海關審查核准文號基普倉字第 1071000667 號 2.保稅倉庫、免稅商店、離島免稅購物商店及物流中心自主管理專責人員 /海關審查核准文號基普倉字第 1101039942 號 3.專門職業及技術人員普通考試專責報關人員考試 /(110)專普報關字第 000044 號	初等會計一 運輸保險 航運業務實習一 空運承攬經營實務 貨櫃運輸實務	初等會計一 運輸保險 航運業務實習一 空運承攬經營實務 貨櫃運輸實務	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
12	傅衡宇	副教授	副字第 043394 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	航運經營及組織行為、通關實務	職業證照字號： 1.保稅倉庫、免稅商店及物流中心自主管理專責人員證書 /海關審查核准文號基普倉字第 1071000667 號 2.專責報關人員(報關士) /海關測證字第一四一號 3.保稅倉庫、免稅商店、離島免稅購物商店及物流中心自主管理專責人員 /海關審查核准文號基普倉字第 1101039942 號	定期航業經營管理一 通關實務 通關資訊系統 海空運行銷個案分析 通關實務 通關資訊系統 服務業管理	定期航業經營管理一 通關實務 通關資訊系統 海空運行銷個案分析 通關實務 通關資訊系統 服務業管理	航海與航運管理系	航海與航運管理系
13	蔡綺麗	副教授	副字第 143051 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	民商事法、港埠管理	實務工作經驗： 新齊發報關公司／6月 職業證照字號： 優質企業供應鏈安全專責人員訓練 /海關審查核准文號基普業一字第 1031045633 號	港埠管理 航港政策	港埠管理 航港政策	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
14	張佳縈	助理教授	助理字第 147634 號	中原大學企業管理研究所博士	行銷管理、多準則決策	實務工作經驗： 1.啟源農業股份有限公司/6 月 2.台灣捷豹公司/1 年 職業證照字號： 1.保稅倉庫、免稅商店、離島免稅購物商店及物流中心自主管理專責人員 /海關審查核准文號基普倉字第 1101039942 號	商業概論一 消費者行為 就業講座一 簡報製作技巧與表達 行銷管理一 行銷管理二	商業概論一 消費者行為 就業講座一 簡報製作技巧與表達 行銷管理一 行銷管理二	航海與航運管理系	航海與航運管理系
15	吳偉立	助理教授	助理字第 150130 號	中國文化大學史學所博士	兩岸關係史、中國大陸研究、應用文	教師	兩岸關係史、中國大陸研究、應用文	兩岸關係史、中國大陸研究、應用文	航海與航運管理系	航海與航運管理系
16	張欣怡	助理教授	助理字第 033871 號	美國加州厄萊恩國際大學英語教學教育系博士	英語教學、雙語教育	大學校院教授英語相關課程 14 年以上	商用英文、物流英文、英文文法解析	商用英文、物流英文、英文文法解析	航海與航運管理系	航海與航運管理系

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	本申請案設立後，該教師之主聘單位
17	彭銘淵	講師	講字第 46806 號	國立臺灣海洋大學海洋法律研究所碩士	法律學	職業證照字號：優質企業供應鏈安全專責人員訓練 /海關審查核准文號基普業一字第 1041032966 號 國際物流 E 化認證 /Certificate ID：CERPS1504303	消費者保護與公平交易法 民航法規 物流保稅法規 商事法 航政法規 民法概要 航政法規 貨損理賠	消費者保護與公平交易法 民航法規 物流保稅法規 商事法 航政法規 民法概要 航政法規 貨損理賠	航海與航運管理系	航海與航運管理系
18	謝家豪	助理教授	助理字第 029701 號	中國文化大學國企所博士	商業經營與管理、行銷策略	香港一冠總經理 昕達電子經理	商業經營與管理、行銷策略	商業經營與管理、行銷策略	航海與航運管理系	航海與航運管理系

2.兼任教師

表 10　兼任師資規劃表

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	擬於本申請案之任教科目	現職服務單位
1	黃舜隆	講師級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學商船系碩士	羅經學與操舵系統	無	羅經學與操舵系統/電子航海學	羅經學與操舵系統	海大附中航海科
2	蔣元贊	副教授級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學航海技術系學士	航海學、航海氣象、船舶操縱	船長	避碰規則與航行當值/海上保險	航海學、航海氣象、船舶操縱	無

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
3	尚作仁	副教授級專業技術人員	無	臺灣海洋大學導航與通訊研究所碩士	船舶安全管理、保全管理、國際海事法規、避碰章程、緊急應變、危險貨、航路規畫	長榮海運船長	國際海事法規全球海上遇險及安全、天文航海二	國際海事法規全球海上遇險及安全、天文航海二	無
4	林永裕	講師級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系碩士	航海學、船藝學、羅經系統	無	綜合航海實習天文航海一	航海學、船藝學、羅經系統	海大附中航海科
5	郭正斌	助理教授級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學商船學系研究所碩士	航海學、基本安全訓練	船長	船舶操縱航海氣象學	航海學、基本安全訓練	中華商海
6	蔡金城	助理教授級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學航運技術研究所碩士	航海學、球面三角、電子航儀	無	地文航海二天文航海一	航海學、球面三角、電子航儀	海大附中航海科
7	馬文忠	副教授級專業技術人員	無	中國海專航海科副學士	船舶保全、港口國管制、國際海事法規	長榮海運船長	國際海事法規、船舶保全人員	國際海事法規、船舶保全人員	無
8	陳得郅	助理教授	助理字第 151313 號	國立臺灣海洋大學輪機工程學研究所博士	輪機、機艙管理、醫療	無	輪機學海商法	輪機、機艙管理、醫療	無
9	方凱弘	助理教授級專業技術人員	無	大連海事大學法學院博士	海事法規、海上保險、航海英文、船藝學	大副	全球海上遇險與安全航海英文	海事法規、海上保險、航海英文、船藝學	裕民航運

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
10	方信雄	副教授	副字 第 043987 號	臺灣海洋大學 航運管理學系 博士	全球運籌實務、海運承攬經營實務、貨櫃運輸實務、海運學、會計學、管理績效評估、港埠管理、企業管理	航海系主任 海空物流與行銷管理系主任	研究方法	研究方法	澎科大航運系
11	林鴻達	助理教授	無	臺灣海洋大學 航運管理學系 碩士	海空運物流實務、國際物流實務、國際貿易實務、供應鏈管	萬達國際物流(股)公司/副總經(86.5~113.6)年資27年01月 德明財明科技大學/講師(110.8~113.7)年資3年 台北城市科技大學/講師(111.9~111.12) 致理科技大學/協同教學講師(103.2~103.6)	空運承攬經營實務 海運承攬經營實務 航空業經營管理	空運承攬經營實務 海運承攬經營實務 航空業經營管理	無
12	葉乙元	助理教授級專業技術人員	無	國立台灣海洋大學航海系學士	船舶構造、操船	大副	防止海水汙染 船舶操縱	船舶構造、操船	無

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
22	李炳煌	助理教授級專業技術人員	無	開南大學物流與航運管理系碩士	國際貿易實務、全球運籌管理、大宗物資採購、租傭船契約、不定期航業經營管理	亞洲水泥股份有限公司	供應鏈管理、物流管理	供應鏈管理、物流管理	無
23	張永政	助理教授級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學航運管理學系碩士	航空貨運、航空業經營管理、空運物流實務作業	復興航空公司	空運承攬經營實務、空運承攬經營實務	空運承攬經營實務、空運承攬經營實務	達隆通運
24	呂煒琳	助理教授	助理字第 039674 號	中國文化大學國際企業管理研究所博士	企業管理、行銷管理、統計學、財會管理	無	顧客關係管理	顧客關係管理	無
25	顧康寧	助理教授	無	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	海空運行銷個案、經濟學、組織行為、消費者行為、國際行銷、人力資源管理、商業概論、企業管理	艾緹有限公司業務助理	財務報表分析、運輸學、財務報表分析	財務報表分析、運輸學、財務報表分析	無
26	沈錦郎	助理教授級專業技術人員	無	大葉大學事業經營研究所碩士	行銷管理、銷售管理、顧客關係管理、人資管理	宏野管理顧問股份有限公司	消費者行為、服務業管理	消費者行為、服務業管理	無

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
27	葉陳輝	副教授級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	航業經營管理、海運學、貨櫃運輸、海運實務研討	陽明海運股份有限公司業務部課長、襄理、副經理、櫃務部經理、企劃部業務部協理、副總經理派駐歐洲...等光明海運股份有限公司董事長	貨櫃運輸實務、定期行業經營管理	貨櫃運輸實務、定期行業經營管理	無
28	陳姵瑄	講師	講字第 103946 號	萬能科技大學經營管理研究所碩士	會計學、財務報表分析、電子商務、行銷企劃、專題製作	音韻商行負責人	行銷企劃實務、商務企劃實務	行銷企劃實務、商務企劃實務	音韻商行
29	劉詩宗	副教授	副字第 042200 號	國立臺灣海洋大學航運管理學系博士	航海、港口國管制、航運管理、港埠經營、物流	臺灣港務股份有限公司基隆港務局及基隆港務分公司/總經理辦公室高級研究委員	管理實務專題	管理實務專題	台灣港務股份有限公司
30	黃新元	講師	講字第 077201 號	中正理工學院電子工程研究所碩士	商業套裝軟體、統計套裝軟體、網路行銷、電子商務	華齡禮儀有限公司專員	市場調查、網路行銷	市場調查、網路行銷	華齡禮儀有限公司
31	許育綸	助理教授級專業技術人員	無	逢甲大學交通工程與管理學士	商業數據分析、企業管理、人力資源管理	1.UPS 優比速物流股份有限公司 2.達烽國際有限公司經理	空運承攬經營實務、空運英文	空運承攬經營實務、空運英文	達烽國際有限公司

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
32	陳耀平	講師	講字第 142029 號	萬能科技大學經營管理研究所碩士	電子商務行、銷實務專題	合晶科技股份有限公司高級工程師	電子商務、行銷實務專題	電子商務、行銷實務專題	合晶科技股份有限公司
33	洪崑欽	講師	講字第 091803 號	國立政治大學企管研究所碩士	Computer & Education、行銷管理、統計分析	特波國際股份有限公司副總經理	統計套裝軟體 統計套裝軟體一 行銷資訊管理系統	統計套裝軟體 統計套裝軟體一 行銷資訊管理系統	特波國際股份有限公司
34	周映彤	助理教授級專業技術人員	無	國立臺灣海洋大學海洋法律研究所碩士	人力資源管理、國際企業管理、商務策略管理	鴻海科技集團商務策略資深副理 儒鴻企業股份有限公司管理部副理 British Council Head of HR, HRBP East Asia/	國際企業管理、顧客關係管理	國際企業管理、顧客關係管理	鴻海科技集團
35	周孟如	講師	講字第 64051 號	淡江大學日本研究所碩士	日本語、日文會話	教師	日文會話	日文會話	無

（二）專業能力培養（含專業證照、實習經驗、外語能力或跨領域學習，可依學系性質擇要說明）

本系專任老師具有國家級相關證照，以「航海」與「航運管理」等領域為主。另大部分教師亦曾以產學合作方式與國內企業從事產學合作或擔任顧問工作。專兼任教師之專長主要為航海與航管相關領域，符合專業發展方向。

六、圖書、儀器設備

（一）專業圖書及期刊（與本系科學程領域相關者）

【航海】	【航管】

中文圖書	558	冊	中文圖書	829	冊
外文圖書	46	冊	外文圖書	43	冊
合　　計	604	冊	合　　計	872	冊
專門期刊	40	種	專門期刊	57	種

備註：近 4 年採購數量

（二）現有主要設備及增購規劃

就教學設備而言，航海專業有 ECDIS 電子海圖及顯示、GMDSS 全球海上遇險及安全、ARPA 雷達、BRM 駕駛台資源管理等資訊系統；並建置有航海英文多媒體教室、全球海上遇險及安全系統 GMDSS 模擬機訓練教室、ECDIS 電子海圖與資訊顯示系統模擬機教室、BRM 駕駛台資源管理模擬機教室、海圖專業教室等，說明如下：

現有主要設備名稱	說 明		教室空間照片
航海英文多媒體教室	目的功能	1.約35坪，航海英文實務訓練可充分支援「領導統御與駕駛臺資源管理BRM」、「全球海上遇險與救難系統（GMDSS）」、「自動雷達測繪裝置(ARPA)」、「助理航行當值」、「航海專題」等作為先修課程，授課及模擬實作，加強學生模擬海上航行時各種狀況之處置能力， 2.提升學生英文檢定證照成效及熟悉海上航海專業能力。	
	配合課程	航海英文、船舶通訊、全球海上遇險與安全系統、領導統御與駕駛臺資源管理 BRM、自動雷達測繪裝置(ARPA)等課程	
	主要儀器設備(含軟硬體)	1.硬體：套裝電腦（含螢幕）33套、50吋多媒體教學電視1台、多媒體投影機、投影機布幕2台、多媒體音響系統 2.軟體：一般型電腦第4代Core i73.6GHz (Windows作業系統)、航海情境會話英語。	
全球海上遇險及安全系統GMDSS模擬機	目的功能	1.優化教師教學品質與提升學生學習成效，著重理論與實務並行。 2.結合航海專業理論，提升本系學生實機模擬訓練。	

訓練教室		3.加強學生熟悉模擬海上航行時各種狀況之專業處置能力。 4.配合STCW國際公約之規定並經過國際驗船協會認證通過，以提升學生檢定證照成效及確實完成專業船員訓練。 5.著重「教→訓→考→用」合一，以達到學習即實習、畢業即就業。	
	配合課程	船舶通訊、GMDSS實習、駕駛臺資源管理、GMDSS模擬操作	
	主要儀器設備(含軟硬體)	1.硬體：主伺服器1台、教師控制台2台、學生控制台15台及模擬機週邊相關設備。 2.軟體：經國際認證GMDSS全球海上遇險及安全系統模擬機軟體。軟體具下列功能: （1）具海圖顯示功能。 （2）海圖中可顯示所有模擬電台之所在位置。 （3）海圖中以滑鼠或其它尋標器移動指標，可顯示該指標之經緯度。 （4）可自動設定任一電台(學生與老師台)為參考座標，可顯示海圖指標該參考座標之距離及方位。 （5）各電台(學生與老師台可選擇設定為海岸電台與船舶電台)。 （6）可自行設定船舶電台。 3.互動觸控式螢幕1台。 4.手持無線電對講機20個。 5.固定式無線電對講機2個。	
ECDIS電子海圖與資訊顯示系統模擬機教室	目的功能	1.培訓學生及船員航行計畫能力及海上避碰判斷與採取措施之能力。 2.養成學生海上當值、瞭望、觀測與定位等能力，上船後能與實務接軌。 3.結合航海專業理論，提升本系學生實機模擬訓練。 4.加強學生熟悉模擬海上航行時各種狀況之專業處置能力。 5.配合STCW國際公約之規定並經過國際驗船協會認證通，規劃及辦理船員證照訓練以提升學生檢定證照成效及確實完成專業船員訓練。 6.著重「教→訓→考→用」合一，以達到學習即實習、畢業即就業。	

	配合課程	電子海圖與資訊顯示系統、雷達航海、電子航海學國際海上避碰章程、海圖測繪與作業	
	主要儀器設備(含軟硬體)	1.硬體：教師主控室伺服器1台、教師指導主機4台、學員操作台用主機8台。 2.軟體：電子海圖與資訊顯示系統模擬軟體，該軟體具有下列功能被偵測物在不同的因素下，雷達模擬軟體能隨因素改變，產生不同的效應。 （1）雷達模擬收發器之特性：目標距離、幾何感應回傳。 （2）ARPA/Radar標準的特點模擬功能與範圍：可設定軌跡長度(TM/RM)。 （3）自動追蹤及ARPA參數的設定：追蹤目標可達40個，其範圍可設定CPA、TCPA、警戒區、警報、歷史船位設定，避碰模擬測試等。	
BRM駕駛台資源管理模擬機教室	目的功能	1.培訓學生及船員航行計畫能力及海上避碰判斷與採取措施之能力。 2.養成學生海上當值、瞭望、觀測與定位等能力，上船後能與實務接軌。 3.結合航海專業理論，提升本系學生實機模擬訓練。 4.加強學生熟悉模擬海上航行時各種狀況之專業處置能力。 5.配合STCW國際公約之規定並經過N.K.日本驗船協會認證通，規劃及辦理船員證照訓練以提升學生檢定證照成效及確實完成專業船員訓練。 6.著重「教→訓→考→用」合一，以達到學習即實習、畢業即就業。	
	配合課程	駕駛台資源管理、國際海上避碰章程、電子海圖與資訊顯示系統、雷達航海、電子航海學、海圖測繪與作業、全球海上遇險與安全系統、船舶通訊、船舶操縱。	
	主要儀器設備(含軟硬體)	1.硬體：教師主控室伺服器1台、教師指導主機3台、學員操作台用主機16台。 2.軟體：電子海圖與資訊顯示系統模擬軟體，該軟體具有下列功能 （1）被偵測物在不同的因素下，雷達模擬軟體能隨因素改變，產生不同的效應。	

		（2）雷達模擬收發器之特性：目標距離、幾何感應回傳。 （3）ARPA/Radar 標準的特點模擬功能與範圍：可設定軌跡長度(TM/RM)。 （4）自動追蹤及 ARPA 參數的設定：追蹤目標可達 40 個，其範圍可設定 CPA、TCPA、警戒區、警報、歷史船位設定，避碰模擬測試等。 （5）經國際認證模擬機軟體。 （6）具海圖顯示功能。 （7）海圖中可顯示所有模擬電台之所在位置。 （8）海圖中以滑鼠或其它尋標器移動指標，可顯示該指標之經緯度。 （9）可自動設定任一電台(學生與老師台)為參考座標，可顯示海圖指標該參考座標之距離及方位。 （10）各電台(學生與老師台可選擇設定為海岸電台與船舶電台。 （11）可自行設定船舶電台。	
海圖專業教室	目的功能	1.優化教師教學品質與提升學生學習成效，著重理論與實務並行。 2.結合航海專業理論，提升本系學生電子航儀等訓練。 3.加強學生熟悉模擬海上航行時各種狀況之專業處置能力。 4.配合STCW國際公約之規定並經過國際驗船協會認證通過，以提升學生檢定證照成效及確實完成專業船員訓練。 5.著重「教→訓→考→用」合一，以達到學習即實習、畢業即就業。	
	配合課程	地文航海、天文航海、電子航海、船藝學、船舶通訊、航海氣象、雷達航海、海圖作業等課程。	

	主要儀器設備(含軟硬體)	1.模擬手臂4組。 2.雷達設備1套。 3.商船用直立式磁羅經1套。 4.航海雷達1部。 5.氣象傳真機1部。 6.船用測深儀1台。 7.無線電對講機基地臺1台。 8.互動觸控式螢幕1台。	

航管專業設備主要有：

1. 建置培育航管人才（海空物流營運與行銷業務）之專業教室

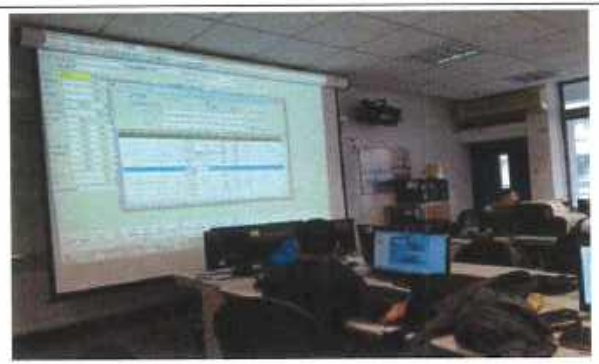
為彰顯技職教育特色，提升學生就業競爭優勢，本系專業教室具備與業界同步接軌的軟體設備，能有效讓學生於實習與就業之前，瞭解海空運物流公司實際運作的流程與方式，精進學生操作實務相關文件的能力。為提升學生對於海空物流產業之市場狀況、專業知識、營運實務等相關訊息之瞭解，於「台北航運集團模擬公司」專業教室，由具有多年實務經驗的教師進行課程規劃，模擬海空物流營運情境，將學生劃分小組進行實際操作演練，著重職前訓練，加強學生的核心競爭能力，如航空運籌中心、台北航運集團模擬公司、海空物流資訊中心、數位行銷中心、寰宇創新企劃教室等專業教室為提升學生的實務能力亦搭配課程或活動，說明如下表(專業教室特色配合課程/活動一覽表)。

教室名稱	特色	配合課程/活動	教室空間照片
航空運籌中心 Aviation Logistics	即時回饋系統，培養團隊精神，提升在航空管理相關的就業技能與專業知識	航空貨運 空運學 航空業經營管理 航空站經營與管理 舉辦校內外競賽	
台北航運集團模擬公司 Taipei Maritime Holdins INC.	模擬海空物流公司營運情境及著重學生職前訓練	海運承攬經營實務 服務業行銷個案分析 海運學 校外實習前說明會	
數位行銷中心 Digital Marketing Center （與數遊系共用）	透過市場行銷、商務經營、數位企業策略之研討，建立行銷觀念與專業證照認證	行銷資訊管理系統 CEO 證照輔導與考場	
海空物流資訊中心 Air & Sea Logistics Information Center	與業界同步接軌的海空運承攬系統與報關系統，培育海空物流與行銷專業人才	海運承攬經營實務 海空運資訊系統 統計套裝軟體 通關實務 全球運籌管理實務	

教室名稱	特色	配合課程/活動	教室空間照片
		企業決策模擬系統 TQC、EEC 證照考場	
寰宇創新企劃教室 Universal Innovation Planning Room	多媒體教學設備，協助學生物流商務企劃專業及創意能力養成	創新設計 海空運行銷專題製作 海空運行銷個案分析 海空物流與行銷講座 大陸航港專題研究	

2. 建購海空運營運及行銷決策相關軟體

配合海空物流業務資訊化之發展趨勢，各專業教室均使用與業界同步的資訊系統進行電腦化教學，包括海空運承攬系統、海空運報關系統及企業決策等軟體，使學生有能力面對多變的資訊化海空物流與行銷市場之各項挑戰。在行銷方面的訓練，透過行銷決策軟體，讓學生模擬企業在產業市場之營運動態，藉由數據資料，顯現企業目前經營現況、產業趨勢及競爭者的處境，培養學生分析、邏輯思考與企劃能力。不僅要求學生獲取相關知識，更重要的是通過靈活的學習方法，幫助學生結合海運與空運的知識背景，建構專業行銷的思維、態度和行為模式。在教學元素多元化，以及教學環境互動之前提下，藉由電腦模擬軟體的使用，可以創造動態的學習環境，讓學生在課堂上學習基本的行銷原理之後，具體地建構市場行銷技巧。因此，本系學生透過與業界同步軟體的訓練，確實強化學生專業技能、增加實務經驗、提高順利就業機會，有利於生涯發展，達到畢業即就業，上班即上手的職場優勢如下圖(學生實務專業軟體海空運承攬與報關系統操作)。















（三）擬增購之各項設備

本系 113 學年度編列 1,102,000 之預算（如下表），增購各項設備以充實教學設備資源，足可提供各項課程教學所需。

主要設備名稱 （或所需設備名稱）	現有或擬購
X 頻段 ARPA 雷達	□ 現有，＿＿＿＿＿＿系所可支援。 ■ 擬購，112 學年度增購，預算 500,000 元，已編列（預定編列）於 112 年度預算中執行。
JRC ECDIS 電子海圖設備	□ 現有，＿＿＿＿＿＿系所可支援。 ■ 擬購，113 學年度增購，預算 500,000 元，已編列（預定編列）於 113 年度預算中執行。
Motorola 無線電對講機	□ 現有，＿＿＿＿＿＿系所可支援。 ■ 擬購，113 學年度增購，預算 60,000 元，已編列（預定編列）於 113 年度預算中執行。
SART 雷達詢答機	□ 現有，＿＿＿＿＿＿系所可支援。 ■ 擬購，113 學年度增購，預算 75,000 元，已編列（預定編列）於 113 年度預算中執行。

主要設備名稱 （或所需設備名稱）	現有或擬購
75 吋互動式觸控螢幕	□ 現有，＿＿＿＿＿＿＿＿系所可支援。 ■ 擬購，113 學年度增購，預算 145,000 元，已編列（預定編列）於 113 年度預算中執行。

七、 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。

本案業經 113 年 11 月 15 日 113 學年度第 1 學期第 4 次系務會議、113 年 12 月 10 日 113 學年度第 1 學期第 7 次招生委員會通過、113 年 12 月 24 日 113 學年度第 1 學期第 3 次院務會議追認通過在案。

核章	填表人	填表單位主管	校長	
	陳安國	陳安國	呂曜志	113 年 12 月 24 日

提案三

案　由：寵物業經營管理系領域別調整至「農林漁牧」申請案，提請追認。

提案單位：國合處

說　明：

一、 本校寵物業經營管理系，系核心目標為培育寵物產業專業技術人才，課程內容以寵物美容、飼育、訓練、照護、寵物店規劃及經營管理能力等專業技術相關，以培育寵物業美容造型設計、保健照護與管理之專業人才。亦因寵物業領域之獨特性質，多為專技教師任職，師資專長皆與授課課程相符，擬比照藝術類與技術類之系、所及學位學程其領域別歸屬至「農林漁牧」之領域。

二、 擬調整為「農業學門」，比照大仁科技大學之寵物照護暨美容系，修正主要細學類為「08199 其他農業細學類」，刪除其他相關細學類，以正名本系為技術類之科系。

三、 檢附寵物業經營管理系領域別調整至農林漁牧計畫書【附件 3】。

四、 本案業經 113 年 12 月 4 日 113 學年度第 1 學期第 5 次系務會議、113 年 12 月 6 日 113 學年度第 1 學期第 2 次院務會議、113 年 12 月 10 日 113 學年度第 1 學期第 7 次招生委員會議及 113 年 12 月 31 日 113 學年度第 1 學期第 3 次校務會議通過在案。

辦　法： 本案配合教育部辦理時程備文報部，經校務會議通過後續提董事會追認。

決　議： 通過。

提報本計畫書時，請以本頁為封面，並請雙面列印。

表 6 改名檔名：TC04A2___
表 6 整併檔名：TC04A3___
表 6 整併暨改名檔名：TC04A4___

1.「表 6 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 6 檔名」作為電子檔檔名

115 學年度院所系科學位學程「改名、整併」計畫書（表 6）

說明：1.「申請案名」填寫格式如下：改名案為「○○系」改名「◎◎系」，整併案為「○○系」與「◎◎系」整併為「※※系」，整併暨改名案為「○○系」與「◎◎系」整併暨改名為「※※系」。
2.「本所系科現有招生學制」請填寫完整，例如：博士班、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、二專在職專班，**請勿僅填寫「二年制」等模糊字詞**。
3.「細學類」代碼：此欄位係供統計用，請就各所系科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)】
4.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。

校　　名：台北海洋科技大學　　校　　碼：452

申請案名（說明 1）	寵物業經營管理系**調整**領域別	調　整　別	□ 改名，□ 整併 □ 整併暨改名
細學類代碼（說明 3）	18199 其他農業細學類	領域別（說明 4）	□工業領域 ■農林漁牧領域 □觀光休閒餐旅領域 □其他
本所系科現有招生學制（說明 2）	【若為整併案，請將涉及之所系科開設學制分別列出，例如：「○○系：○○學制、○○學制；◎◎系：◎◎學制、◎◎學制」】 寵物業經營管理系：四技日間部、四技進修部、二技進修部		

本所系科近二學年度異動情形	涉及之所系科	增設之學年度	113~114 學年度是否曾核定改名、整併過
	寵物業經營管理系 四技進修部	114 學年度	■否　□是，____學年度，原名稱：_____

最近一次校務/學校評鑑結果	評鑑年度	評鑑名稱	評鑑結果
	112 學年度	系科評鑑	有條件通過

<table>
<tr><td>校 務 會 議</td><td colspan="4">是否已校務會議決議通過：　□是
<table><tr><td>會議日期</td><td>提案編號</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>■否
<table><tr><td>預計召開校務會議日期</td></tr><tr><td>113 年 12 月 31 日</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">申請單位主管與聯絡人</td><td>姓名</td><td>單位/職稱</td><td>聯絡電話</td><td>電子郵件</td></tr>
<tr><td>王宥婷</td><td>寵物業經營管理系
系主任</td><td>02-28059999 分機 5070</td><td>wyt9688@mail.tumt.edu.tw</td></tr>
</table>

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、 改名、整併理由或必要性.....

二、 發展重點及特色之變動.....

三、 本院、所、系、科、學位學程與國家社會人力需求評估.....

四、 課程規劃.....

五、 師資規劃.....

六、 圖書、儀器設備.....

七、 本案所經過之校內程序簡述.....

一、調整領域別之必要性

寵物業經營管理系的核心目標是培育寵物產業專業技術人才，課程內容涵蓋以下多元專業領域：

- 寵物美容造型設計
- 寵物繁殖與飼養管理
- 寵物照顧與動物保育
- 動物店規劃與管理
- 寵物水族飼養管理
- 寵物食品與零食運銷
- 寵物商品及用品開發
- 寵物產業經營
- 寵物店營運管理

本系因應養寵物的人越來越多的趨勢與需求，著重於培育能勝任寵物產業美容造型設計、保健照護、商品行銷、營運管理等領域的專業人才，強化學生實務與理論並重的專業能力。由於寵物產業的獨特性，農業部規劃讓寵物管理及經濟動物管理分家，並成立「動物保護司」。未來立法院若審議通過，動物保護業務有望與畜產業務分開來，並注入更多資源與人力。

目前現行細學類的分類無法完全反映本系課程內容與專業特性，故調整領域別：

1. 將主要細學類修正為「08199 其他農業細學類」，以符合寵物業經營管理系的專業定位。
2. 刪除其他不相關的細學類，使系所歸類更加精確，凸顯本系為專業技術類科系的屬性。

這樣的調整不僅助於更加準確地反映本系的專業定位，還能進一步提升其學術定位與業界認同，對未來招生、教學發展與產業合作均有正向助益，進而支持核心發展目標與未來發展方向。

二、發展重點及特色之變動

(一)調整領域別前：

調整前，本系領域歸納在以下細學類：02122 綜合設計系學類，相關細學類學籍分組因素：10121 美髮美容服務細學類、02152 表演藝術細學類、99999 其他細學類。

(二)調整領域別後：

調整後，主要細學類為「08199 其他農業細學類」刪除其他相關細學類，以明確本系屬於專業技術類科系。由於寵物產業的獨特性，農業部規劃讓寵物管理及經濟動物管理分家，並成立「動物保護司」。調整後有助於正名並突顯本系的專業技術性質，提升學術與業界的認同度。系上教師多具專技背景，且其專長與授課內容高度相關，教學內容與業界需求接軌，進一步提升學生在職場的競爭力。有別於全國之大學現有寵物相關科系大都僅以寵物美容與照護課程為主，本系規劃寵物食品安全與動物公共衛生、動物保護與動物福祉、寵物美容設計與實務課程、寵物民宿與寵物旅館經營規劃、寵物臨終照顧、寵物按摩與保健、寵物飼養管理、寵物服裝與寵物用品設計之能力，經由完整課程訓練，激發學生對於創新創意的發想，以培育寵物相關產業之全方位專業人才。本系主張「動物保護與動物福利」是重要的生命教育典範，在師生互動、環境教育及學生人格養成方面，皆有十分良好的助益。能對應職場的需求，增加學生畢業後的就業機會。

三、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）招生市場評估（含學生來源、招生方式與他校相同或相近系所招生情形）

1.學生來源：

由於多元入學方案，本系學生來源的管道為技優甄審、申請入學、甄選入學、聯合登記分發與單獨招生，根據

多年來時尚系寵物組招生的經驗，本系相對應之最佳群類為：甄選入學有三類群，分別為農業群、家政群生活應用類、商管群；登記分發相對應之最佳類群為：家政群生活應用類、商管群、農業群。多年來透過入班宣導、升學博覽會、蒞校參訪等招生方式，近幾年招生情況一直相當穩定。

2.高中職端升學銜接優勢：

面臨少子化、人口老化的發展，台灣寵物市場趨向快速成長，寵物相關產業更是求才若渴，為提前培育學生對應未來就業市場趨勢，高中職端分別開始朝向寵物產業精緻與特色辦學。近年來寵物市場人力求才若渴，高中職端陸續設立寵物經營科：莊敬高職美容科設有「寵物美容」課程，並打造寵物美容職訓教室；六信高級中學成立了台南唯一寵物經營科，讓學生學習寵物美容與托育等課程；台中的嘉陽高中、霧峰明台高中、高雄的新光高中紛紛也增設了寵物經營科。多元專精的技職人才已成為學生就讀的新考量，本校為銜接高中職端於畢業時能直接選擇寵物相關系所。

3.招生方式：

依據技專校院入學管道包含技優甄審、申請入學、甄選入學、聯合登記分發與單獨招生，本系積極拜訪對應科主任，採取入班宣導、參加各校升學博覽會、辦理蒞校參訪安排體驗課程、協助社團指導、高職協同教學、參與各校畢業成果展、參加高職校慶活動與高職端相互交流。

4.他校相同或相近系所招生情形：

目前與寵物美容相近的學校有：中華醫事科技大學寵物照護與美容系、大仁科技大學寵物照護暨美容系、元培醫事科技大學寵物保健系、弘光科技大學動物保健系等校，這幾間學校近年招生情形均良好。然而這幾間學校大多位於中南部，反觀本校位於淡水，現階段在新竹以北地區並無其他學校設立寵物業相關科系，因此，本系相對更具有特色。

（二）產業人力需求與就業市場狀況（請盡量提供數據資料，以利審查）寵物在現代人心目中的重要性及扮演的角色與以往截然不同。現代人與寵物的關係早已跳脫過去的工作犬性質及主從關係，寵物被視為家庭成員、伴

侶；又隨著寵物與飼主的關係愈顯密切，對提供寵物各式商品及服務的寵物產業需求也日益擴大。近年來隨著經濟快速成長，國人飼養寵物的風氣日盛，飼養寵物的範圍也十分廣泛，除了一般犬貓外，寵物鼠、兔、鳥類、水族與爬蟲類等均是時下常見的寵物，然而以往對於買賣與飼養寵物之行為，並無相關法令予以規範，以致於大部分寵物業者與飼主並無正確的保護動物觀念，將寵物視為一般商品或玩具，並未有對寵物生命予以尊重的基本認知，惟自「動物保護法」公布實施後，明確規範了寵物業者及飼主的繁殖、買賣、寄養與飼養行為，該法針對以營利為目的寵物業者予以規範，規定凡從事寵物之繁殖、買賣與寄養業者，應依法取得許可始得為之，另有關應遵行事項之管理辦法，由中央主管機關定之。準此，農委會即邀請產官學界著手研訂「寵物業管理辦法」，該辦法歷經四次協調會討論定案，由農委會發布實施。

「動物保護與動物福祉」是重要的生命教育典範；本系培育之人才除了符合寵物產業的市場需求，同時致力推動動物保護與提倡動物福利並遵循寵物業管理辦法的規範。學校專案打造並建置專業且舒適之寵物美容教室，讓學生在專業環境中更可專精學得寵物美容與寵物飼養照顧、寵物服裝設計、寵物膳食設計、寵物行為訓練等專長。面臨寵物市場的龐大需求與寵物業人才需求大增，寵物業專業人才的培育刻不容緩，也是本系的教育目標。

（三）學生就業或升學發展規劃

1.學生就業發展規劃：

藉由校外實習，本系學生獲得許多寵物業者的讚賞，畢業後留用於實習單位就業的學生人數逐年增加。針對每位實習學生設有實習輔導老師，隨時關懷學生實習情形，並為學生處理學生與廠商間的相關事宜。目前與本系合作的業者包含寵物美容沙龍、馬術訓練場、動物醫院、寵物旅館、寵物安親班、寵物餐廳、寵物安樂園等。學生升學發展規劃：

可以輔導學生攻讀如動物科學系研究所、野生動物保育研究所、海洋生物研究所等，本系學生畢業升學

管道相當寬廣。為因應全球流行趨勢及少子化的結果，目前養寵物的家庭越來越多，為此本系培育寵物產業領域專業人才，為極具競爭力的未來市場需求趨勢。

四、師資規劃

（一）專、兼任師資專、兼任師資

1.專任教師

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	於本系科學程之任教科目	現職服務單位
1	王宥婷	副教授級專業技術人員	無	國立海洋大學航運管理學系碩士	1.寵物美容造型實務 2.寵物創意造型設計 3.寵物服從訓練 4.特殊寵物飼養照顧 5.寵物店經營管理 6.動物溝通 1. 7 顧客關係管理 6.專題製作	1.中英動物醫院寵物營養諮詢師 2.可愛之家寵物造型沙龍 3.寵物美容丙級技術士證照 1.4.勞動部寵物美容術科監評人員證書	1.專題製作一 2.寵物飼養管理 3.寵物美容實務一 4.寵物美容基礎	寵物美容實務 寵物飼養管理	寵物業經營管理系
2	嚴一峰	副教授級專業技術人員	無	國立台灣大學獸醫學研究所公共衛生組碩士	2. 寵物疾病與預防 3. 全齡寵物保健照護	2.臺北市動物保護處處長 3.臺北市動物衛生檢驗所所長	1.寵物生理學 2.生命教育與動物福利 3.寵物疾病與預防	禽畜保健衛生 動物保護法與飼主責任	寵物業經營管理系
3	林威克	助理教授	助理字第149393號	中國文化大學國際企業管理研究所博士	1. 人際關係與溝通 2. 寵物旅遊管理 3. 人力資源管理 4. 顧客關係管理	國際暨校際合作處-國合長	寵物旅遊管理、顧客關係管理、服務業管理	人力資源管理 顧客關係管理 人際關係與溝通	寵物業經營管理系

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	於本系科學程之任教科目	現職服務單位
4	郭展銓	助理教授	助理字第038639號	中國文化大學經濟學研究所博士	1.動物輔助治療 2.寵物店經營 3.門市經營管理	1.神采飛揚寵物生活館美容助理 2.中華民國反棄養協會理事長 3.寵物美容丙級技術士證照	1.動物輔助治療 2.寵物產業入門 3.門市經營管理 4.寵物店經營實務	寵物業經營管理 動物輔助治療	寵物業經營管理系
5	莊雅雯	助理教授級專業技術人員	無	世新大學資訊傳播學系碩士	1.寵物服飾設計 2.寵物飾品創意設計 3.服裝構成與製作	1.引号美學有限公司(主寵親子服飾) 2.中華民國紡織業拓展會 3.久同企業有限公司	1.創意配飾設計 2.服飾設計 3.服裝展示與設計 4.專題製作 5.寵物服飾設計 6.畢業專題 7.服裝構成與製作	寵物服飾設計 寵物用品設計 專題製作	寵物業經營管理系
6	張維誌	講師級專業技術人員	無	中華大學資訊管理學系學士	1.寵物美容實務 2.寵物按摩復健 3.寵物行為訓練 4.商業策展攝影 5.文創專題製作 6.資訊實務應用	1.藝工坊寵物美容店 寵物新天地 2.大台北動物醫院按摩復健師 3.寵物美容丙級技術士證照	1.寵物按摩 2.資訊實務應用 3.海洋文創 4.寵物攝影學 5.寵物按摩基礎 6.寵物保健按摩	寵物按摩與保健 寵物基礎服從訓練 寵物攝影學	寵物業經營管理系
7	徐舜彥	助理教授	助理字第019057號	輔仁大學哲學研究所博士	1. 生死學 2. 生命教育 3. 品格教育 4. 臨終關懷 5. 海洋法	秘書室管考稽核組組長	1.海洋保育 2.海洋法與國土認識 3.性別平等教育	寵物臨終照顧與生命關懷服務 動物福祉 生命教育與動物福利	寵物業經營管理系

2. 兼任教師

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	擬於本所系科學程之任教科目	現職服務單位
1	連毅	副教授級專業技術人員	無	國立屏東科技大獸醫學系碩士	臨床獸醫學、寵物生理學、寵物疾病與預防、寵物營養學	中英動物醫院獸醫師	寵物生理學/2 寵物疾病與預防/2	寵物生理學、寵物疾病與預防、獸醫學術語	中英動物醫院獸醫師
2	唐韶傑	講師級專業技術人員	無	國立台灣大學獸醫學系學士	臨床獸醫學、寵物營養學、寵物體適能	曼哈頓動物醫院獸醫師、希爾思寵物營養品有限公司獸醫事務副理	寵物營養與食品調配/2 寵物保母實務/2	寵物營養與食品調配	台灣碩騰股份有限公司
3	吳莉莉	講師級專業技術人員	無	明新科技大學土木建築系副學士	寵物美容教學、寵物繁殖與飼養管理	亞太創意技術學院兼任專技講師	動物造型設計/2 訓犬實務/2	寵物繁殖與飼養管理	泰迪寵物生活館負責人
4	曾碧玉	助理教授級專業技術人員	無	台北海洋科技大學時尚造型設計管理系學士	寵物美容創意設計、寵物染色	寵物美容師	寵物美容實務三/4	寵物創意造型設計	狗崽子寵物沙龍
5	張玉漢	助理教授	講字第 142150 號	國立臺灣藝術大學 藝術管理與文化政策研究所 博士/國立台北教育大學 文化創意產業研究所 碩士	人力資源管理、品牌經營行銷管理	財團法人台北市文化基金會台北當代藝術館副總監	品牌經營行銷管理/2 人力資源管理/2	寵物友善企業行銷管理	台北當代藝術館副總監

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	擬於本所系科學程之任教科目	現職服務單位
6	古書琦	講師	講字第 055589 號	美國賓州 Widener 大學企業管理碩士	顧客關係管理、品牌經營管理	大漢技術學院兼任講師 台北海洋科技大學兼任講師	設計產業管理/2(時尚系) 商業禮儀/2(旅遊系) 職場倫理/2(旅遊系)	寵物品牌經營管理	台北海洋科技大學兼任講師
7	程子霖	助理教授級專業技術人員	無	台北海洋科技大學寵物業經營管理系學士	寵物創意造型設計、寵物美容實務、寵物飼養管理	寵物創意造型設計、寵物飼養管理	寵物創意造型設計/3 寵物飼養管理/2	寵物創意造型設計/寵物飼養管理	台北海洋科技大學兼任專技助理教授
8	林艾萱	講師級專業技術人員	無	稻江科技暨管理學院碩士	芳香療法、護膚學與技術實作	芳香療法、經絡穴道按摩	寵物芳療保健照護/2 寵物精油按摩	寵物芳療應用	伊詩菲雅芳香 SPA 生活館負責人

五、課程規劃

(一)教育目標與課程主軸

1.**調整**領域別前：

調整前，本系領域歸納在其他細學類：02122 綜合設計系學類，相關細學類學籍分組因素：10121 美髮美容服務細學類、02152 表演藝術細學類、99999 其他細學類。

2.**調整**領域別後：

調整後，主要細學類為「08199 其他農業細學類」刪除其他相關細學類，以明確本系屬於專業技術類科系。此舉有助於正名並凸顯本系的專業技術性質，提升學術與業界的認同度。有別於全國之大學現有寵物相關科系都只以寵物

美容與照護課程為主，本系規劃寵物食品安全與動物公共衛生、動物保護與動物福祉、寵物美容設計與實務課程、寵物臨終照顧、寵物按摩與保健、寵物飼養管理、寵物服裝與寵物用品設計之能力，經由完整課程訓練，激發學生對於創新創意的發想，以培育寵物相關產業之全方位專業人才。本系主張「動物保護與動物福利」是重要的生命教育典範，在師生互動、環境教育及學生人格養成方面，皆有十分良好的助益。期望能對應職場的需求，增加學生畢業後的就業機會。

(二)本系課程規劃：畢業總學分為 128 學分，其中通識教育課程為 30 學分，院必修規劃 8 學分，系必修 67 學分，選修 23 學分；課程規劃如下表。

課程規劃表

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
一/上	大學英文一	通識科目	2/2	一/上	寵物用品配件設計	選修	2/2
一/上	海洋教育	通識科目	2/2	一/上	簡報製作技巧	選修	2/2
一/上	大學國文一	通識科目	2/2	一/上	寵物食品安全與衛生	選修	2/2
一/上	樂活教育	通識科目	2/2				
一/上	體育一	通識科目	2/2				
一/上	海洋文創	院必修	2/2				
一/上	流行藝術講座	院必修	2/2				
一/上	生命教育與動物福利	系必修	2/2				
一/上	犬貓生理學	系必修	2/2				

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
一/上	寵物飼養管理	系必修	2/2				
一/下	大學英文二	通識科目	2/2	一/下	資訊實務應用	選修	2/2
一/下	全人教育	通識科目	2/2	一/下	寵物創意商品設計	選修	2/2
一/下	大學國文二	通識科目	2/2	一/下	動物公共衛生	選修	2/2
一/下	設計概論	院必修	2/2				
一/下	創新設計講座	院必修	2/2				
一/下	動物行為與保定	系必修	2/2				
一/下	犬貓疾病與預防	系必修	2/2				
一/下	寵物美容基礎	系必修	4/4				
二/上	人文藝術領域	通識科目	2/2	二/上	動物輔助治療	選修	2/2
二/上	寵物基礎按摩	系必修	2/2	二/上	寵物膳食設計	選修	2/2
二/上	寵物美容實務一	系必修	4/4	二/上	寵物產業經營與管理	選修	2/2
二/上	寵物服飾設計一	系必修	3/3	二/上	動物解剖學概論	選修	2/2
二/上	犬貓營養學	系必修	2/2				
二/下	社會科學領域	通識科目	2/2	二/下	寵物社群營銷專題	選修	2/2
二/下	體育二	通識科目	2/2	二/下	寵物按摩進階	選修	2/2
二/下	全齡寵物照護	系必修	2/2	二/下	寵物保姆與托育照顧	選修	2/2
二/下	寵物服飾設計二	系必修	3/3	二/下	寵物芳療應用	選修	2/2

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
二/下	寵物美容實務二	系必修	4/4				
三/上	自然科學領域	通識科目	2/2	三上	非犬貓寵物飼養管理	選修	2/2
三/上	職場英文	通識科目	2/2	三/上	品牌經營行銷管理	選修	2/2
三/上	口語表達訓練實務	系必修	2/2	三/上	寵物民宿與寵物旅館經營規劃	選修	2/2
三/上	寵物商品開發與行銷專題	系必修	3/3	三/上	基礎財務規劃管理	選修	2/2
三/上	寵物美容實務三	系必修	4/4	三/上	水族寵物飼養管理	選修	2/2
三/下	創新創業領域	通識科目	2/2	三/下	寵物繁殖與飼養管理	選修	2/2
三/下	職場外語	通識科目	2/2	三/下	寵物雜誌企劃採訪及撰稿專題	選修	2/2
三/下	專題製作	系必修	3/3	三/下	特定寵物業法規與客訴管理	選修	2/2
三/下	寵物美容實務四	系必修	4/4	三/下	寵物營養諮詢與管理	選修	2/2
三/下	寵物業顧客關係管理	系必修	2/2	三/下	海洋生態與環境保育	選修	2/2
四/上	寵物業創業企劃書撰寫專題	系必修	2/2	四/上	寵物創意造型設計	選修	3/3
四/上	職場倫理與工作態度	系必修	2/2	四/上	動物保護法與飼主責任	選修	2/2
四/上	寵物業人力資源管理	系必修	2/2	四/上	犬隻牽引指導手技巧	選修	2/2
四/下	校外實習	系必修	9/9	四/上	寵物臨終照顧與生命關懷服務	選修	2/2
畢業最低總學分數			128 學分（必修：105 學分，選修 23 學分）				

（三）課程架構圖


寵物業經營管理系核心能力檢核機制
目標
培養寵物業經營及管理之專業人才
執行
導入專業課程模組
規劃實習與實作課程
檢核
參與專業競賽與考證
精進
媒合就業機會
強化輔導機制
美學思維能力
社會服務能力
溝通服務能力
問題解決能力
企劃行銷能力
資訊應用能力
實務技術能力
創新設計能力
創新院必修
生命與職場
寵物教養
資訊語言應用
經營管理
創意
創新設計學院必修:
海洋文創、流行藝術講座、設計概論、創新設計講座
生命教育與動物福利、海洋生態與環境保育、動物保護法與飼主責任、動物輔助治療、職場倫理與工作態度、動物福祉、寵物臨終照顧與生命關懷服務
動物飼養與照顧管理、犬貓生理學、動物行為與保定、寵物食品安全與衛生、犬貓疾病與預防、禽畜保健衛生、寵物保母與托育照顧、寵物營養諮詢與管理、全齡寵物照護、寵物繁殖與飼養管理
簡報製作技巧、資訊實務應用、口語表達訓練實務、職場外語、獸醫學術語
寵物產業經營與管理實務、寵物社群營銷專題、品牌經營行銷管理、寵物商品開發與行銷專題、寵物業顧客關係管理、寵物業創業企劃書撰寫專題、寵物業人力資源管理、寵物民宿與渡假村經營規劃、寵物友善企業行銷管理、特定寵物業法規與客訴處理、水族飼養與管理、動物醫院行政與飼主關係
寵物用品配件設計、寵物創意商品設計、寵物美容基礎、寵物基礎按摩、寵物按摩進階、寵物美容實務一、二、三、四、寵物服飾設計一、二、寵物芳療保健照護、寵物保健按摩、寵物創意造型設計、專題製作、敏捷犬訓練、校外實習
繳交相關報告與作業
舉辦各類生命教育與職場相關講座
辦理實作、考試機制
推廣相關證照資訊與課程
舉辦各類寵物經營管理講座、研討會與校外參訪活動
專業課程融入服務學習機制、輔導專業證照考試
鼓勵使用圖書、網路資源
充分利用授課教師留校請益時間
執行業界產學合作
舉辦業界參訪移地教學
開辦資訊證照班
辦理專業證照輔導班
規劃寵物模擬實習商店管理營運
提升學生實做能力與經驗
校外實習提升就業率
核心能力
課程規劃
檢核機制
精進教學

六、圖書、儀器設備

本系教學軟硬體之設備與經費主要來自學校編列之年度預算及教育部獎補助款，為了發揮經費之最大效能，本系經費運用是透過系務會議討論與審核，購置教學設備與圖書資源，制訂相關使用管理辦法。本系成立初期，學校投入給予資本門與經常門之補助，設立與購置寵物教室相關設備。

本系持續挹注經費擴充教學設備歷年經費支出設備費、圖書資料費用，列舉如下。

學年度	設備費 支出總金額	圖書資料費 支出總金額	總計
111	337,601	277,837	615,438
112	392,150	254,467	646,617
113	336,704	214,861	551,565
總計			1,813,620

（一）專業圖書及期刊（與本系科學程領域相關者）

加強學生國際化視野，每年編列西文圖書期刊預算，有助於外語教學及學習環境的建構，逐年增加圖書館藏，配合資源共享與圖書館活動，以增加學生借閱圖書資源之動機。

現有專業圖書及期刊		擬增添專業圖書及期刊	
中文圖書	1378 冊	中文圖書	300 冊
外文圖書	181 冊	外文圖書	50 冊

現有專業圖書及期刊		擬增添專業圖書及期刊	
合　　計	1559　冊	合　　計	350　冊
專門期刊	38　種	專門期刊	5　種

（二）現有主要設備及增購規劃

在強化專業教室方面，除了逐年擴充與購買最新進之儀器設備，使學生得以在校內完整學習，畢業後與職場接軌，並研擬將課程規劃寵物美容與照顧、寵物服飾用品設計與開發、動物醫事助理等三大方向。



寵物美容專業教室



寵物旅店



寵物店模擬店教室

		
寵物保健專業教室	寵物多媒體影音教室	寵物服飾設計專業教室

主要設備名稱 （或所需設備名稱）	現有或擬購
單槽洗澡台 21 具	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
寵物烘毛箱 2 座	☑ 現有，寵物業經營管理系 所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
寵物小型吹風機 20 組	☑ 現有，寵物業經營管理系 所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
單馬達吹水機 8 台	☐ 現有，寵物業經營管理系 所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
寵物美容桌 60 張	☐ 現有，寵物業經營管理系 所可支援。

主要設備名稱 （或所需設備名稱）	現有或擬購
	☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
工業用平車 10 台	☐ 現有，寵物業經營管理系 可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
直趨自動剪線單針平車 10 台	☐ 現有，寵物業經營管理系 可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
四線拷克機 3 台	☑ 現有，寵物業經營管理系 可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
工業用蒸氣熨斗 16 組	☑ 現有，寵物業經營管理系 可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
桌上型熱昇華轉印設備 2 台	☑ 現有，寵物業經營管理系 可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
抬頭燙印機 2 台	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
二尺割字機 1 台	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
圓刀裁剪機 2 台	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
桌上型裁縫機 4 台	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。

主要設備名稱 （或所需設備名稱）	現有或擬購
	☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
專業攝影棚含燈組 1 組	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
教學用攝影機 5 組	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
單槍投影機與布幕 3 組	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
液晶顯示器 3 組	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
專業洗水槽 20 台	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
寵物籠 10 個	☑ 現有，寵物業經營管理系系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
寵物美容工具組 10 組	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
寵物用直立式吹風機 40 台	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
寵物用升降電動美容桌 10	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。

主要設備名稱 （或所需設備名稱）	現有或擬購
台	☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
雙核心磁化能量牛奶浴機 3 台	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
教學設備組(電子講桌)4 組	☑ 現有，寵物業經營管理系所可支援。 ☐ 擬購，____學年度增購，預算_____元，已編列（預定編列）於會 ____年度預算中執行。
擬規劃之專業教室與設備	
寵物友善廣場	寵物運動場所能提供學生與寵物休閒運動的開放場域
寵物膳食設計廚房	寵物營養膳食製備、寵物零食烘培、寵物餅乾及點心製作
寵物復健運動實習教室	水中跑步機、路上跑步機、各式復健球、復健平衡板
寵物多媒體影音教室	寵物美容教學、寵物相關競賽、動物行為及寵物訓練等影片撥放
寵物服飾設計專業教室	寵物服裝製版設計、寵物配飾設計、寵物用品設計
寵物美容專業教室	寵物美容造型修剪、寵物美容證照輔導等課程
勞動部美容丙級考場	包含寵物美容技術士技能檢定乾式考場、寵物美容技術士檢定濕式考場

現有專業圖書及期刊		擬增添專業圖書及期刊	
中文圖書	冊	中文圖書	冊
外文圖書	冊	外文圖書	冊
合　　計	冊	合　　計	冊
專門期刊	種	專門期刊	種

七、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。

本案業經 113 年 12 月 4 日 113 學年度第 1 學期第 5 次系務會議、113 年 12 月 6 日 113 學年度第 1 學期第 2 次院務會議、113 年 12 月 10 日 113 學年度第 1 學期第 7 次招生委員會通過在案。

核章	填表人	填表單位主管	校長	113 年 12 月 18 日
	王宥婷	王宥婷	呂曜志	

提案四

案　由：為使本校校務發展推動順利，滾動修正本校113-115學年度「校務發展計畫書」，提請追認。

提案單位：研發處

說　明：

依據本校校務發展計畫書訂定程序，各單位應依校務目標訂定子計畫與執行工作，於每年7月提出修訂，並由研發處彙整修訂校務發展計畫書。

一、 本次歸納修正重點如下：

（一）行政單位依學校定位、教育目標、辦學理念、教育願景下設校務發展目標(9化)，並由校務發展目標(9化)結合內外環境之變動，調整之SWOT分析，訂定本校113-115學年度之九大重點發展計畫，每一重點發展計畫下設子計畫，分別為行政單位依業務屬性提出工作內容及預期成效等進行推動與執行。

（二）學術單位滾動修正校務發展計畫書之113-115學年度之發展目標，並加入113年(現正執行中)或未來114年度獎勵補助款購置設備規劃，融入特色課程並強調質化、量化之預期成效。

二、 各單位配合學校校務發展目標、定位、特色及策略，配合社會趨勢的改變滾動修正校務發展計畫書，由研發處彙整編排如附件。

三、 本案經113年11月15日113學年度第1學期第2次校務會議決議通過。

辦　法：本案經校務會議通過後，續提董事會議追認。

決　議：通過。

提案五

案　由：訂定「台北海洋科技大學華語文中心設置要點」，提請審議。

提案單位：海事人員訓練部

說　明：

一、 緣起：

為配合國際趨勢與政府推動對外華語政策，推廣華語文教學，增進國際文教交流，提升本校對外華語市場之競爭力，經向教育本部申請或經教育部核准境外招生之大學附設華語文中心於本校附設華語文教學中心。特依據教育部國際及兩岸教育司對外華語文教育機構境外招生資格審查，設立台北海洋科技大學華語文中心(以下簡稱本中心)，並訂定「台北海洋科技大學華語文中心設置要點」(以下簡稱本要點)。

二、 研訂過程：

根據教育部規定，華語文教育單位應先列入組織規程，經校務會議審核通過，私立學校須再經董事會審核通過。學校組織規程報部(高教司/技職司)與國際司，於每年七月三十一日截止收件。審核通過者，方得列入教育部核准境外招生華語中心名單，並函送外交部領事事務局及內政部移民署新增名單。

三、 條文重點：

(一) 本要點係依據教育部國際及兩岸教育司對外華語文教育機構境外招生資格說明會訂定。(訂之法源依據或理由)

(二) 明訂本中心之業務職掌、組織架構、成員與工作內容、遴聘顧問、聘任師資與薪資支給標準，中心業務分組與經費來源等。

四、 所需人員及經費預估：助理一人，依照本校薪資支給標準。

五、 檢附本要點草案逐條說明如【附件 5-1】、草案全文如【附件 5-2】、法規訂(修)定檢核表如【附件 5-3】、新訂法規「總說明」如【附件 5-4】、他校參考辦法如【附件 5-5】。

六、 本要點於 113 年 10 月 28 日 113 學年度第 1 學期第 13 次主管會報討論通過及 113 年 12 月 10 日 113 學年度第 1 學期第 5 次擴大行政會議通過及 113 年 12 月 31 日 113 學年度第 1 學期第 3 次校務會議修正通過，並於 113 年 10 月 30 日至 113 年 11 月 14 日校內法規預告專區公告，無人提修正意見

辦　法：本草案經校務會議通過後報請董事會議核備。

決　議：修正後通過。

【附件 5-1】

台北海洋科技大學華語文中心設置要點草案逐條說明

條　文	說　明
一、台北海洋科技大學(以下簡稱本校)為配合國際趨勢與政府推動對外華語政策，推廣華語文教學，增進國際文教交流，提升本校對外華語市場之競爭力，特依教育部國際及兩岸教育司對外華語文教育機構境外招生資格審查，設立台北海洋科技大學華語文中心(以下簡稱本中心)，並訂定台北海洋科技大學華語文中心設置要點(以下簡稱本要點)。	本要點係依據教育部國際及兩岸教育司對外華語文教育機構境外招生資格說明會訂定。(訂之法源依據或理由)
二、本中心綜理下列各項事務： (一) 規劃並執行外籍生華語課程。 (二) 辦理各類華語文推廣訓練班。 (三) 編撰與推廣華語文及文化教材。 (四) 舉辦華語文化、藝術、學術交流相關活動。 (五) 接受政府機關、學校、國內外公、私立機構與團體之委託，舉辦華語文教育訓練與相關進修課程，及其他與華語文相關業務事宜。	明訂本中心之業務職掌。
三、本中心隸屬通識教育中心，置主任一人，綜理中心業務，由校長遴聘助理教授以上教師或職級相當人員兼任，或由職員擔任之；置副主任一人，協助主任推動中心業務，由校長遴聘講師以上教師或職級相當人員兼任，或由職員擔任之；得置行政教師、職員或專案工作人員若干人，協助辦理各項行政事務。	明訂本要點之組織架構、成員與工作內容。
四、本中心得視需求置顧問若干人，提供相關諮詢事項，均由中心主任推薦具華語文專精之專家或學者，陳請校長聘任之。	明訂本中心遴聘顧問之方式。
五、本中心師資由本校專任教師支援，必要時得聘請校外師資兼任。師資資格由通識中心協助辦理審查。專、兼任師資薪資及鐘點費支給標準，依本校相關規定辦理之。	明訂本中心師資聘任方式與薪資支給標準。
六、本中心得視需求設置相關之教學及行政業務小組。	明訂本中心業務分組。
七、本中心辦理各項業務及活動辦理所需之經費，除申請校外相關機關補助外，例行性支出納入本校年度預算支應；各項經費報支則悉依學校相關規定辦理。	明訂本中心經費來源與經費規劃。
八、本要點未規定事項悉依本校相關法規辦理。	明訂本中心規定之未盡事宜。
九、本要點經校務會議通過後由校長發布施行，修正時亦同。	訂定本要點實施及修正程序。

【附件 5-2】

台北海洋科技大學華語文中心設置要點
(草案)

一、 台北海洋科技大學(以下簡稱本校)為配合國際趨勢與政府推動對外華語政策，推廣華語文教學，增進國際文教交流，提升本校對外華語市場之競爭力，特依教育部國際及兩岸教育司對外華語文教育機構境外招生資格審查，設立台北海洋科技大學華語文中心(以下簡稱本中心)，並訂定台北海洋科技大學華語文中心設置要點(以下簡稱本要點)。

二、 本中心綜理下列各項事務：

(一) 規劃並執行外籍生華語課程。

(二) 辦理各類華語文推廣訓練班。

(三) 編撰與推廣華語文及文化教材。

(四) 舉辦華語文化、藝術、學術交流相關活動。

(五) 接受政府機關、學校、國內外公、私立機構與團體之委託，舉辦華語文教育訓練與相關進修課程，及其他與華語文相關業務事宜。

三、 本中心隸屬通識教育中心，置主任一人，綜理中心業務，由校長遴聘助理教授以上教師或職級相當人員兼任，或由職員擔任之；置副主任一人，協助主任推動中心業務，由校長遴聘講師以上教師或職級相當人員兼任，或由職員擔任之；得置行政教師、職員或專案工作人員若干人，協助辦理各項行政事務。

四、 本中心得視需求置顧問若干人，提供相關諮詢事項，均由中心主任推薦具華語文專精之專家或學者，陳請校長聘任之。

五、 本中心師資由本校專任教師支援，必要時得聘請校外師資兼任。師資資格由通識中心協助辦理審查。專、兼任師資薪資及鐘點費支給標準，依本校相關規定辦理之。

六、 本中心得視需求設置相關之教學及行政業務小組。

七、 本中心辦理各項業務及活動辦理所需之經費，除申請校外相關機關補助外，例行性支出納入本校年度預算支應；各項經費報支則悉依學校相關規定辦理。

八、 本要點未規定事項悉依本校相關法規辦理。

九、 本要點經校務會議通過後由校長發布施行，修正時亦同。

【附件 5-3】

台北海洋科技大學法規訂(修)定檢核表

案　　由：訂定台北海洋科技大學華語文中心設立要點

提案單位：海事人員訓練部　（一級單位）

項　　目	業務單位 自我檢核	秘書室檢核
一、程序方面		
（一）已先徵詢、蒐集、整合各單位意見；必要時，並召開會議研討。	■符合　□無此需求	■符合　□未符
（二）涉及其他單位之事項，已先行協商。	■符合　□無此需求	■符合　□未符
（三）已提主管會報指示政策方向(或依簽核辦理)	□符合(已簽核創稿文號：＿＿＿＿＿＿)	■符合　□未符
（四）已依主管會報政策方向研擬條文草案，法規體例、格式等並經秘書室先行檢核。	■符合	■符合　□未符
二、格式方面		
（一）總說明：		
1. 新訂法規者，包含緣起、研訂過程、條文重點；修正法規者，包含緣起、修正過程、修正重點；	■符合	■符合　□未符
2. 緣起應詳細說明訂(修)定之依據及理由；	■符合	■符合　□未符
3. 研訂(修正)過程應詳細說明法規研擬(修正)之歷程；如：何時協調相關單位研商（或召開會議）、何時提經○○會議、舉辦公聽會…等；	■符合	■符合　□未符
4. 條文（修正）重點應簡明扼要說明條文內容訂定（或修正）之重點。	■符合	■符合　□未符
（二）逐條說明或條文對照表：		
1. 逐一說明訂（修）定條文之理由（或依據），並就條文規定可能產生之影響略作評估。	■符合	■符合　□未符
2. 法規修正者，修正內容、加劃底線或項目符號、條文格式均依規定製作。	□符合 ■無此需求	■符合　□未符

【附件 5-4】

台北海洋科技大學華語文中心設置要點草案總說明

一、緣起：

為配合國際趨勢與政府推動對外華語政策，推廣華語文教學，增進國際文交流，提升本校對外華語市場之競爭力，經向教育本部申請或經教育部核准境外招生之大學附設華語文中心於本校附設華語文教學中心。特依據教育部國際及兩岸教育司對外華語文教育機構境外招生資格審查，訂定台北海洋科技大學華語文中心(以下簡稱本中心)，並訂定台北海洋科技大學華語文中心設置要點(以下簡稱本要點)。

二、研訂過程：

根據教育部規定，華語文教育單位應先列入組織規程，經校務會議審核通過，私立學校須再經董事會審核通過。學校組織規程報部(高教司/技職司)與國際司，於每年七月三十一日截止收件。審核通過者，方得列入教育部核准境外招生華語中心名單，並函送外交部領事事務局及內政部移民署新增名單。

三、條文重點：

(一)本要點係依據教育部國際及兩岸教育司對外華語文教育機構境外招生資格說明會訂定。(訂之法源依據或理由)

(二)明訂本中心之業務職掌、組織架構、成員與工作內容、遴聘顧問、聘任師資與薪資支給標準，中心業務分組與經費來源等。

四、所需人員及經費預估：助理一人，依照本校薪資支給標準。

長榮大學華語文教育中心設置辦法

106.12.15 一〇六學年度第 1 次中心籌備會議通過
106.12.15 一〇六學年度第 1 次中心會議通過
106.12.26 一〇六學年度博雅教育學部第 3 次部務會議通過
107.01.08 一〇六學年度第 5 次法規會議通過
107.03.15 一〇六學年度第二學期第 1 次行政會議通過

第一條　本校為配合政府推動對外華語文政策，以教授華語文並傳播華人文化與臺灣在地文化，增進國際交流，提升我國對外華語文市場之競爭力，特依據本校組織規程之規定，設置華語文教育中心（以下簡稱本中心）。

第二條　本中心置主任一人，由校長聘請助理教授以上教師或職級相當人員兼任之，督導本中心各項業務；另置職員若干人，處理各項行政事務。

第三條　本中心師資由本校專任教師支援，必要時得聘請校外教師兼任。

第四條　本中心隸屬本校博雅教育學部，綜理下列各項事務：

一、　規劃並執行本校華語文課程及教學。

二、　辦理華語文能力檢測之教學規劃與輔導。

三、　推動對外華語教學及文化之傳授與交流。

四、　舉辦各項華語文活動、文化研習與學術交流活動。

五、　編撰、研發與推動各類華語教材與華語教學相關研究。

六、　推動其他華語文教學之相關事項。

第五條　本辦法未規定事項悉依本校相關法規辦理。

第六條　本辦法經部務會議、行政會議通過後，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

中華醫事科技大學華語文中心設置辦法

104年2月25日103學年度第2學期第2次臨時校務會議通過
105年10月26日105學年度第1學期第1次校務會議通過

第一條　本辦法係依據「私立中華醫事科技大學組織規程」規定設置。

第二條　為了回應全球華語學習之世界新趨勢、服膺教育部積極推動華語文教育之精神並提供境外學生、旅臺境外人士華語文學習與服務，特成立「中華醫事科技大學華語文中心」（以下簡稱本中心）。

第三條　本中心教育目標為招攬世界各地有志來台學習進修華語的學生，提供聽、說、讀、寫之華語課程，舉辦多元文化研習活動，配合課程內容的戶外教學，讓研習華語學生對華語文和中華文化有更深一層認識，且提供研究進修之協助，並積極推動本校與國內外華語教育中心進行學術交流及研習活動。

第四條　本中心隸屬於通識教育中心，為二級單位。中心設置組長一人，由校長聘任本校助理教授以上之專任教師擔任，負責中心業務之推展、執行與任務分配。另置行政老師、行政助理若干人，協助中心各項業務之推動。

第五條　本中心之執掌如下：

一、擔負本校外籍生、交換生、僑生之華語文教學與學習。

二、透過開辦外籍人士華語文短期訓練班、推廣教育班，口碑宣傳吸引外國學生申請就讀本校。

三、針對各機關團體的個別需求設計密集華語課程。

四、華語文教材之編纂與研發，進而發展華語文教材產業之輸出。

五、舉辦國際華語文學術交流考察活動，進而促成學生互訪、擴展國民外交。

六、辦理海內外華語文師資認證課程／學分班。

七、辦理國際華語文能力檢測及華語文能力競賽活動。

八、接受政府機關、學校、國內外公、私立機構與團體之委託，舉辦華語文教育訓練與相關進修課程，及其他與華語文相關業務事宜。

九、爭取協助政府辦理海外華僑教育之機會，提升學校海外知名度，擴展境外生生源。

十、本中心各班學員於進修、研習期滿經考核及格者，得核發各項相關證明。

第六條　本中心招收下列境外學員：

一、教育部、外交部、僑務委員會及我國駐外單位函介之國際及華僑學員。

二、本校與國外大學合作計劃下之外籍交換生、短期遊讀生。

三、國內外自行申請入學者。

四、新住民及本國人之外籍配偶。

第七條　為廣泛服務海內外華語文教學之需求，得於其他縣市成立分部。

第八條　本中心設置辦法經校務會議通過後，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

中國科技大學華語教學中心設置要點

106年05月15日行政會議訂定
108年12月02日行政會議統一修訂文字

一、中國科技大學（以下簡稱本校）為積極推展華語教育，特設置中國科技大學華語教學中心（以下簡稱本中心）。

二、本中心置主任一名，由校長聘請助理教授級以上教師兼任。本中心得置職員若干人，依業務之需要，必要時得分組辦理中心之各項相關業務。

三、本中心職掌如下

（一）辦理華語訓練課程。

（二）推動華語能力檢測之教學與輔導。

（三）與各系合作輔導修習華語之外籍生繼續留台（校）升學。

（四）舉辦華語文教師研習暨學術活動。

（五）編撰與研發各類華語教材。

（六）舉辦華語文化研習活動。

（七）其他推動華語文教學之相關業務。

四、本中心師資以華語文相關系所畢業或具有華語教學資格者為原則，由校長聘請之。

五、本中心得依需要置諮詢顧問若干人，由校長聘請專家學者擔任。

六、本要點未規定事項，得援引本校相關法規辦理。

七、本要點經校長核定，自發布日施行。

吳鳳科技大學華語文中心設置辦法

108年03月06日行政會議制定

第一條　吳鳳科技大學（下稱本校）為配合世界趨勢與政府推動對外華語文政策，提供國際學生學習華語，增進國際文化交流，依據本校組織規程第 11 條規定，設置「吳鳳科技大學華語文中心」（下稱本中心），並訂定「吳鳳科技大學華語文中心設置辦法」（下稱本辦法）。

第二條　本中心為本校一級單位，其主要職掌如下：

一、規劃及執行對外華語文課程之辦理。

二、華語文教材之編撰與研發。

三、華語文能力檢測之教學與輔導之推動。

四、華語文文化研習活動之舉辦。

五、華語師資之交流與合作。

六、舉辦華語文教學相關議題之學術研討與講座。

七、推動華語文教學之相關研究。

八、本中心各班學員於進修、研習期滿，經考核及格者，得核發各項相關證明。

九、其他與華語文教學相關業務。

第三條　本中心置中心主任一人，由校長聘請本校語文相關專長之副教授級以上之專任教師兼任，綜理中心業務；得置行政教師、職員或專案工作人員若干人，協助辦理各項行政事務。

第四條　本中心專任師資，由本校符合華語教學資格之專任教師支援之；必要時，亦得聘請符合華語教學資格之教師兼任之。專、兼任師資薪資及鐘點費支給標準，依本校相關規定辦理之。

第五條　本中心設中心會議，由本中心專任教師組成之。中心主任擔任會議主席，商討教學及行政等等相關業務之推動，必要時得請業務相關人員列席。

第六條　本中心應設置「吳鳳科技大學華語文中心課程委員會」，該委員會應下設「教學與課程研發小組」，負責規劃與改進課程、教學方法、教材等等相關之教學活動。其設置要點另定之。

第七條　本中心應設置「吳鳳科技大學華語文中心教師評審委員會」，處理教師之評量、進修及學術研究等事宜。其設置要點另定之。

第八條　本中心應置總導師或輔導人員，加強學生生活及適應輔導。本中心輔導人員設置及作業規定另定之。

第九條　本中心之經費收支，悉依本校會計作業程序辦理。

第十條　本辦法如有未盡事宜，悉依相關規定辦理。

第十一條 本辦法經行政會議通過，陳請校長核定後實施；修正時亦同。

萬能科技大學華語教學中心設置辦法

101年10月9日通識中心中文組會議通過
102年01月17日通識中心會議通過
105年04月19日行政會議修訂通過

第 一 條　萬能科技大學（以下簡稱本校）為積極推展華語教育，弘揚中華文化，依據本校組織規程之規定，在教務處下設置華語教學中心（以下簡稱本中心）。

第 二 條　本中心職掌下列事項：

一、辦理華語訓練課程。

二、推動華語能力檢測之教學與輔導。

三、與各系所合作輔導修習華語之外籍生繼續留台（校）升學。

四、舉辦華語文教師研習暨學術活動。

五、編撰與研發各類華語教材。

六、舉辦華語文化研習活動。

七、其他推動華語文教學之相關業務。

第 三 條　本中心置主任一名，由校長聘請助理教授級以上教師兼任。本中心置職員若干人，依業務之需要，必要時得分組辦理中心之各項相關業務。

第 四 條　本中心師資需是華語文相關系所畢業或具有華語師資證照，由校長聘請之。

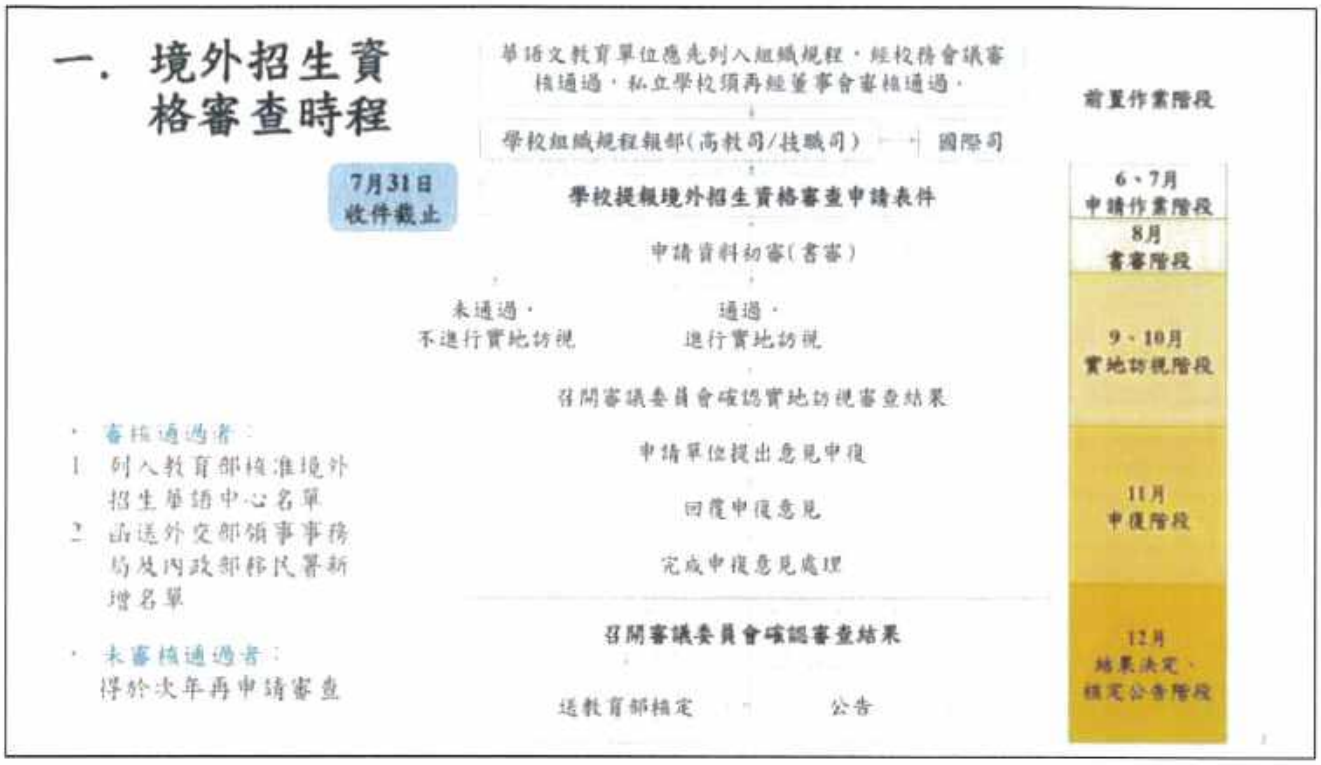
第 五 條　本中心得依需要置諮詢顧問若干人，由校長聘請國內外專家學者擔任。

第 六 條　本中心得依需要設置相關業務委員會，以推動中心各項事務。

第 七 條　本辦法未規定事項，得援引本校相關法規辦理。

第 八 條　本辦法經行政會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

一. 境外招生資格審查時程



三. 前置作業階段

1. 學校附屬華語文教育單位須**先列入校內組織規程**，方可申請境外招生：
   1) 國立學校組織規程需先經校務會議通過後報部；私立學校組織規程需先經校務會議及再經董事會會議通過後報部。
   2) 經學校向高教司（一般大學）或技職司（技專校院）函報組織規程後，請繳交經報部核准完成之組織章程。

   ※**最晚須於繳交申請表件前完成上述程序**。
2. 申請「全國大專校院境外生資料管理資訊——華語生系統」帳號，彙整學校華語文教育單位之課程、學生等相關資訊（**務必檢附於自評報告**）。

亞洲大學 全國大專校院境外生資料管理資訊系統 專案辦公室
https://ois.moe.gov.tw/WEB/ois/Index.aspx
(04)2332-3456 #3631 林小姐；#3632張先生
E-mail：oiscs@asia.edu.tw

七. 審查指標(1/6)



七. 審查指標(2/6)

- **面向一、組織目標與行政運作**

本面向旨在了解組織成立適法性、教育目標、辦學特色及其執行情形，範圍涵蓋設立宗旨、組織目標、經營計畫及人力資源等。

1-1	大學華語文中心須為學校一級或二級單位，並應置相關系所或專長之主管一人、專任行政人員一人以上。
1-2	大學華語文中心須訂有年度經營計畫，實施過程與績效均能系統性地管理。
1-3	大學華語文中心應依課程需要，得聘專、兼任教師擔任教學，兼任教師薪資應比照中小學教師或大學教師鐘點費支給標準為原則。
1-4	大學華語文中心應定期檢討招生執行成效及學生流動情形，並上網填報華語文教育機構招生績效。

建議佐證資料：

- 中心主管及行政人員簡介、組織架構圖等
- 華語中心年度經營計畫、中心會議紀錄等
- 教師鐘點費給付要點、薪資表等
- 全國大專校院境外生資料管理資訊系統「華語課程修課人數統計表」、年度招生推廣計畫書、檢討報告(會議紀錄)等
- 其他相關佐證資料

七. 審查指標(3/6)

- **面向二、師資與教師專業發展**

本面向旨在確保辦學品質之教師質量、教學品質以及支持系統的建置情形，範圍涵蓋師資結構與專長，應符合課程規劃與組織教育目標及特色等。

2-1	大學華語文中心教師須畢業於華語文相關系所或具有教育部對外華語教學能力認證。
2-2	大學華語文中心教師教學時，應依班級任務性質及學生背景，訂定班級經營及輔導計畫。
2-3	大學華語文中心應訂有機制，鼓勵教師參與在職進修或研習活動，公開發表教學與研究心得或開發學習資源與教具。
2-4	大學華語文中心應定期選拔績優教師並公開表揚，對教學滿意度偏低之教師，應有配套輔導及專業進修機制。

建議佐證資料：

- 專兼任教師簡歷表、中心教師學經歷資料、各類證書影本等華語中心年度經營計畫、中心會議紀錄等
- 班級及經營輔導計畫書、實施紀錄、成果報告書等
- 相關獎勵要點、教師研習心得、中心教師發表之學術研究論文、教學心得文章發表等（如有舉辦活動，建議附照片）
- 績優教師及行政人員選拔辦法、教師及行政人員績效獎勵辦法、學生滿意度調查表、教學觀摩紀錄、滿意度偏低教師輔導機制等
- 其他相關佐證資料

七. 審查指標(4/6)

- **面向三、課程設計與教學**

本面向旨在了解課程設計及教學規劃或實施情形，範圍涵蓋課程規劃、運作與檢討、教育目標、辦學特色及學習成效評量等。

3-1	大學華語文中心應成立教學及課程研發小組，設計明確教學方法與課程內涵。
3-2	大學華語文中心及教師須準備課程綱要，並依單元設計教案，公告教學目標及學生學習的核心能力。
3-3	大學華語文中心各類課程應實施形成性與總結性評量，並適度結合「華語文能力測驗（TOCFL）」。
3-4	大學華語文中心應自訂教學品質管理機制，提供教師實施自我教學品質管理。

建議佐證資料：

- 課程及教學研發小組設置辦法、名單、會議紀錄等
- 課綱及教案設計一覽表、班級學習目標一覽表等
- 授課及評量規劃、形成性評量範例、總結性評量範例
- 中心教師教學評鑑實施辦法、教師自我評鑑要點及辦法、評鑑評分方式、評分表、學生評鑑問卷調查、教學評鑑會議紀錄等
- 其他相關佐證資料

七. 審查指標(5/6)

- **面向四、學生學習與輔導**

本面向旨在了解學生之學習成效及生活、適應輔導相關機制之設計與執行情形，範圍涵蓋學生學習輔導機制之設計及運作、生活輔導機制之規劃及執行、師生互動情形等，有助於學生學習成效之輔導機制與執行追蹤。

4-1	大學華語文中心應備有多語網頁、新生說明會、學生手冊等，提供學生學習、生活及學校支援相關訊息。 （例如簽證、獎學金申請、生活、住宿、醫療服務及急難救助等。） 註：多語網頁應介紹中心設立宗旨、招生對象、師資、課程設計、學習輔導、生活輔導及相關支援服務事項。
4-2	大學華語文中心須設計並落實多元學習輔導配套機制，以協助成績未達標準之學生，針對無故出缺勤異常之學生建立即時通報系統。
4-3	大學華語文中心須設置總導師或輔導人員，每週至少提供2小時諮詢時間，加強學生生活及適應輔導。
4-4	大學華語文中心應提供數位學習媒介，以利師生進行教與學傳達作業或回饋輔導。

建議佐證資料：

- 多語網頁截圖、新生說明會辦理流程/紀錄、學生手冊、各類申請清單表格及說明、外籍生申請檢核須知、獎學金設置及申請辦法等
- 學生到課異常處理辦法(含通報系統)、中心學生多元學習輔導機制、學生出缺席紀錄表等
- 中心輔導人員設置及作業規定、諮詢紀錄等
- 網路教學媒介等相關資料等
- 其他相關佐證資料

七. 審查指標(6/6)

- **面向五、教學環境與資源**

本面向旨在了解教學相關軟硬體設備、設施、空間、環境及圖書等，以及行政支援與經費運用情形，範圍涵蓋相關軟硬體資源之適宜充足程度、行政支援人力及經費、管理維護機制之有效運作等，有助於學生學習成效之相關軟硬體及行政資源。

5-1	大學華語文中心教學及行政空間均能依規定定期辦理安全標準檢查，平均每生使用專用樓地板面積10平方公尺以上，並訂定空間使用規範。 註：若為共用空間須註明使用時段。
5-2	大學華語文中心之招生、教學、輔導等行政事務須制訂標準作業程序，並定期辦理服務品質評鑑。
5-3	大學華語文中心每年應編列經費以充實教學設備及提供師生福利，該項經費不得少於每年學員總學費之5%。 註：中心須提供編列經費與人力預期收益等資料以供審查。
5-4	大學華語文中心能與學校相關系所或跨校合作，並結合在地或國際資源，以提升華語文中心整體能量，建立特色品牌。

建議佐證資料：

- 空間使用規範說明、樓地板面積說明、安全標準檢查紀錄等
- 各項行政事務標準作業程序、服務品質評鑑流程(日期、項目、執行成果)、品質評鑑紀錄等
- 年度預算與福利金運用情形、師生福利配置辦法等
- 合作意向書、活動紀錄、成果報告等
- 其他相關佐證資料

提案六

案　由：修正本校約用人員工作規則附表，提請審議。

提案單位：人事室

說　明：

一、 緣起:

依教育部 113 年 9 月 23 日臺教人(五)字第 1130096339 號函辦理(如【附件 6-1】)。因勞動部自 114 年 1 月 1 日起每月基本工資調整為新臺幣（以下同）28,590 元，每小時基本工資調整為 190 元，爰配合修正本校約用人員薪給支給標準表。預估調整人數 81 人，每月增加成本 100,410 元。

二、 修訂條文重點:

修正附表：約用人員薪給支給標準表。

三、 本規則經本校 113 學年度第 1 學期第 4 次行政會議通過，續提董事會會議。

四、 檢附修正條文對照表如【附件 6-2】、修正後全文如【附件 6-3】。

辦　法：本規則經董事會議通過並報經主管機關核備後施行。

決　議：通過。

【附件 6-1】

檔　　號：　113/080016
保存年限：　3
電子簽核　　結案日期：113年09月26日

收發文號：1130008579
收發日期：113年09月23日
創稿文號：1131297636
1131297636

教育部　書函

機關地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承 辦 人：林淑敏
聯絡電話：02-7736-6363
電子郵件：minlin@mail.moe.gov.tw

受 文 者：台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學
發文日期：中華民國113年09月23日
發文字號：臺教人(五)字第1130096339號
速　　別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附　　件：(2件) 勞動部函、勞動部公告(A09000000E_1130096339_senddoc1_Attach1.pdf、A09000000E_1130096339_senddoc1_Attach2.pdf，共二個電子檔案) 1131297636_1_A09000000E_1130096339_senddoc1_Attach1.pdf （附件一）
1131297636_2_A09000000E_1130096339_senddoc1_Attach2.pdf （附件二）

主旨：有關「最低工資」調整，業經勞動部於113年9月19日以勞動條2字第1130148668號公告發布，請查照轉知。

說明：

一、依勞動部113年9月19日勞動條2字第1130148668D號函辦理，並檢附原函（含附件）影本1份。

二、自114年1月1日起，每月最低工資調整為新臺幣（以下同）28,590元，每小時最低工資調整為190元。

正本：部屬機關(構)與學校及其附設機構、各私立大專校院

副本：本部各單位

【附件 6-2】

修正前附表

約用人員薪給支給標準表 自 113 年 1 月 1 日起適用					
	工友	技工	專科畢業	大學畢業	碩士學位
第 17 年					
第 16 年					
第 15 年					
第 14 年					
第 13 年	33,900				
第 12 年	33,365				
第 11 年	32,829	34,390			
第 10 年	32,293	33,854	37,116	38,677	41,902
第 9 年	31,757	33,318	36,044	37,605	40,830
第 8 年	31,221	32,782	34,972	36,533	39,759
第 7 年	30,685	32,246	33,900	35,461	38,687
第 6 年	30,149	31,710	32,829	34,390	37,615
第 5 年	29,613	31,174	31,757	33,318	36,543
第 4 年	29,078	30,638	30,685	32,246	35,472
第 3 年	28,542	30,103	29,613	31,174	34,400
第 2 年	28,006	29,567	28,542	30,103	33,328
第 1 年	27,470	29,031	27,470	29,031	32,256

修正後附表

約用人員薪給支給標準表 自 114 年 1 月 1 日起適用					
	工友	技工	專科畢業	大學畢業	碩士學位
第 17 年					
第 16 年					
第 15 年					
第 14 年					
第 13 年	35,273				
第 12 年	34,716				
第 11 年	34,158	35,782			
第 10 年	33,601	35,225	38,619	40,243	43,599
第 9 年	33,043	34,667	37,504	39,128	42,484
第 8 年	32,486	34,110	36,389	38,013	41,369
第 7 年	31,928	33,552	35,273	36,897	40,254
第 6 年	31,370	32,994	34,158	35,782	39,139
第 5 年	30,813	32,437	33,043	34,667	38,023
第 4 年	30,255	31,879	31,928	33,552	36,908
第 3 年	29,698	31,322	30,813	32,437	35,793
第 2 年	29,140	30,764	29,698	31,322	34,678
第 1 年	28,590	30,207	28,590	30,207	33,563
備註：任職第一年之薪資低於最低工資者溯自 114 年 1 月 1 日起適用本標準，任職第一年薪資已高於或等於最低工資者，自本標準表施行後依此標準辦理。					

台北海洋科技大學約用人員工作規則

104年3月24日103學年度第2學期第3次行政會議通過
104年5月12日103學年度第2學期第6次行政會議修正通過
104年6月11日新北府勞條字第1040961451號函同意核備
104年06月29日海秘字第1040006264號令發布
106年7月24日105學年度第2學期第12次行政會議通過
106年11月24日海秘字第1060012112號令發布
107年7月10日106學年度第2學期第9次行政會議通過
107年9月7日新北府勞資字第1071628713號函同意核備
107年09月18日海秘字第1070008558號令發布
108年11月19日108學年度第1學期第8次行政會議通過
108年12月12日新北府勞資字第1082217834號函同意核備
108年12月17日海秘字第1080011555號令發布
109年12月29日109學年度第1學期第10次行政會議通過
110年01月15日新北府勞資字第1100006407號函同意核備
110年01月27日海秘字第1100000640號書函發布
110年11月16日110學年度第1學期第4次行政會議通過
110年12月10日新北府勞資字第1102309346號函同意核備
110年12月15日海秘字第1100010655號令發布
112年4月11日111學年度第2學期第3次行政會議通過
112年5月3日新北府勞資字第1120735343號函同意核備
112年5月12日海秘字第1120004309號令發布
113年1月9日112學年度第1學期第6次行政會議通過
113年3月5日新北府勞資字第1130324365號函同意核備

第一條　台北海洋科技大學（以下簡稱本校）為明確規定勞資雙方之權利義務，健全約用人員管理制度，提昇行政服務品質，促進勞資和諧共識，依勞動基準法（以下簡稱勞基法）及其施行細則暨中央相關法規，訂定台北海洋科技大學約用人員工作規則（以下簡稱本規則）。

第二條　本規則所稱約用人員指編制外非從事教學工作並與本校訂立勞動契約，受雇於本校從事工作獲得工資之人員(以下簡稱員工)。
本校承接校外機關（構）之研究計畫或接受經費補助聘用之專案計畫人員，除契約或另有明文規定者外，均依本規則之規定辦理。

第三條　為促進與員工之合作，提高工作效率，本校定期並以一學期召開一次為原則，舉辦勞資座談會，協商解決問題。

本規則之適用如發生疑義時，應本勞資和諧之精神，在不違反法令之強制及禁止規定下，得於勞資座談會中協商或陳報主管機關新北市政府勞工局（以下簡稱主管機關）解釋。

本校為協調勞資關係，增進彼此瞭解，促進勞資合作，提高工作效率，依勞資會議實施辦法舉辦勞資會議。定期開會並三個月至少召開一次為原則，相互溝通意見，勞雇雙方應本和諧誠信原則，協商解決問題。

第四條　本校僱用員工，應以公開方式辦理甄選。

第五條　新進員工於接到通知後，應依規定之到職日至本校辦理報到手續，逾期視為自動放棄，報到時應繳驗下列文件：
一、報到通知書。
二、本校教職員工基本資料表。

同意於休息日工作者，工作時間在2小時以內者，其工資按平日每小時工資額另再加給1又3分之1以上；工作2小時後再繼續工作者，按平日每小時工資額另再加給1又3分之2以上。本校因天災、事變或突發事件之發生，有使員工於休息日工作之必要者，出勤工資之計算方式，依勞動基準法第24條第2項規定計給。

補休應依員工延長工作時間或休息日工作事實發生時間先後順序補休。

補休之期限逾依特別休假所約定年度之末日者，以該日為期限之末日。

補休期限屆期或契約終止時，發給工資之期限如下：

一、補休期限屆期：於契約約定之工資給付日發給或於補休期限屆期後30日內發給。

二、契約終止：依勞動基準法施行細則第9條規定發給。

第十九條　員工正常工作時間每日不超過 8 小時，每週不得超過 40 小時。

第二十條　員工於內政部所定應放假之紀念日、節日、勞動節及其他中央主管機關指定應放假日，均應休假，工資照給。前開休假日經勞雇雙方協商同意後，得酌作調移。

第二十一條　員工繼續工作四小時，至少應有三十分鐘之休息。

第二十二條　員工應依本校出勤管理相關規定準時上、下班，除法令另有規定外，每日上、下班應按時親自以本校指定刷到退方式辦理刷到退。

代替他人或委託他人代為簽（刷）到退，應予以記過處分。

第二十三條　員工有加班之必要者，經勞資雙方同意後，得以加班。本校有使員工於正常工作時間以外工作之必要者，經勞資會議同意後，得將工作時間延長之。加班應經單位主管依實際業務需要指派，並事先填報加班申請單，經核准後，始得據以加班。加班起迄時間，應有刷到退紀錄；如未依規定簽刷到退者，應於加 班後翌日填報忘刷卡申請單，以資證明。員工加班時間，應依第十八條給付加班之工資。但無刷到退紀錄者，不給付加班工資或給予加班補休。申請加班補休者，應於加班後三個月內補休完畢。延長員工之工作時間連同正常工作時間，1 日不得超過 12 小時。延長之工作時間，1 個月不得超過 46 小時。

第二十四條　本校使員工於休息日工作之時間，計入勞動基準法第 32 條第 2 項所定延長工作時間總數。但因天災、事變或突發事件，本校使員工於休息日工作之必要者，其工作時數不受勞動基準法第 32 條第 2 項規定之限制，並應於工作開始後 24 小時內報當地主管機關備查，且應於事後補給員工以適當之休息。

第二十五條　因天災、事變或突發事件，本校有使員工在正常工作時間以外工作之必要者，得將工作時間延長之。但應於延長開始後 24 小時內報當地主管機關備查。延長之工作時間，應於事後補給員工以適當之休息。

第二十六條　子女未滿 2 歲須員工親自哺（集）乳者，除規定之休息時間外，本校應每日另給哺（集）乳時間 60 分鐘。員工於每日正常工作時間以外之延長工作時間達 1 小時以上者，本校應給予哺（集）乳時間 30 分鐘。哺（集）乳時間，視為工作時間。

第二十七條　例假、休息日、休假及特別休假，工資照給。本校經徵得員工同意於休假日工作者，工資加倍發給。

第二十八條　因天災、事變或突發事件，本校認為有繼續工作之必要時，得停止例假、休假及特別休假。但應於事後 24 小時內，詳述理由，報請當地主管機關核備。停止假期之工資，

加倍發給，並應於事後補假休息。

第二十九條　員工給假計算單位為日，相關規定如下:

(一)公（差）假:視實際需要給假，工資照給。

(二)婚假:給予八日，工資照給。應自結婚之日前 10 日起 3 個月內請畢。但經本校同意者，得於 1 年內請畢。

(三)事假:一年內合計不得超過十四日，不給工資。

(四)家庭照顧假:全年以七日為限，請假日數併入事假計算。薪資之計算，依事假規定辦理。

(五)普通傷病假:未住院者一年內合計不得超過三十日；住院者二 年內合計不得超過一年；經醫師診斷，罹患癌症（含原位癌） 採門診方式治療或懷孕期間需安胎休養者，其治療或休養期 間，併入住院傷病假計算二年內合計不得超過一年。一年內合計不得超過三十日，工資折半發給。

(六)生理假:每月得請一日；全年若未超過三日，不併入病假計算，工資折半發給；第四日起併入病假計算。女性員工因生理日致工作有困難者，每月得請生理假 1 日，全年請假日數未逾 3 日，不併入病假計算，其餘日數併入病假計算。（請休生理 假不需附證明文件，另前開併入及不併入病假之生理假薪資， 減半發給）。

(七)公傷病假:員工因職業災害而致失能、傷害或疾病者，其治療、休養期間，給予公傷病假。

(八)喪假:父母、養父母、繼父母、配偶喪亡喪假八日；祖父母、子女、配偶之父母、配偶之養父母或繼父母喪亡喪假六日；曾祖父母、兄弟姊妹、配偶之祖父母喪亡喪假三日。喪假工資照給。員工喪假得依習俗於百日內分次申請。

(九)產假:分娩 8 星期；妊娠 3 個月以上流產 4 星期；妊娠 2-3 個月流產 1 星期；妊娠未滿 2 個月流產 5 日。工作在六個月以上者，工資照給；未滿六個月者減半發給。

(十)陪產假:五日，工資照給。員工於配偶分娩之當日及其前後合計 15 日期間內，擇其中之 5 日請假。

(十一)產檢假:七日，工資照給。產檢假可依員工實際需求選擇以半日或小時為請假單位，擇定後不得變更。

(十二)育嬰留職停薪:員工任職滿 6 個月後，於每 1 子女滿 3 歲前，得申請育嬰留職停薪，期間至該子女滿 3 歲止，但不得逾 2 年。同時撫育子女 2 人以上者，其育嬰留職停薪期間應合併計算，最長以最幼子女受撫育 2 年為限。

(十三)員工申請生理假、育嬰留職停薪、家庭照顧假、陪產假、安胎休養請假、產假、產檢假時，本校不得拒絕或視為缺勤而影響其全勤獎金、考績或為其他不利之處分。

第三十條　員工在本校服務滿一定期間者，每年應依下列規定給予特別休假：

一、六個月以上一年未滿者，每年給三日。

二、一年以上二年未滿者，每年給七日。

三、二年以上三年未滿者，每年給十日。

四、三年以上五年未滿者，每年給十四日。

五、五年以上十年未滿者，每年給十五日。

六、十年以上者，每一年加給一日，加至三十日為止。

員工於九月以後到職者，得按當月至學年度終了之在職月數比例於次年八月起給予特別休假。比例計算後未滿半日者，以半日計；超過半日未滿一日者，以一日計。第三年一月起依第一項計算方式給予特別休假。中途終止契約者仍應依勞基法第三十八條規定辦理。員工特別休假期間工資照給，並應於學年度內全部休畢。特別休假期日，由員工排定之。但本校基於企業經營上之急迫需求或員工因個人因素，得與他方協商調整。本校應於員工符合第 1 項所定特別休假條件之日起 30 日內，告知員工排定特別休假。員工之特別休假，因年度終結或契約終止而未休之日數，本校應發給工資。未休假工資依員工未休畢之特別休假日數，乘以其一日工資計算。

未休假工資計算之基準，為員工之特別休假於年度終結或契約終止前一日之正常工作時間所得之工資。按月計酬者，為年度終結或契約終止前最近一個月正常工作時間所得之工資除以三十換算之。

員工每年特別休假期日及未休假之日數所發給之工資數額，由本校記載於工資清冊，並於前開給付未休假工資時，一併通知員工。

第三十一條　前條服務年資採計規定如下：

一、於適用勞基法前後，繼續在本校服務年資。

二、適用勞基法後新進人員，特別休假年資僅採計服務本校年資；其曾於本校服務離職再進用者，原服務年資不予併計。

第三十二條　員工請假或出差，應事先辦妥請假手續，始得離開辦公場所。如因急病或緊急事故，應先口頭報告主管長官，或委請同事或親友代辦或補辦請假手續。

未辦請假手續而無故未到班或無正當理由擅離職守，或假期已滿仍未銷假，該缺勤時間均以曠職論。曠職按日扣薪。

第三十三條　員工服務期間應遵守下列事項：

一、應遵守本規則及勞動契約，本於職守、公誠廉明、謹慎謙和之精神，執行職務。

二、所獲悉業務上、技術上之秘密，不得洩漏，退休或離職後亦同。

三、工作上應接受各級主管合理之指揮監督。

四、對於主管所交付與業務有關之臨時交辦事項，不得拒絕。

五、在工作時間內，非經主管允許，不得無故擅離工作崗位。

第三十四條　員工於僱用期間兼職兼課，比照本校職員進用、升遷及服務辦法第十條之一辦理。

第三十五條　員工有下列情形之一者，得自請退休：

一、工作十五年以上年滿五十五歲者。

二、工作滿二十五年以上者。

三、工作十年以上年滿六十歲者。

第三十六條　勞工非有下列情形之一，雇主不得強制其退休：

一、年滿六十五歲者。

二、身心障礙不堪勝任工作者。

前項第一款所規定之年齡，對於擔任具有危險、堅強體力等特殊性質之工作者，

得由事業單位報請中央主管機關予以調整。但不得少於五十五歲。

第三十七條　本校依勞工退休金條例之提繳規定，依員工每月薪資之百分之六按月提繳公提退休金至勞保局個人退休專戶；員工得在其每月薪資百分之六範圍內，自願另行提繳退休金，提繳率之調整，一年以二次為限。

第三十八條　本校退離之員工，於年滿六十歲時，其退休金之請領，依勞工退休金條例及其施行細則暨相關規定辦理。退休金請求權，自得請領之日起，因五年間不行使而消滅。

第三十九條　員工應參加本校為加強其工作知能所開設之訓練課程。員工經單位指派或自行申請經單位核准參加與職務相關之訓練課程，依相關規定給公假。

第四十條　員工因職業災害而致死亡、失能、傷害或疾病時，依勞基法第五十九條與其施行細則及相關規定予以補償。本校就前項規定給付之補償金額，得就同一事故已支付或賠償之相關費用抵充之。

第四十一條　員工受領職業災害補償之補償權，自得受領之日起，因二年間不行 使而消滅。

受領補償之權利，不因員工離職而受影響，且不得讓與、抵銷、扣押或擔保。員工或其遺屬依勞動基準法規定受領職業災害補償金者，得檢具證明文件，於金融機構開立專戶，專供存入職業災害補償金之用。專戶內之存款，不得作為抵銷、扣押、供擔保或強制執行之標的。

第四十二條　員工非因職業災害而致死亡時，依規定請領勞工保險死亡給付，並酌給相當四個月平均工資之一次撫卹金。其遺屬受領之順位依民法規定辦理。

第四十三條　員工應依規定參加勞工保險、就業保險，並加入全民健康保險，並提撥退休基金。其所應自行負擔之保險費，由本校於發放工資中代為扣繳。

第四十四條　本校依勞工安全衛生有關法令，辦理勞工安全衛生工作業務，防止職業災害，保障員工安全衛生。員工應遵守勞工安全衛生有關法令規定，在執行職務或工作時，應依本校之規定，採取必要之安全措施或施予必要之安全檢查。

第四十五條　本校為維護職場性別平等，營造友善工作環境，有關職場性騷擾防治、保護及處理事項，依據本校性騷擾防治與申訴處理要點辦理。受理性騷擾申訴單位：人事室 專線電話：(含傳真)：(02)2805-3237 電子信箱：personel@mail.tumt.edu.tw。

第四十六條　本規則因法令修正、未盡事宜或涉及員工之其他權利義務事項者，本校得視實際業務需要，依有關法令規定辦理。

第四十七條　本規則經行政會議通過並報經主管機關核備後施行。

附表

約用人員薪給支給標準表 自 114 年 1 月 1 日起適用					
	工友	技工	專科畢業	大學畢業	碩士學位
第 17 年					
第 16 年					
第 15 年					
第 14 年					
第 13 年	35,273				
第 12 年	34,716				
第 11 年	34,158	35,782			
第 10 年	33,601	35,225	38,619	40,243	43,599
第 9 年	33,043	34,667	37,504	39,128	42,484
第 8 年	32,486	34,110	36,389	38,013	41,369
第 7 年	31,928	33,552	35,273	36,897	40,254
第 6 年	31,370	32,994	34,158	35,782	39,139
第 5 年	30,813	32,437	33,043	34,667	38,023
第 4 年	30,255	31,879	31,928	33,552	36,908
第 3 年	29,698	31,322	30,813	32,437	35,793
第 2 年	29,140	30,764	29,698	31,322	34,678
第 1 年	28,590	30,207	28,590	30,207	33,563
備註：任職第一年之薪資低於最低工資者溯自 114 年 1 月 1 日起適用本標準，任職第一年薪資已高於或等於最低工資者，自本標準表施行後依此標準辦理。					

提案七

案　由：選舉本會第18屆董事會董事，提請討論。

提案單位：董事會

說　明：

一、 本會第17屆董事任期將於114年5月9日屆滿，依私立學校法第21條規定，董事會應於當屆董事任期屆滿二個月前開會選舉下屆董事，並應於選舉後三十日內，檢具全體董事當選人名冊，報請法人主管機關核定；董事應經法人主管機關核定後，始得行使職權。

二、 依台北海洋學校財團法人捐助章程第七條，本校董事會董事總額為十一人。

三、 依私立學校法第17條規定，每屆董事會應依捐助章程規定之董事總額加推三分之一以上適當人員為下屆董事候選人，並從候選人中選出足額之下屆董事。

四、 加推蘇重溫、劉達生、余慶豐、高珮侑、潘力豪等人為候選人。

五、 依私立學校法第22條規定，新董事會應於報法人主管機關核定後三十日內，由原任董事長召開新董事會，推選新任董事長報法人主管機關核定，並於當屆任期屆滿前交接完畢，報法人主管機關備查。

六、 依據上述精神，於法定時間內，檢具全體董事當選人名冊，報請法人主管機關核定。並於核定後，由原任董事長召開新董事會，推選新任董事長報法人主管機關核定，並於當屆任期屆滿前交接完畢，報法人主管機關備查。。

辦　法：依私立學校法第17條、21條、22條辦理。

決　議：

(一) 選舉第18屆董事，採不記名限制連記法圈選，以不超過本會組織章程所訂人數為準。

（二）推舉監票人：林晉豐

唱票人：張五岳

計票人：高富菁

（三）發票情形：

發票票數：10 票

收回票數：10 票

（四）開票結果

1、 得票統計：林世宗 10 票、林朝榮 10 票、高富菁 10 票、林晉豐 10 票、張五岳 10 票、陳郁美 10 票、楊明華 10 票、陳佑宗 10 票、季珍珍 10 票、洪成賀 10 票、李楊平 10 票、蘇重溫 0 票、劉達生 0 票、余慶豐 0 票、高珮侑 0 票、潘力豪 0 票

2、 廢票統計：0 票

3、 當選董事 11 席，分別如下：林世宗、林朝榮、高富菁、林晉豐、張五岳、陳郁美、楊明華、陳佑宗、季珍珍、洪成賀、李楊平。

（五）選舉後三十日內，檢具全體董事當選人名冊，報請法人主管機關核定。

參、 臨時動議 無

肆、 主席結論 略

伍、 散會 11:50