



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



海洋商務學院
NKUST College of Marine Commerce

111學年度院務成果 暨112學年度院務推動規劃

海洋商務學院

戴輝煌 2023.11.22



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



111學年度院務重點成果

1.學院發展目標及定位

- 目標：以發展海洋商務相關產業做為教育目標，期許未來師生可以投入之產業對象，則以航運產業、港埠物流、國際流通、航港資訊、海洋休閒與海洋相關政策等重要產業之管理技術與經營能力為主，以達至善用海洋資源，提高航港資訊與流通的經營績效，做為主要發展目標。
- 定位：
 - 1.航運管理系：以海運/空運/國際物流管理三者為教學與研究重點。
 - 2.商務資訊應用系：以程式設計/系統分析/網路管理/伺服器管理及資料庫管理系統等資訊專業能力為重點，特別聚焦海事/航運/流通/海洋休閒等相關產業的資訊管理。
 - 3.供應鏈管理系：以流通及物流為教學研究重點，培育學生從供應、製造到配銷之跨領域的運籌管理能力，特別聚焦在低溫物流體系產品通路管理。
 - 4.海洋休閒管理系：以休閒管理、海洋休閒資源及海洋運動三者為教學與研究的重點，培養學生從事海洋休閒相關產業的能力，如運動俱樂部、遊艇事業、旅館管理、旅遊業、遊憩中心、海洋運動、運動健康諮詢等。
 - 5.海洋事務與產業管理研究所：以海洋事務政策及海洋產業的管理為教學及研究的重點，並特別聚焦在海洋生物科技的相關產業管理。

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

• 教學

所屬系所	專任教師人數		教學實踐計畫				國科會學生專題計畫				專任教師每周授課時數
			111年度		110年度		111年		110年		
	111學年度	110學年度	件數	每師平均	件數	每師平均	件數	每師平均	件數	每師平均	
航運管理系	14	13	0	0	1	0.08	1	0.07	1	0.08	10.27
商務資訊應用系	11	12	0	0	2	0.17	2	0.18	0	0.00	11.19
供應鏈管理系	9	9	0	0	0	0.00	2	0.22	0	0.00	13.06
海洋休閒管理系	9	9	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12.64
海洋事務與產業管理研究所	5	5	3	0.6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10.95
合計	48	48	3	0.6	3	0.24	5	0.47	1	0.08	----

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 教學及課程規劃：跨領域學分學程課程

學年度	111	
	第一學期	第二學期
海洋商務學院(海洋事務與產業管理研究所)	10	12
總計	10	12

2.重要院務推動成果

- 教師升等

所屬系所	109學年度				110學年度				111學年度			
	送審人數		通過人數		送審人數		通過人數		送審人數		通過人數	
	助理教授升等 副教授	副教授升等教授										
航運管理系	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
商務資訊應用系	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
供應鏈管理系	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海洋休閒管理系	1	-	1	-	-	3	-	3	-	2	-	2
海洋事務與產業管理研究所	-	-	-	-	-	1	-	0	1	1	1	1
合計	2	-	2	-	-	4	-	3	3	3	3	3

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 研究

所屬系所	專任教師人數		期刊論文發表		國科會計畫				高品質(Q1)或高被引論文(111年篇數)	全球前2%頂尖科學家(111年人數)
			111年		111年		110年			
	111學年	110學年	件數	每師平均	件數	每師平均	件數	每師平均		
航運管理系	14	13	28	2	9	0.6	4	0.3	0	0
商務資訊應用系	11	12	3	0.27	0	0.0	0	0.0	0	0
供應鏈管理系	9	9	11	1.22	1	0.1	1	0.1	0	0
海洋休閒管理系	9	9	16	1.77	1	0.1	1	0.1	0	0
海洋事務與產業管理研究所	5	5	14	2.8	2	0.4	2	0.4	0	0
合計	48	48	72	1.5	13	1.3	8	0.9	0	0

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 研究質量：科技部計畫件數與經費統計分析

學年度	系所	件數	經費	總件數	合計經費
111	航運管理系	9	5,932,160	13	8,956,160
	商務資訊應用系	0	0		
	供應鏈管理系	1	688,000		
	海洋休閒管理系	1	881,000		
	海洋事務與產業管理研究所	2	1,455,000		

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 產學

所屬系所	專任 教師 人數	政府						非政府-財團/社團法人					
		111年度			110年度			111年			110年		
		件數	金額	每師平 均金額	件數	金額	每師平 均金額	件數	金額	每師平 均金額	件數	金額	每師平 均金額
航運管理系	14	1	6,220	444	1	6,220	444	0	0	0	0	0	0
商務資訊應用系	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
供應鏈管理系	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海洋休閒管理系	9	7	12,134	1,348	9	7,952	884	5	400	44	3	429	48
海洋事務與產業管理研 究所	5	4	24,992	4,998	7	32,969	6,594	0	0	0	0	0	0
合計	48	12	43,346	6,790	17	47,141	7,922	5	400	44	3	429	48

※單位「千元」

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 產學

所屬系所	專任教師人數	非政府-公民營企業						發明專利獲證數(111年)	技專件數及金額(111年)
		111年度			110年度				
		件數	金額	每師平均金額	件數	金額	每師平均金額		
航運管理系	14	2	1,065	76	2	844	60	1	0
商務資訊應用系	11	0	0	0	0	0	0	0	0
供應鏈管理系	9	0	0	0	0	0	0	0	0
海洋休閒管理系	9	7	481	53	4	390	43	3	0
海洋事務與產業管理研究所	5	2	2,100	420	3	7,841	1,568	0	0
合計	48	11	3,646	550	9	9,075	1,672	4	0

※單位「千元」

執行USR計畫

年度	計畫名稱	金額(萬)
106	106 教育部大學社會責任實踐計畫USR試辦期 『未來海岸漁村-高雄永安區漁村為例』	120
107-108	107-108 教育部大學社會責任實踐計畫USR第一期 『海岸地方創生-高雄永安區漁村為例』	1,020
109-111	109-111 教育部大學社會責任實踐計畫USR第二期 『海岸創生 鑽石魚鄉-高雄永安漁村實踐計畫』	2,400
	大學社會責任實踐計畫-鄰家好漁形塑計畫	3,300
112	112-113 教育部大學社會責任實踐計畫USR第三期 『海岸創生 社會創新-高雄漁村實踐計畫』	750
合計		7,590

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 國際化 *****本院於111學年度開始開設必修全英課程*****

所屬系所	學生人數	全英授課 開課數 (111學年度)	出入境交換學生人數		學海飛颺借 珠系列	學海築夢系 列	國際產學	
			111年度		111年度	111年度	111年度	
			本國生出 國交換	外籍生 入境	實送人數	實送人數	件數	金額
航運管理系	612	4	6	0	21	0	0	0
商務資訊應用系	397	0	0	0	0	0	0	0
供應鏈管理系	368	15	2	1	0	0	0	0
海洋休閒管理系	390	1	2	2	0	0	0	0
海洋事務與產業管理研究所	23	2	2	0	0	0	0	0
合計	1790	22	12	3	0	0	0	0

- 另航管系至國外暑期交流名單如下：香港理工大學4名、浙江海洋大學9名

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 學生績優表現

所屬系所	學生人數	重要競賽獲獎		高普考、特考、航海人員測驗 111年考取人數	通過英檢550分檢定證照人數	
		111年			109級大三學生	108級大四學生
		競賽名稱	獲獎情形			
航運管理系	612	第二屆航港大數據創意應用競賽	第一名	0	55	79
商務資訊應用系	397	2022第27屆大專校院資訊應用服務創新競賽	第三名 佳作 佳作	1	2	3
		2022尋找資安女婕思	全國第三名			
		2022大學生國際經貿與商務專題競賽	第三名			

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 學生績優表現

所屬系所	學生人數	重要競賽獲獎		高普考、特考、航海人員測驗 111年考取人數	通過英檢550分檢定證照人數	
		111年			109級大三學生	108級大四學生
		競賽名稱	獲獎情形			
供應鏈管理系	368	2022CEO電子商務盃產業創新經營策略專題競賽	創業組季軍	0	11	17
			影片創意獎第一名			
			商品創意獎第一名			
		2022人工智慧技術及應用研討會	女性跨域優良論文獎			

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 學生績優表現

所屬系所	學生人數	重要競賽獲獎		高普考、特考、航海人員測驗 111年考取人數	通過英檢550分檢定證照人數	
		111年			109級 大三學生	108級 大四學生
		競賽名稱	獲獎情形			
海洋休閒管理系	390	2022年國泰卓越獎助計畫	第一名	1	7	7
		第二屆政大盃桌球錦標賽	第一名			
		2022全國大觀盃觀光設計競賽	佳作			
海洋事務與產業管理研究所	23	-----	-----	1	無英語畢業門檻	
合計	1790				75	106

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 學生學習及專業績優表現

◆ 專業證照

系所名稱	證照類別	考取學生人數	證照類別是否與科系相關
供應鏈管理系	其他證照	21	是
海洋休閒管理系	行政院各部會行總處署所核發之證照與其他證照	78	是
航運管理系	其他證照	51	是
商務資訊應用系	其他證照	34	是

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 註冊率

所屬系所	大學部(日四技)			大學部(進四技)			碩士班			碩專班		
	111學年度			111學年度			111學年度			111學年度		
	招生名額	註冊人數	註冊率	招生名額	註冊人數	註冊率	招生名額	註冊人數	註冊率	招生名額	註冊人數	註冊率
航運管理系	86	87	100	30	25	83.33	17	13	76.47	19	17	89.47
商務資訊應用系	89	95	100	---	---	---	6	4	66.67	---	---	---
供應鏈管理系	55	55	100	43	11	26.19	14	10	71.43	6	3	50
海洋休閒管理系	45	44	97.78	37	15	40.54	7	7	100	---	---	---
海洋事務與產業管理研究所	---	---	---	---	---	---	13	10	76.92	---	---	---
合計	275	281	100	110	51	46.36	57	44	77.19	25	20	80

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 國際交流具體成果

- ◆ 參與國際研討會

研討會名稱	研討會日期	參與人數	
		教師	學生
Abstract Book of 2022 IEEE 11th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2022)	2022/10/18~2022/10/21	1	0
2023年航運物流學術論文國際研討會	2023/05/24~2023/05/27	6	6
全球航空運輸學術研討會 (2023 ATRS)	2023/06/28~2023/07/05	1	0
THE 26 th ATRS WORLD CONFERENCE	2023/07/01~2023/07/04	0	1
2023 The 14th Biennial Conference of ACFEA Kitakyushu, Japan	2023/07/09~2023/07/12	1	0
2022國際運動觀光研討會	2022/05/21~2022/05/22	1	2
The 14th Asian Conference on Education (ACE2022)	2022/11/28~2022/12/02	1	1

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 國際交流具體成果

- ◆ 參與國際研討會

研討會名稱	研討會日期	參與人數	
		教師	學生
海洋治理國際研討會	112/5/25-5/26	2	0
EcoSummit 2023國際研討會	112/6/15-6/21	2	1
2023永續通識、醫學人文暨STEAM教育國際研討會	112/06/14-6/16	2	0

2.重要院務推動成果(改質躍升計畫)

- 招生策略 及 宣導成效 (如前述表格呈現)
 - ◆ 進行院內各系所教研軟硬體等教學環境之升級
 - ◆ 舉辦各種營隊吸引優質高中職學生以向下紮根
 - ◆ 利用師生國際化交流活動以強化國際種子培育
 - ◆ 透過與不同海洋產業進行實地參訪體驗與合作
 - ◆ 透過國內外學術研討活動參與以招納交流學生

3. 遭遇困難或亟待協助事項

- 師資：專業課程之英文授課師資，難覓亦難留
- 招生：大環境影響，部分系所進修部與碩專招生名額有趨緩態勢
- 續存：難把自身畢業的大學部學生，留在本系所繼續攻讀碩博學程
- 研究：協助提昇教師對於研究能力之更多激勵與實質獎勵
- 產學：引領師生投入相關領域，進行更多的產學能量學習與領域拓展
- 空間：寰宇樓及致遠樓之有限空間分配問題，積蓄甚久

4. 檢討與改善

- 師資：持續招聘之外，並找尋校內相關系所教師以相互支援
- 招生：聯繫學校週邊相關產業需要在職進修之員工進行招生
- 續存：以碩班結合大學部之 **3+2** 方式加上工讀獎勵留住學生
- 研究：以研究績效優良的老師帶領其他老師來提昇研究能力
- 產學：利用企業參訪、議題合作、社會參與來導入產學能量
- 空間：空間委員會議由一年一次改成多次，以加大交流空間



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



112學年度重點發展項目

1.112年度重點發展目標及策略或措施

- 確實執行改質躍昇計劃
- 提昇國科會學生專題計劃
- 增加跨領域學分學程課程
- 持續鼓勵教師升等
- 鼓勵教師參與研究及期刊論文發表
- 鼓勵教師參與國科會各種相關的專題計劃之申請
- 鼓勵教師提昇國科會各種相關專題計劃之經費總額
- 鼓勵教師提昇各種政府與非政府產學計劃之經費總額與件數
- 鼓勵教師爭取各種USR計劃之執行
- 鼓勵教師持續開設全英授課課程
- 鼓勵學生參與「交換生/學海飛揚/學海築夢」之國際交流活動
- 持續鼓勵各系所教師與學生參與各種國內外競賽活動
- 持續鼓勵各系所師生參與各種學生學習及專業證照之取得
- 繼續維持目前各系所大學部優良註冊率
- 努力維持或提昇目前各系所碩博班與碩專之招生報到率
- 繼續維持目前各系所師生參與各種國際研討會之具體交流

2.112年度預算編列

經費項目	分配項目	金額 (單位：元)	佔該經費項目比例
經常門	海商學院正冠典禮	90,000	27.2%
	海商盃	20,000	6%
	升等與新聘教師審查費	32,000	9.8%
	補助各系辦理研討會	100,000	30.2%
	影印機租賃	20,000	6%
	雜項支出(設備維護、修繕)	20,000	6%
	其他(工讀金、計畫配合款)	49,000	14.8%
小計		331,000	100%
經費項目	分配項目	金額 (單位：元)	佔該經費項目比例
資本門	補助各系教學與研究設備	150,000	31.4%
	電腦與教學設施購置費	150,000	31.4%
	學院公共區域設備購置	135,000	28.2%
	其他(專案補助、計畫配合款)	43,000	9%
小計		478,000	100%
合計		809,000	100%

3. 預期成效及績效指標

- 預期國科會學生專題件數可以由5件提昇至7件，每師件數由0.47提昇至0.5以上
- 預期跨領域學分學程每學期學分數由10學分提昇至12學分
- 持續鼓勵教師升等
- 預計每位老師期刊篇數持續維持在1.5件以上
- 預計每位老師國科會案件數由1.3件提昇至1.5件
- 提昇教師對於國科會各種計劃經費之目標數額：1000萬
- 提昇教師對於各種政府與非政府產學計劃經費增額目標：10%

3. 預期成效及績效指標

- 鼓勵教師爭取各種**USR**計劃之執行
- 鼓勵教師持續開設全英授課課程
- 提昇各種學生參與海外學習之人數增額目標：**10%**
- 持續鼓勵各系所教師與學生參與各種國內外競賽活動
- 持續鼓勵各系所師生參與各種學生學習及專業證照之取得
- 繼續維持目前各系「大學部」之優良註冊率：全部**100%**
- 加強維持或提昇目前各系所碩博班與碩專之招生報到率
- 繼續維持目前各系所師生參與各種國際研討會之具體交流活動



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



簡報完畢

謝謝指導