

111 年度「學院教學品質提升計畫」審核結果

因教育部尚未核定 111 年高教深耕計畫經費，每案通過 1102 學期申請(含程式設計跨領域次專長、一系一營隊)，1111 學期暫不撥款，鑑於肺炎疫情影響（如取消參訪），致 1102 學期經費未使用或未用盡，可於 1111 學期繼續使用，由院/系統籌運用。

學院	學系	1102 學期		1111 學期	
		金額	審核結果	金額	審核結果
海運暨管理學院	海運暨管理學院 (程式設計跨領域次專長)	NT\$15,000	通過		通過
	商船學系	NT\$160,000	通過	NT\$130,000	通過
	航運管理學系	NT\$175,000	通過	NT\$145,000	通過
	運輸科學系	NT\$175,000	通過	NT\$145,000	通過
	輪機工程學系	NT\$175,000	通過	NT\$145,000	通過
	海洋經營管理學士學位學程	NT\$145,000	通過	NT\$145,000	通過
生命科學院	食品科學系	NT\$130,000	通過	NT\$65,000	通過
	水產養殖學系	NT\$0	通過	NT\$0	通過
	生命科學暨生物科技學系	NT\$175,000	通過	NT\$145,000	通過
	海洋生物科技學士學位學程	NT\$35,000	通過	NT\$30,000	通過
海洋科學與資源學院	海洋科學與資源學院 (程式設計跨領域次專長)	NT\$15,000	通過		通過
	環境生物與漁業科學學系	NT\$130,000	通過	NT\$110,000	通過
	海洋環境資訊系	NT\$145,000	通過	NT\$145,000	通過
工學院	機械與機電工程學系	NT\$60,000	通過	NT\$25,000	通過
	系統工程暨造船學系	NT\$75,000	通過	NT\$40,000	通過
	河海工程學系	NT\$105,000	通過	NT\$105,000	通過
電機資訊學院	電機工程學系	NT\$145,000	通過	NT\$145,000	通過
	資訊工程學系	NT\$145,000	通過	NT\$145,000	通過
	通訊與導航工程學系	NT\$95,000	通過	NT\$130,000	通過
	光電與材料科技學系	NT\$175,000	通過	NT\$145,000	通過
人文社會科學院	海洋文創設計產業學士學位學	NT\$175,000	通過	NT\$145,000	通過

	程				
	海洋觀光管理學士學位學程	NT\$175,000	通過	NT\$145,000	通過
海洋法律與政策學院	海洋法政學士學位學程	NT\$95,000	通過	NT\$80,000	通過

海運暨管理學院 教學品質提升計畫 申請彙整表

學院	教學觀摩 4 場							
	航管系 趙時樑 (1102)		運輸系 黃聖騰 (1102)		輪機系 王榮昌 (1102)			
					經管系 王慧茹 (1102)			
	程式設計跨領域次專長 \$15,000/年							
基礎課程	自認可課程表中 自行選讀 (次頁)		核心課程	自認可課程表中 自行選讀 (次頁)		應用課程	自認可課程表中 自行選讀 (次頁)	

學系	產學巡禮課程 \$30,000/學期		總結性整合式課程 \$25,000/學期		產業接軌企業系列課程 \$35,000/學期		專業敘事力課程 \$15,000/學期		學習預警輔導 \$40,000/學期		一系一營隊 \$30,000/次
	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	
商船系	人員求生技能	海運學； 商船概論	海上保險； 地理資訊系 統概論；海 上人命安全	航運業務； 救生艇筏與 救難艇操縱	甲板機械與 操舵系統； 港埠經營與 管理	海事人才培 育；船上人 員管理			V	V	V
航管系	海運學	運輸學	載貨證券專 論	人力資源管 理	航運產業講 座(二)	航運產業講 座(一)	行銷學	航空貨物經 營管理	V	V	V
運輸系	程式語言設 計	運輸物流產 業導論	運輸通訊原 理	線性代數	物流管理與 軟體應用	海運承攬實 務	移動式地理 資訊系統	自發性地理 資訊創意	V	V	V
輪機系	工程材料學	燃料與燃燒 學	應用電學實 驗 應用力學實 驗	應用力學實 驗 應用能源實 驗	航運講座	離岸風電產 業講座	輪機及海運 實務講座	輪機實務講 座	V	V	V
經管系	管理學	企業概論	海洋經營管 理專題(二)	海洋經營管 理專題(一)	創新與創業 管理	海洋產業參 訪暨講座 (一)	簡報技巧與 儀態(二)	簡報技巧與 儀態(一)	V	V	

附件一、海運暨管理資訊科技次專長

學院認可課程表（所列課程均為各系所開科目）

學系	認可課程(學分數)			
	基礎		核心	應用
	各系相關必修課程	各系相關選修	各系相關選修	各系相關選修
商船學系	計算機概論(2)	資料處理分析(2) 地理資訊系統概論(2)	電子海圖與資料顯示系統(2)	海事 Apps 程式設計(2) 貨櫃碼頭作業系統模擬(2)
航運管理學系	計算機概論(2) 管理資訊系統(3)	文書處理套裝軟體(2)	電子試算軟體財務會計應用(2) 資料庫套裝軟體(3)	智慧運輸系統理論與實務(3)
運輸科學系	程式語言設計(3) 資料庫系統(3)	R 程式設計(3) 自發性地理資訊創意(3) Matlab 程式語言(3)	R 應用於運輸統計實務(2) 大數據在運輸系統之應用(3) 先進資通訊科技在智慧運輸應用(3) 物聯網概論(3)	運輸軟體應用(3) 移動式地理資訊系統(3) 運輸系統資料挖礦與分析之應用(3) 商業自動化與自動化辨識(3)
輪機系	程式語言與資料處理(2)	數值方法與程式設計(3)	電腦輔助機構設計(3)	
經管系	程式設計與資料處理(2)			
次專長認可條件	1. 不限開課學系、不限學生所屬學系，基礎、應用、進階課程至少分別修習一門且成績及格；但同學 <u>所屬學系之必修科目學分數，不得列計</u> 。學分數 <u>達到 9 個學分以上</u> ，即可申請獲得本次專長證書。 2. 課程相關規定與修課安排， <u>按開課程系規範</u> 。			
申請程序	每學期期末，憑成績單經「海運暨管理學院」查核確認後，按本校次專長程序辦理發證（ <u>證書由本校教務處教學中心提供</u> ）。			

生命科學院 教學品質提升計畫 申請彙整表

學院	教學觀摩 4 場			
	食科系 張君如 (1102)	食科系 林泓廷 (1102)	生科系 黃志清 (1111)	生科系 許邦弘 (1111)

學系	產學巡禮課程 \$30,000/學期		總結性整合式課程 \$25,000/學期		產業接軌企業系列課程 \$35,000/學期		專業敘事力課程 \$15,000/學期		學習預警輔導 \$40,000/學期		一系一營隊 \$30,000/次
	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	
食科系	專題演講		分子料理學	膳食療養及實驗	食品新產品開發				食品化學(二)	食品化學(一)	
生科系	細胞生物學 (唐世杰老師)	生理學 (陳秀儀老師)	生物統計學 (許淳茹老師)	儀器分析 (黃志清老師)	藻類生物復育技術 (許濤老師)	生物化學 (一) 林翰佳老師	程式設計及資料處理 (鄒文雄老師)	人工智慧概論 (鄒文雄老師)	輔導科目：有機化學	輔導科目：有機化學	2022 海大生科暑期營隊
海洋生物科技學士學位學程		海洋生物科技與產業			生物技術操作						

海洋科學與資源學院 教學品質提升計畫 申請彙整表

學院	教學觀摩 2 場					
	環漁系 曾煥昇 (1111)			海洋系 梁興杰 (1111)		
	程式設計跨領域次專長 \$15,000/年					
	基礎課程	C++程式語言	核心課程	資料結構	應用課程	漁獲資料分析

學系	產學巡禮課程 \$30,000/學期		總結性整合式課程 \$25,000/學期		產業接軌企業系列課程 \$35,000/學期		專業敘事力課程 \$15,000/學期		學習預警輔導 \$40,000/學期		一系一營隊 \$30,000/次
	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	
環漁系		漁業概論	遠洋漁業 資源專題	沿近海漁 業資源專 題	漁業資源 永續利用 與產業發 展探索			漁業資訊 科技導論	V	V	V
海洋系	環境分析 化學	海洋氣象	地 理 資 訊 系 統	資 料 庫 應 用	水 質 分 析	產學交流 與業界實 習	機器學習	洋流學	V	V	

工學院 教學品質提升計畫 申請彙整表

學院	教學觀摩 6 場					
	機械系 溫博浚 (1102)	造船系 方志中 (1102)	造船系 周一志 (1111)	造船系 關百宸 (1111)	河工系 蘇元風(1102)	河工系 許世孟(1111)

學系	產學巡禮課程 \$30,000/學期		總結性整合式課程 \$25,000/學期		產業接軌企業系列課程 \$35,000/學期		專業敘事力課程 \$15,000/學期		學習預警輔導 \$40,000/學期		一系一營隊 \$30,000/次
	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	
機械系			專題研究	專題研究 與實作	工業監控 系統實務						
造船系					造船廠生 產管理自 動化				V	V	
河工系	測量實習 (二)	河海工程 概論	專題研究 (二)	山坡地 工程	河海工程 綜論	遙測學概 論	地理資訊 系統概論	專題研究 (一)			

電機資訊學院 教學品質提升計畫 申請彙整表

學院	教學觀摩 4 場			
	電機系 翁建家 (1102)	資工系 馬尚彬 (1102)	通訊系 王和盛 (1111)	光電系 羅家堯 (1102)

學系	產學巡禮課程 \$30,000/學期		總結性整合式課程 \$25,000/學期		產業接軌企業系列課程 \$35,000/學期		專業敘事力課程 \$15,000/學期		學習預警輔導 \$40,000/學期		一系一營隊 \$30,000/次
	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	
電機系		電機產業 巡禮	電工實驗 (四)	機器人控 制專題實 作	微控制器 介面與驅 動設計	電機機械	訊號與系 統實驗	人工智慧 導論	V	V	V
資工系		產學巡禮 導論	資工系專 題(一)	資工系專 題(二)	資訊專題 討論(4A)	資訊專題 討論(4B)	無線區域 網路	計算機結 構	V	V	V
通訊系		通訊・導航 與控制概論	專題研究	專題研究		產業接軌企 業講座			V	V	V
光電系	材料科學 導論(二)	材料科學導 論(一)；光 電科技導論	光電與材料 實驗(一)	光電與材料 實驗(二)	前瞻顯示 技術導論	新穎顯示器 技術導論	應用電子 實驗(二)	應用電子 實驗(一)	V	V	V

人文社會科學院 教學品質提升計畫 申請彙整表

學院	教學觀摩 1 場									
	文創系李奕璋（1102）									

學系	產學巡禮課程 \$30,000/學期		總結性整合式課程 \$25,000/學期		產業接軌企業系列課程 \$35,000/學期		專業敘事力課程 \$15,000/學期		學習預警輔導 \$40,000/學期		一系一營隊 \$30,000/次
	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	
文創系	工業設計 概論	博物館與 文創產業	畢業專題 (二)	畢業專題 (一)	設計心理 學	包裝設計	漁村田野 調查	設計史	設計繪 圖	立體電 腦繪圖 (一)	V
觀光系	觀光行銷 學(張景 煜)	郵輪概論 (蔡豐明)	經濟學 (李篤華)	獨木舟操 作(林季 燕)	海洋觀光 導覽實務 (王彙喬)	管理學 (鍾政棋)	觀光市場 調查與分 析(黃昱 凱)	旅遊糾紛 與緊急事 件處理(陳 美存)	V	V	V

海洋法律與政策學院 教學品質提升計畫 申請彙整表

學院					教學觀摩 1 場			
	法政系 賴勇佺(1102)				法政系 楊名豪 (1111)			

學系	產學巡禮課程 \$30,000/學期		總結性整合式課程 \$25,000/學期		產業接軌企業系列課程 \$35,000/學期		專業敘事力課程 \$15,000/學期		學習預警輔導 \$40,000/學期		一系一營隊 \$30,000/次
	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	1102	1111	
法政系			海事刑法	刑法與刑事訴訟法 實例研習 (一)				海域執法	V	V	V