

# 國立金門大學島嶼科技與永續人才培育學程實施要點(新訂)

110年5月11日109學年度第2學期第3次院課程規劃委員會議通過

110年6月9日109學年度第2學期第1次校級課程規劃委員會議通過

- 一、為培養學生「島嶼科技與永續人才」領域專長，特依據本校「學分學程設置辦法」，訂定本要點。
- 二、本學程設跨系(所)之學程置學程召集人一人綜理各項學程相關業務，學程召集人由本學院院長自學院所屬助理教授(含)以上教師聘任之，任期2年並得連任。學程之課程由土木與工程管理學系、電子工程學系、資訊工程學系、及食品科學系等提供開設。
- 三、凡本校學生均得申請修讀本學程，修滿本學程規定之科目及學分者，由本校發給學程修業證明書。
- 四、本學程修業學分標準：
  - (一) 學程課程規劃表如附件一所示，學生須依規定修畢18學分(含)以上，其中基礎課程、進階課程、應用課程至少修讀各1門課程，其中至少應有9學分不屬於學生主修學系之課程。
  - (二) 學生修習課程內容相似，名稱不同之相關領域課程學分，或其他系(所)或學校符合本學程開設精神之課程，亦得經本學程中心認可後予以承認。
- 五、欲修讀本學程者，需檢附歷年成績表一份及選讀本學程的申請表(附件二)，並於每學期開學後兩週內，向本學程承辦單位提出申請，並由本學程中心召開審查委員會審核。
- 六、修滿本學程規定之科目及學分且成績及格者，得檢具歷年成績單，向本學程中心提出學程認定審核其所修習之學程課程應修學分數。經本學程委員會審核通過後，由學校核發『島嶼科技與永續人才培育學程修習證明書』。
- 七、本要點經院課程規劃委員會議通過，送校級課程規劃委員會審議通過後公布實施，修正時亦同。

【附件一】

學程名稱：島嶼科技與永續人才培育學程			
課程類別	課程名稱	開設系(所)	學分/時數
基礎課程	島嶼學	土木與工程管理學系	3/3
	網頁設計	資訊工程學系	3/3
	計算機概論	資訊工程學系 電子工程學系 土木與工程管理學系	3/3
	程式設計	資訊工程學系 電子工程學系	3/3
	材料科學與工程導論(一)	電子工程學系	3/3
	單晶片原理應用	電子工程學系	3/3
	食品科學概論	食品科學系	2/2
	發酵學	食品科學系	2/2
進階課程	工程地質學	土木與工程管理學系	3/3
	水文學	土木與工程管理學系	3/3
	材料科學與工程導論(二)	電子工程學系	3/3
	人工智慧與機器學習	電子工程學系	3/3
	表面工程	電子工程學系	3/3
	物聯網應用系統	電子工程學系	3/3
	智慧型計算	電子工程學系	3/3
	現代程式語言	資訊工程學系	3/3
	資料庫系統管理(必)	資訊工程學系	3/3
	資料探勘導論	資訊工程學系	3/3
	人工智慧	資訊工程學系	3/3
	物聯網智慧應用	資訊工程學系	3/3
	深度學習概論	資訊工程學系	3/3
	計算式智慧	資訊工程學系	3/3
	人工智慧實務	資訊工程學系	3/3
	食品加工學(一)	食品科學系	2/2

	食品加工學(二)	食品科學系	2/2
應用課程	人工智慧在土木工程之應用 (一)	土木與工程管理學系	3/3
	人工智慧在土木工程之應用 (二)	土木與工程管理學系	3/3
	風險管理	土木與工程管理學系	3/3
	再生能源薄膜工程	電子工程學系	3/3
	太陽能技術	電子工程學系	3/3
	電力電子實務	電子工程學系	3/3
	太陽能電力系統	電子工程學系	3/3
	遊戲程式設計	資訊工程學系	3/3
	人工智慧在食品產業之應用	食品科學系 資訊工程學系	2/2
	人工智慧在酒類檢測與分析	食品科學系 資訊工程學系	2/2
	酒類實務專題	食品科學系	2/4
	釀酒工藝專題	食品科學系	2/4

※ 本學程修課標準：學生須依規定修畢18學分（含）以上，其中基礎課程、進階課程、應用課程至少各修讀1門課程，其中至少應有9學分不屬於學生主修學系之課程。

【附件二】

國立金門大學 學年度 學期學生修讀學程申請表

學程名稱：島嶼科技與永續人才培育學程

申請日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

姓名		學號		原就讀系(所)		班級	
主修學系意見	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意，意見：					系（所）主管簽章	
學生簽章				手機			
e-mail							
學程中心審核	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意，意見：					學程主管簽章	

※ 申請同學應填妥上列欄位並送主修系（所）主管簽核後，繳至學程中心彙辦。

※以下資料表，申請修讀學程學生勿填。

審查及核備				
審查結果		核備程序		
1. 學程中心		2. 課務組	3. 註冊組	4. 教務長
<input type="checkbox"/> 准予通過	<input type="checkbox"/> 未通過	簽章：	簽章：	簽章：
學程召集人簽章：				