

國立高雄科技大學 海洋環境工程系 大學部學生專業選修規範

108.9.10系務會議訂定

1. 依103.02.26系務會議決議，本系大學部學生可至他系修習選修課規定。
2. 需至 **國立大專院校** 修習系上無開設之高考環保行政、高考環境工程、高考環境檢驗、高考環保技術、高考水利工程、高考結構工程、高考土木工程、高考海洋資源、普考環保行政、普考環境工程、普考環境檢驗、普考環保技術、普考土木工程、普考水利工程、普考海洋資源、水利工程技師等16類科之應考科目。(如下表)
3. 上述高普考相關類科之應考科目承認為本系專業選修。

→公職考試應考科目和本系開課科目相符			
公職考試- 職系	應考科目	公職考試- 職系	應考科目
高考行政- 環保行政	環境規劃與管理 環境衛生學 環保行政學 水污染與土壤污染防治 空氣污染與噪音防制 環境科學	高考技術- 水利工程	水文學 土壤力學(包括基礎工程) 流體力學 水資源工程學 營建管理與工程材料 渠道水力學
高考技術- 環境工程	流體力學 環境規劃與管理 環境化學與環境微生物學 水處理工程(包括相關法規) 廢棄物處理工程(包括相關法規) 空氣污染與噪音控制技術(包括相關法規)	高考技術- 結構工程	工程力學(包括流體力學與材料力學) 土壤力學(包括基礎工程) 結構學 鋼筋混凝土學與設計 鋼結構設計 結構動力分析與耐震設計
高考技術- 環境檢驗	分析化學 環境化學與環境微生物學 儀器分析 水質檢驗 廢棄物檢驗 空氣污染物檢驗與噪音測定	高考技術- 土木工程	工程力學(包括流體力學與材料力學) 土壤力學(包括基礎工程) 測量學 結構學 鋼筋混凝土學與設計 營建管理與工程材料
高考技術- 環保技術	環境污染防治技術 環境衛生學 環境科學 環境影響評估技術 環境化學與環境微生物學 環境規劃與管理	高考技術- 海洋資源	海洋生物學 海洋資源學 海洋法 海洋學 海洋生態學 生物統計學
高考技術- 港灣工程	波浪力學(含潮汐) 港灣工程 海岸工程 近岸地形測量 土壤力學(含樁基礎)		

	鋼筋混凝土學與設計		
普考行政- 環保行政	環保行政學概要 環境污染防治技術概要 環境規劃與管理概要 環境科學概要	普考技術- 土木工程	工程力學概要 測量學概要 結構學概要與鋼筋混凝土學概要 土木施工學概要
普考技術- 環境工程	流體力學概要 廢棄物處理工程概要 水處理工程概要 空氣污染與噪音控制技術概 要	普考技術- 水利工程	水資源工程概要 流體力學概要 土壤力學概要 水文學概要
普考技術- 環境檢驗	分析化學概要 儀器分析概要 環境化學概要 環境微生物學概要	普考技術- 海洋資源	海洋生態學概要 海洋資源學概要 生物統計學概要 海洋生物學概要
普考技術- 環保技術	環境污染防治技術概要 環境化學概要 環境規劃與管理概要 環境科學概要		
環境工程技 師	102年6月報部通過，本系畢業 之學生可以依學歷報考。	水利工程 技師	流體力學 水文學 水資源工程與規劃 大地工程學（包括土壤力學、基 礎工程與 工程地質） 渠道水力學 水利工程（包括海岸工程、防洪 工程與排水工程）