

輔英科技大學

「廠務環安技術」跨領域學分學程規畫書

學程所屬學院：環境與生命學院

學程開設主辦單位：環境工程與科學系

學程開設協辦單位：職業安全與衛生系

學程負責人：施百鴻

聯絡方式：(電話分機：5532，E-mail：PL010@fy.edu.tw)

學程開始時間：105 學年度第 1 學期

學程宣傳主題：環境安全衛生的先鋒，產業順利運作的後盾

學程類別：☒一般跨領域學程 ☐特色跨領域學程

壹、學程宗旨

本學分學程規劃其所需之專業課程，且安排業界實務人才擔任兼任教師與業師，提升修課學生之實務能力，強化學生之實作訓練，訓練務實致用、減少學用落差，期望培育具備機電、環保與職安三大領域實務專長之廠務工程師，使學生能達到畢業即就業之目的。

貳、課程規劃

一、修畢學程之學分數規定：

- (一) 本學分學程課程修習以 2 至 3 年為原則，至少修滿 12 學分；其中必修課程至少 8 學分，選修課程至少 4 學分。並依本校之規定於修業年限內修畢。
- (二) 本學程之招生對象為本校環工系與職安系在學學生，學生自第一學年第二學期起至最後一學年第一學期止，得申請修習本學程。

二、課程結構與規劃內容

(一)必修課程(職安同學應修8學分、環工同學應修9學分)

序號	課程名稱	學分	相關開課學系			備註
			開課單位	科目名稱	學分	
1	污水工程	2	環工系	污水工程	2	職安系學生 選修 (證照課程)
2	空氣污染防治	3	環工系	空氣污染防治	3	
3	廢棄物處理	3	環工系	廢棄物處理	3	
4	工業通風	3	職安系	工業通風	3	環工系學生 選修 (證照課程)
5	工業安全工程	3	職安系	工業安全工程	3	
6	防火防爆	3	職安系	防火防爆	3	

(二)選修課程(至少修畢4學分)

序號	課程名稱	學分	相關開課學系			備註
			開課單位	科目名稱	學分	
1	水質檢驗實習	2	環工系	水質檢驗實習	2	至少修畢1門
2	環工機電整合實習	2	環工系	環工機電整合實習	2	
3	工業安全與消防實習	2	職安系	工業安全與消防實習	2	至少修畢1門
4	通風與空調實習	2	職安系	通風與空調實習	2	

註:相近課程可進行抵免,抵免需經學分學程負責人同意,抵免說明如下:

- (1)「污水工程」可用「水處理工程設計(二)」抵免之;
- (2)「水質檢驗實習」可用「水質檢測實務與證照輔導」、「下水道設施操作維護證照輔導」等抵免之;
- (3)「環工機電整合實習」可用「水資源再生系統操作實習」、「水資源再生服務技術」、「水資源再生廠操作」、「下水道設施操作管理與機電維護」等抵免之。

參、學生遴選標準

- 一、學期平均成績為全班前50%。
- 二、經導師及所屬系推薦者。

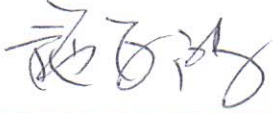
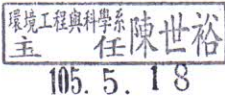
肆、抵免原則

依據「輔英科技大學跨領域學分學程實施與學生修習要點」規定。

伍、預期成效

類別	每年招收 總人數	每年跨院 修讀人數	每年跨系 修讀人數	每年考取證照 級別與張數	每年結業人數
預期 成效	30	0	30	勞動部「下水道設 施操作維護-機電 設備」或「下水道 設施操作維護-水 質檢測」乙級技術 士/15 張	24

陸、其他規定：無

申請日期	學程負責人 (簽章)	學程開設單位主管 (簽章)	學院院長 (簽章)
105.5.18			 5/18