

勞工安全衛生，學分學程(24學分)

ENG-S-U-PC-015

配當年：115學年度

學程描述：

勞工安全衛生學分學程設立宗旨與課程規劃乃因應相關法規與全國各產業之環安衛專業人才需求，並增進學生於勞工安全衛生領域的專業知能與就業競爭力，針對全國產業特性(例如：光電半導體產業、精密機械產業、製造業、服務業、與健康醫療等)，結合學校各系所共開設工業安全衛生法規、工業安全、工業衛生、機電防爆、防火防爆、生物統計、噪音振動、熱力學、工業通風、環境毒物、有害廢棄物管理、環境衛生學等26門專業課程以及實務課程，妥善規劃各類產業所需安全衛生管理人員之訓練，並提升相關專業證照考取機會。藉由此學程的規劃來整合學校與業界之資源，使學校專業課程教學與產業人才需求配合，增加學生的實務經驗及就業職能，促進產學合作與交流。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	EES2071	工業衛生	3	
必修	EES3035	工業安全	3	
必修	EES3071	工業安全衛生法規	3	
選修	EES4045	環境流行病學	3	
選修	ID1012	人因工程	2	
選修	MCAE2000	電工學	3	
選修	EES2004	噪音與振動	3	
選修	MCAE2027	熱力學	3	
選修	CE2072	工程材料	2	
選修	MCAE3003	機械製造	2	
選修	EES3029	有害廢棄物管理	3	
選修	EES3036	機電防護	3	
選修	EES3037	防火防爆	3	
選修	EES3039	環境衛生學	3	
選修	EES3041	風險評估	3	
選修	EES3042	工業與環境毒物學	2	
選修	EES3049	工業通風	3	
選修	INEN3058	品質與可靠度工程	3	
選修	IECS3071	系統安全	3	
選修	EES4001	環安衛管理實務	2	
選修	INEN4001	設施規劃	3	
選修	EES4084	綜合實習	4	
選修	MSE1020	應用力學	3	A.力學
選修	AUTO2030	材料力學	3	A.力學
選修	MATH2012	統計學	3	B.統計
選修	EES2024	生物統計	3	B.統計
選修	MSE3037	工程統計	3	B.統計

取得資格總學分： 24

必修學分數： 6

選修學分數： 18

對應產業類別：

學程修課規則：

一、選讀對象

本校學士班、碩士生學生均可申請。

二、學程修業規定

(一)取得學分學程之最低學分數：24學分。

1. 學生修習學程科目，須至少修滿24學分，其中包含核心必修6學分、選修18學分。另外學生修滿學程之科目學分中，至少須有9學分為非本系之必修科目。

2. 選修課：

A. 力學：二選一

B. 統計：三選一

(二)承認學分學程之科目學分

1. 科目名稱或內容相同者，承認學分數不得重複計算。

2. 修習之科目實際學分數超過學分學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於學分學程承認學分數，則以實際學分數計算。

3. 未列入本學分學程課程規劃表內之科目，學生得持課程內容證明申請採計學分，經「勞工安全衛生學程審議小組」審議通過後，採認為本學分學程之科目學分。

(三)學生修滿規定之科目學分者，得依逢甲大學跨領域學程設置要點第7點規定，經本學分學程審查修畢學分確認後，由學校發給學分學程證明書。

三、對接產業類別

全國各產業之環安衛專業人才需求，增進學生於勞工安全衛生領域的專業知能與就業競爭力(全國產業特性，例如：光電半導體產業、精密機械產業、製造業、服務業、與健康醫療等)

管理單位：工程與科學學院 / 環境工程與科學學系