

職業安全，微學程(9學分)

ENGs-U-MP-035

配當年：115學年度

學程描述：

本職業安全微學程以學生學習成果為導向，培養學生具備職場安全管理、危害辨識、風險評估及緊急應變等核心能力。課程內容涵蓋職業安全法規、安全衛生管理、作業環境危害預防及實務案例分析，強化學生對工作場所安全議題之理解與應用能力。課程透過相關專業課程之多元學習方式，提升學生問題分析、團隊合作與實務操作概念，並結合理論與產業需求，培養學生具備職場安全管理之基本素養。完成本微學程後，學生可建立職業安全與風險管理之專業基礎，提升未來於製造業、工程、環境管理及職業安全衛生相關領域之就業競爭力，培養跨領域整合與永續職場安全管理能力。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	EES2071	工業衛生	3	1.基礎
選修	EES3035	工業安全	3	1.基礎
選修	EES3071	工業安全衛生法規	3	1.基礎
選修	EES2004	噪音與振動	3	2.進階
選修	EES3036	機電防護	3	2.進階
選修	EES3037	防火防爆	3	2.進階

取得資格總學分： 9

必修學分數： 0

選修學分數： 9

對應產業類別：

C25	金屬製品製造業
C26	電子零組件製造業
C29	機械設備製造業
F41	建築工程業
F42	土木工程業
F43	專門營造業
H49	陸上運輸業
H52	運輸輔助業
H53	倉儲業
Q86	醫療保健業

學程修課規則：

一、修讀對象/先備知識

本校學士班、碩士生學生均可申請。

二、取得微學程的修業規定

(一)取得微學程之最低學分數：9學分。

學生修習學程科目，須至少修滿9學分，其中包含基礎必修至少6學分(含)以上。

(二)承認微學程之科目學分

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為微學程承認學分數，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. 未列入本微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，經本學程工作小組審議通過後，採認為本微學程之科目學分。

(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，經本微學程審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

三、對接專長/能力

協助企業制定職業安全衛生政策、安全衛生管理計畫及緊急應變計畫、工或生產前進行工作環境與作業危害辨識、現場督導與稽核、教育訓練與溝通等。

四、對接產業：

1. 對接產業類別：製造業、營造工程業、高科技及半導體業、醫療保健服務業，以及交通運輸與物流

2. 職業名稱：職業安全衛生工程師。

3. 可取得證照：乙級職業安全衛生管理員。

五、學程設置

職安微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職業衛生專業人才需求暨增進學生對於職場令譽就業安全的專業知能與就業競爭力，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、環境衛生學等專業課程妥善規劃，提升職業安全觀念；並藉由此學程的規劃整合學校各系所相關課程，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。

管理單位：工程與科學學院 / 環境工程與科學學系