

職業安全，輔修(20學分)

EES-U-PN-002

配當年：115學年度

學程描述：

本職業安全輔修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。完成本輔修學程後，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
必修	EES2071	工業衛生	3	1.基礎
必修	EES3035	工業安全	3	1.基礎
必修	EES3071	工業安全衛生法規	3	1.基礎
必修	EES2004	噪音與振動	3	2.進階
必修	EES3036	機電防護	3	2.進階
必修	EES3037	防火防爆	3	2.進階
必修	EES4001	環安衛管理實務	2	3.應用

取得資格總學分： 20

必修學分數： 20

選修學分數： 0

對應產業類別：

C00	製造業
F00	營建工程業
Q86	醫療保健業
H00	運輸及倉儲業

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、取得輔修最低學分數20學分。

學生修習輔修學程科目，須全部修滿20學分。

二、修課說明：同學參照課程地圖及本表所列之建議修課順序進選課。

三、學生修習課程之學分採計

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輔修 承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於輔修承認學分數，則以實際學分數計算。

3. 未列入本輔修之課程規劃表內科目，學生得持課程內容證明申請採計學分，經本系課程委員會 審議通過後，採認為本輔修之科目學分。

四、依逢甲大學學士班跨領域專長實施要點第7點，凡符合跨領域專長之修業規定者，其學位證書依主修領域授予學位，並加註輔修之專長領域名稱。

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業。

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、企業雇主對人才的需求

本職業安全輔修學程之設立，係因應國家產業發展、職業安全衛生法規要求及企業對職業安全專業人才日益增加之需求。隨著製造業、科技產業、工程建設及環境管理等領域快速發展，產業界對具備職場安全管理、危害辨識、風險評估及緊急應變能力之人才需求持續提升。本學程透過跨領域課程整合，培育符合產業趨勢與企業需求之專業人才，以提升學生就業競爭力與職場適應能力。課程規劃結合校內各系所專業資源，共同開設工業安全衛生法規、工業安全、工業衛生、機電防爆、防火防爆及環境衛生學等相關課程，並配合實務案例分析與專業應用，強化學生對職業安全管理之理論基礎與實務能力。學程內容亦參酌畢業生流向、企業雇主回饋及當前勞動市場需求，規劃符合地方、區域及未來產業發展之人才培育方向，培養學生具備跨領域整合與問題解決能力。完成本學程後，學生可投入製造業、營造工程、環境保護、職業安全衛生管理及相關技術服務等產業，協助企業落實安全管理與永續發展目標。同時，本學程亦有助於補充現有專業課程之應用面向，促進學術與產業接軌，培育符合國家與社會需求之職業安全專業人才。

管理單位：工程與科學學院 / 環境工程與科學學系