

環境與安全衛生工程系香港、陸生二年制專班必修課程流程圖 (105學年度入學適用)

(講授時數 - 實習時數 - 學分數)

105.4.13

第 1 學年		第 2 學年	
第 1 學期	第 2 學期	第 1 學期	第 2 學期
共同科必修科目(含通識課程 2 學分·計 10 學分)			
職場英文 2-0-2 通識 2-0-2 服務學習 0-2-0 4-2-4	文學欣賞 2-0-2 歷史思維 2-0-2 服務學習 0-2-0 4-2-4	憲政法治 2-0-2 2-0-2	
專業必修科目(計 34 學分)			
機率與統計 3-0-3 分析化學 2-0-2 環境化學實驗 0-3-1 環境工程單元操作 3-0-3 環境工程單元操作實驗 0-3-1 8-6-10	實務專題(一) 1-3-2 質能均衡 2-0-2 工業衛生 3-0-3 作業環境測定 1-3-2 7-6-9	實務專題(二) 1-3-2 工程倫理 2-0-2 風險評估 2-0-2 熱力學概論 3-0-3 8-3-9	工業安全實驗 0-3-1 工業安全 3-0-3 工程經濟學 2-0-2 5-3-6
專業選修科目(至少應選修30學分；含7學分可選修非本系所開之課程)			
最低畢業總學分數為74學分(含實務專題4學分)			

註：1. 外系學分：在職專班所開課不予認定，以選修工學院、管學院、設計學院外系專業科目為主。

2. 工程數學(一)、工程數學(二)、流體力學、工程力學為基礎課程，未曾修習通過者須補修，列入畢業學分。

3. 104 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議、104 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過。

環境與安全衛生工程系香港、陸生二年制專班選修課程流程圖 (105學年度入學適用)

(講授時數 - 實習時數 - 學分數)

105.4.13

第 1 學年		第 2 學年	
第 1 學期	第 2 學期	第 1 學期	第 2 學期
專業選修科目(至少應選修30學分；含7學分可選修非本系所開之課程)			
環工組領域核心科目			
環境工程化學 3-0-3	空氣污染概論 3-0-3 污水工程 3-0-3	給水工程 3-0-3 環境規劃與管理 3-0-3	固體廢棄物 3-0-3
安衛組領域核心科目			
工業安全管理 3-0-3 人因工程 3-0-3	設施規劃 3-0-3 工業毒物學 3-0-3	衛生管理實務 3-0-3 作業環境控制工程 3-0-3	
一般專業選修科目			
科技日文閱讀與翻譯 2-0-2 綠色科技創意 2-0-2	環境微生物學 3-0-3 環安生技實驗 0-3-1 物性特論 3-0-3 職業安全衛生法規 2-0-2 機械製造 3-0-3 生態倫理與綠色意識 3-0-3 輻射安全 2-0-2 環境與職業流行病學 3-0-3	工程數值分析 3-0-3 空氣污染控制 3-0-3 渠道水力學 3-0-3 有害廢棄物處理 3-0-3 噪音與振動 2-0-2 材料力學 3-0-3 安全管理實務 2-0-2 職業病概論 2-0-2 節能省電之技術與管理 3-0-3 防火防爆 3-0-3 環境衛生學 3-0-3 環境資源管理 3-0-3 環境影響評估 3-0-3	水資源工程 3-0-3 營建安全 3-0-3 工程材料 3-0-3 初級熱紅外線檢測 2-2-3 環安工程設計與評估 3-0-3 工業通風 3-0-3 環境保護法規 3-0-3 生態工程 3-0-3 公害糾紛處理實務 3-0-3 室內環境品質 3-0-3 數值分析 3-0-3

註：1. 本系二年制一系兩組 - 環境工程組與安全衛生組：

(1). 本系二年制學生須至少選修四科專業核心(必)選修課程。

(2). 核心課程：本組選修三科以上(含)，另一組選修一科以上(含)，學期成績須及格。

環境工程組核心課程：

空氣污染概論、污水工程、給水工程、固體廢棄物、環境規劃與管理、環境工程化學

安全衛生組核心課程：

工業毒物學、工業安全管理、衛生管理實務、人因工程、作業環境控制工程、設施規劃

2. 本系二年制專業選修科目可跨年級選修。

3. 甲安認定考科「營建安全」請至本校營建系選修，並列入本系畢業學分內。

4. 104 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議、104 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過。