

HUNGKUANG UNIVERSITY

Undergraduate Program of Safety , Health and Environmental Engineering

(Occupational Safety and Health Program) 4 years full-time

弘光科技大學 日間部 環境與安全衛生工程系 職業安全衛生組 四技 科目總表

Four-Year Program(Day Division)

學生修業規定：

一、本系學生畢業時需修滿 128 學分，包括：									
I、Total:128 credits									
(一) 通識教育課程 General education course		30 學分／ 32 小時 30 credits / 32 hours							
(二) 專業必修 Required course		58 學分／ 64 小時 58 credits / 64 hours							
(三) 選修 Electives course		40 學分／ 40 小時 40 credits / 40 hours							
二、各類科目包括： II、Course title		第一學年 First year		第二學年 Second year		第三學年 Third year		第四學年 Fourth year	
(一)通識教育課程 General education course		上 Semester one	下 Semester two	上 Semester one	下 Semester two	上 Semester one	下 Semester two	上 Semester one	下 Semester two
核心 通識 Core general education course	人文精神 (一) Human Spirit (I)		2/2						
	人文精神 (二) Human Spirit (II)				2/2				
	服務學習 (一) Service Learning (I)		0/1						
	服務學習 (二) Service Learning (II)				0/1				
基礎 通識 課程 Basic general education course	創意概論 Introduction on Creativity	2/2							創意教育 Creative education
	創新思維與應用 Innovation						2/2		
	中文閱讀與書寫(一) Reading and Writing in Chinese (I)	2/2							語文教育 Language education
	中文閱讀與書寫(二) Reading and Writing in Chinese (II)		2/2						
	英文 (一) English (I)	2/2							
	英文 (二) English (II)		2/2						
	民主與法治 Democracy and the Rule of Law		2/2						公民教育 Civic education

	歷史與文明 History and Civilization	2/2								
	美學 Esthetics			2/2						美學教育 Aesthetic
	應用程式設計 Application Design			2/2						資訊教育 Information
	體育 Physical Education	2/2								體能教育 Physical education
分類通識 Classification General education course	社會科學類 Social Science			2/2						
	人文藝術類 Liberal Arts Category					2/2				
小計 Subtotal		10/10	8/9	6/6	2/3	2/2	2/2	0/0	0/0	

(二)專業必修 Required course	第一學年 First year		第二學年 Second year		第三學年 Third year		第四學年 Fourth year		
	上 Semester one	下 Semester two	上 Semester one	下 Semester two	上 Semester one	下 Semester two	上 Semester one	下 Semester two	
化學 Chemistry	2/2								環境與安全衛生 工程系核心課程 Core courses of Safety, Health and Environmental Engineering
化學實驗 Chemistry Experiment	1/2								
工業安全概論 Introduction to Industrial Safety	2/2								
工業衛生概論 Introduction to Industrial Health	2/2								
微積分 Calculus	2/2								
職業安全衛生法規 Occupational Safety and Health Act		2/2							
營建安全 Construction Safety		2/2							
防火防爆 Prevention of Fire and Explosion		2/2							
工程統計 Engineering Statistics			2/2						環境與安全衛生 工程系核心課程 Core courses of Safety, Health and Environmental Engineering
環境儀器分析 Instrumental Analysis for Environmental Engineers			2/3						環境與安全衛生 工程系核心課程

專業實習 Professional Practice								9/9	環境與安全衛生 工程系核心課程 Core courses of Safety, Health and Environmental Engineering
小計 Subtotal	19/20	14/15	12/14	11/13	11/13	10/10	2/2	9/9	

(三) 選修 40 學分

1. 專業選修至少需修滿本系專業選修 20 學分。
2. 本系開放外系選修 20 學分。
3. 全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。

(III) Electives courses 40 credits

1. Professional Electives course at least 20 credits.
2. Electives Courses (suggested by other departments) 20 credits.
3. National defense education and military training courses are not included in graduation credits.

附註：

1. 需修畢本校開設之任一學程，其學分數及成績，併入每學期修習之總學分數及學期成績計算，詳細規定請參閱各系相關學程辦法。可選學程為：資源再生產品開發學分學程、智慧無人載具科技學分學程或就業學程。
2. 學生若修讀第二專長之必要學分課程，皆可認列為畢業學分。
3. 選修課程不受分組之限制，可跨組修習必選修課程作為本系專業選修。2. 選修課程不受分組之限制，可跨組修習必選修課程作為本系專業選修。
4. 需使用電腦設備：應用程式設計、行動應用程式設計、電腦輔助 3D 建模實務、感測器實務。

Note:

1. The any one of inter-departmental programs. The credits and grades will be summarized in each semester. The details please refer to the detailed provisions of each department.
2. If student take the necessary credits for the second specialty, they can be recognized as graduation credits.
3. The elective courses are not subject to group restriction. The required and elective courses of inter-groups will be the major elective courses of department.
The computer equipment use demand: application program design, Android programming, computer-aided engineering, sensors.