

HUNGKUANG UNIVERSITY
Undergraduate Program of Safety , Health and Environmental Engineering
 (Green Technology Program) 4 years full-time

弘光科技大學 日間部 環境與安全衛生工程系 綠色科技組 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：(128/136)										
Credits required for graduation by the Department: 128 credits Include:										
General Education Courses (一) 通識教育課程		30credits / 32 hours 30學分 / 32小時								
Professional Compulsory Courses (二) 專業必修		57credits / 63 hours 57學分 / 63小時								
Elective Courses (三) 選修		41credits / 41 hours 41學分 / 41小時								
二、各類科目包括：		first year		second year		third year		fourth year		note
(一) 通識教育課程30/32學分 (學分 / 時數)		S.1	S.2	S.1	S.2	S.1	S.2	S.1	S.2	
General Education Courses: 30 credits										
core	Human Spirit(I) 人文精神(一)		2/2							
	Human Spirit(II) 人文精神(二)				2/2					
	Service Learning(I) 服務學習(一)		0/1							
	Service Learning(II) 服務學習(二)				0/1					
basic	Introduction on Creativity 創意概論	2/2								創意教育
	Innovation: Thinking and Application 創新思維與應用					2/2				創意教育
	Chinese Reading and Writing(I) 中文閱讀與書寫(一)	2/2								語文教育
	Chinese Reading and Writing(II) 中文閱讀與書寫(二)		2/2							語文教育
	English(I) 英文(一)	2/2								語文教育
	English(II) 英文(二)		2/2							語文教育
	English presentations at work 職場專業英文簡報			2/2						

	Democracy and the Rule of Law 民主與法治	2/2								公民教育
	History and Civilization 歷史與文明		2/2							公民教育
	Application Programming Design 應用程式設計			2/2						資訊教育
	Physical Education 體育	2/2								
classification	Social Science Category 社會科學類			2/2						
	Liberal Arts 人文藝術類				2/2					
Subtotal 合計		10/10	8/9	4/4	4/5	4/4	0/0	0/0	0/0	
(二) 專業必修57/63學分 (學分/時數)										
	Chemistry 化學	2/2								系核心
	Chemistry Experiments 化學實驗	1/2								系核心
	Introduction to Green Technology 綠色科技概論	3/3								系核心
	Calculus 微積分	2/2								
	Electrical Engineering 電工學		2/2							系核心
	Green Chemistry and Experiment 綠色化學及實驗		2/3							
	Energy and Environmental Law and Green Regulation 能源環境法規與綠色規範		2/2							
	Electrical Engineering Experiment 電工學實驗			2/3						
	Engineering Statistics 工程統計			2/2						
	Circuits 電路學			2/2						系核心
	Mobile Application Development 行動應用程式設計				3/3					
	Instrumental Analysis for Environmental Engineers 環境儀器分析				2/3					
	Introduction of Carbon Inventory and Practice 碳盤查實務					2/2				系核心
	Renewable Energy Technology 再生能源技術					3/3				
	Renewable Energy Experiment 再生能源實驗					2/3				

(二) 專業必修	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
	上	下	上	下	上	下	上	下	
Project Research(I) 專題實作(一)					2/2				系核心(整合)
Project Research(II) 專題實作(二)						2/2			系核心(整合)
Solar Electrical Engineering Practice 太陽光電池發電工程實務						6/6			
Computer-Aided 3D Modeling 電腦輔助3D建模實務						2/2			院核心
Experiment of Green Energy Circuit 綠色能源電路實驗								2/3	
Clean Production Technology 清淨製程技術								2/2	
Professional Practice 專業實習							9/9		系核心
合計	8/9	6/7	6/7	5/6	9/10	10/10	9/9	4/5	
小計	18/19	14/16	10/11	9/11	13/14	10/10	9/9	4/5	

(III) Electives courses 41 credits

1. Professional Electives course at least 21 credits.
2. Electives Courses (suggested by other departments) 20 credits.
3. National defense education and military training courses are not included in graduation credits.

(三) 選修41學分

1. 專業選修至少需修滿21學分。
2. 本系開放至外系選修20學分，含通識教育中心所開設選修課程最多採認6學分為畢業學分(體育課程至多採認4學分)。
3. 全民國防教育軍事訓練選修學分不列入畢業學分計算。

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.
4. The computer equipment use demand: application program design, Android programming, computer-aided engineering.
5. In addition to completing the credits required for graduation, other graduation conditions must comply with the provisions of the school's academic regulations to qualify for graduation.

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。
2. 若取得第二專長證書，其修習之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。
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。
5. 除修滿畢業應修學分外，其他畢業條件需符合本校學則之規定，方具畢業資格。