

弘光科技大學 進修部 環境與安全衛生工程系 環境工程組 四技 科目總表

學生修業規定：

一、本系學生畢業時需修滿128學分，包括：(128/135)										
I、Total:128 credits										
(一) 通識教育課程		26學分／26小時								
(二) General education course		26 credits / 26 hours								
(三) 專業必修		59學分／66小時								
Required course		59 credits / 66 hours								
(四) 選修		43學分／43小時								
Electives course		43 credits / 43 hours								
二、各類科目包括：		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註 note
II、Course title		First year		Second year		Third yea		Fourth year		
(一) 通識教育課程		上	下	上	下	上	下	上	下	
General education course		Semeste r one	Semeste r two	Semeste r one	Semeste r two	Semeste r one	Semeste r two	Semeste r one	Semeste r two	
核心 通識	人文精神 Human Spirit		2/2							語文教育 Language education
基礎 通識 課程	中文閱讀與書寫(一) Reading and Writing in Chinese (I)	2/2								
	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					資訊教育 Information
	應用程式設計 Application Design			2/2						美學教育 Aesthetic
	體育 Physical Education	2/2								體能教育 Physical education
創意概論 Introduction on Creativity				2/2					創意教育 Creative education	
分類通識	人文藝術類 Liberal Arts Category		2/2							
	社會科學類 Social Science				2/2					
(二) 專業必修59/66學分 (學分／時數)										

化學 Chemistry	2/2								環境與安全衛生 工程系核心課程
化學實驗 Chemistry Experiment	1/2								Core courses of Safety, Health and Environmental Engineering
環境工程概論 Introduction to Environmental Engineering	2/2								
工業安全概論 Introduction to Industrial Safety	2/2								
工業衛生概論 Introduction to Industrial Health	2/2								
工業毒物學 Industrial Toxicology	2/2								
物理 Physics	2/2								
環境微生物學及實驗 Environmental Microbiology Experiment		2/3							
微積分 Calculus		2/2							
職業安全衛生法規 Occupational Safety and Health Act			2/2						
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
防火防爆 Prevention of Fire and Explosion				2/2					
營建安全 Construction Safety				2/2					
污水工程 Wastewater Engineering				2/2					
水質分析實驗 Water Quality Analysis Experiment					2/3				
水處理工程與設計 Water Treatment Engineering and Design					2/2				

弘光科技大學 進修部 環境與安全衛生工程系 環境工程組 四技 科目總表學生修業規定

(五) 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		備註
	上	下	上	下	上	下	上	下	
	Semester one	Semester two	Semester one	Semester two	Semester one	Semester two	Semester one	Semester two	
作業環境測定 Physical Workplace Monitoring and Evaluation					2/2				
作業環境測定實驗 Workplace Monitoring Experiment					2/3				
電工學 Electrical Engineering					2/2				環境與安全衛生 工程系核心課程 Core courses of Safety, Health and Environmental
廢棄物處理 Waste Treatment						2/3			環境與安全衛生 工程系核心課程 Core courses of Safety, Health and Environmental
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
人因工程 Ergonomics						2/2			
空氣污染控制 Air Pollution Control						2/2			
空氣污染物分析 Air Pollutants Analysis and Experiment						2/2			
工業衛生管理 Industrial Health Management							2/2		
風險評估 Risk Assessment							2/2		
土壤與地下水污染整治概論 Introduction to Soil and Groundwater							2/2		
環境工程單元操作實驗 Unit Operation and Processes in Environmental Engineering								2/3	
工業安全管理 Industrial Safety Management								2/2	
環境影響評估 Environmental Impact Assessment								2/2	
小計 Subtotal	19/20	16/17	8/9	10/10	10/12	10/11	6/6	6/7	

(三) 選修43學分

- 1.專業選修至少需修滿23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。

(III) Electives courses 43 credits

1. Professional Electives course at least 23 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.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.需使用電腦設備：應用程式設計。
 - 3.若取得第二專長證書，其修習之課程皆可認列為畢業學分。
 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.