

弘光科技大學 進修部 環境與安全衛生工程系 職業安全衛生組 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 General education course		26學分／ 26 小時 26credits / 26 hours								
(二) 專業必修 Required course		59 學分／ 66小時 59 credits / 66 hours								
(三) 選修 Electives course		43學分／ 44小時 43 credits / 44 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		備註 note
(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 Human Spirit		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							
基礎 通識 課程	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					
	應用程式設計 Application Design			2/2						資訊教育 Information
	美學 Esthetics		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 Required course 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 Core courses of Safety, Health and Environmental Engineering
化學實驗 Chemistry Experiment	1/2								
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 (含實驗) Core courses of Safety, Health and Environmental Engineering
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 職業安全衛生組 四技 科目總表

(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		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 Engineering
廢棄物處理 Waste Treatment						2/3			環境與安全衛生 工程系核心課程 (含實驗) Core courses of Safety, Health and Environmental Engineering 含實 驗
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
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	
<p>(三) 選修43學分</p> <p>1.專業選修至少需修滿23學分。</p> <p>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)。</p> <p>3.全民國防教育軍事訓練選修學分不列入畢業學分計算。</p> <p>(III) Electives courses 43 credits</p> <p>1. Professional Electives course at least 23 credits.</p> <p>2. Electives Courses (suggested by other departments) 20 credits.</p> <p>3. National defense education and military training courses are not included in graduation credits.</p>									
<p>附註：</p> <p>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。</p> <p>2.需使用電腦設備：應用程式設計。</p> <p>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。</p> <p>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.</p> <p>2. If student take the necessary credits for the second specialty, they can be recognized as graduation credits.</p> <p>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.</p> <p>The computer equipment use demand: application program design, Android programming, computer-aided engineering, sensors.</p>									