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:

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 c	redits												
(一) 通識教育課程		30 學分/ 32 小時											
General education course		30 credits / 32 hours											
(二)專業必何		58 學分/ 64 小時											
Required	l course	58 credits / 64 hours											
(三) 選修		40 學分/ 40 小時											
Electives		40 credits / 40 hours											
二、各類科目包			學年	-	.學年	第三學年		第四學年					
II · Course title	<u>e</u>	First	year	Secon	d year	Thir	d yea	Fourt	h year				
			_		_		_						
*	-)通識教育課程	上 Semester	下 Samastar	上 Samastar	下 Semester	上 Semester	F Semester	上 Semester	下 Semester	備註			
Gen	eral education course	one	two	one	two	one	two	one	two	note			
	T												
核心 通識 Core general education course	人文精神(一)		2/2										
	Human Spirit (I)		2/2										
	人文精神(二)				2/2								
	Human Spirit (II)				212								
	服務學習(一)		0/1										
	Service Learning (I)	1											
	服務學習(二) Service Learning (II)				0/1								
	創意概論	2/2											
	Introduction on Creativity									創意教育			
	創新思維與應用									Creative education			
++	Innovation						2/2			education			
基	Illilovation												
礎	中文閱讀與書寫(一)												
通	Reading and Writing in	2/2											
識	Chinese (I)												
課	中文閱讀與書寫(二)									語文教育			
程 Dania	Reading and Writing in		2/2							Language			
Basic	Chinese (II)									education			
general education	英文(一)	2/2											
course	English (I)	2/2											
course	英文(二)												
	医nglish (II)		2/2										
	}									八尺址右			
	民主與法治 Democracy and the Rule of		2/2							公民教育 Civic			
	Law		212							education			
		1]		l	ll		I	l				

	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	社會科學類 Social Science			2/2						
General education course	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	

							1		
		第一學年		第二學年		第三學年		學年	
(二)專業必修	First	year	Second year		Third yea		Fourth year		
Required course	上	下	上	下	上	下	上	下	
	Semester one	two	one	Semester two	one	two	one	Semester two	
化學	2/2								環境與安全衛生
Chemistry									工程系核心課程 Core courses of
化學實驗	1/2								Safety , Health
Chemistry Experiment									and
工業安全概論	2/2								Environmental
Introduction to Industrial Safety									Engineering
工業衛生概論	2/2								
Introduction to Industrial Health	212								
微積分	2/2								
Calculus	212								
職業安全衛生法規		2/2							
Occupational Safety and Health Act		2/2							
營建安全		2/2							
Construction Safety		212							
防火防爆		2/2							
Prevention of Fire and Explosion		2/2							
									環境與安全衛生
									工程系核心課程 Core courses of
工程統計			2/2						Safety, Health
Engineering Statistics			212						and
									Environmental
									Engineering
環境儀器分析			2/3						環境與安全衛生
Instrumental Analysis for Environmental			2/3						工程系核心課程

行動應用程式設計 Mobile Application Development			3/3				Core courses of Safety, Health and Environmental Engineering 智慧科技學院核
工業通風 Industrial Psychology			2/2				
作業環境測定 Workplace Monitoring			2/2				
作業環境測定實驗(一) Workplace Monitoring Experiment(I)			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
電氣安全實驗 Electricity Safety Experiment				1/2			
風險評估 Risk Assessment				2/2			
作業環境測定實驗(二) Workplace Monitoring Experiment(II)				2/3			
專題實作(一) Project Research(I)				2/2			環境與安全衛生 工程系核心課程 Core courses of
專題實作(二) Project Research(II)					2/2		環境與安全衛生 工程系核心課程 Core courses of
感測器實務 Sensors					2/2		Safety , Health and Environmental
電腦輔助 3D 建模實務 Computer Aided Engineering					2/2		智慧科技學院核 心課程 Core courses of
人因工程 Ergonomics					2/2		College of Engineering
工業安全實驗 Industrial Safety Experiment		2/3					
工業安全衛生管理 Industrial Safety and Health Management						2/2	

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。
- 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.