

**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

學生修業規定：

*Academic Year 2023, Four-Year Program(Day Division)*

一、本系學生畢業時需修滿128學分，包括：(128/135)										
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		58credits / 63 hours 58學分／63小時								
Elective Courses (三) 選修		40credits / 40 hours 40學分／40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				
<b>Subtotal 合計</b>		<b>10/10</b>	<b>8/9</b>	<b>6/6</b>	<b>2/3</b>	<b>2/2</b>	<b>2/2</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	
(二) 專業必修58/63學分(學分/時數)										
Professional Compulsory Courses: 58 credits										
	Chemistry 化學	2/2								系核心
	Chemistry Experiments 化學實驗	1/2								系核心
	Introduction to Industrial Safety 工業安全概論	2/2								系核心
	Introduction to Industrial Health 工業衛生概論	2/2								系核心
	Introduction to Environmental Engineering 環境工程概論	3/3								系核心
	Calculus 微積分		2/2							
	Occupational Safety and Health Act 職業安全衛生法規		2/2							
	Water Quality Analysis Experiment 水質分析實驗		2/3							
	Prevention of Fire and Explosion 防火防爆		2/2							
	Electrical Engineering 電工學			2/2						系核心
	Engineering Statistics 工程統計			2/2						系核心
	Instrumental Analysis for Environmental Engineers 環境儀器分析			2/3						系核心(含實驗)
	Construction Safety 營建安全			2/2						
	Mobile Application Development 行動應用程式設計				3/3					院核心
	Industrial Ventilation 工業通風				2/2					

(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	
Workplace Monitoring 作業環境測定				2/2					
Workplace Monitoring Experiment(I) 作業環境測定實驗(一)				2/3					
Risk Assessment 風險評估					2/2				
Workplace Monitoring Experiment(II) 作業環境測定實驗(二)					2/3				
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)
Computer-Aided 3D Modeling 電腦輔助3D 建模實務						2/2			院核心
Ergonomics 人因工程						2/2			
Industrial Safety and Health Management 工業安全衛生管理							2/2		
Professional Practice 專業實習								9/9	系核心
<b>Subtotal 合計</b>	<b>10/11</b>	<b>8/9</b>	<b>8/9</b>	<b>9/10</b>	<b>6/7</b>	<b>6/6</b>	<b>2/2</b>	<b>9/9</b>	
<b>Total 小計</b>	<b>20/21</b>	<b>16/18</b>	<b>14/15</b>	<b>11/13</b>	<b>8/9</b>	<b>8/8</b>	<b>2/2</b>	<b>9/9</b>	

(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.

(三) 選修40學分

1. 專業選修至少需修滿20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。