

114學年度課程規劃表 土木工程與環境資源管理 日間部建築營造二年制學士班新型專班

第一學年(114)					第二學年(115)								
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數		
校 必 修	華語發音與正音	2	2			校 必 修							
	華語聽講練習	2	2										
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2								
	華語證照輔導(一)(二)	2	2	2	2								
	華語閱讀理解訓練			2	2								
	華語語法與寫作			2	2								
	小計	8	8	8	8		小計						
院 必 修						院 必 修							
	小計						小計						
專 業 必 修	建築工程概論	3	3			專 業 必 修	校外實習(一)(二)	9	32	9	32		
	工程測量實務	3	3										
	電腦繪圖	3	3										
	工程識圖			3	3								
	土木施工學			3	3								
	土木工程設計實務			3	3								
	系統模板工程實務			3	3								
	小計	9	9	12	12		小計	9	32	9	32		
專 業 選 修	營建管理	3	3			專 業 選 修	實務專題(一)(二)	9	9	9	9		
	機電系統導論	3	3										
	施工安全	3	3										
	混凝土配比與實務	3	3										
	智慧環境監測實務			3	3								
	工程品質管理與實務			3	3								
	建築資訊模型實務			3	3								
	鋼筋混凝土實務			3	3								
	地理資訊系統實務			3	3								

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	16	16
	院必修	0	0
專業科目	專業必修	39	85
	專業選修	17	17
合計		72	118

## 【注意事項】

- 1.畢業應修學分為72學分；含必修：55學分，選修：17學分。
- 2.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
- 3.本表建立於114年2月11日。

副教授廖淑容

土環系主任陳鴻輝

工程學院副院長戴任詔

代

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students Two-year Bachelor's degree of Academic Year 2025-2026														
Architecture and Construction Management Practice INTENSE Program, Department of Civil Engineering and Environmental Informatics														
Year		114				Year		115						
Course	SEP 2025		FEB 2026		Course	SEP 2026		FEB 2027						
	Cr.	hr.	Cr.	hr.		Cr.	hr.	Cr.	hr.					
MUST Core Required Courses	Chinese Pronunciation Correction	2	2			MUST Core Required Courses								
	Chinese Listening and Speaking Practice	2	2											
	Chinese (I) (II)	2	2	2	2									
	Chinese Proficiency Test Preparation Tutorial (I) (II)	2	2	2	2									
	Chinese Reading Comprehension Training			2	2									
	Chinese Grammar and Writing			2	2									
	Subtotal	8	8	8	8		Subtotal							
School Professional Required Courses					School Professional Required Courses									
Subtotal					Subtotal									
General Education					General Education									
Subtotal					Subtotal									
Department compulsory courses	Introduction to Architectural	3	3			Department compulsory courses	Internship Practical Training (I)(	9	32	9	32			
	Engineering Surveying Practice	3	3											
	Computer Aided Drawin	3	3											
	Engineering Drawing Practice			3	3									
	Civil Engineering			3	3									
	Civil Engineering Design Practice			3	3									
	System Formwork Engineering Practice			3	3									
Subtotal	9	9	12	12	Subtotal	9	32	9	32					
Department Elective Courses	Construction Management	3	3			Department Elective Courses	Project Study (I)(II)	9	9	9	9			
	Introduction to Electromechanical	3	3											
	Construction Safety	3	3											
	Concrete Mix and practice	3	3											
	Smart Environmental Monitoring Practice			3	3									
	Engineering quality management and			3	3									
	Building Information Modeling Practice			3	3									
Reinforced concrete practice			3	3										
GIS Lab			3	3										

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

1.Minimum credits required for graduation: 72 credits including 55 compulsory credits, and at least 17 elective credits(including the interdepartmental elective credits).

2. Undergraduate students shall take 5-hour chinese tutoring courses (0 credits) in the first semester of the second academic year.

3. Internship Practical Training (I) · Internship Practical Training (II) maximum 80 hours per credit.

4. The elective courses listed in the tables are subject to adaptation when necessary.

5.This form created in 114/2/11.

副教授廖淑容

土環系陳鴻輝  
主任

工程學院戴任詔  
副院長

6