

第一學年(115)						第二學年(116)					
	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
院 必 修	專題討論	2	2	2	2	院 必 修					
	研究方法與論文寫作	2	2								
	小計	4	4	2	2		小計	0	0	0	0
專 業 必 修						專 業 必 修	論文	3	3	3	3
	小計	0	0	0	0		小計	3	3	3	3
專 業 選 修	空間資訊應用技術	3	3			專 業 選 修	工程法律與仲裁	3	3		
	水土保持工程與實務	3	3				環境政策與法規	3	3		
	建築工程與實務	3	3				橋梁工程與實務	3	3		
	營建工程產業危機處理實務	3	3				土壤改良實務	3	3		
	永續發展碳管理實務	3	3				獨立研究	1	1	1	1
	工程材料應用與實務	3	3								
	大地工程與實務	3	3								
	鋼結構工程與實務	3	3								
	營建財務管理實務	3	3								
	營建工程風險評估			3	3						
	地理資訊系統應用			3	3						
	綠能產業與低碳城市			3	3						
	災害防治實務			3	3						
	廢棄物在工程之應用與實務			3	3						
	環境遙測應用			3	3						
	資源開發與實務			3	3						
	專案管理實務(PM)			3	3						
數值方法與應用			3	3							

【科目類別】		學分	時數
專業科目	院必修	6	6
	專業必修	6	6
	專業選修	18	18
合計		30	30

【注意事項】

1. 最低畢業學分：30學分，含必修12，選修18學分(本所至少9學分，其餘可跨所)。
2. 每學期修習學分：下限為1學分。
3. 「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
4. 表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。

副教授 廖淑容

系主 任 陳鴻輝

工程學院 院 長 張 合

土木工程與環境資源管理  
課程規劃委員會

MUST Curriculum Planning for Graduate Students for Academic Year 2026-2027,  
Department of Civil Engineering and Environmental Informatics (Continuing Education)

1 <sup>st</sup> year(2026)						2 <sup>nd</sup> year(2027)					
	Course	1st semester		2 <sup>nd</sup> semester			Course	1st semester		2 <sup>nd</sup> semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Seminar	2	2	2	2	MUST Core Required Courses					
	Research Methods and Thesis Writing	2	2								
	Subtotal	4	4	2	2		Subtotal	0	0	0	0
compulsory courses						compulsory courses	Thesis	3	3	3	3
	Subtotal	0	0	0	0		Subtotal	3	3	3	3
Elective Courses	Techniques for Spatial Information	3	3			Elective Courses	Engineering Law and Arbitration	3	3		
	Engineering of Soil Water Conservation	3	3				Environmental Policy and Specifications	3	3		
	Application of Architectural and Structural Engineering	3	3				Advanced Topics on Bridge Engineering	3	3		
	Crisia Management of Construction	3	3				Soil Improvement Specail Topics	3	3		
	Sustainable Development on Carbon Management Practice	3	3				Independent Study	1	1	1	1
	Application for Engineering Materials	3	3								
	Applications for Geotechnical Engineering	3	3								
	Construction of Steel Structure	3	3								
	Construction Financial Management	3	3								
	Construction Risk Evaluation			3	3						
	GIS Applications			3	3						
	Sustainability Industry and Low-Carbon City			3	3						
	Disaster Prevention			3	3						
	Waste Applications Used in the Engineering			3	3						
	Environmental Remote Sensing			3	3						
	Resources Management &Technology			3	3						
Practical project management			3	3							
Multivariate Analysis			3	3							

Cr./hr. =Credit/hour

Remarks:

1. Minimum graduation credits:30 credits; compulsory credits:6 credits, electives: 21 credits (the elective credits for majors in the department must not be lower than 6 credits).
2. Study credits per semester: the lower limit is 1 credit.
3. All 6 thesis credits will be granted only after passing the oral exam.
4. The elective courses are subject to change if necessary.

土木工程與環境資源管理  
課程規劃委員會

副教授 廖淑容

土環系主任 陳鴻輝

工程學院院長 張合