

## 碩士班 土木工程系

### (一)教育目標

- 1.培養學生土木工程專業知識和協調整合能力。
- 2.培養學生獨立思考和紮實研究基礎。
- 3.培養學生終身學習觀念和國際觀。

### (二)必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
專題討論 Seminar	2	1	1	0	0	
研究方法 Research Methods	1	1				30230
碩士論文 Thesis	6			6		
合 計	9	2	1	3	3	

(三) 選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
高等材料力學 Advanced Mechanics of Materials	3	3				
高等流體力學 Advanced Fluid Mechanics	3	3				
高等水文學 Advanced Hydrology	3	3				
工程測量特論 Special Topic of Survey	3	3				
高等鋼筋混凝土設計 Reinforced Concrete Design Advanced	3		3			
高等水資源工程與規劃 Advanced Water Resource Engineering and Planning	3		3			
高等結構力學 Advanced Structural Mechanics	3		3			
高等渠道水力學 Advanced Open-Channel Hydraulics	3			3		
高等土壤力學 Advanced Soil Mechanics	3			3		
營建管理與工程材料 Construction Management and Materials of Engineering	3			3		
高等鋼結構設計 Advanced Steel Structure Design	3				3	
高等基礎工程 Advanced Foundation Engineering	3				3	
土木施工法特論 Special Topic of Engineering Construction	3				3	
合 計	39	12	9	9	9	