

朝陽科技大學理工學院日間部營建工程系碩士班課程規劃表

入學年度：113學年度適用

	第一學年						第二學年									
	上學期		時數 學分		下學期		時數 學分		上學期		時數 學分		下學期		時數 學分	
專業 必修	專題討論(一)		2	-	2	專題討論(二)		2	-	2						
時數 學分			2	-	2			2	-	2	0		-	0	0 - 0	
核心課群																
	實驗方法導論	3	-	3	地震工程	3	-	3	非破壞評估在營建工程之應用	3	-	3	決策分析與風險管理	3	-	3
	數值分析在大地工程上之應用	3	-	3	邊坡穩定與地錨工程	3	-	3	地盤改良	3	-	3	混凝土維修與補強	3	-	3
	冷軋型鋼結構設計	3	-	3	科技論文寫作	2	-	2	衛星影像分析	3	-	3	建築資訊模型個案整合探討	3	-	3
	營建管理論文研究	3	-	3	有限元素法	3	-	3	深開挖與基礎工程	3	-	3	大地地震工程學	3	-	3
	高等混凝土	3	-	3	營建管理資訊系統	3	-	3	土壤滲流與地下水	3	-	3	建築與公安檢查實務	3	-	3
	岩石力學	3	-	3	高等預力混凝土	3	-	3	機電工程設計整合實務	3	-	3				
	結構動力	3	-	3	工程糾紛實務	3	-	3	國際營建技術發展	3	-	3				
	土壤動力學	3	-	3	結構矩陣分析	3	-	3	<b>耐震設計</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>				
	專案管理	3	-	3	山坡地工程與水土保持專論	3	-	3								
	結構設計(一)	3	-	3	工程地質與工址調查專論	3	-	3								
	結構分析(一)	3	-	3	之應用	3	-	3								
	大地工程學(一)	3	-	3	建築資訊模型建置技術	3	-	3								
	工程採購	3	-	3	結構分析(二)	3	-	3								
	工程契約專論	3	-	3	大地工程學(二)	3	-	3								
	專案計劃管理與控制	3	-	3	土木施工法特論	3	-	3								
					測量學專論	3	-	3								
					土木建築工安及公安實務專題	1	-	1								
					土木建築工安及公安實務專題	2	-	2								
					<b>結構設計(二)</b>	<b>3</b>	-	<b>3</b>								
師徒制專題課群																
	結構與材料安全評估專題(一)	3	-	2	結構與材料安全評估專題(二)	3	-	2	結構與材料安全評估專題(三)	3	-	2	結構與材料安全評估專題(四)	3	-	2
	鋼結構技術專題(一)	3	-	2	鋼結構技術專題(二)	3	-	2	鋼結構技術專題(三)	3	-	2	鋼結構技術專題(四)	3	-	2
	混凝土技術專題(一)	3	-	2	混凝土技術專題(二)	3	-	2	混凝土技術專題(三)	3	-	2	混凝土技術專題(四)	3	-	2
	振動與波動力學專題(一)	3	-	2	振動與波動力學專題(二)	3	-	2	振動與波動力學專題(三)	3	-	2	振動與波動力學專題(四)	3	-	2
	坡地防災技術專題(一)	3	-	2	坡地防災技術專題(二)	3	-	2	坡地防災技術專題(三)	3	-	2	坡地防災技術專題(四)	3	-	2
	地下開挖技術專題(一)	3	-	2	地下開挖技術專題(二)	3	-	2	地下開挖技術專題(三)	3	-	2	地下開挖技術專題(四)	3	-	2
	土壤與基礎動力專題(一)	3	-	2	土壤與基礎動力專題(二)	3	-	2	土壤與基礎動力專題(三)	3	-	2	土壤與基礎動力專題(四)	3	-	2
	營建管理資訊應用技術專題(一)	3	-	2	營建管理資訊應用技術專題(二)	3	-	2	營建管理資訊應用技術專題(三)	3	-	2	營建管理資訊應用技術專題(四)	3	-	2
	營建作業系統分析方法專題(一)	3	-	2	營建作業系統分析方法專題(二)	3	-	2	營建作業系統分析方法專題(三)	3	-	2	營建作業系統分析方法專題(四)	3	-	2

朝陽科技大學理工學院日間部營建工程系碩士班課程規劃表

入學年度：113學年度適用

	第一學年				第二學年									
	上學期	時數 學分		下學期	時數 學分	上學期	時數 學分		下學期	時數 學分				
時數 學分		72	-	63	80	-	71		51	-	42	42	-	33
學期總時數學分		74	-	65	82	-	73		51	-	42	42	-	33
校訂必修	0 學分													
專業必修	2科目4學分													
專業選修	最少應選修22學分 (各專題(一)(二)(三)(四)最多可選修3門課)													
可自由選修學分	0 學分													
最低畢業學分數	32 學分 (含畢業論文6學分)													

一、全校性規定：學生需修習並通過「學術研究倫理教育」相關課程後，始得申請學位考試。

Students are required to take and pass "Ethics Education Course" before applying for the entrance exam.