

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：114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	
專業選修	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		耐震設計		3 - 3					
	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		人工智慧及深度學習在營建工程之應用		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									
					結構設計(二)		3 - 3									
	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	

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：114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					
	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
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16學分（各專題(一)(二)(三)(四)最多可選修3門課)																		
可承認之非本系 學分數上限		6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。

二、本系之規定：