

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：106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 - 1	專題討論(二)	2 - 1					
時數學分		2 - 1		2 - 1		0 - 0		0 - 0	
核心課群									
	實驗方法導論	3 - 3	地震工程	3 - 3	鋪面設計	3 - 3	鋼筋輕質混凝土	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	結構塑性分析	3 - 3	決策分析與風險管理	3 - 3	
	冷軋型鋼結構設計	3 - 3	科技論文寫作	2 - 2	非破壞評估在營建工程之應用	3 - 3	營建工程品質管制	3 - 3	
	營建管理論文研究	3 - 3	有限元素法	3 - 3	地盤改良	3 - 3	耐震設計	3 - 3	
	高等混凝土	3 - 3	營建管理資訊系統	3 - 3	人工智慧在工程分析上之應用	3 - 3	混凝土維修與補強	3 - 3	
	營建作業研究	3 - 3	營建生產力分析	3 - 3	有限元素法在結構工程上之應用	3 - 3			
	岩石力學	3 - 3	高等基礎工程	3 - 3	衛星影像分析	3 - 3			
	高等土壤力學	3 - 3	檢測訊號量測與擷取	3 - 3	深開挖及基礎工程	3 - 3			
	結構動力	3 - 3	高等預力混凝土	3 - 3	土壤滲流與地下水	3 - 3			
	土壤動力學	3 - 3	結構穩定學	3 - 3					
	專案計劃管理與控制	3 - 3	結構耐震評估	3 - 3					
	高等材料力學	3 - 3	結構可靠度	3 - 3					
	土壤力學專論	3 - 3	工程糾紛實務	3 - 3					
	專業排程軟體之進階應用	3 - 3	結構矩陣分析	3 - 3					
	高等大地工程試驗	3 - 3	結構設計	3 - 3					
專業選修	營建管理專論(一)	3 - 3	山坡地工程與水土保持專論	3 - 3					
	建築資訊模型建置技術	3 - 3	大地工程施工技術	3 - 3					
	結構設計(一)	3 - 3	建築資訊模型整合應用	3 - 3					
	結構設計(二)	3 - 3	營建管理專論(二)	3 - 3					
	營建管理專論	3 - 3	結構學專論	3 - 3					
			工程地質與工址調查專論	3 - 3					
			人工智慧及深度學習在營建工程之應用	3 - 3					
			工程採購	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	

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：106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		下學期		時數 學分							
	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
時數 學分			87	-	78			95	-	86			54	-	45			42	-	33
學期總時數學分			89	-	79			97	-	87			54	-	45			42	-	33
校訂必修	0 學分																			
專業必修	2科目2學分																			
專業選修	最少應選修24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。