

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：105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																			
專業選修	實驗方法導論	3	-	3	地震工程		3	-	3	舖面設計		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										
	冷軋型鋼結構設計	3	-	3	科技論文寫作		2	-	2	結構塑性分析		3	-	3					
	營建管理論文研究	3	-	3	有限元素法		3	-	3	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
	高等混凝土	3	-	3	營建管理資訊系統		3	-	3	地盤改良		3	-	3	決策分析與風險管理		3	-	3
	營建作業研究	3	-	3	營建生產力分析		3	-	3	人工智慧在工程分析上之應用		3	-	3	耐震設計		3	-	3
	岩石力學	3	-	3	高等基礎工程		3	-	3	有限元素法在結構工程上之應用		3	-	3	混凝土維修與補強		3	-	3
	高等土壤力學	3	-	3	檢測訊號量測與擷取		3	-	3	衛星影像分析		3	-	3					
	結構動力	3	-	3	高等預力混凝土		3	-	3	深開挖及基礎工程		3	-	3					
	土壤動力學	3	-	3	結構穩定學		3	-	3	土壤滲流與地下水		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										
	營建管理專論(一)	3	-	3	山坡地工程與水土保持專論		3	-	3										
					大地工程施工技術		3	-	3										
					建築資訊模型整合應用		3	-	3										
					營建管理專論(二)		3	-	3										
					結構學專論		3	-	3										
					工程地質與工址調查專論		3	-	3										
師徒制專題課群																			
專業選修	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：105學年度適用