

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									
專業選修	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																	
	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																															
	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

	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			75	-	66			89	-	80			54	-	45			42	-	33
學期總時數學分			77	-	67			91	-	81			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）																		