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：104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
專業選修	核心課群															
	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	結構塑性分析	3	-	3	營建工程品質管制	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	決策分析與風險管理	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								
	營建管理專論(一)	3	-	3	土石流與災害防治	3	-	3								
					大地工程施工與管理	3	-	3								
					建築資訊模型整合應用	3	-	3								
					營建管理專論(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：104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	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	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		75	-	66		83	-	74			54	-	45		42	-	33	
學期總時數學分		77	-	67		85	-	75			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）