

朝陽科技大學理工學院日間部營建工程系博士班課程規劃表

入學年度：103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	科技論文寫作	2	-	2													
		4	-	3			2	-	1		0	-	0		0	-	0
核心課群																	
專業選修	專題研究(一)	0	-	3	專題研究(二)	0	-	3	專題研究(三)	0	-	3	專題研究(四)	0	-	3	
	土壤行為學	3	-	3	有限元素法	3	-	3	地盤改良	3	-	3	鋼筋輕質混凝土	3	-	3	
	土壤動力學	3	-	3	耐震設計	3	-	3	人工智慧在工程分析上之應用	3	-	3	地理資訊系統於營建工程上之應用	3	-	3	
	冷軋型鋼結構設計	3	-	3	高等大地工程試驗	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	
	土壤組成模式	3	-	3	高等基礎工程	3	-	3	堤壩工程	3	-	3	營建工程品質管制	3	-	3	
	岩石力學	3	-	3	檢測訊號量測與擷取	3	-	3	結構塑性分析	3	-	3	深基礎工程	3	-	3	
	高等土壤力學	3	-	3	高等預力混凝土	3	-	3	土壤滲流與地下水	3	-	3	廢棄物場設計與污染處理	3	-	3	
	高等混凝土	3	-	3	高等結構	3	-	3	破壞力學	3	-	3	橋樑設計	3	-	3	
	專案計劃管理與控制	3	-	3	結構力學實驗	3	-	3	鋪面設計	3	-	3	土石流災害與防治	3	-	3	
	結構動力	3	-	3	結構可靠度	3	-	3	衛星影像分析	3	-	3	進階大地工程特論	3	-	3	
	實驗方法導論	3	-	3	結構耐震評估	3	-	3	有限元素法在結構工程上之應用	3	-	3	國際專案管理理論與實務	3	-	3	
	彈性力學	3	-	3	結構穩定學	3	-	3	大地防災特論	3	-	3					
	數值分析在大地工程上之應用	3	-	3	數值模擬	3	-	3	高等材料學	3	-	3					
	鋼筋混凝土構件行為學	3	-	3	複合材料	3	-	3	結構特論	3	-	3					
	營建自動化專論	3	-	3	營建生產力分析	3	-	3	鋼結構行為學	3	-	3					
	營建作業研究	3	-	3	營建管理資訊系統	3	-	3									
	營建管理論文研究	3	-	3	邊坡穩定與地錨工程	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	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	

朝陽科技大學理工學院日間部營建工程系博士班課程規劃表

入學年度：103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	-	69		87	-	81
學期總時數學分		79	-	72		89	-	82
校訂必修	0	學分						
專業必修	3	科目4學分						
專業選修	最少應選修18學分 (各專題(一)(二)(三)(四)最多可選修3門課，專題研究(一)(二)(三)(四)至多承認3學分)							
可自由選修學分	0	學分						
最低畢業學分數	34	學分 (含畢業論文12學分)						

1. 本系博士班生因修業需要，得經指導老師及所長同意後，修習本系碩士班課程，並於修習通過後認計畢業學分。
2. 本系博士班生經指導老師及所長同意，所修習他系(所)碩士班以上之課程，於修習通過後得認計畢業學分，並以9學分為限。
3. 博一上學期規劃「科技論文寫作」課程，因選課人數考量，此課程每兩年開課一次。