

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 時數 學分	專題討論(一)			2	-	1	專題討論(二)			2	-	1												
	科技論文寫作			2	-	2																		
				4	-	3				2	-	1				0	-	0	0 - 0					
專業 選修	核心課群																							
	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												
							工程糾紛實務			3	-	3												
							板殼力學			3	-	3												
							波傳動理論與檢測應用			3	-	3												
							地震工程			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			69	-	63			57	-	51
學期總時數學分			79	-	72			89	-	82			69	-	63			57	-	51
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。