

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：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	
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		決策分析與風險管理		3 - 3	
	冷軋型鋼結構設計		3 - 3		高等基礎工程		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	
	土壤組成模式		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	
	岩石力學		3 - 3		高等預力混凝土		3 - 3		土壤滲流與地下水		3 - 3		土石流與災害防治		3 - 3	
	高等土壤力學		3 - 3		高等結構		3 - 3		鋪面設計		3 - 3		進階大地工程特論		3 - 3	
	高等混凝土		3 - 3		結構可靠度		3 - 3		衛星影像分析		3 - 3		國際專案管理理論與實務		3 - 3	
	專案計劃管理與控制		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		混凝土維修與補強		3 - 3	
	結構動力		3 - 3		結構穩定學		3 - 3		大地防災特論		3 - 3					
	實驗方法導論		3 - 3		數值模擬		3 - 3		高等材料學		3 - 3					
	彈性力學		3 - 3		複合材料		3 - 3		結構特論		3 - 3					
	數值分析在大地工程上之應用		3 - 3		營建生產力分析		3 - 3		鋼結構行為學		3 - 3					
	鋼筋混凝土構件行為學		3 - 3		營建管理資訊系統		3 - 3									
	營建作業研究		3 - 3		邊坡穩定與地錨工程		3 - 3									
	營建管理論文研究		3 - 3		工程糾紛實務		3 - 3									
	科技論文寫作		3 - 3		地震工程		3 - 3									
	高等大地工程試驗		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	
時數學分			78 - 72				75 - 69				63 - 57				51 - 45	

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：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						
學期總時數學分		80		-	73		77		-	70		63		-	57		51		-	45	
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20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。