

朝陽科技大學進修部營建工程系碩士在職專班課程規劃表

入學年度：109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	工程財務規劃與經營組織管理		3 - 3									
	公共工程政策及營建法令研究		3 - 3									
時數學分			6 - 6			0 - 0			0 - 0			0 - 0
專業選修	核心課群											
	土壤動力學		3 - 3	大地工程技術導論		3 - 3	人工智慧在工程分析上之應用		3 - 3	大地地震工程學		3 - 3
	專案計劃管理與控制		3 - 3	隧道工程		3 - 3	國際營建技術發展		3 - 3	決策分析與風險管理		3 - 3
	營建管理實務專論		3 - 3	邊坡穩定與地錨工程		3 - 3	工程契約專論		3 - 3	混凝土維修與補強		3 - 3
				營建管理資訊系統		3 - 3	非破壞評估在營建工程之應用		3 - 3	建築與公安檢查實務		3 - 3
				土木建築工安及公安實務專題(一)		1 - 1	土壤滲流與地下水		3 - 3			
				土木建築工安及公安實務專題(二)		2 - 2						
				土壤動力學		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
	時數學分			36 - 27			48 - 39			42 - 33		
學期總時數學分			42 - 33			48 - 39			42 - 33			39 - 30
校訂必修	0 學分											
專業必修	2科目6學分											
專業選修	最少應選修18學分。(各師徒制專題課群最多可選修1門課)											
可自由選修學分	0 學分											
最低畢業學分數	30 學分 (含畢業論文6學分；或技術報告3學分再多加3學分專業選修課程)											

一、全校性規定：學生需修習並通過「學術研究倫理教育」相關課程後，始得申請學位考試。

二、全系規定：

1. 在職專班學生之專業必修6學分、畢業論文6學分、專業選修最少應選修18學分，畢業學分30學分。

2. 在職專班學生可選擇修習畢業論文6學分或技術報告3學分再多加修習一門3學分專業選修課程。

朝陽科技大學進修部營建工程系碩士在職專班課程規劃表

入學年度：109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

二. The regulations of Department of Civil and Construction Engineering:

(1) The graduation credits of in-service master' s program students are 30 credits which is composed of 6 credits for majors, 6 credits for graduation thesis, and at least 18 credits for elective majors.

(2) In-service master' s program students can choose to take the course of graduation thesis (6credits) or take the course of technical report (3 credits) and then take one additional 3-credit professional elective course.