

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：102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										
	經營管理講座(由管院EMBA途徑入學)		3	-	3	經營實務講座(由管院EMBA途徑入學)		3	-	3										
時數 學分			6	-	6			6	-	6			0	-	0	0 - 0				
專業 選修	核心課群																			
	土壤動力學		3	-	3	隧道工程		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
	大地工程技術導論		3	-	3	邊坡穩定與地錨工程		3	-	3	國際營建技術發展		3	-	3	決策分析與風險管理		3	-	3
	專案計劃管理與控制		3	-	3	波傳動理論與檢測應用		3	-	3	工程契約專論		3	-	3	混凝土維修與補強		3	-	3
	結構系統評估與技術專論		3	-	3	地理資訊系統於營建工程上之應用		3	-	3	非破壞評估在營建工程之應用		3	-	3					
	營建管理實務專論		3	-	3	營建管理資訊系統		3	-	3	結構工程技術專論		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			42	-	33			42	-	33			42	-	33			36	-	27
學期總時數學分			48	-	39			48	-	39			42	-	33			36	-	27
校訂必修		0 學分																		
專業必修		由管院EMBA途徑入學必修4科目12學分；營建工程系碩專班入學必修2科目6學分																		
專業選修		由管院EMBA途徑入學 最少應選修 12學分；營建工程系碩專班入學 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)																		

1. 經管理學院EMBA招生途徑入學者，必須修習經營管理講座(3-3)及經營實務講座(3-3)兩門課程，並至少修習上述核心課群一門以上之課程。
2. 經管理學院EMBA招生途徑入學者，專業必修12學分、畢業論文6學分，專業選修**最少應選修**12學分(可修習管院規定之專業選修課程，但至少修習一門營建工程系碩專班所之核心課群)，畢業學分30學分。
3. 以營建工程系碩士在職專班入學者，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(可修習管理學院經營管理講座以及實務講座為本系專業選修學分)，畢業學分30學分。
4. 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。