朝陽科技大學理工學院日間部營建工程系四年制課程規劃表

入學年度：101學年度適用

	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年							
	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		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	
校訂必修	體育(體適能)	2	-	1	大一英文	2	-	2	大二英文	2	-	2	大二英文	2	-	2	社會課群	2	-	2	涵養課群	2	-	2								
	大一英文	2	-	2	體育(體適能)	2	-	1	人文課群	2	-	2	選項體育課群	2	-	1																
	軍訓(一)	2	-	0	軍訓（二）	2	-	0	選項體育課群	2	-	1	藝術課群	2	-	2																
	中文鑑賞與應用	2	-	2	人文課群	2	-	2	藝術課群	2	-	2																				
	外語能力輔導課程	2	-	0	選項中文課群	2	-	2																								
	人文課群	2	-	2																												
時數學分		12	-	7		10	-	7		8	-	7		6	-	5		2	-	2		2	-	2		0	-	0		0	-	0
專業必修	基本數理	2	-	1	工程靜力學	3	-	3	營建材料	2	-	2	工程管理	3	-	3	施工圖	3	-	3	工程估價	3	-	2	現場實習實務	3	-	3				
	微積分(一)	3	-	3	微積分(二)	3	-	3	契約與規範	2	-	2	營建材料試驗	3	-	1	測量學	2	-	2	施工測量實習	3	-	1	營建操作*	3	-	3				
	營建工程概論	2	-	1	TQC-2D電腦輔助設計	3	-	3	土壤力學試驗	3	-	1	鋼筋混凝土學(一)	3	-	3	工程規劃與控制	2	-	2	服務學習-實習及實務專題	1	-	1	專題製作*	3	-	3				
	計算機概論	3	-	3	工程法律	3	-	3	材料力學(一)	3	-	3	結構學(一)	3	-	3					工程統計(一)	3	-	3	設計實務*	3	-	3				
	物理(一)	3	-	3					土壤力學(一)	3	-	3	基礎工程	3	-	3																
時數學分		13	-	11		12	-	12		13	-	11		15	-	13		7	-	7		10	-	7		12	-	12		0	-	0
	管理類組專業選修																															
													安衛與環保	3	-	3	土木施工	3	-	3	專業排程軟體之應用	3	-	3								
																	工程經濟	2	-	2	工程財務管理	3	-	3								
	施工監造類組專業選修																															
													安衛與環保	3	-	3	土木施工	3	-	3	專業排程軟體之應用	3	-	3								
																	建築設備	2	-	2	都市土木規劃與設計	3	-	3								
	規劃設計類組專業選修(8門課最少修習5門課)																															
									工程數學(一)	3	-	3	材料力學(二)	3	-	3	鋼結構設計(一)	3	-	3	工址調查	3	-	3	流體力學	3	-	3				
													工程地質	3	-	3	結構學(二)	3	-	3												
																	土壤力學(二)	3	-	3												
	共同專業選修																															
	民法概要	3	-	3	電腦程式設計	2	-	2	營建英文	2	-	2	運輸工程	2	-	2	結構設計概論	2	-	2	地震工程概論	3	-	3	施工機械	3	-	3	人力資源管理	3	-	3
					物理(二)	3	-	3	不動產概要	3	-	3	工程數學(二)	3	-	3	工程數學(三)	3	-	3	風險管理	3	-	3	結構電腦分析	3	-	3	生態工法	2	-	2
									營建化學	2	-	2	營建與環境	3	-	3	物業管理	3	-	3	建築法規	3	-	3	工程測量	3	-	3	房屋結構設計	3	-	3
									TQC-3D電腦輔助設計	3	-	3	材料科學	2	-	2	鋼筋混凝土學(二)	3	-	3	預力混凝土設計	3	-	3	結構修護補強工法概論	2	-	2	地理資訊系統與遙感探測概論	2	-	2

朝陽科技大學理工學院日間部營建工程系四年制課程規劃表

入學年度：101學年度適用

	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年							
	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			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		
專業選修													不動產管理	3	-	3	混凝土品質控制	2	-	2	邊坡工程	3	-	3	深開挖與基礎設計	3	-	3	計算機在大地工程之應用	3	-	3
																					鋼結構設計(二)	3	-	3	數值分析	3	-	3	保險法規	2	-	2
																					鋼結構檢測(一)	3	-	3	應用土壤力學	3	-	3	環境工程概論	3	-	3
																					坡地防災科技	3	-	3	結構動力學	3	-	3	智慧型建築	3	-	3
																					營建工程常用檢測方法	2	-	2	鋼結構檢測(二)	3	-	3	道路工程	3	-	3
																					結構矩陣分析	3	-	3	土地法規	2	-	2	隧道工程概論	3	-	3
																					基本結構力學試驗	3	-	1	工程統計(二)	2	-	2	橋樑工程	3	-	3
																					水泥與瀝青混凝土配比設計	2	-	2	政府採購法及促參法	3	-	3	機電整合	3	-	3
																					高等材料力學	3	-	3	綠色營建材料	3	-	3	地工結構檢測	3	-	3
																									影像處理	2	-	2	水文學	3	-	3
																									水土保持工程	3	-	3	水利工程	3	-	3
																									結構振動監測	3	-	3	三明治校外實習	40	-	10
																									岩石力學概論	2	-	2				
																									工程動力學	3	-	3				
																									三明治校外實習	40	-	10				
	院訂選修																															
									企業學程專題(一)	1	-	1	企業學程專題(二)	1	-	1	企業講座(工程科技類)	2	-	1	企業講座(工程科技類)	2	-	1	企業學程專題(五)	1	-	1	企業學程專題(六)	1	-	1
																	企業學程專題(三)	1	-	1	企業學程專題(四)	1	-	1					工程倫理講座	2	-	1
時數學分		3	-	3		5	-	5		14	-	14		26	-	26		35	-	34		55	-	52		93	-	63		85	-	54
學期總時數學分		28	-	21		27	-	24		35	-	32		47	-	44		44	-	43		67	-	61		105	-	75		85	-	54

校訂必修	11科目30學分
專業必修	64學分(第四學年專業必修4選1修習；規劃設計類組專業選修8選5修習)
專業選修	最少34學分
可自由選修學分數	6 學分
最低畢業學分數	134 學分（請詳閱第9點英語能力畢業指標之規定）

1.通識課程除表列課程外，日間部四技新生（含轉學生）於入學第一學期另安排「大學入門」課程修習。
2.工程靜力學未達50分者擋修材料力學。
3.微積分(一)擋修微積分(二)，先修科目未達50分者擋修。
4.工程數學(一)先修科目為微積分(一)(二)，微積分(二)需達60分者始能修習工程數學(一)。
5.結構學(一)、鋼筋混凝土學(一)、高等材料力學先修科目為材料力學，先修科目未達50分者擋修。
6.基礎工程先修科目為土壤力學，先修科目未達50分者擋修。
7.設計為(一)(二)之課程的先修科目為課程(一)之部分，先修科目未達50分者擋修。

朝陽科技大學理工學院日間部營建工程系四年制課程規劃表

入學年度：101學年度適用

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
	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	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

8.第四學年上學期有"＊"註記之科目為專業必修科目，需從所列四科中選擇一門修習。

9.本國籍之四技生(不含外籍生、身障生及應外系學生)應於3年級第2學期結束前，通過本校外語能力畢業指標「初階」標準中任一項英檢測驗，方得畢業。詳細內容請參閱本校「外語能力畢業指標實施辦法」(全校法規-外語中心)。

10.『修習「計算機概論」必修課程期間，至少獲得2張TQC全國電腦專業人才技能認證證照才可及格。』

11.學院開設之專業選修課程，可認列為本系之專業選修課程。