

正修科技大學日間部四技土木與空間資訊系 107 學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 128 學分

必修 89 學分[含通識基礎必修 26 學分，專業必修 63 學分]

選修 39 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 31 學分](跨系選修至多 8 學分)

學生畢業前至少修讀一個跨領域學分學程(依據當年度工學院學程設置要點辦法)

※學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定)；未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。

※學生在學期間必須通過正修科技大學土木與空間資訊系「專業能力檢定」課程實施辦法及「提升學生就業能力檢定證照」實施辦法，修讀「專業能力檢定」課程，取得證照對應等級表中規定之相關證照抵免學分。

一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	435001	國文(一)	2/2	通識基礎必修	435002	國文(二)	2/2
通識基礎必修	435006	英文(一)	3/3	通識基礎必修	435007	英文(二)	3/3
通識基礎必修	435013	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0/2	通識基礎必修	435014	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	0/2
通識基礎必修	435050	服務學習(一)	0/2	通識基礎必修	435005	運算思維與創意程式	2/3
通識基礎必修	435018	勞作教育(一)	0/1	通識基礎必修	435051	服務學習(二)	0/2
通識基礎必修	400A00	體育(一)	1/2	通識基礎必修	435019	勞作教育(二)	0/1
通識博雅選修	300A00	通識博雅課程(一)	2/2	通識基礎必修	400B00	體育(二)	1/2
專業共同必修	435601	物理(一)	3/3	通識基礎必修	435005	當代臺灣與現代世界	2/2
專業共同必修	435604	微積分(一)	3/3	通識博雅選修	300B00	通識博雅課程(二)	2/2
專業共同必修	435606	化學	3/3	專業共同必修	435602	物理(二)	3/3
專業必修	435A50	土木與空間資訊概論	1/1	專業共同必修	435603	物理實驗	1/2
專業必修	435A51	基礎數學演練	1/2	專業共同必修	435605	微積分(二)	3/3
				專業必修	435A52	靜力學	2/2
專業選修	435N50	生涯輔導	2/2	專業必修	435A53	工程材料	2/2
本學期預定開課：必修 17 學分 24 小時				本學期預定開課：必修 21 學分 29 小時			
二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	435080	英語聽講練習	2/2	通識基礎必修	435003	實用中文	2/2
通識基礎必修	400C00	體育(三)	1/2	通識基礎必修	435004	人權與法治教育	2/2
通識博雅選修	300C00	通識博雅課程(三)	2/2	通識基礎必修	435081	英語會話	2/2
專業共同必修	435607	程式語言	2/3	通識基礎必修	400D00	體育(四)	1/2
專業必修	435A54	材料試驗	1/3	通識博雅選修	300D00	通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	435A55	專業管理與實習	1/3	專業必修	435A61	結構學(一)	3/3
專業必修	435A56	材料力學	2/2	專業必修	435A62	鋼筋混凝土(一)	3/3
專業必修	435A57	測量學	2/2	專業必修	435A63	混凝土配比設計與實習	1/3
專業必修	435A58	測量實習	1/3	專業必修	435A64	工程數學(二)	2/2
專業必修	435A59	工程圖學(一)	1/3	專業必修	435A65	工程圖學(二)	1/3
專業必修	435A60	工程數學(一)	2/2				
專業選修	435N51	創意思考訓練	2/2	專業選修	435N52	品德與專業倫理	2/2
本學期預定開課：必修 15 學分 25 小時				本學期預定開課：必修 17 學分 22 小時			
三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	435A83	土壤力學	3/3	專業必修	435A70	土壤力學實驗	1/3
專業必修	435A67	數值分析	2/2	專業必修	435A71	電腦在工程上之應用	2/2
專業必修	435A68	營建管理與實習	1/3	專業必修	435A72	基礎工程	2/2
專業選修	435N53	結構學(二)	3/3				
專業選修	435N54	鋼筋混凝土(二)	3/3	專業選修	435N62	混凝土技術與實務	2/2
專業選修	435N55	工程測量	2/2	專業選修	435N63	職業安全衛生	2/2
專業選修	435N56	道路工程	2/2	專業選修	435N64	工程日文	2/2
專業選修	435N57	水利工程	2/2	專業選修	435N65	營建法規	2/2
專業選修	435N58	工程英文	2/2	專業選修	435N66	結構設計	3/3
專業選修	435N59	衛星定位測量	3/3	專業選修	435N67	水土保持工程	2/2
專業選修	435N60	三維掃描應用	2/2	專業選修	435N68	鋪面技術	2/2
專業選修	435N61	建築資訊模型	2/2	專業選修	435N69	遙感探測	2/2
專業選修	400N01	教學助理實務	1/1	專業選修	435R27	基礎證照輔導	3/3
專業選修	435O07	暑期校外實習(一)	2/2				
本學期預定開課：必修 6 學分 8 小時				本學期預定開課：必修 5 學分 7 小時			
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	435012	英文能力檢定	0/2	專業必修	435A75	工程統計	2/2
專業必修	435A82	鋼結構設計	3/3	專業必修	435A76	力學分析試驗	1/3
專業必修	435A74	實務專題	2/3	專業必修	435A77	專業能力檢定	0/2
專業選修	435N70	預力混凝土	3/3				
專業選修	435N71	工程地質	3/3				
專業選修	435N72	基礎施工	2/2	專業選修	435N77	地震工程概論	2/2
專業選修	435N73	坡地開發工程	3/3	專業選修	435N78	結構分析	3/3
專業選修	435N74	施工法	2/2	專業選修	435N79	鋼結構工程	2/2
專業選修	435N75	工程估價	2/2	專業選修	435N80	隧道工程	3/3
專業選修	435N76	地理資訊系統	2/2	專業選修	435N81	深開挖工程概論	2/2
專業選修	435O08	暑期校外實習(二)	2/2	專業選修	435N82	契約與規範	2/2
專業選修	435R28	專業證照輔導	3/3	專業選修	435R29	進階證照輔導	3/3
專業選修	435O10	學期校外實習(一)	9/9	專業選修	435O11	學期校外實習(二)	9/9
專業選修	435R40	BIM 3D 建模與元件建構▲*	3/3	專業選修	435R42	非破壞探測結合擴增實境技術在建築設施維護之應用▲*	3/3
專業選修	435R41	BIM 於工程設計、施工與監造之實務應用▲*	3/3	專業選修	435R39	職場體驗▲	2/3
專業選修	435R36	共通核心職能課程▲	3/3				
本學期預定開課：必修 5 學分 8 小時				本學期預定開課：必修 3 學分 7 小時			

▲為就業學程課程 *為需繳上機費課程