

102.01.28 課程與選課輔導委員會通過
 102.04.24 系所務會議通過
 102.06.03 工學院課程委員會通過
 102.06.10 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技土木與空間資訊系【工程技術組】課程標準 102 學年度入學新生

最低畢業學分 138 學分：必修 92 學分【含通識基礎必修 30 學分、專業共同必修 20 學分、專業必修 42 學分】
 選修 46 學分【含通識博雅選修 12 學分、專業選修 34 學分】跨系選修最多 10 學分

第一學年上學期				第一學年下學期			
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	4350011	國文(一)	2/2	通識基礎必修	4350021	國文(二)	2/2
通識基礎必修	4350061	英文(一)	3/3	通識基礎必修	4350071	英文(二)	3/3
通識基礎必修	4350131	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0/2	通識基礎必修	4350141	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	0/2
通識基礎必修	4350161	服務學習(一)	1/2	通識基礎必修	4350151	計算機概論	2/3
通識基礎必修		體育(一)	1/2	通識基礎必修	4350171	服務學習(二)	1/2
通識博雅選修		通識博雅課程(一)	2/2	通識基礎必修		體育(二)	1/2
專業共同必修	4356011	物理(一)	3/3	通識博雅選修		通識博雅課程(二)	2/2
專業共同必修	4356041	微積分(一)	3/3	專業共同必修	4356021	物理(二)	3/3
專業共同必修	4356061	化學	3/3	專業共同必修	4356031	物理實驗	1/2
專業必修	435A011	土木與空間資訊概論	1/1	專業共同必修	4356051	微積分(二)	3/3
專業必修	435A021	基礎數學演練	1/2	專業必修	435C021	靜力學	3/3
專業必修	435C011	土木製圖	1/3	專業必修	435C031	工程材料	2/2
合計：必修(含通識) 21 學分 28 小時				合計：必修(含通識) 23 學分 29 小時			
第二學年上學期				第二學年下學期			
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	4350081	英語聽講練習(一)	2/2	通識基礎必修	4350031	實用中文	2/2
通識基礎必修		體育(三)	1/2	通識基礎必修	4350041	人權與法治教育	2/2
通識博雅選修		通識博雅課程(三)	2/2	通識基礎必修	4350091	英語聽講練習(二)	2/2
專業共同必修	4356071	程式語言	2/3	通識基礎必修		體育(四)	1/2
專業必修	435A031	專案管理與實習	1/3	通識博雅選修		通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	435A041	材料試驗	1/3	專業共同必修	4356081	網際網路應用	2/3
專業必修	435C041	材料力學	3/3	專業必修	435C071	結構學(一)	3/3
專業必修	435C051	電腦輔助繪圖	1/3	專業必修	435C081	鋼筋混凝土(一)	3/3
專業必修	435C061	測量與實習	1/3	專業必修	435C091	混凝土配比設計與實習	1/3
				專業必修	435C101	工程測量與實習	1/3
專業選修	435R011	生涯輔導	2/2				
專業選修	435R021	創意思考訓練	2/2	專業選修	435R031	工程倫理	2/2
合計：必修(含通識) 14 學分 24 小時				合計：必修(含通識) 19 學分 25 小時			
第三學年上學期				第三學年下學期			
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	4350101	英語會話(一)	1/2	通識基礎必修	4350111	英語會話(二)	1/2
通識博雅選修		通識博雅課程(五)	2/2	通識基礎必修	4350051	當代臺灣與現代世界	2/2
專業必修	435C111	土壤力學	3/3	通識博雅選修		通識博雅課程(六)	2/2
專業必修	435C121	水利工程	2/2	專業必修	435A061	土壤力學實驗	1/3
專業必修	435C131	營建管理與實習(一)	1/2	專業必修	435C141	施工圖	1/3
專業必修	435A051	暑期校外實習	2/3	專業必修	435C151	基礎工程	2/2
專業選修	435S011	結構學(二)	3/3	專業選修	435R061	混凝土技術與實務	2/2
專業選修	435S021	鋼筋混凝土(二)	3/3	專業選修	435R071	勞工安全衛生	2/2
專業選修	435S031	近代測量導論	2/2	專業選修	435S051	電腦在土木工程上之應用	2/2
專業選修	435R041	道路工程	2/2	專業選修	435R081	工程日文	2/2
專業選修	435S041	工程數學	2/2	專業選修	435R091	營建法規	2/2
專業選修	435R051	工程英文	2/2	專業選修	435S061	營建管理與實習(二)	1/2
合計：必修(含通識) 11 學分 14 小時				合計：必修(含通識) 9 學分 14 小時			
第四學年上學期				第四學年下學期			
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	4350121	英文能力檢定	0/2	專業必修	435C171	工程估價	2/2
專業必修	435C161	鋼結構設計與施工(一)	3/3	專業必修	435A081	力學分析試驗	1/3
專業必修	435A071	實務專題	1/3	專業必修	435A091	專業能力檢定	0/2
專業選修	435S071	結構矩陣	3/3	專業選修	435R121	地震工程概論	2/2
專業選修	435S081	預力混凝土設計與施工	3/3	專業選修	435S121	結構系統	3/3
專業選修	435S091	工程地質與工址調查	3/3	專業選修	435S131	鋼結構設計與施工(二)	2/2
專業選修	435R101	基礎施工與安全監測	2/2	專業選修	435S141	坡地開發工程	3/3
專業選修	435S101	下水道工程	2/2	專業選修	435S151	隧道工程	3/3
專業選修	435R111	土木施工法	2/2	專業選修	435S161	深開挖工程概論	2/2
專業選修	435S111	水土保持工程	2/2	專業選修	435R131	契約與規範	2/2
合計：必修 4 學分 8 小時				合計：必修 3 學分 7 小時			

備註：1. 『英文能力檢定』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檢定課程。
 2. 『專業能力檢定』學生在學期間必須取得營建、資訊或其他相關職類兩張丙級或一張乙級(含)以上專業證照，未符合者該科成績為不及格。