

# 正修科技大學 土木與空間資訊系 112 學年度入學新生課程標準

學制		土木工程五專日間部							
課程會議		112.04.13		系務會議通過					
		112.05.17		院課程委員會會議通過					
		112.05.29		校課程委員會會議通過					
		112.05.29		教務會議通過					
畢業應修學分數 /修業年限		前三年每學期不得少於 20 學分，不得多於 32 學分 後兩年每學期不得少於 12 學分，不得多於 28 學分							
必修/選修		學分數		科目類別		學分數		相關辦法/備註	
必修		176 學分		含共同必修		96 學分		共同教育課程實施辦法	
				含專業必修		80 學分			
選修		44 學分		含專業選修		44 學分		包含四大領域	
備註		「*」符號表示需電腦上機（電腦及網路通訊使用費） 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。							
一年級上學期				一年級下學期					
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數		
共同必修	596102	國文(一)	4/4	共同必修	596202	國文(二)	4/4		
共同必修	592102	英文(一)	4/4	共同必修	592202	英文(二)	4/4		
共同必修	502082	數學(一)	4/4	共同必修	502083	數學(二)	4/4		
共同必修	596702	藝術與生活	2/2	共同必修	596B02	歷史	2/2		
共同必修	596802	地理	2/2	共同必修	596C02	生物	2/2		
共同必修	596902	公民與社會	2/2	專業必修	502303	計算機概論*	2/3		
共同必修	596A02	音樂	2/2	共同必修	590202	全民國防教育(二)	1/1		
共同必修	590102	全民國防教育(一)	1/1	共同必修	590402	健康與護理(二)	1/1		
共同必修	590302	健康與護理(一)	1/1	共同必修	591202	體育(二)	2/2		
共同必修	591102	體育(一)	2/2	共同必修	596D02	本土語文	2/2		
專業必修	502234	圖學(一)	2/4	專業必修	502235	圖學(二)	2/4		
專業必修	502422	土木工程概論	1/1	專業必修	502093	化學(二)	2/2		
專業必修	502902	化學(一)	2/2	專業必修	502917	土木材料	2/2		
本學期預計開課 必修 29 學分/共 31 時				本學期預計開課 必修 30 學分/共 33 小時					
二年級上學期				二年級下學期					
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數		
共同必修	596302	國文(三)	2/2	共同必修	596402	國文(四)	2/2		
共同必修	592302	英文(三)	2/2	共同必修	592402	英文(四)	2/2		
共同必修	502913	數學(三)	2/2	共同必修	502914	數學(四)	2/2		
共同必修	502306	物理(一)	2/2	共同必修	502310	物理(二)	2/2		
共同必修	596E02	生活科技	2/2	共同必修	502311	物理實驗	1/3		
共同必修	502427	計算機程式*	2/3	共同必修	591402	體育(四)	2/2		
共同必修	591302	體育(三)	2/2	專業必修	502237	測量學(二)	2/2		
專業必修	502236	測量學(一)	2/2	專業必修	502239	測量實習(二)	1/3		

專業必修	502238	測量實習(一)	1/3	專業必修	502428	資訊與網路應用*	2/3
專業必修	502426	土木製圖	1/3	專業必修	502869	電腦輔助繪圖(一)*	2/3
專業必修	502918	工場實習(一)	1/3	專業必修	502919	工場實習(二)	1/3
專業必修	502411	營建材料	3/3	專業必修	502921	工程力學	3/3
專業必修	502922	材料試驗	1/3				
本學期預計開課 必修 23 學分/共 32 小時				本學期預計開課 必修 22 學分/共 30 小時			
三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
共同必修	596502	國文(五)	2/2	共同必修	596602	國文(六)	2/2
共同必修	592502	英文(五)	2/2	共同必修	592602	英文(六)	2/2
共同必修	502915	數學(五)	2/2	共同必修	596F02	法律與生活	2/2
共同必修	591502	體育(五)	2/2	共同必修	591602	體育(六)	2/2
專業必修	502870	工程測量	2/2	專業必修	502874	大地測量	2/2
專業必修	502871	工程測量實習	1/3	專業必修	502875	大地測量實習	1/3
專業必修	502437	電腦輔助繪圖(二)*	2/3	專業必修	502879	施工圖(一)	1/3
專業必修	502920	土木施工法概論	2/2	專業必修	502244	流體力學	3/3
專業必修	502873	材料力學	3/3	專業必修	502923	土壤力學	3/3
專業必修	502876	施工管理	2/2	專業必修	502435	混凝土施工及品質控制	3/3
專業必修	502434	混凝土配比設計	2/2	專業選修	502931	建築施工	3/3
專業必修	502405	混凝土配比設計實習	1/3	專業選修	502932	營建法規	2/2
專業選修	502929	契約與規範	2/2				
專業選修	502930	施工機械	2/2				
本學期預計開課 必修 23 學分/選修 4 學分/共 32 小時				本學期預計開課 必修 21 學分/選修 5 學分/共 30 小時			
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
共同必修	596G02	生涯規劃	1/1	共同必修	592802	英語會話	1/2
共同必修	592702	英語聽講練習	1/2	共同必修	5912B0	體育(八)	1/2
共同必修	5912A0	體育(七)	1/2	專業必修	502888	計畫管制實習	1/3
專業必修	502225	鋼筋混凝土(一)	3/3	專業必修	502889	基礎施工	3/3
專業必修	502243	結構學(一)	3/3	專業必修	502890	施工圖(三)	1/3
專業必修	502880	鋼結構設計	3/3	專業必修	502882	力學試驗	1/3
專業必修	502881	專題製作	2/4	專業選修	502933	鋼結構施工	3/3
專業必修	502883	施工圖(二)	1/3	專業選修	502934	工程估價	2/2
專業必修	502221	土壤力學實驗	1/3	專業選修	502935	施工計劃	2/2
專業必修	502222	基礎工程	2/2	專業選修	502830	結構學(二)	3/3
專業選修	502884	工程日文	2/2	專業選修	502831	鋼筋混凝土(二)	3/3
專業選修	502811	環境工程	2/2	專業選修	502804	工程經濟	2/2
專業選修	502832	公路工程	2/2	專業選修	502822	工程地質	2/2
專業選修	502927	水文學	2/2	專業選修	502885	工程英文	2/2

專業選修	502886	測量平差法	2/2				
本學期預計開課 必修 18 學分/選修至少 6 學分/共 31 小時				本學期預計開課 必修 8 學分/選修至少 8 學分/共 24 小時			
五級上學期				五級上學期			
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
專業選修	502805	工程數學(一)	2/2	專業選修	502806	工程數學(二)	2/2
專業選修	502893	模板工程	2/2	專業選修	502814	超高大樓施工	2/2
專業選修	502855	施工安全	2/2	專業選修	502816	工程實務	2/2
專業選修	502894	數值分析	2/2	專業選修	502926	電腦在營建工程之應用*	2/3
專業選修	502895	電腦在土木工程之應用*	2/3	專業選修	502862	水土保持工程	2/2
專業選修	502936	地理資訊系統*	2/3	專業選修	502856	消防工程	2/2
專業選修	502840	預力混凝土	2/2	專業選修	502897	職業安全衛生	2/2
專業選修	502820	結構矩陣	3/3	專業選修	502898	工程統計	2/2
專業選修	502845	結構系統	3/3	專業選修	502938	學期校外實習	12/12
專業選修	502937	暑期校外實習	2/2	專業選修	502940	營建產業科技應用	2/2
本學期預計開課 必修 12 學分/共 12 小時				本學期預計開課 必修 12 學分/共 12 小時			