

正修科技大學日間部五專土木工程科107學年度入學新生課程標準(草案)

課程及選課輔導委員

說明：畢業總學分至少為228學分(必修200學分,選修28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
校訂必修		國文(一)	4	4	校訂必修		國文(二)	4	4
校訂必修		英文(一)	4	4	校訂必修		英文(二)	4	4
校訂必修		數學(一)	4	4	校訂必修		數學(二)	4	4
校訂必修		化學(一)	2	2	校訂必修		化學(三)	2	2
校訂必修		公民與社會	2	2	校訂必修		歷史	2	2
校訂必修		地理	2	2	校訂必修		音樂	2	2
校訂必修		全民國防教育(一)	1	1	校訂必修		生物	2	2
校訂必修		健康與護理(一)	1	1	校訂必修		全民國防教育(三)	1	1
校訂必修		體育(一)	1	2	校訂必修		健康與護理(二)	1	1
專業必修		圖學(一)	2	4	校訂必修		體育(三)	1	2
專業必修		土木工程概論	1	1	專業必修		圖學(二)	2	4
專業必修		工場實習(一)	1	3	專業必修		計算機概論	2	3
					專業必修		工場實習(二)	1	3
本學期開課 必修共 25 學分 30 小時					本學期開課 必修共 28 學分 34 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
校訂必修		國文(三)	3	3	校訂必修		國文(四)	3	3
校訂必修		英文(三)	3	3	校訂必修		英文(四)	3	3
校訂必修		數學(三)	4	4	校訂必修		數學(四)	4	4
校訂必修		物理(一)	4	4	校訂必修		物理(二)	4	4
校訂必修		物理實驗(一)	1	3	校訂必修		物理實驗(二)	1	3
校訂必修		全民國防教育(三)	1	1	校訂必修		全民國防教育(四)	1	1
校訂必修		健康與護理(三)	1	1	校訂必修		健康與護理(四)	1	1
校訂必修		生活科技	2	2	校訂必修		體育(四)	1	2
校訂必修		體育(三)	1	2	專業必修		測量學(二)	2	2
專業必修		測量學(一)	2	2	專業必修		測量實習(二)	1	3
專業必修		測量實習(一)	1	3	專業必修		土木材料	2	2
專業必修		計算機程式	2	3	專業必修		資訊與網路應用	2	3
本學期開課 必修共 25 學分 31 小時					本學期開課 必修共 25 學分 31 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
校訂必修		國文(五)	3	3	校訂必修		國文(六)	3	3
校訂必修		英文(五)	2	2	校訂必修		英文(六)	2	2
校訂必修		中國文化史	2	2	校訂必修		中華民國憲法	2	2
校訂必修		數學(五)	4	4	校訂必修		美術	2	2
校訂必修		全民國防教育(五)	0	2	校訂必修		全民國防教育(六)	0	2
校訂必修		體育(五)	0	2	校訂必修		體育(六)	0	2
專業必修		材料試驗	1	3	專業必修		材料力學(一)	3	3
專業必修		靜力學	3	3	專業必修		混凝土配比設計實習	1	3
專業必修		流體力學	3	3	專業必修		測量學(四)	2	2
專業必修		管建材料	3	3	專業必修		測量實習(四)	1	3
專業必修		土木製圖	1	3	專業必修		混凝土配比設計	2	2
專業必修		測量學(三)	2	2	專業必修		電腦輔助繪圖(一)	2	3
專業必修		測量實習(三)	1	3	專業選修		工程日文	2	2
					專業選修		土地法規	2	2
					專業選修		環境工程	2	2
本學期開課 必修共 25 學分 35 小時					本學期開課 必修共 20 學分 29 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
校訂必修		軍訓(一)	0	2	校訂必修		軍訓(二)	0	2
校訂必修		體育(七)	0	2	校訂必修		體育(八)	0	2
專業必修		土壤力學	3	3	校訂必修		國父思想	2	2
專業必修		鋼筋混凝土(一)	3	3	專業必修		土壤力學實驗	1	3
專業必修		土木施工法概論	2	2	專業必修		基礎工程	2	2
專業必修		混凝土施工及品質控制	3	3	專業必修		營建法規	2	2
專業必修		電腦輔助繪圖(二)	2	3	專業必修		施工圖(一)	1	3
專業必修		施工機械	2	2	專業必修		契約與規範	2	2
專業必修		結構學(一)	3	3	專業必修		施工管理	2	2
專業選修		工程經濟	2	2	專業選修		結構學(二)	3	3
專業選修		工程地質	2	2	專業選修		鋼筋混凝土(二)	3	3
專業選修		公路工程	2	2	專業選修		工程數學(二)	2	2
專業選修		工程數學(一)	2	2	專業選修		模板工程	2	2
專業選修		建築管路与設備	2	2	專業選修		地理資訊系統	2	3
專業選修		電腦在土木工程上之應用	2	3	專業選修		初等數值分析	2	2
本學期開課 必修共 18 學分 23 小時					本學期開課 必修共 12 學分 20 小時				
五年級上學期					五年級下學期				
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
校訂必修		體育(九)	0	2	校訂必修		體育(十)	0	2
專業必修		基礎施工	3	3	專業必修		計劃管制實習	1	3
專業必修		施工圖(二)	1	3	專業必修		施工圖(三)	1	3
專業必修		工程估價	2	2	專業必修		建築施工	3	3
專業必修		施工計劃	2	2	專業必修		鋼結構施工	3	3
專業必修		鋼結構設計	3	3	專業選修		超高大樓施工	2	2
專業必修		專題製作	2	4	專業選修		工程實務	2	2
專業必修		力學試驗	1	3	專業選修		現場實習	2	2
專業選修		電腦在工程估價之應用	2	3	專業選修		電腦在營建管理之應用	2	3
專業選修		結構矩陣	3	3	專業選修		水土保持工程	2	2
專業選修		預力混凝土	2	2	專業選修		專題討論	2	2
專業選修		結構系統	3	3					
專業選修		施工安全	2	2					
專業選修		消防工程	2	2					
專業選修		勞工安全衛生	2	2					
本學期開課 必修共 14 學分 22 小時					本學期開課 必修共 8 學分 14 小時				