

正修科技大學 日間部四技 醫學工程學位學程 102 學年度入學新生課程標準

最低畢業學分 134 學分：①必修 81 學分（含通識基礎必修 28 學分，專業必修 53 學分

選修 53 學分（含通識博雅選修 12 學分，專業選修 41 學分）。跨系選修最多 10 學分

②在學期間以 2 至 3 人為一組，依本系「實務專題實施辦法」規定，完成 1 件「專題實務作品

③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。

④一、二年級每學期可修學分數最低 16 學分，最高 28 學分；三、四年級每學期可修學分數最低 9 學分，最高 25 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	436001	國文(一)	2/2	通識基礎必修	436002	國文(二)	2/2
通識基礎必修	436003	英文(一)	3/3	通識基礎必修	436004	英文(二)	3/3
通識基礎必修	436005	服務學習(一)	1/2	通識基礎必修	436006	服務學習(二)	1/2
通識基礎必修	436007	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0/2	通識基礎必修	436008	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	0/2
通識基礎必修		體育(一)	1/2	通識基礎必修		體育(二)	1/2
通識博雅選修		通識博雅課程(一)	2/2	通識博雅選修		通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	436200	醫學工程論壇	1/1	專業必修	436201	醫學工程倫理	1/1
專業必修	436202	物理(一)	3/3	專業必修	436203	物理(二)	3/3
專業必修	436205	微積分(一)	3/3	專業必修	436206	微積分(二)	3/3
專業必修	436207	普通生物學	2/2	專業必修	436204	物理實驗	△1/2
專業必修	436211	計算機概論	*△2/3	專業必修	436208	生物化學	3/3
				專業必修	436212	計算機程式設計	*△2/3
				專業必修	436216	基本電學與實習	△2/3
				專業選修	436T01	解剖學	3/3
本學期預定開課 20 學分 25 小時				本學期預定開課 27 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
通識基礎必修		體育(三)	1/2	通識基礎必修		體育(四)	1/2
通識基礎必修	436009	英語聽講練習(一)	2/2	通識基礎必修	436010	英語聽講練習(二)	2/2
通識基礎必修	436011	實用中文	2/2	通識基礎必修	436012	人權與法治教育	2/2
通識博雅選修		通識博雅課程(三)	2/2	通識博雅選修		通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	436209	生理學及實驗	3/3	專業必修	436210	生物力學	2/2
專業必修	436217	電子電路	3/3	專業必修	436218	電子電路實習	*△2/3
專業必修	436220	醫用感測器原理與應用	*△2/3	專業必修	436213	作業系統	3/3
專業選修	436T02	線性代數	3/3	專業必修	436219	醫學機械原理	2/2
專業選修	436T03	工程數學	3/3	專業選修	436T08	資料庫管理系統	*△2/3
專業選修	436T04	多媒體及網際網路應用	*△2/3	專業選修	436T09	醫療微創技術概論	3/3
專業選修	436T05	物件導向程式設計	*△2/3	專業選修	436T10	電腦輔助繪圖	*△2/3
專業選修	436T06	生物技術概論	3/3	專業選修	436T11	無線區域網路	*△2/3
專業選修	436T07	電腦網路原理與實務	*△2/3	專業選修	436T12	醫療電子儀器導論	3/3
				專業選修	436T13	醫療資訊系統導論	3/3
本學期預定開課 21 學分 23 小時				本學期預定開課 22 學分 27 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
通識基礎必修	436013	英語會話(一)	1/2	通識基礎必修	436014	英語會話(二)	1/2
通識基礎必修	436015	當代臺灣與現代世界	2/2	通識博雅選修		通識博雅課程(六)	2/2
通識博雅選修		通識博雅課程(五)	2/2	專業必修	436221	實務專題(一)	1/2
專業選修	436223	暑期校外實習(一)	3/4	專業必修	436215	微算機實習	*△2/3
專業必修	436214	微算機原理與應用	3/3	專業選修	436T20	義肢與矯具學實務	△2/3
專業選修	436T14	Linux 作業系統	*△2/3	專業選修	436T21	生醫訊號量測實務	△2/3
專業選修	436T15	科技輔具理論與實務	*△2/3	專業選修	436T22	健康照護系統實務	△2/3
專業選修	436T16	復健工程	3/3				
專業選修	436T17	RFID 實務	*△2/3				
專業選修	436T18	生醫訊號處理	3/3				
專業選修	436T19	健康照護系統導論	3/3				
本學期預定開課 14 學分 16 小時				本學期預定開課 12 學分 18 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	436016	英文能力檢定	0/2	專業選修	436226	學期校外實習(二)	9/6 個月
專業必修	436222	實務專題(二)	1/2	專業選修	436T28	醫機電產業分析	3/3
專業必修	436224	暑期校外實習(二)	3/4	專業選修	436T29	實務研習	2/3
專業選修	436225	學期校外實習(一)	9/6 個月	專業選修	436T30	專題研討	2/2
專業選修	436T23	醫療設備安全與法規	3/3	專業選修	436T31	醫療器材品管與認證	3/3
專業選修	436T24	專案管理	3/3	專業選修	436T32	醫學影像處理系統實務	*△2/3
專業選修	436T25	醫療輔具設計分析實務	*△2/3	專業選修	40ST50	醫工科技英文	2/2
專業選修	436T26	人體動態分析實務	△2/3				
專業選修	436T27	醫學影像系統導論	3/3				
本學期預定開課 9 學分 13 小時				本學期預定開課 9 學分 11 小時			

