

正修科技大學 日間部四技 醫學機電工程學位學程 100 年度入學新生課程標準

最低畢業學分 134 學分：①必修 89 分（含通識基礎必修 30 學分，專業必修 59 分
選修 45 分（含通識博雅選修 12 學分，專業選修 33 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	40S003	軍訓(一)	0/2	通識基礎必修	40S013	軍訓(二)	0/2
通識基礎必修	40S004	體育(一)	1/2	通識基礎必修	40S014	體育(二)	1/2
通識基礎必修	40S041	國文(一)	2/2	通識基礎必修	40S042	國文(二)	2/2
通識基礎必修	40S002	英文(一)	3/3	通識基礎必修	40S012	英文(二)	3/3
通識基礎必修	40S010	計算機概論	*△2/3	通識基礎必修	40S044	服務學習(二)	1/2
通識基礎必修	40S043	服務學習(一)	1/2	專業必修	40S202	微積分(二)	3/3
專業必修	40S201	微積分(一)	3/3	專業必修	40S204	物理(二)	3/3
專業必修	40S203	物理(一)	3/3	專業必修	40S205	物理實驗	△1/2
專業必修	40S207	生物化學	3/3	專業必修	40S208	生理學及實驗	3/3
專業必修	40S206	普通生物學	2/2	專業必修	40S291	程式設計	*△2/3
專業必修	40S200	醫學工程導論	2/2	通識博雅選修	400A01	通識博雅課程(一)	2/2
本學期預定開課 22 學分 27 小時				本學期預定開課 21 學分 27 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	40S023	體育(三)	1/2	通識基礎必修	40S028	體育(四)	1/2
通識基礎必修	40S034	英語聽講練習(一)	2/2	通識基礎必修	40S035	英語聽講練習(二)	2/2
專業必修	40S211	工程數學(一)	3/3	專業必修	40S212	工程數學(二)	3/3
專業必修	40S221	工程力學	2/2	專業必修	40S222	生物力學	2/2
專業必修	40S223	醫學材料科學	2/2	專業必修	40S224	醫學材料實驗	△1/3
專業必修	40S230	醫學影像概論	3/3	專業必修	40S232	電子學與實習	2/2
專業必修	40S231	電路學與實習	2/2	專業必修	40S242	電腦輔助繪圖	*△1/3
專業必修	40S241	醫學機械製圖	*△1/3	通識博雅選修	400B01	通識博雅課程(三)	2/2
通識博雅選修	400A02	通識博雅課程(二)	2/2	專業選修	40ST11	醫療微創技術概論	3/3
專業選修	40ST01	生物技術概論	3/3	專業選修	40SE31	生醫光電工程	3/3
本學期預定開課 21 學分 24 小時				本學期預定開課 20 學分 25 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	40S021	實用中文	2/2	通識基礎必修	40S038	人權與法治教育	2/2
通識基礎必修	40S036	英語會話(一)	1/2	通識基礎必修	40S037	英語會話(二)	1/2
通識基礎必修	40S040	當代臺灣與現代世界	2/2	專業必修	40S237	醫學工程倫理	1/1
專業必修	40S233	微算機原理與應用	3/3	專業必修	40S239	實務專題(一)	1/2
專業必修	40S225	醫學機械原理	2/2	專業必修	40S234	微算機實習	*△2/3
專業必修	40S235	醫用感測器原理與應用	*△2/3	通識博雅選修	400D01	通識博雅課程(六)	2/2
通識博雅選修	400B02	通識博雅課程(四)	2/2	專業選修	40ST37	Linux 作業系統	*△2/3
通識博雅選修	400C01	通識博雅課程(五)	2/2	專業選修	40ST14	義肢與矯具學實務	△2/3
專業選修	40ST43	暑期校外實習(一)	3/4	專業選修	40ST21	醫療電子儀器導論	3/3
專業選修	40ST34	多媒體及網際網路應用	*△2/3	專業選修	40ST23	生醫訊號量測實務	△2/3
專業選修	40ST36	作業系統	3/3	專業選修	40ST27	健康照護系統導論	3/3
專業選修	40ST12	科技輔具理論與實務	*△2/3				
專業選修	40ST13	復健工程	3/3				
專業選修	40ST20	RFID 實務	*△2/3				
專業選修	40ST26	醫療資訊系統導論	3/3				
本學期預定開課 19 學分 21 小時				本學期預定開課 13 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	40S039	英文能力檢定	0/2	專業選修	40ST41	醫機電產業分析	3/3
專業必修	40S240	實務專題(二)	1/2	專業選修	40ST42	實務研習	2/3
專業選修	40ST40	醫療設備安全與法規	3/3	專業選修	40ST46	學期校外實習(二)	9/6 個月
專業選修	40ST44	暑期校外實習(二)	3/4	專業選修	40ST39	專題研討	2/2
專業選修	40ST45	學期校外實習(一)	9/6 個月	專業選修	40ST17	醫療器材品管與認證	3/3
專業選修	40ST38	專案管理	3/3	專業選修	40ST25	醫學影像處理系統實務	*△2/3
專業選修	40ST15	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	40ST16	人體動態分析實務	△2/3				
專業選修	40ST24	醫學影像系統導論	3/3				
專業選修	40ST28	健康照護系統實務	△2/3				
本學期預定開課 9 學分 14 小時				本學期預定開課 9 學分 11 小時			