

正修科技大學日間部四技 資訊工程系 111 學年度入學新生課程標準表

- 說明：1.最低畢業學分 128 學分
 2.必修 84 學分【含通識基礎必修 24 學分及專業必修 60 學分】
 選修 44 學分【含通識博雅選修 8 學分及專業選修 36 學分】跨系選修至多 10 學分
 3.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「實務專題」作品。
 4.在學期間須符合「正修科技大學通識英文能力畢業門檻及檢定辦法」及「正修科技大學英文能力檢定相關英檢標準對照表」之規範，始可准予抵免「英文能力檢定」課程。
 5.學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設(微)學分學程，或所屬學院同意跨院之(微)學分學程，始可准予抵免「跨領域學程學習」課程；惟技優入學學生需修畢工學院所開設之「產業實務技能技優」微學分學程，始符合畢業規定。
 6.學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設工程數位科技微學分學程，始可准予抵免「工程數位科技微學程學習」課程。
 7.一、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。
*上機收費△實習

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	40I023	國文(一)	2/2	通識基礎必修	40I024	國文(二)	2/2
通識基礎必修	400E00	英文(一)	2/2	通識基礎必修	400F00	英文(二)	2/2
通識基礎必修	40I061	服務學習(一)	0/1	通識基礎必修	40I062	服務學習(二)	0/1
通識基礎必修	40I036	勞作教育(一)	0/1	通識基礎必修	40I037	勞作教育(二)	0/1
通識基礎必修	40I028	體育(一)	1/2	通識基礎必修	40I029	體育(二)	1/2
通識基礎必修	40I013	計算機概論	*△ 2/3	通識基礎必修	40I022	人權與法治教育	2/2
通識博雅選修	40I801	通識博雅課程(一)	2/2	通識博雅選修	40I802	通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	40IA03	物理(一)	3/3	專業必修	40IA04	物理(二)	3/3
專業必修	40IA05	物理實驗	1/2	專業必修	40IA07	微積分(二)	3/3
專業必修	40IA06	微積分(一)	3/3	專業必修	40IA41	線性代數	3/3
專業必修	40IA26	離散數學	3/3	專業必修	40IA52	計算機程式設計(二)	*△ 2/3
專業必修	40IA51	計算機程式設計(一)	*△ 2/3	專業選修	40INH2	Python 程式設計	3/3

本學期預定開課 21 學分 27 小時

本學期預定開課 20 學分 24 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	40I003	實用中文	2/2	通識基礎必修	400H00	英文(四)	2/2
通識基礎必修	400G00	英文(三)	2/2	通識基礎必修	40I031	體育(四)	1/2
通識基礎必修	40I030	體育(三)	1/2	通識基礎必修	40I040	當代台灣與現代世界	2/2
通識博雅選修	40I803	通識博雅課程(三)	2/2	通識博雅選修	40I804	通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	40IA10	電子電路(一)	3/3	專業必修	40IA11	電子電路(二)	3/3
專業必修	40IA16	數位系統設計	3/3	專業必修	40IA22	計算機結構	3/3
專業必修	40IA23	資料結構	*△ 3/3	專業必修	40IA44	電子電路實習	△3/3
專業選修	40IN02	品德與專業倫理	2/2	專業必修	40IA53	機率與統計	3/3
專業選修	40IN15	物件導向程式設計	*△ 2/3	專業選修	40IN01	生涯輔導	2/2
專業選修	40IN58	電路學	3/3	專業選修	40INK6	資訊安全概論	3/3
專業選修	40IN60	工程數學	3/3	專業選修	40INL4	資料庫管理系統	*△3/3
專業選修	40INI9	電腦網路原理與實務	*△ 3/4	專業選修	40INL5	Java 程式設計	*△3/3
專業選修	40INJ1	網頁 UI 設計	*△ 2/3	專業選修	40INL6	嵌入式系統概論	*△3/3
				專業選修	40INL7	前端動態網頁設計	*△3/3

本學期預定開課 20 學分 23 小時(至少選 4 學分選修)

本學期預定開課 22 學分 23 小時(至少選 3 學分選修)

正修科技大學日間部四技 資訊工程系 111 學年度入學新生課程標準表

- 說明：1.最低畢業學分 128 學分
 2.必修 84 學分【含通識基礎必修 24 學分及專業必修 60 學分】
 選修 44 學分【含通識博雅選修 8 學分及專業選修 36 學分】跨系選修至多 10 學分
 3.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「實務專題」作品。
 4.在學期間須符合「正修科技大學通識英文能力畢業門檻及檢定辦法」及「正修科技大學英文能力檢定相關英檢標準對照表」之規範，始可准予抵免「英文能力檢定」課程。
 5.學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設(微)學分學程，或所屬學院同意跨院之(微)學分學程，始可准予抵免「跨領域學程學習」課程；惟技優入學學生需修畢工學院所開設之「產業實務技能技優」微學分學程，始符合畢業規定。
 6.學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設工程數位科技微學分學程，始可准予抵免「工程數位科技微學程學習」課程。
 7.一、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。
*上機收費△實習

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
專業必修	40IA30	微算機原理與應用	3/3	專業必修	40IA24	作業系統	3/3
專業必修	40IA38	演算法	*△3/3	專業必修	40IA33	資訊工程論壇	2/2
專業選修	40IN38	訊號與系統	3/3	專業必修	40IA45	微算機實習	*△3/3
專業選修	40INE7	人工智慧	*△3/3	專業選修	40IN23	創意思考訓練	2/2
專業選修	40INL8	Java 程式應用實務	*△3/3	專業選修	40IN48	數位訊號處理	3/3
專業選修	40INL9	組合語言程式設計	*△3/3	專業選修	40INF9	雲端管理概論	3/3
專業選修	40INM1	數值分析	*△3/3	專業選修	40INI4	深度學習	*△3/3
專業選修	40INM2	軟體工程	*△3/3	專業選修	40INM7	嵌入式系統設計	*△3/3
專業選修	40INM3	物聯網系統概論	*△3/3	專業選修	40INM8	智慧手機程式設計	*△3/3
專業選修	40INM4	機器人實務	*△3/3	專業選修	40INM9	物聯網整合系統實務(一)	*△3/3
專業選修	40INM5	後端網站設計	*△3/3	專業選修	40INO1	全端網站建置與管理實務	*△3/3
專業選修	40INM6	網路攻防技術實務	*△3/3	專業選修	40INO2	系統與資料庫安全實務	*△3/3
本學期預定開課 15 學分 15 小時(至少選 9 學分選修)				本學期預定開課 11 學分 11 小時(至少選 3 學分選修)			
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	40I012	英文能力檢定	0/2	院級必修	40TND9	跨領域學程學習	0/1
專業必修	40IA35	實務專題	△ 2/4	院級必修	40TNF1	工程數位科技微學程學習	0/1
專業選修	40IN33	專案管理	3/3	專業選修	40IN27	實務研習	2/3
專業選修	40INB7	影像處理應用系統實務	3/3	專業選修	40INI3	人工智慧應用實務	*△3/3
專業選修	40ING2	大數據分析	*△3/3	專業選修	40INI6	學期校外實習(二)	12/12
專業選修	40ING6	創新與創業	2/2	專業選修	40INJ5	資安生活、倫理與法律	3/3
專業選修	40INI5	學期校外實習(一)	△12/12	專業選修	40INJ9	物聯網資安威脅檢測與防護	3/3
專業選修	40INK4	暑期校外實習	△3/4	專業選修	40INK9	智慧製造概論	3/3
專業選修	40INO3	雲端運算基礎實務	*△3/3	專業選修	40INO7	伺服器虛擬化實務	*△3/3
專業選修	40INO4	物聯網整合系統實務(二)	*△3/3	專業選修	40INO8	3D 列印實務	*△3/3
專業選修	40INO5	網路攻擊鍊滲透實務	*△3/3				
專業選修	40INO6	感測器理論與應用	3/3				
本學期預定開課 10 學分 10 小時(至少選 8 學分選修)				本學期預定開課 9 學分 11 小時(至少選 9 學分選修)			