

## 正修科技大學日間部四技 資訊工程系 109 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 80 學分【含通識基礎必修 24 學分及專業必修 56 學分】  
 選修 48 學分【含通識博雅選修 8 學分及專業選修 40 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。  
 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

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	400E00	英文(一)	2/2
通識基礎必修	40I032	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0/2
通識基礎必修	40I061	服務學習(一)	0/1
通識基礎必修	40I036	勞作教育(一)	0/1
通識基礎必修	40I028	體育(一)	1/2
通識基礎必修	40I013	計算機概論	*△ 2/3
通識博雅選修	40I801	通識博雅課程(一)	2/2
專業必修	40IA03	物理(一)	3/3
專業必修	40IA05	物理實驗	1/2
專業必修	40IA06	微積分(一)	3/3
專業必修	40IA08	資訊工程論壇	1/1
專業必修	40IA26	離散數學	3/3
專業必修	40IA51	計算機程式設計(一)	*△ 2/3

本學期預定開課 22 學分 30 小時

### 一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	40I024	國文(二)	2/2
通識基礎必修	400F00	英文(二)	2/2
通識基礎必修	40I033	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	0/2
通識基礎必修	40I062	服務學習(二)	0/1
通識基礎必修	40I037	勞作教育(二)	0/1
通識基礎必修	40I029	體育(二)	1/2
通識基礎必修	40I022	人權與法治教育	2/2
通識博雅選修	40I802	通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	40IA04	物理(二)	3/3
專業必修	40IA07	微積分(二)	3/3
專業必修	40IA28	資訊工程倫理	1/1
專業必修	40IA41	線性代數	3/3
專業必修	40IA52	計算機程式設計(二)	*△ 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

### 二年級上學期

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	400G00	英文(三)	2/2
通識基礎必修	40I030	體育(三)	1/2
通識博雅選修	40I803	通識博雅課程(三)	2/2
專業必修	40IA10	電子電路(一)	3/3
專業必修	40IA16	數位系統設計	3/3
專業必修	40IA54	資料結構	*△ 2/3
專業選修	40IN03	電腦網路原理與實務	*△ 2/3
專業選修	40IN15	物件導向程式設計	*△ 2/3
專業選修	40IN46	3D 列印實務	*△ 2/3
專業選修	40IN58	電路學	3/3
專業選修	40IN60	工程數學	3/3
專業選修	40IN66	網頁程式設計(一)	*△ 2/3
專業選修	40INH5	工業 4.0 概論	3/3

本學期預定開課 20 學分 23 小時

### 二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	400H00	英文(四)	2/2
通識基礎必修	40I031	體育(四)	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	40I804	通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	40IA11	電子電路(二)	3/3
專業必修	40IA17	電子電路實習	△ 2/4
專業必修	40IA22	計算機結構	3/3
專業必修	40IA53	機率與統計	3/3
專業選修	40IN01	生涯輔導	2/2
專業選修	40IN02	品德與專業倫理	2/2
專業選修	40IN05	資料庫管理系統	*△ 2/3
專業選修	40IN13	Java 程式設計	*△ 2/3
專業選修	40IN67	網頁程式設計(二)	*△ 2/3
專業選修	40INF1	物聯網系統概論	*△ 2/3
專業選修	40INH4	影像處理系統實務	*△ 3/4

本學期預定開課 22 學分 27 小時

## 正修科技大學日間部四技 資訊工程系 109 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 80 學分【含通識基礎必修 24 學分及專業必修 56 學分】  
 選修 48 學分【含通識博雅選修 8 學分及專業選修 40 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。  
 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	40IA55	演算法	*△ 2/3	專業必修	40IA31	實務專題(一)	△ 1/2
專業選修	40IN80	數值分析	*△ 2/3	專業必修	40IA37	微算機實習	*△ 2/3
專業選修	40IN14	Java 程式應用實務	*△ 2/3	專業選修	40IN23	創意思考訓練	2/2
專業選修	40IN37	生醫電子學	3/3	專業選修	40IN99	軟體工程	*△ 2/3
專業選修	40IN38	訊號與系統	3/3	專業選修	40IN39	生醫訊號處理	3/3
專業選修	40IN41	組合語言程式設計	*△ 2/3	專業選修	40IN48	數位訊號處理	3/3
專業選修	40IN51	嵌入式系統概論	*△ 2/3	專業選修	40IN52	嵌入式系統設計	*△ 2/3
專業選修	40IN68	網頁程式設計(三)	*△ 2/3	專業選修	40IN94	智慧手機程式設計	*△ 2/3
專業選修	40INC5	暑期校外實習(一)	△ 3/4	專業選修	40IN95	網頁程式設計(四)	*△ 2/3
專業選修	40INF2	物聯網與 Arduino 系統實務	*△ 2/3	專業選修	40IN97	雲端運算技術與商機	*△ 2/3
專業選修	40INE6	資訊安全	3/3	專業選修	40INE7	人工智慧	*△ 3/4
專業選修	40INE9	雲端運算基礎實務	*△ 2/3	專業選修	40INF3	物聯網整合系統實務(一)	*△ 2/3
專業選修	40ING5	大數據分析與雲端管理實務	*△ 3/4	專業選修	40ING7	行動裝置作業系統	*△ 2/3
專業選修	40ING9	IC 設計製造及應用實務	*△ 2/3	專業選修	40INH1	IC 封測實務	*△ 2/3
專業選修	40INH6	機器人實務	*△ 2/3				
<b>本學期預定開課 14 學分 15 小時</b>				<b>本學期預定開課 11 學分 14 小時</b>			
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	40IA32	實務專題(二)	△ 1/2	院級必修	40TNF1	工程數位科技微學程學習	0/1
專業選修	40IN65	暑期校外實習(二)	△ 3/4	專業選修	40IN27	實務研習	2/3
專業選修	40IN09	嵌入式系統專題	*△ 2/3	專業選修	40IN34	專題研討	2/2
專業選修	40IN20	生醫晶片設計實務	*△ 2/3	專業選修	40IN88	生醫影像處理實務	*△ 2/3
專業選修	40IN83	醫用感測器	△ 2/3	專業選修	40IND3	網頁程式設計(六)	*△ 2/3
專業選修	40IN33	專案管理	3/3	專業選修	40IN59	學期校外實習(二)	△ 9/6 個月
專業選修	40IN96	網頁程式設計(五)	*△ 2/3	專業選修	40INF5	伺服器虛擬化實務	*△ 2/3
專業選修	40IN98	雲端服務實務	*△ 2/3	專業選修	40INF6	下世代行動網路概論	*△ 2/3
專業選修	40IN62	學期校外實習(一)	△ 9/6 個月				
專業選修	40INF4	物聯網整合系統實務(二)	*△ 2/3				
專業選修	40ING6	創新與創業	2/2				
專業選修	40ING8	行動裝置作業系統進階	*△ 2/3				
專業選修	40INE8	機器學習	*△ 3/4				
<b>本學期預定開課 9 學分 13 小時</b>				<b>本學期預定開課 9 學分 14 小時</b>			