

105.02.23;105.05.24 課程及選課輔導委員會議通過
 105.03.01;105.05.24 系務會議通過
 105.05.25 工學院課程委員會議通過
 105.06.06 課程發展委員會議通過
 105.06.06 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技電機工程系【光電組】105 學年入學新生課程標準

說明：

1. 畢業總學分至少為 141 學分。含必修 94 學分【含通識基礎必修 30 學分，專業必修 64 學分】，選修 47 學分【含通識博雅選修 12 學分，專業選修 35 學分】，跨系跨組選修最多承認 9 學分。

學生於畢業前至少修讀一個跨領域學分學程。

2. 學生在學期間必須通過全民英文檢定初級(或同等英文檢定)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。

3. 學生在學期間依據「正修科技大學電機工程系專業能力檢定證照實施辦法」必須至少取得一張專業類證照。

4. 暑期校外實習：本課程為必修課程，利用大三升級大四暑期實施 320 小時在產學合作企業機構專業實習，可等同專業必修 3 學分每週 6 小時課程。

5. 學期校外實習(一)、(二)：學期 4、5-6 個月，學期中每週四天在產學合作企業機構專業實習，可等同專業選修 9 學分每週 18 小時課程。

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	405013	全民國防教育軍事訓練課程 - 國際情勢	0/2	通識基礎必修	405014	全民國防教育軍事訓練課程 - 防衛動員	0/2
通識基礎必修	405028	體育(一)	1/2	通識基礎必修	405029	體育(二)	1/2
通識基礎必修	405021	國文(一)	2/2	通識基礎必修	405022	國文(二)	2/2
通識基礎必修	405017	英文(一)	3/3	通識基礎必修	405018	英文(二)	3/3
通識基礎必修	405031	計算機概論	2/3	通識基礎必修	405039	服務學習(二)	1/2
通識基礎必修	405038	服務學習(一)	1/2	通識基礎必修	405004	勞作教育(二)	0/1
通識基礎必修	405003	勞作教育(一)	0/1	通識博雅選修	405810	通識博雅課程(二)	2/2
通識博雅選修	405809	通識博雅課程(一)	2/2	專業必修	405D08	微積分(二)	3/3
專業必修	405D07	微積分(一)	3/3	專業必修	405D02	物理(二)	3/3
專業必修	405D01	物理(一)	3/3	專業必修	405D04	化學	3/3
專業必修	405D03	物理實驗	1/2	專業必修	405D06	程式語言	2/3
專業必修	405D09	電機工程導論	0/1				
本學期預定開課 18 學分 26 小時				本學期預定開課 20 學分 26 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	405030	體育(三)	1/2	通識基礎必修	405035	體育(四)	1/2
通識基礎必修	405051	英語聽講練習(一)	2/2	通識基礎必修	405052	英語聽講練習(二)	2/2
通識基礎必修	405056	當代臺灣與現代世界	2/2	通識基礎必修	405023	實用中文	2/2
通識博雅選修	405811	通識博雅課程(三)	2/2	通識博雅選修	405812	通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	405D14	工程數學(一)	3/3	專業必修	405D15	工程數學(二)	3/3
專業必修	405D12	電路學(一)	3/3	專業必修	405D13	電路學(二)	3/3
專業必修	405D16	電子學(一)	3/3	專業必修	405D17	電子學(二)	3/3

105.02.23;105.05.24 課程及選課輔導委員會議通過
 105.03.01;105.05.24 系所務會議通過
 105.05.25 工學院課程委員會議通過
 105.06.06 課程發展委員會議通過
 105.06.06 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技電機工程系【光電組】105 學年入學新生課程標準

專業必修	405D18	電子學實習	1/3	專業必修	405D10	近代物理	3/3
專業必修	405D29	網際網路應用	2/3	專業選修	405R13	光電工程導論	3/3
專業選修	405R09	光學導論	2/2				
本學期預定開課 21 學分 25 小時				本學期預定開課 22 學分 23 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	405053	英語會話(一)	1/2	通識基礎必修	405054	英語會話(二)	1/2
通識博雅選修	405813	通識博雅課程(五)	2/2	通識博雅選修	405814	通識博雅課程(六)	2/2
專業必修	405D21	實務專題(一)	1/2	專業必修	405D22	實務專題(二)	1/2
專業必修	405D19	電磁學	3/3	專業必修	405D25	光電實習(二)	1/3
專業必修	405D20	固態電子學	3/3	專業必修	405D28	光電子學	3/3
專業必修	405D24	光電實習(一)	1/3	專業選修	405R14	半導體元件物理	3/3
專業必修	405D23	創意思考訓練	2/2	專業選修	405R15	光電材料與元件	3/3
專業選修	405R11	應用電子學	3/3	專業選修	405R16	奈米科技導論	3/3
專業選修	405R70	機電工程學	3/3	專業選修	405R73	創意性工程設計	3/3
專業選修	405R71	半導體與光電製程設備	3/3	專業選修	405R74	光機電產業設備系統設計	3/3
專業選修	405R66	光電轉換工程	3/3	專業選修		綠能與節能科技	3/3
本學期預定開課 19 學分 23 小時				本學期預定開課 17 學分 21 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	405058	英文能力檢定	0/2	專業必修	405D27	生涯輔導	2/2
通識基礎必修	405055	人權與法治教育	2/2	專業必修	405D42	電機實務能力認證	0/2
專業必修	405D26	品德與專業倫理	2/2	專業選修	405R22	薄膜工程與實務	3/3
專業必修	405D41	暑期校外實習	3/6	專業選修	405R24	太陽能電池原理與技術	3/3
專業選修	405R19	真空技術	3/3	專業選修	405R81	LED 照明與應用	3/3
專業選修	405R23	平面顯示器原理	3/3	專業選修	405R76	平面顯示器製程設備	3/3
專業選修	405R72	光電系統與應用	3/3	專業選修	405R77	智慧化製程系統	3/3
專業選修	405R75	自動化光學檢測	3/3	專業選修	405R30	專案管理	3/3
專業選修	405R17	可程式控制及實習	2/3	專業選修	405R67	圖形與監控實務	3/3
專業選修		綠能與節能科技實習	2/X	專業選修	405R25	電機工程技術評量	2/2
專業選修	405R45	職能教育	3/3	專業選修	405R52	學期校外實習(二)	9/18
專業選修	405R51	學期校外實習(一)	9/18				
本學期預定開課 13 學分 15 小時				本學期預定開課 11 學分 11 小時			