

105.05.11 課程及選課輔導委員會會議通過；105.05.23 系務會議通過

105.05.25 工學院課程委員會會議通過

105.06.06 校課程發展委員會會議通過；105.06.06 教務會議通過

## 正修科技大學 日間部碩士電子工程研究所 105 學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 30 學分(必修 6 學分,選修 24 學分[跨所選修至多 3 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
必修	M03A01	書報討論(一)	0/2	必修	M03A02	書報討論(二)	0/2
選修	M03N03	科技英文	3/3	半導體與光電組選修	M03Q29	量子與固態物理	3/3
半導體與光電組選修	M03Q03	近代物理	3/3	半導體與光電組選修	M03Q22	積體電路之可靠性物理	3/3
半導體與光電組選修	M03Q04	半導體量測技術	3/3	半導體與光電組選修	M03Q14	深次微米元件製程	3/3
半導體與光電組選修	M03Q13	光電子學	3/3	半導體與光電組選修	M03Q21	薄膜分析	3/3
半導體與光電組選修	M03Q24	化合物半導體工程	3/3	半導體與光電組選修	M03Q27	有機電致發光元件	3/3
半導體與光電組選修	M03Q25	光電構裝技術	3/3	無線通訊組選修	M03R02	天線理論	3/3
半導體與光電組選修	M03Q26	薄膜製程技術	3/3	無線通訊組選修	M03R07	無線電波傳輸之應用	3/3
無線通訊組選修	M03R03	高等電磁理論	3/3	無線通訊組選修	M03R08	電磁相容理論	3/3
無線通訊組選修	M03R04	無線通訊	3/3	無線通訊組選修	M03R23	行動通訊	3/3
無線通訊組選修	M03R10	展頻通訊	3/3	無線通訊組選修	M03R28	數位訊號處理晶片系統製作專論	3/3
無線通訊組選修	M03R26	光纖通訊系統	3/3	無線通訊組選修	M03R29	影像處理設計與應用	3/3
無線通訊組選修	M03R27	電腦通訊網路	3/3	無線通訊組選修	M03R32	USB 驅動程式實作	3/3
無線通訊組選修	M03R35	嵌入式微處理器系統	3/3	無線通訊組選修	M03R40	微帶天線設計	3/3
無線通訊組選修	M03R24	微波電路設計	3/3	無線通訊組選修	M03R39	天線設計專題	3/3
無線通訊組選修	M03R37	電子產品 EMC 設計	3/3				
無線通訊組選修	M03R20	微波電路設計專題	3/3				
本學期預定開課 24 學分 26 小時				本學期預定開課 18 學分 20 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
必修	M03A03	書報討論(三)	0/2	必修	M03A04	書報討論(四)	0/2
必修	M03A05	碩士論文(一)	3/3	必修	M03A06	碩士論文(二)	3/3
半導體與光電組選修	M03Q15	半導體模擬理論	3/3				
半導體與光電組選修	M03Q16	奈米元件	3/3				
半導體與光電組選修	M03Q28	軟性顯示器實務	3/3				
無線通訊組選修	M03R16	微波積體電路	3/3				
無線通訊組選修	M03R12	微帶天線專題	3/3				
無線通訊組選修	M03R30	雷射工程	3/3				
無線通訊組選修	M03R31	生理量測基礎實務	3/3				
無線通訊組選修	M03R34	微型感測裝置嵌入式系統與軟體實作	3/3				
無線通訊組選修	M03R36	行動裝置嵌入式系統與軟體實作	3/3				
本學期預定開課 9 學分 11 小時				本學期預定開課 3 學分 5 小時			