

# 國立高雄海洋科技大學 電訊工程研究所課程表

101 學年度入學新生適用。

必修課程			選修課程			
課程名稱	學分數 (時數)	年級	模 組	課程名稱	學分數 (時數)	年級
書報討論 (一) Seminar (I)	1 (3)	1 上	系 統 與 信 號 處 理 領 域	類神經網路理論及應用 Neural network Theory and Application	3 (3)	1 上
書報討論 (二) Seminar (II)	1 (3)	1 下		嵌入式系統設計與應用 Embedded System Design and Applications	3 (3)	1 上
碩士論文 Graduate Seminar	3 (3)	2 上		數位訊號處理 Digital Signal Processing	3 (3)	1 上
碩士論文 Graduate Seminar	3 (3)	2 下		影像處理技術 Image Processing Technology	3 (3)	1 下
				模糊理論及應用 Fuzzy Theory and Application	3 (3)	1 下
				適應性信號處理 Adaptive Signal Processing	3 (3)	1 下
				智慧型感測器 Smart Sensor	3 (3)	2 上
				線性系統 Linear System	3 (3)	2 上
				轉換理論 Transfer Theory	3 (3)	2 下
				嵌入式系統驅動程式設計 The Design of Embedded System Drivers	3 (3)	2 下
				天線工程 Antenna Engineering	3 (3)	1 上
				隨機程序 Random Processes	3 (3)	1 上
				數位通訊 Digital Communication	3 (3)	1 上
				微波電路 (一) Microwave Circuit (I)	3 (3)	1 下
			通訊協定 Communication Protocol	3 (3)	1 下	
			RFID 技術 RFID Technology	3 (3)	1 下	
			CMOS 射頻積體電路設計 CMOS RF-IC Design	3 (3)	1 下	
			高等類比積體電路設計 Advanced Analog IC Design	3 (3)	2 上	

			平面天線原理與設計 Theory and Design of Planar Antenna	3 (3)	2 上
			微波電路 (二) Microwave Circuit (II)	3 (3)	2 上
			行動多媒體通訊 Mobile Multimedia Communication	3 (3)	2 下

註：

1. 研究生需於畢業前修必修學分 8 學分(含碩士論文 6 學分), 選修學分最低為 22 學分, 畢業總學分為 30 學分。
2. 學生修畢上述學分並完成論文口試, 即可畢業並取得學位。
3. 選修課程開課視當學期學生需求狀況決定開授課目。

99.09.24 系課程會議通過

100.10.26 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議通過