

國立高雄海洋科技大學微電子工程系(日)四技課程表

適用 101 學年度入學新生使用

科目類別	科目名稱	學分數	上課時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				備註
				上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
共同必修科目	中國語文	4	4	2	2	2	2													
	應用文	2	2	1	1	1	1													
	英文	6	8	2	2	2	2	1	2	1	2									
	通識課程	16	16	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4					
	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
	全民國防教育軍事訓練	0	4	0	2	0	2													
	服務學習	0	4	0	2	0	2													
	小計	28	46	7	13	7	13	3	6	3	6	4	4	4	4					
專業基礎科目	微積分	6	6	3	3	3	3													
	普通化學	3	3	3	3															
	普通物理(一)	3	3	3	3															
	普通物理(二)	3	3			3	3													
	普通物理實驗(一)	1	3	1	3															
	普通物理實驗(二)	1	3			1	3													
	小計	17	21	10	12	7	9													
專業必修科目	計算機概論	3	3	3	3															
	線性代數	3	3			3	3													
	工程數學(一)	3	3					3	3											
	電路學(一)	3	3					3	3											
	微電子學(一)	3	3					3	3											
	微電子學實驗	1	3					1	3											
	近代物理	3	3					3	3											
	工程數學(二)	3	3							3	3									
	電磁學(一)	3	3							3	3									
	電腦輔助電路設計實習	1	3							1	3									
	微電子學(二)	3	3							3	3									
	半導體材料科學導論	3	3							3	3									
	電路學(二)	3	3							3	3									
	電磁學(二)	3	3									3	3							
	單晶片實驗	1	3									1	3							
半導體元件(一)	3	3									3	3								

產業實習	3	3																	
電磁波與天線	3	3																	
工程數學(二)	3	3																	
射頻與微波通訊系統	3	3																	
微波單晶積體電路設計	3	3																	
奈米生醫感測	3	3																	
專利實務	3	3																	
產業經濟學	3	3																	
校外實務見習	9	18 週																	

備註：

1. 最低畢業總學分為 128 學分，包括 28 學分的共同必修科目、17 學分的專業基礎科目、63 學分的專業必修科目，及至少選修本系(專業選修)規定 20 學分以上。
2. 四技英語畢業門檻：自 98 學年度入學學生須通過全民英檢初級或其他同等級之英語檢定，未通過者須提出報考二次之成績證明，並加修本校規定之「英語輔導」零學分 2 小時之課程，及格後始得畢業。
3. 於就學期間，需通過微電子相關專業檢定，附有證明文件，經審查合格，始得畢業。