

表 16 國立高雄海洋科技大學「半導體封裝產業專班」課程規劃表

國立高雄海洋科技大學 產學攜手合作計畫『半導體封裝產業專班』進修部四技學制 106 學年度入學新生課程標準															
說明:1.畢業總學分為 128 學分 畢業必修學分為 95 學分[含通識必修 20 學分,專業必修 75 學分] 畢業選修學分為 33 學分(跨系選修至多 8 學分) 通識課程-體育(必),請擇一學期修讀,修畢且及格者方可畢業。 2.職場實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)係在業界實習的課程。															
屬性	必 選	第一學年						必 選	第二學年						
		科目名稱		第一學期		第二學期			科目名稱		第一學期		第二學期		
				學分	時數	學分	時數				學分	時數	學分	時數	
通識課程	必	中文閱讀與寫作(一)		2	2			必	體育		0	1			
	必	應用文		2	2			必	分類通識		2	2			
	必	英文(一)		2	2			必	海洋文明史				2	2	
	必	藝術概論		2	2										
	必	中文閱讀與寫作(二)				2	2								
	必	英文(二)				2	2								
	必	性別、文化與社會				2	2								
	必	體育				0	1								
	必	分類通識				2	2								
專業課程	必	微積分		3	3			必	電子學(一)		3	3			
	必	普通物理		3	3			必	半導體材料概論		3	3			
	必	電路學(一)		3	3			必	程式語言設計		3	3			
	必	職場實習(一)		3	5			必	計算機概論		3	3			
	必	微分方程				3	3	必	職場實習(三)		3	5			
	必	數位邏輯				3	3	必	電子學(二)				3	3	
	必	電路學(二)				3	3	必	半導體技術概論				3	3	
	必	職場實習(二)				3	5	必	電腦輔助電路設計				3	3	
								必	虛擬圖控儀表設計				3	3	
合計				20	22	20	23	合計				17	20	17	19
屬性	必 選	第三學年						必 選	第四學年						
		科目名稱		第一學期		第二學期			科目名稱		第一學期		第二學期		
				學分	時數	學分	時數				學分	時數	學分	時數	
屬性	必	半導體元件(一)		3	3			必	電子專題(二)		3	3			
	必	職場實習(五)		3	5			必	職場實習(七)		3	5			
	選	半導體封裝技術		3	3			選	單晶片設計		3	3			
	選	半導體製程		3	3			選	感測元件電路設計與應用		3	3			
	選	數位電子學		3	3			必	職場實習(八)				3	5	
	必	電子專題(一)				3	3	選	半導體光電元件				3	3	
	必	職場實習(六)				3	5	選	數位訊號處理				3	3	
	選	真空系統				3	3	選	VLSI 設計				3	3	
	選	FPGA 設計				3	3	選	工業經濟學				3	3	
	選	半導體元件(二)				3	3	選	IC 產業與應用				3	3	
合計				15	17	15	17	合計				12	14	18	20

註：預計開課四年總計 134 學分 152 小時



109. 10. 19