



# 半導體工程系114學年度微電子技優班課程地圖(不含校課程)

大一上學期	大一下學期	大二上學期	大二下學期	大三上學期	大三下學期	大四上學期	大四下學期
<p>電路原理分析與實作 3學分/3小時</p>	<p>電路學(一) 3學分/3小時</p>	<p>電路學(二) 3學分/3小時</p>	<p>電子學(二) 3學分/3小時</p>	<p>半導體設備真空系統實務 3學分/3小時</p>	<p>實務專題(一) 2學分/4小時</p>	<p>實務專題(二) 2學分/4小時</p>	<p>產業實習(二) 9學分/9小時</p>
<p>微積分(一) 3學分/3小時</p>	<p>微積分(二) 3學分/3小時</p>	<p>工程數學(一) 3學分/3小時</p>	<p>電腦輔助電路設計與實驗 1學分/3小時</p>	<p>感測元件應用電路實習 3學分/3小時</p>	<p>半導體製程設備實務培訓 3學分/3小時</p>	<p>產業實習(一) 9學分/9小時</p>	<p>發光二極體及其應用 3學分/3小時</p>
<p>普通物理(一) 3學分/3小時</p>	<p>普通物理(二) 3學分/3小時</p>	<p>電子學(一) 3學分/3小時</p>	<p>半導體製程與設備 3學分/3小時</p>	<p>單晶片實驗 3學分/3小時</p>	<p>太陽能光電技術 3學分/3小時</p>	<p>半導體設備元件儀系統實務 3學分/3小時</p>	
<p>普通物理實驗(一) 1學分/2小時</p>	<p>普通物理實驗(二) 1學分/2小時</p>	<p>微電子電路實驗 1學分/3小時</p>	<p>可程式邏輯控制實習 3學分/3小時</p>	<p>半導體元件特性與模擬 3學分/3小時</p>	<p>半導體產業技術問題與實習 3學分/3小時</p>	<p>半導體設備基礎技能實務 3學分/3小時</p>	
<p>數位邏輯 3學分/3小時</p>	<p>C程式語言設計與實習 2學分/3小時</p>	<p>半導體元件(一) 3學分/3小時</p>	<p>工程數學(二) 3學分/3小時</p>	<p>VLSI電路設計實習 3學分/3小時</p>	<p>半導體無塵室技術 3學分/3小時</p>	<p>半導體製程設備實務培訓 3學分/3小時</p>	
<p>半導體產業介紹 2學分/2小時</p>	<p>微積分演練微學分(二) 1學分/1小時</p>					<p>半導體設備真空系統實務 3學分/3小時</p>	
<p>半導體科技英文 3學分/3小時</p>						<p>生物感測 3學分/3小時</p>	
<p>微積分演練微學分(一) 1學分/1小時</p>						<p>類比電路設計 3學分/3小時</p>	
<p>普物演練微學分 1學分/1小時</p>						<p>感測網路應用實務 3學分/3小時</p>	
<p>電路學演練微學分 1學分/1小時</p>							