

「半導體」微學程各系修課參考表

※每學年各系課程科目表均會有異動，此表僅供修課參考

備註：(1)學程最低總學分11學分，含基礎課程2~4學分，核心課程3學分，應用課程4~6學分。

(2)學程主辦學系為材料科與工程學系；詳細課程請上網參考「半導體」微學程。

課程說明			材料系	化工系	機械系	電子系	電機系
基礎課程	至少 1門	該系 科目	綠色永續密碼	綠色永續密碼	綠色永續密碼	計算機概論	計算機概論
核心課程	至少 1門	該系 科目	半導體製程技術 工程計算與人工智慧技術 輔助程式應用	半導體製程	半導體製程	半導體工程	積體電路概論
應用課程	至少 2門	該系 科目	材料科學導論 (二) 薄膜技術	材料科學概論	智慧材料科學 IC構裝原理與實務 IC構裝測試與可靠度分析	材料科學導論 智慧電子元件製造 潔淨室技術導論 超大型積體電路設計概論 高等半導體物理及元件 半導體元件製程 半導體元件物理	材料科學導論 半導體元件製程 半導體元件物理 積體電路工程 半導體物理
備註			本學程分為基礎、核心課程及應用課程，申請通過之學生需修研一門基礎課程(二選一綠色永續密碼、計算機概論)、一門核心課程及兩門(含)以上之應用課程。以上需修滿 11 學分且至少應有 4 學分不屬於主修學系之課程，課程資料請參閱課程表。未修足上述規定學分者，不得申請有關本學程之任何證明。				