

國立成功大學「半導體—設備工程學程」課程科目對照表

必修：共36學分

類別	學程課程名稱	學程訂定之必修	採認課程名稱	採認課程科號	學分	開課系所	課程程度	開課學期	
半導體製造 關鍵學能	半導體製程設備與技術	必修	積體電路製程先進技術與設備	N169000	3	工科所/台積電	研究所	下	
			積體電路製程先進技術與設備	N169000	3	機械系/台積電	研究所	上	
			先進半導體設備技術	N582300	3	材料所	研究所	上	
	半導體製程	必修	積體電路製程整合與量測	N169800	3	機械系	大學/研究所	上	
			半導體製程	E143900	3	機械系	大學	上	
			半導體製程技術	N981200	3	工科所	研究所	下	
先進設備技術 基礎學能	電機機械與電路學	必修	微機電元件設計與製程導論	N26J000	3	電機所	研究所	上	
			微機電製程技術	N961000	3	工科所	研究所	上	
			微機電系統分析	N558200	3	材料所	研究所	下	
			微機電系統技術與整合	N165400	3	機械系	研究所	上	
	機電整合與自動化應用	必修	自動控制	E137100	3	機械系	大學	上	
				E938500	3	工科系	大學	上	
				F030100	3	能源學程	大學	上	
				F940800	3	醫工系	大學	上	
				F141402	3	系統系	大學	下	
	感測技術基礎科學	必修	先進微影技術	L788000	3	光電所	研究所	下	
			高等影像分析與應用	P181100	3	系統所	研究所	下	
			隨機動態數據分析與處理	N151400	3	機械系	研究所	上	
	真空技術	必修	真空技術及設備	N985100	3	工科所	研究所	下	
	熱力學	必修	熱傳學	E136800	3	機械系	大學	下	
				E937400	3	工科系	大學	下	
				F031200	3	能源學程	大學	下	
				F441500	3	航太系	大學	上	
				機械設計	E133600	3	機械系	大學	上
				F132301	3	系統系	大學	上	
				機械設計原理	F312600	3	工設系	大學	下
				材料理論	E138200	3	機械系	大學	上

	機構設計與加工	必修	工具機概論	E144900	3	機械系	大學	上
			材料分析	E520101	3	材料系	大學	上
			鋼鐵材料	E122000	3	機械系	大學	下
			雷射材料加工	N168000	3	機械系	研究所	上
			計算機圖學	E134700	3	機械系	大學	上
			機構設計	N153900	3	機械系	研究所	上
			電腦輔助機械設計	E143600	3	機械系	大學	上
化學工程	必修	普通化學	E111101	3	機械系	大學	上	
先進設備技術 進階學能	材料科學	必修	材料力學(一)	E121510	3	機械系	大學	上
				E625910	3	土木系	大學	上
			材料力學	F425900	3	航太系	大學	下
				F921600	3	醫工系	大學	上
				E421800	3	資源系	大學	下
				F120500	3	系統系	大學	下
				F520400	3	環工系	大學	下
	電子學	必修	工程電磁學	N15B400	3	機械系	研究所	上
			電子學	E134500	3	機械系	大學	上
	程式語言	必修	程式設計(二)	F711120	3	資訊系	大學	下
			物件導向程式設計及應用	N156400	3	機械系	大學/研究所	上
			C#程式設計	P953100	3	資訊所	研究所	上
						製造所	研究所	上
數據所	研究所	上						