

國立交通大學 工學院專班--半導體材料與製程設備學程 系(所)94 學年度第一 學期課程計畫表

當學 期課 號	永久 課號	課 程 名 稱		必 選 修	學 分	時 數	教 師 人事代碼	上 課 時 間					
		中 文	英 文 (有永久課號者免填)					一	二	三	四	五	六
5344	ISR 5601	半導體製造技術導論	Introduction to Semiconductor Manufacturing Technology	選	3	3	張 翼 T8802				IJK EF205		
5345	ISR 5602	電漿與薄膜製程技術	Plasma and Thin Film Technology	選	3	3	陳家富 T6924					IJK EF205	
5346	ISR 5603	半導體製程設備概論	Introduction to Semiconductor Equipment	選	3	3	游欽宏 PT809		IJK EE210				
5347	ISR 5604	電子與光電材料	Electronic and Optoelectronic Materials	選	3	3	吳耀銓 T8825	IJK EF205					
5348	ISR 5606	材料科學與工程導論	Introduction to Materials Science and Engineering	選	3	3	陳智 T8925			IJK EF207			
5349	ISR 5605	半導體產業經濟及管理導論	Introduction to Semiconductor Industry of Economy and Management	必	3	3	成維華 T7844						BCD EE324

教室棟別代碼：EE—工程五館、EF—工程六館、MB—管理二館

國立交通大學 工學院專班--半導體材料與製程設備學程 系(所)94 學年度第 二 學期課程計畫表

永久 課號	課 程 名 稱		必 選 修	學 分	時 數	教 師  人事代碼	上 課 時 間					
	中 文	英 文 (有永久課號者免填)					一	二	三	四	五	六
ISR 5138	半導體材料分析	Materials Characterization for Semiconductors	選	3	3	張 立 T8627 潘扶民 T9241	IJK EF205					
ISE 5004	實驗設計 (未開成)	Design of Experiment	選	3	3	王春和 PTF50	IJK EE324					
ISR 5140	半導體電子元件	Semiconductor Device Physics	選	3	3	張翼 T8802		IJK EF207				
ISR 5136	半導體設備監控 (未開成)	Monitoring and Control of Semiconductor Manufacturing Equipment	選	3	3	游輝祥 PTB17			IJK EE210			
ISR 5148	封裝技術與設備	Packaging Technology and Equipment	選	3	3	陳仁浩 T8505			IJK EE230			
ISE 5201	平面顯示材料及元件	Flat Panel Display Materials and Devices	選	3	3	林宏洲 T8918				IJK EF205		
ISR 5139	半導體微影、清洗、檢測 技術與設備	Semiconductor Technology and Equipment in Photolithography, Cleaning and Inspection	選	3	3	賴振民					IJK EE210	
ISR 5110	碩士論文研究	Thesis Research	必	3	3	指導教授						

備註：碩士論文研究，限制有簽指導教授協議書且繳至專班辦公室者才能選修。