

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)95 學年度第 一 學期課程計畫表

| 當課 學 期號 | 永課 久號 | 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 5601 | 半導體製造技術導論 | Introduction to Semiconductor Manufacturing Technology | 選 | 3 | 3 | 張 翼 T8802 | | IJK EF205 | | | | |
| | 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 | |
| | ISR 5603 | 半導體製程設備概論 | Introduction to Semiconductor Equipment. | 選 | 3 | 3 | 游欽宏 PT809 | | | IJK EE324 | | | |
| | ISR 5604 | 電子與光電材料 | Electronic and Optoelectronic Materials | 選 | 3 | 3 | 吳耀銓 T8825 | IJK EF207 | | | | | |
| | ISR 5606 | 材料科學與工程導論 | Introduction to Materials Science and Engineering | 選 | 3 | 3 | 陳 智 T8925 | | | | IJK EF205 | | |
| | ISR 5605 | 專題討論(原名稱:半導體產業經濟及管理導論) | Seminar | 必 | 3 | 3 | 張 立 T8627 | | | | | | BCD EE324 |
| | ISE 5001 | 碩士論文研究 | Thesis Research | 必 | 3 | 3 | 指導教授 | | | | | | |

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)95 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 | | |
| ISR 5140 | 半導體電子元件 | Semiconductor Device Physics | 選 | 3 | 3 | 張 翼 T8802 | | IJK EF201 | | | | |
| ISR 5148 | 封裝技術與設備 | Packaging Technology and Equipment | 選 | 3 | 3 | 陳仁浩 T8505 | IJK EE210 | | | | | |
| 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 EF201 | | | |
| ISR 5139 | 半導體微影、清洗、檢測 技術與設備 | Semicon In Photolithography, Cleaning and Inspection | 選 | 3 | 3 | 賴振民 PTF49 | | | | | 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