

## 選課地圖(含學生生涯規畫)

| 課程屬性 | 共同必修課程                                   | 專業選修課程   |   |  |   |
|------|--|--|---|--|---|
| 科目   | 書報討論(一)<br>書報討論(二)<br>論文指導(一)<br>論文指導(二) | 數值分析<br>數位影像處理<br>電腦、通訊與控制<br>高等工程數學<br>奈米結構製程(一)<br>光電子學<br>太陽電池原理與製程<br>解析動態學<br>微感測技術與應用<br>非線性振動學<br>結構力學<br>生醫微機電系統<br>生醫光電<br>光機系統設計<br>可靠度工程(一)<br>可靠度工程(二) | 有限元素分析<br>奈米機電系統<br>科技英文(一)<br>科技英文(二)<br>光學系統設計<br>平面顯示器技術<br>精密工具機技術專題<br>物理光學<br>微機電系統雷射加工<br>現代控制工程<br>數位控制<br>精密運動控制<br>平面顯示器導論(一)<br>平面顯示器導論(二)<br>元件破壞分析方法與原理<br>微電子元件組裝技術 | 結構動態與控制<br>微波積體電路設計<br>薄膜製程與應用<br>類比積體電路設計<br>微波電路設計與量測<br>雷射加工系統設計<br>電子陶瓷概論<br>電子商務自動化專題<br>智慧型控制系統設計<br>感測器原理與應用<br>有機發光二極體簡介<br>工具機系統設計分析<br>實驗設計與工程分析<br>機械振動學<br>散熱模組設計與應用<br>觸控面板 | 光電積體電路設計與應用<br>奈米專題<br>微位移與感測技術<br>英文閱讀<br>科技英文寫作<br>機電系統整合設計<br>微機電顯示技術<br>奈微系統製程<br>奈微機電系統<br>CMOS 微機電系統設計與應用<br>單晶片控制與應用<br>顯示元件物理<br>顯示材料與製程<br>雲端科技<br>超高速積體電路硬體描述語言 |

機電工程師、機械工程師、電機工程師、電子工程師、光電工程師、研究人員、大專校院教授