

# 115 學年度開設專長領域選修科目

## 光機電設計與控制

| 課號     | 科 目               | 學分 | 上              | 下              |
|--------|-------------------|----|----------------|----------------|
| OM6019 | 工程光學              | 3  | 韋安琪            |                |
| OM6026 | 工程光學設計與應用         | 3  | 陳奇峯            |                |
| OM5003 | 自動化光學檢測           | 3  |                | 李朱育            |
| ME3001 | 電腦輔助製圖            | 3  |                | 伊泰龍<br>Terence |
| OM5006 | 光學機構系統設計與分析       | 3  |                | 陳怡呈            |
| ME3063 | 電腦輔助設計與製造整合       | 3  |                | 廖昭仰            |
| ME5302 | 人工智慧              | 3  |                | 林苑婷            |
| ME3056 | 感測原理(115 停開)      | 3  |                | -              |
| ME3054 | 電磁及電動機            | 3  | 陳世叡            |                |
| ME6066 | 機械量測(115 停開)      | 3  | -              |                |
| ME3060 | 系統動態              | 3  |                | 李宗憲            |
| ME7056 | 線性系統              | 3  | 林立岡            |                |
| ME7069 | 數位控制(115 停開)      | 3  | -              |                |
| OM6005 | 數位訊號處理演算法(115 停開) | 3  | -              |                |
| ME6061 | 機器人學              | 3  | 伊泰龍<br>Terence |                |
| OM6021 | 光機電介面及實驗(115 停開)  | 4  | -              |                |
| ME4062 | 自動控制 II           | 3  |                | 張賢廷            |
| ME5208 | 深度學習與電腦視覺應用       | 3  | 陳翔傑            |                |
| ME5210 | 生成式 AI 與視覺於機器人應用  | 3  |                | 李朱育、陳翔傑、林智揚    |
|        |                   |    |                |                |
|        |                   |    |                |                |





## 115 學年度開設專長領域選修科目

## 前瞻半導體

| 課號     | 科 目                   | 學分 | 上           | 下   |
|--------|-----------------------|----|-------------|-----|
| CH7012 | 科技論文寫作(化材系)           | 3  |             | 陳立業 |
| ME5096 | 統計學(115 停開)           | 3  | -           |     |
| ME6000 | 數值分析                  | 3  | 鍾志昂         |     |
| ME4301 | Python 程式設計           | 3  | 鍾禎元         |     |
| ME5083 | 奈米工程                  | 3  | 傅尹坤         |     |
| ME6059 | 材料機械性質                | 3  | 林志光         |     |
| ME6109 | 機器學習                  | 3  | 林家瑜         |     |
| ME6061 | 機器人學                  | 3  | 伊泰龍 Terence |     |
| ME5065 | 微機電系統                 | 3  |             | 曹嘉文 |
| ME5207 | 半導體與微奈米設備及製程整合        | 3  |             | 蘇清源 |
| ME5012 | 半導體晶圓鍵合科學與技術          | 3  | 李天錫         |     |
| ME6101 | 先進半導體設備技術             | 3  |             | 王寶琪 |
| OM5006 | 光學機構系統設計與分析           | 3  |             | 陳怡呈 |
| ME6077 | 電子裝備冷卻                | 3  |             | 陳冠廷 |
| OS7187 | 薄膜沉積技術(光電系)           | 3  |             | 郭倩丞 |
| OS6072 | 光電半導體物理與元件(光電系)       | 3  |             | 賴昆佑 |
| MS5033 | 薄膜物理簡介(材料所)           | 3  | 陳一塵         |     |
| MS5049 | 儲能原理與技術(材料所) (115 停開) | 3  | -           |     |
| ER5007 | 儲能原理與技術(能源所) (115 停開) | 3  | -           |     |
| MS5028 | 材料物理化學(材料所)           | 3  | 洪緯璿         |     |
| CH8071 | 電子材料科學(化材系) (115 停開)  | 3  | -           |     |
|        |                       |    |             |     |
|        |                       |    |             |     |