# 112 學年度開設專長領域選修科目

112510

| 光機設計 | | | | | 機電控制 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 課號 | 科 目 | 學分 | 上 | 下 | 課號 | 科 目 | 學分 | 上 | 下 |
| OM6019* | 工程光學 | 3 | 韋安琪 | | ME3060 | 系統動態 | 3 | | 賴景義 |
| OM6026 | 工程光學設計與應用 | 3 | 陳奇夆 | | ME3056 | 感測原理 | 3 | 潘敏俊 | |
| OM5003 | 自動化光學檢測 | 3 | | 李朱育 | ME3054 | 電磁及電動機 | 3 | 陳世叡 | |
| ME3001 | 電腦輔助製圖 | 3 | 伊泰龍 Terence | | ME7056 | 線性系統 | 3 | 林立岡 | |
| OM5006* | 光學機構系統設計與分析 | 3 | | 陳怡呈 | ME7069 | 數位控制 (112 停開) | 3 | - | |
| ME3063 | 電腦輔助設計與製造整合 | 3 | | 廖昭仰 | OM6005 | 數位訊號處理演算法 (112 停開) | 3 | - | |
| ~~ME3101~~ | ~~光機電系統整合概論~~ (112 刪除) | ~~3~~ | | | OM5003 | 自動化光學檢測 | 3 | | 李朱育 |
| ME3056 | 感測原理 | 3 | 潘敏俊 | 五/234 | ~~ME7014~~ | ~~振動學~~ (112 刪除) | ~~3~~ | | |
| ME3054 | 電磁及電動機 | 3 | 陳世叡 | 三/34Z | ME6061 | 機器人學 | 3 | 伊泰龍 Terence | |
| ME6066 | 機械量測 (112 停開) | 3 | - | | OM6021 | 光機電介面及實驗 | 4 | 葉則亮 | |
| ME5302 | 人工智慧 (112 新增) | 3 | | 林苑婷 | ME5302 | 人工智慧 (112 新增) | | | 林苑婷 |

| 先進材料 | | | | | 精密製造 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 課號 | 科 目 | 學分 | 上 | 下 | 課號 | 科 目 | 學分 | 上 | 下 |
| MS5021 | 材料熱力學(材料所) | 3 | | 李勝偉 | ME7051* | 鑄造工程 | 3 | | 黃永森(兼任教師) |
| MS5045 | 材料電化學(材料所) | 3 | 林景崎 | | ME7046 | 放電加工 | 3 | 崔海平 | |
| MS5028 | 材料物理化學(材料所) | 3 | | 洪緯璿 | ME6054 | 金屬熱處理 | 3 | 鄭憲清 | |
| MS5018 | 材料動力學(材料所)(112 停開) | 3 | - | | ME5016 | 雷射加工與材料處理 | 3 | | 何正榮 |
| ME6059 | 材料機械性質 | 3 | 林志光 | | ME5045 | 實驗設計與分析 | 3 | 葉維磬 | |
| ME6049 | 金屬疲勞 | 3 | | 黃俊仁 | ME5036 | 射出成型技術(112 停開) | 3 | - | |
| ME5090* | 矽晶材料及其應用 | 3 | | 李天錫 | ME5202 | 智慧製造技術 | 3 | | 吳俊諆 |
| ME5093* | 奈米材料與奈米結構 | 3 | | 詹佳樺 | ME4202 | 工業機器人原理與自動化應用 | 3 | | 賴景義<br>伊泰龍 |
| ME6102 | 複合材料 (112 停開) | 3 | - | | ME5207 | 半導體與微奈米設備及製程整合 | 3 | | 蘇清源 |
| | | | | | ME3063 | 電腦輔助設計與製造整合 | 3 | | 廖昭仰 |

| 熱流與能源工程 | | | | | 應用力學與設計 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 課號 | 科 目 | 學分 | 上 | 下 | 課號 | 科 目 | 學分 | 上 | 下 |
| ME4084 | 中等流力 II | 3 | 蕭述三 | | OM5006* | 光學機構系統設計與分析 | 3 | | 陳怡呈 |
| ME4081 | 應用熱傳 | 3 | 陳志臣 | | ME5013 | 產品設計方法與實習 I | 3 | 蔡錫錚 | |
| ER6003 | 熱交換器 | 3 | | 楊建裕 | ME5014 | 產品設計方法與實習 II | 3 | | 蔡錫錚 |
| ME5050* | 高等流力 | 3 | 曹嘉文 | | ME3001 | 電腦輔助製圖 | 3 | 伊泰龍 Terence | |
| ME5049* | 高等熱傳 | 3 | | 鍾志昂 | ME3063 | 電腦輔助設計與製造整合 | 3 | | 廖昭仰 |
| ER6010 | 計算流體力學 | 3 | | 王淵弘 | ME3099 | 程式設計與應用 | 3 | | 林智揚 |
| ER6011* | 能源工程 | 3 | | 詹佳樺 | ME4016 | 中等材力 (112 停開) | 3 | - | |
| ER6008 | 太陽能工程 | 3 | | 韋安琪 | ME3060 | 系統動態 | 3 | | 賴景義 |
| ER6017 | 氫能與燃料電池 | 3 | 曾重仁 | | ME6059 | 材料機械性質 | 3 | 林志光 | |
| ER5007 | 儲能原理與技術 | 3 | 蘇清源 | | ME7014 | 振動學 | 3 | 黃以玫 | |