

112-1 機電學院 EMI 課程

| 課號 | 課程名稱 | 階段 | 學分 | 時數 | 修 | 班級 | 教師 |
|--------|--------------------------------|----|-----|----|---|--|-----|
| 323593 | 電腦輔助熱流分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機械四甲/機械四乙/機械四丙/機械三甲/機械三乙 | 阮于軒 |
| 325006 | 基礎應用光學 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機械四甲/機械四乙/機械四丙 | 陳紅章 |
| 323573 | 離岸風電結構與材料基礎及分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 職機電所/職製科所 | 尤尚邦 |
| 323778 | 離岸風電結構與材料基礎及分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/製科所/機電博所/機電外國學生專班/機械自動化外生專班 | 尤尚邦 |
| 324997 | 工程分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/製科所/機械自動化外生專班 | 陳紅章 |
| 323781 | 機電材料學 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/製科所/機電博所/機電外國學生專班/機械自動化外生專班/能源與車輛外生專班/智慧鐵道學位學程 | 林哲宇 |
| 323679 | 鍍膜工程 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/製科所/機電博所/機電外國學生專班/機械自動化外生專班/智慧鐵道學位學程 | 林懷恩 |
| 324314 | 材料特性與熱管理實務應用 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/製科所/機電博所/機電外國學生專班/機械自動化外生專班 | 楊侑倫 |
| 324225 | 雷射醫學的基礎與臨床應用 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/機械自動化外生專班 | 柯俊宏 |
| 323779 | 機構運動分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/製科所/機電博所/機電外國學生專班/機械自動化外生專班/智慧鐵道學位學程 | 陳立衡 |
| 324447 | 高等數值熱傳 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/製科所/機電博所/機電外國學生專班/機械自動化外生專班/能源與車輛外生專班 | 許華倚 |
| 323592 | 積層製造技術 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 機電所/製科所/機電博所/機電外國學生專班/機 | 汪家昌 |

| | | | | | | 械自動化外生專班 | |
|--------|-------------------------------|---|-----|---|---|--|---------------------|
| 319999 | 動力學 | 1 | 3.0 | 3 | ▲ | 車輛二 | 黃秀英 |
| 320001 | 工程數學(一) | 1 | 3.0 | 3 | ▲ | 車輛二 | 黃國修 |
| 323419 | 車輛電控煞車系統 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 車輛所/機電博所/機電外國學生專班/能源與車輛外生專班/智慧鐵道學位學程 | 陳志鏗 |
| 321097 | 控制理論 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 車輛所/機電博所/機電外國學生專班/能源與車輛外生專班 | 蕭耀榮 |
| 321100 | 高等數值分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 車輛所/機電博所/機電外國學生專班/能源與車輛外生專班 | 王謹誠 |
| 323736 | 有限元素分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 車輛所/能源所/機電博所/機電外國學生專班/能源與車輛外生專班 | 黃秀英 |
| 323421 | 有限元素分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 職車輛所 | 黃秀英 |
| 321116 | 電力電子學 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 車輛所/機電博所/機電外國學生專班/能源與車輛外生專班 | 黃盈庭 |
| 321139 | 高等流體力學 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 能源所/能源與車輛外生專班 | 林侑民 |
| 321148 | 燃料電池 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 能源所/能源與車輛外生專班 | 吉塔 |
| 321152 | 電腦輔助能源與熱流科學分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 能源所/能源與車輛外生專班 | 施陽正 |
| 324356 | 熱交換器分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 能源所/機電外國學生專班/能源與車輛外生專班 | 簡良翰 |
| 323884 | 熱交換器分析 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 職能源所 | 簡良翰 |
| 323789 | 高等材料性質學 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 製科所/機械自動化外生專班 | 楊侑倫 |
| 323790 | 高等材料力學 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 製科所/機電博所/機電外國學生專班/機械自動化外生專班/智慧鐵道學位學程 | 楊侑倫 |
| 324023 | 現代控制理論 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 自動化所/機械自動化外生專班 | 張文中 |

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|---|-----|---|---|---|---------------------|
| 323429 | 工程最佳化與應用 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 自動化所 | 陳詩雯 |
| 321593 | 數位影像處理 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 自動化所/機電博所/機電外國學生專班 | 陳金聖 |
| 321596 | 人工智慧 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 自動化所/機電博所/機電外國學生專班/智慧鐵道學位學程 | 林郁修 |
| 321599 | 高等線性系統 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 自動化所/機電博所/機電外國學生專班 | 胡念祖 |
| 322037 | 專題討論 | 1 | 1.0 | 2 | ▲ | 機電博所/機電外國學生專班/機械自動化外生專班/能源與車輛外生專班 | 簡良翰 |
| 320069 | 動力學 | 1 | 3.0 | 3 | ▲ | 機電二 | 黃秀英 |
| 320603 | 微積分 | 1 | 3.0 | 3 | ▲ | 機電一 | 陳琬萍 |
| 320604 | 物理 | 1 | 3.0 | 3 | ▲ | 機電一 | 施坤龍 |
| 324025 | 進階 C 語言實務 | 1 | 3.0 | 3 | ★ | 智慧鐵道學位學程 | 潘孟鉉 |