# 遠東科技大學 四年制 機械工程系 進修部 課程規劃表(適用109學年度入學)

| 科目名稱 | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 |
| | | | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 |
| 校訂課程 | 共同必修科目 | 國文(1)(2) | 2/ 2 | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 英文聽力與閱讀(1)(2) | 2/ 2 | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 體育(1)(2) | 2/ 2 | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 英文閱讀與寫作 | | | 2/ 2 | | | | | |
| | | 英語聽講練習 | | | | 2/ 2 | | | | |
| | | 通識課程 | | | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | |
| | | 小 計 | 6/ 6 | 6/ 6 | 4/ 4 | 4/ 4 | 2/ 2 | 2/ 2 | 2/ 2 | 0/ 0 |
| 院必修科目 | | 微積分 | 3/ 3 | | | | | | | |
| | | 物理 | 3/ 3 | | | | | | | |
| | | 計算機概論 | 3/ 3 | | | | | | | |
| | | 電腦軟體應用 | | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 職場倫理 | | 2/ 2 | | | | | | |
| | | 簡報製作與表達 | | | | 2/ 2 | | | | |
| | | 生涯規劃 | | | | | 2/ 2 | | | |
| | | 小 計 | 9/ 9 | 4/ 4 | 0/ 0 | 2/ 2 | 2/ 2 | 0/ 0 | 0/ 0 | 0/ 0 |
| 系必修科目 | | 圖學與電腦繪圖 | 3/ 3 | | | | | | | |
| | | 工程力學 | | 3/ 3 | | | | | | |
| | | 機械製造 | | 3/ 3 | | | | | | |
| | | 材料力學(1) | | | 3/ 3 | | | | | |
| | | 工程數學(1) | | | 3/ 3 | | | | | |
| | | 機構學 | | | 2/ 2 | | | | | |
| | | 數控工具機與實習 | | | 3/ 3 | | | | | |
| | | 熱力學 | | | | 3/ 3 | | | | |
| | | 機械設計(1) | | | | 3/ 3 | | | | |
| | | 工程材料 | | | | 3/ 3 | | | | |
| | | 可程式控制實習 | | | | | 3/ 3 | | | |
| | | 流體力學 | | | | | 3/ 3 | | | |
| | | 機械材料實驗 | | | | | 3/ 3 | | | |
| | | 氣液壓學與實習 | | | | | | 3/ 3 | | |
| | | 固力實驗 | | | | | | 3/ 3 | | |
| | | 熱流實驗 | | | | | | | 3/ 3 | |
| | | 小 計 | 3/ 3 | 6/ 6 | 11/ 11 | 9/ 9 | 9/ 9 | 6/ 6 | 3/ 3 | 0/ 0 |
| 系專業選修 | | 程式設計 | | | 3/ 3 | | | | | |
| | | 半導體製程 | | | 2/ 2 | | | | | |
| | | 電腦輔助立體製圖 | | | 3/ 3 | | | | | |
| | | 工程數學(2) | | | | 3/ 3 | | | | |
| | | 材料力學(2) | | | | 2/ 2 | | | | |
| | | 冷凍空調 | | | | | 3/ 3 | | | |
| | | 機械設計(2) | | | | | 3/ 3 | | | |
| | | 感測器原理與應用 | | | | | 2/ 2 | | | |
| | | 動力學 | | | | | 3/ 3 | | | |
| | | 物理冶金 | | | | | | 3/ 3 | | |
| | | 工廠管理 | | | | | | 3/ 3 | | |
| | | 汽車原理 | | | | | | 2/ 2 | | |
| | | 自動控制 | | | | | | 3/ 3 | | |
| | | 專利與工程分析 | | | | | | | 3/ 3 | |
| | | 能源工程 | | | | | | | 3/ 3 | |
| | | 表面處理 | | | | | | | 3/ 3 | |
| | | 管路設計 | | | | | | | 3/ 3 | |
| | | 粉末冶金 | | | | | | | 2/ 2 | |
| | | 品質管制 | | | | | | | | 3/ 3 |
| | | 空調工程 | | | | | | | | 3/ 3 |
| | | 壓力容器實務 | | | | | | | | 2/ 2 |

| 遠東科技大學 四年制 機械工程系 進修部 課程規劃表(適用109學年度入學) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 科目名稱 | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
| | | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 |
| | | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 | 學分/時數 |
| | 太陽能工程 | | | | | | | | 3/ 3 |
| | 陶瓷製程 | | | | | | | | 3/ 3 |
| | 田口式實驗法 | | | | | | | | 2/ 2 |
| | 工業4.0 | | | | | | | | 3/ 3 |
| | 小計 | 0/ 0 | 0/ 0 | 8/ 8 | 5/ 5 | 11/ 11 | 11/ 11 | 14/ 14 | 19/ 19 |
| 擬開最低選修學分 | 合計 | 0/ 0 | 0/ 0 | 3/ 3 | 3/ 3 | 5/ 5 | 8/ 8 | 8/ 8 | 11/ 11 |

| | |
|---|---|
| | 109年07月21日 校課程發展委員會會議通過 |
| 備註 | 一、最低畢業學分共128學分。必修 90 學分、選修 38 學分。<br>二、必修：包含基礎必修、院必修、系必修。<br>三、選修：包含系專業選修及一般選修。<br>四、跨系選修最多承認 10 學分。 |