

華梵大學 機電工程學系 大學部課程地圖

一上

一下

二上

二下

三上

三下

四上

四下

光機電整合學程

機電設計實作
工作坊(上) 2/2

電路學3/3

電子學3/3

數位電子電路
3/3

自動控制3/3

光電專論3/3

控制系統設計
與實作3/3

機電控制實
驗1/3

機電設計實作
工作坊(下) 2/2

電子電路應用
設計3/3

微處理機與介
面設計3/3

數位控制3/3

電機控制3/3

數位電路與邏
輯設計3/3

感測器與驅動器
設計應用3/3

精密機械學程

應用力學3/3

材料工程學3/3

材料力學3/3

機械振動學
3/3

機械設計3/3

電子構裝3/3

精密模具設計
與製造3/3

中等應力學3/3

製造工程學3/3

電腦輔助機構
設計3/3

有限元素法3/3

高等材料力學
3/3

*微細加工技
術3/3

機構學3/3

能源工程學程

*電路學3/3

*電子學3/3

能源工程概
況3/3

*自動控制3/3

熱傳學3/3

熱交換器設計
3/3

計算流體力學
3/3

熱力學3/3

中等熱力學
3/3

流體力學3/3

綠能再生電路
設計應用3/3

黏性流體力學
3/3

熱對流3/3

流體系統概論
3/3

微奈米科技學程

*製造工程學
3/3

半導體專論3/3

*光電專論3/3

半導體製程與
設備3/3

微系統設計
整合3/3

微製造工程
專論3/3

微光機電工
程專論3/3

微晶片封裝3/3

微系統專論3/3

奈米工程專論
3/3

必選修科目

工廠實習1/3

程式語言
(下) 2/4

工程數學
(上) 4/4

機電熱流實驗
1/3

機電動態量測
實驗1/3

電腦製圖設計
2/4

微積分(上)
4/4

專題研究
(上) 1/0

專題研究
(下) 1/0

程式語言
(上) 2/4

基礎數學
(上) 1/2

基礎物理
(上) 1/2



代表選修課程



代表必修課程

共同必修課程 30學分

系訂必修課程 69學分

*表示跨二學程課程

系訂選修課程 33學分

畢業最低學分 132學分