



國立高雄應用科技大學 104 學年度 工學院機械工程系 (產學攜手班) 四年制課程表

104 年 03 月 25 日系課程委員會會議通過  
 104 年 04 月 20 日系務會議追認通過  
 104 年 03 月 30 日院課程委員會會議通過  
 104 年 04 月 27 日校課程委員會會議通過  
 104 年 06 月 03 日教務會議通過

年級	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
校共同 必修科目 (29/51)	體育(一) 0/2 國文(一) 2/2 實用英文 2/2 服務學習(一) 0/2.5 大學入門 0/1 專業倫理 1/1	體育(二) 0/2 國文(二) 2/2 進階實用英文 2/2 服務學習(二) 0/2.5 核心通識(一) 2/2	體育(三) 0/2 應用文與習作 2/2 英語聽講訓練(一) 1/2	體育(四) 0/2 英語聽講訓練(二) 1/2 核心通識(二) 2/2	體育(五) 0/2 英語能力訓練 0/2 核心通識(三) 2/2	體育(六) 0/2 核心通識(四) 2/2 核心通識(五) 2/2	延伸通識 2/2 延伸通識 2/2	延伸通識 2/2
小計	5/10.5	6/10.5	3/6	3/6	2/6	4/6	4/4	2/2
院共同 必修科目 (6/6)	物理(一) 3/3 微積分(一) 3/3							
小計	6/6							
系專業 必修科目 (64/84)	電腦輔助機械製圖 2/3 精密量測與實習 2/3	物理(二) 3/3 微積分(二) 3/3	物理實驗(一) 1/3 精密製造 3/3 靜力學 3/3 數控工具機與實習 2/3	物理實驗(二) 1/3 動力學 3/3 熱力學 3/3 工程材料 3/3	工程數學(一) 3/3 材料力學 3/3 電機學 3/3 材料實驗 1/3	工程數學(二) 3/3 流體力學 3/3 機構學 3/3 實務專題(一) 1/3 電機實驗 1/3	自動控制 3/3 計算機程式 2/3 應用電子學 3/3 實務專題(二) 1/3	熱流實驗 1/3 電子電路實習 1/3 機械設計 3/3
小計	4/6	6/6	9/12	10/12	10/12	11/15	9/12	5/9
系專業 選修科目 (40 學分)	產業實務實習(一) 5/20 氣液壓工程 3/3 機械工程概論 2/2	產業實務實習(二) 5/20 氣液壓實習 2/3 專利分析 3/3	產業實務實習(三) 5/20 精密機械精度檢測與補償 3/3 微系統導論 3/3	產業實務實習(四) 5/20 工具機 3/3 綠色能源 3/3	產業實務實習(五) 5/20 切削學 3/3 塑性加工 3/3	產業實務實習(六) 5/20 電腦輔助機構設計 3/3 順序控制原理與應用 3/3 電腦輔助製造 3/3 機器動力學 3/3 製程分析與設計 3/3	產業實務實習(七) 5/20 非傳統加工 3/3 田口式品質設計 3/3 最佳化設計 3/3 塑膠射出成形 3/3	產業實務實習(八) 5/20 品質管理 3/3 雷射加工 3/3 汽車學 3/3 影像處理與量測 3/3 模具設計 3/3 逆向工程 3/3 有限元素分析 3/3

- 註：一、本課程表適用於 104 學年度入學新生。  
 二、各科目(或小計)之學分時數以「學分/小時」標示。  
 三、最低畢業學分為 139 學分，包括(一)校共同必修科目 29 學分(含核心及延伸通識)，(二)院共同必修科目 6 學分，(三)系專業必修科目 64 學分，(四)系專業選修科目至少 40 學分。  
 四、核心通識(一)至核心通識(五)，修課無順序之別，每一核心通識課程各開設 2 至 3 門科目，須就各核心通識領域選擇一門修讀，共計 10 學分。開設科目名稱如下：  
 核心通識(一)：「人文思潮與名著導讀」、「藝術創造力導讀」  
 核心通識(二)：「社會學與當代社會」、「管理與知識經濟」  
 核心通識(三)：「諾貝爾科學桂冠」、「現今科技議題」  
 核心通識(四)：「台灣社會與文化」、「近代西方文明史」、「哲學概論與導讀」  
 核心通識(五)：「民主與法治」、「法律與公民意識」  
 五、延伸通識分為人文、社會、科技三大領域，得任選三門 6 學分修讀。  
 六、軍訓：自 100 學年度起，列為選修課程，但不計入最低畢業學分數，視實際需要開課。  
 七、體育：一年級至三年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。  
 八、英語能力訓練：依本校大學部學生抵修英語能力訓練課程辦法辦理。  
 九、選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。  
 十、其他選課注意事項，悉依本校「選課須知」相關規定辦理。  
 十一、產業實務實習(一)-(八)課程內容，係依產學攜手專班合作企業之專業需求進行規劃。  
 十二、英語畢業門檻悉依本校「英語畢業門檻實施要點」辦理。

