



國立高雄應用科技大學 105 學年度 工學院工業工程與管理系 二年制課程表

105 年 04 月 11 日系課程規劃會議通過  
 105 年 04 月 12 日系務會議通過  
 105 年 04 月 18 日院課程委員會會議通過  
 105 年 04 月 21 日校課程委員會會議通過  
 105 年 05 月 18 日教務會議修正通過

年 級		第一學年		第二學年	
學 期		上學期	下學期	上學期	下學期
校共同 必修科目 (8/17)		歷史法律學群 2/2 體育(一) 0/2 服務學習(一) 0/2.5	進階實用英文 2/2 應用文與習作 2/2 體育(二) 0/2 服務學習(二) 0/2.5	通識課程 2/2	
小計		2/6.5	4/8.5	2/2	
系專業 必修科目 (44/43+320)		微積分 3/3 統計學(一) 3/3 經濟學 3/3 程式設計與應用 3/3	實務專題(一) 1/2 統計學(二) 3/3 工作研究 3/3 生產管理 3/3 科技與創新管理導論 3/3	實務專題(二) 1/2 品質管理 3/3 服務科學與創新 3/3 企業資源規劃導論 3/3 作業研究 3/3 人因工程 3/3	校外實習 3/320
小計		12/12	13/14	16/17	3/320
系專業 選修科目 20 學分	人因設計與生產製造	工程圖學 3/3 生產排程 3/3	工業自動化 3/3 設施規劃 3/3	人因工程生理基礎 3/3 工業安全與衛生 3/3 專案管理 3/3	精實生產與管理 3/3 工廠管理實務 3/3
	統計品管與計量決策			績效管理 3/3 全面品質管理 3/3 田口方法導論 3/3 迴歸分析 3/3 統計品管套裝軟體 3/3	抽樣調查 3/3 實驗設計 3/3 可靠度分析 3/3 多準則決策分析 3/3
	產業經營與電子化	管理數學 3/3 會計學 3/3	物料管理 3/3 物流管理 3/3 資料庫系統 3/3	電子商務 3/3 供應鏈管理 3/3 經營決策分析 3/3 產業經營與改善 3/3	
	服務創新與科技管理	產品工程導論 3/3	創新研發管理導論 3/3	科技與創新管理實務 3/3 專利分析與智財管理 3/3 技術移轉與評估管理導論 3/3 創新領導實務 3/3	服務創新管理實務 3/3 創新與創業實務 3/3 新產品創新策略導論 3/3

一、備 註：

- (一)本課程表適用於 105 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)修讀外系跨領域學程開設之課程視同本系專業選修課程。
- (四)選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。
- (五)其他選課注意事項，悉依本校「選課須知」相關規定辦理。

二、畢業門檻：

- (一)最低畢業學分為 72 學分，包括(一)校共同必修科目 8 學分，(二)院共同必修科目 0 學分，(三)系專業必修科目 44 學分，(四)系專業選修科目至少 20 學分(非本系開設之專業選修課程至多可承認 6 學分)。
- (二)通識課程可以四技之核心通識(一)至核心通識(三)抵充，歷史法律學群可以四技之核心通識(四)或核心通識(五)抵充。
- (三)體育：第一學年必修，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。
- (四)校外實習為校訂必修科目，並依「國立高雄應用科技大學學生校外實習辦法」辦理。

三、系訂規則：

- (一)非工業工程與管理科系畢業的同學需補修「工業工程與管理概論 2/2」，但不計入最低畢業學分數，修課成績不及格者不得畢業。
- (二)學生修滿本系下列四個學程中任一學程：每個學程至少修習 18 學分，修滿學分且成績及格者授予學程證明書。  
 人因設計與生產製造學程—學程專業必修為人因工程、工作研究，學程專業選修 4 門課；  
 統計品管與計量決策學程—學程專業必修為品質管理、作業研究，學程專業選修 4 門課；  
 產業經營與電子化學程—學程專業必修為企業資源規劃導論、程式設計與應用，學程專業選修 4 門課；  
 服務創新與科技管理學程—學程專業必修為科技管理導論、服務科學與創新導論，學程專業選修 4 門課。

