



國立高雄應用科技大學
工業工程與管理系

國立高雄應用科技大學進修推廣處 105 學年 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 (8/8)		進階實用英文 2/2	應用文與習作 2/2	歷史法律學群 2/2 通識課程 2/2	
小計		2/2	2/2	4/4	
系專業必修科目 (41/43)		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 作業研究 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 人因工程 3/3	
小計		12/12	16/17	13/14	
系專業選修科目 23 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

- 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、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 41 學分，(四)系專業選修科目至少 23 學分(非本系開設之專業選修課程至多可承認 6 學分)。
四、修讀外系跨領域學程開設之課程可列為本系專業選修課程。
五、歷史法律學群，可以日間部四技之核心通識(四)或核心通識(五)抵免，或以進修推廣部四技之歷史學群或法律學群抵免。
六、選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。
七、其他選課注意事項，請依本校進修推廣部「選課須知」相關規定辦理。
八、非工業工程與管理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。
九、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。

