



國立高雄應用科技大學 106 學年度 工學院工業工程與管理系 二年制課程表

106 年 03 月 07 日系課程委員會會議通過
 106 年 03 月 07 日系務會議通過
 106 年 03 月 29 日院課程委員會會議通過
 106 年 04 月 28 日校課程委員會會議通過
 106 年 05 月 24 日教務會議通過

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 (8/16)		歷史法律學群 2/2 體育(一) 0/2 服務學習(一) 0/2	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	通識課程 2/2	
小計		2/6	4/8	2/2	
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 人因工程 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	
小計		15/15	13/14	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 系統模擬實務 3/3	科技創新個案與實作 3/3 專利分析與智財管理 3/3 技術評估與移轉管理 3/3 創新領導實務 3/3 物聯網與雲端運算應用 3/3	服務創新個案與實作 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 106 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 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)。
- (二)通識課程可以四技之核心通識(一)至核心通識(三)及延伸通識抵充，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)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 12 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 2 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 2 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 2 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 2 門課。





國立高雄應用科技大學 106 學年度秋季 工學院工業工程與管理系
國際學生產學合作專班 二年制課程表

106 年 9 月 8 日系課程規畫會議通過
106 年 9 月 8 日系務會議通過
106 年 11 月 01 日院課程委員會會議通過
106 年 11 月 27 日校課程委員會會議通過
106 年 12 月 06 日教務會議通過

年級	第一學年		第二學年	
	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
校共同 必修科目 (0/4)	服務學習(一)0/2	服務學習(二)0/2		
小計	0/2	0/2		
系專業 必修科目 (20/2080)			校外實習 (一) 10/1040	校外實習 (二) 10/1040
小計			10/1040	10/1040
系專業 選修科目 52 學分	創新領導力實務管理基礎 3/3 微積分 3/3 企業管理概論 3/3 統計學 3/3 資料庫系統 3/3 工程製圖實務 3/3 工作研究 3/3 產品工程導論 3/3	程式設計 3/3 產業分析與創新 3/3 專案管理 3/3 管理數學 3/3 人因工程 3/3 工業安全與衛生 3/3 生產管理 3/3 工業自動化 3/3	物料管理 3/3 品質管理 3/3 供應鏈管理 3/3 生產排程 3/3 會計學 3/3 設施規劃 3/3 多準則決策分析 3/3 系統模擬實務 3/3	電子商務 3/3 作業管理 3/3 數值分析與應用 3/3 公共議題經濟學 3/3 Linux 系統 3/3 財務管理 3/3 財金案例研析 3/3

一、備註：

- (一) 本課程表適用於 106 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：表列者為預訂科目，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(1)校共同必修科目 0 學分，(2)院共同必修科目 0 學分，(3)系專業必修科目 20 學分，(4)專業選修科目至少 52 學分(非本系開設之專業選修課程至多可承認 15 學分)。
- (二) 校外實習為系訂必修科目，並依「國立高雄應用科技大學學生校外實習辦法」辦理。

