



國立高雄應用科技大學進修部 106 學年度 工學院工業工程與管理系 四年制課程表

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

年 級		第一學年		第二學年		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 (20/30)		實用英文 2/2 國文(一)2/2	進階實用英文 2/2 國文(二)2/2	英語聽講訓練(一)1/2 核心通識(一)2/2	英語聽講訓練(二)1/2 核心通識(二)2/2	體育(一)0/2 核心通識(三)2/2	體育(二)0/2 核心通識(四)2/2	體育(三)0/2 核心通識(五)2/2	體育(四)0/2
小計		4/4	4/4	3/4	3/4	2/4	2/4	2/4	0/2
院共同 必修科目(6/6)		微積分(一)3/3 物理(一)3/3							
小計		6/6							
系專業必修 科目 (53/56)		生產管理 3/3 計算機程序 2/3 工業工程與管理概論 2/2 創意思解 3/3	經濟學 3/3 製造程序 2/2 科技與創新管理導 論 3/3 微積分(二)3/3 程式設計與應用 3/3	工程經濟 3/3 統計學(一)3/3 人因工程 3/3 企業資源規劃導論 3/3	統計學(二)3/3 作業研究 3/3 工作研究 3/3 服務科學與創新 3/3	品質管理 3/3	實務專題(一)1/2	實務專題(二)1/2	
小計		10/11	14/14	12/12	12/12	3/3	1/2	1/2	
系專業選修 科目 49 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
	統計品質與 計量決策				多準則決策分析 3/3	迴歸分析 3/3 績效管理 3/3	全面品質管理 3/3 田口方法專論 3/3 統計品質套裝軟體 3/3	實驗設計 3/3 可靠度分析 3/3	抽樣調查 3/3
	產業經營與 電子化	資料庫系統 3/3 管理數學 3/3	會計學 3/3	物料管理 3/3	物流管理 3/3	電子商務 3/3 經營決策分析 3/3	供應鏈管理 3/3 產業經營與改善 3/3		
	服務創新與 科技管理			產品工程專論 3/3	科技創新管理個案與 實作 3/3 創新研發管理專論 3/3 系統模擬實務 3/3	專利分析與智財管理 3/3 服務創新個案與實作 3/3 物聯網與雲端運算應用 3/3	技術評估與移轉管理 3/3	創新與創業實務 3/3	新產品創新策略專論 3/3

- 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、最低畢業學分爲 128 學分，包括校共同必修科目 20 學分，院共同必修科目 6 學分，系專業必修科目 53 學分，系專業選修科目最低 49 學分(6 學分可選修非本系、非通識中心開設之課程)
 - 四、修讀外系跨領域課程開設之課程可列爲本系專業選修課程。
 - 五、通識課程 6 學分/6 小時，需修讀核心通識(一)「人文與藝術學群」、核心通識(二)「社會與管理學群」、核心通識(三)「自然與科技學群」等各類域科目 2 學分/2 小時，修讀無順序之別，並可分別以日四技核心通識(一)、核心通識(二)、核心通識(三)抵免。
 - 六、核心通識(四)「歷史學群」及核心通識(五)「法律學群」可分別以日間部四技之核心通識(四)及核心通識(五)抵免，或以進修推廣處二技「歷史法律學群」課程內容相同之科目抵免。
 - 七、體育(一)體育(四)，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。
 - 八、選修表列者爲預訂科目，將依各學期實際需要開課。
 - 九、未通過學校規定之英檢級數者，須依學校相關畢業規定顯修學分課程。
 - 十、其他選課注意事項，請依本校進修推廣處「選課須知」相關規定辦理。

- 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—學程專業必修爲人因工程、工作研究，學程專業選修 2 門課；
 統計品質與計量決策學程—學程專業必修爲品質管理、作業研究，學程專業選修 2 門課；
 產業經營與電子化學程—學程專業必修爲企業資源規劃專論、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—學程專業必修爲科技管理專論、服務科學與創新專論，學程專業選修 2 門課。

