僑光科技大學機械與電腦輔助工程系輔系實施要點

民國 112 年 5 月 18 日系課程委員會通過 民國 112 年 5 月 31 日院課程委員會通過 民國 112 年 6 月 13 日校課程委員會通過

- 一、本要點依據本校輔系實施辦法訂定之。
- 二、申請資格:四年制學生得自第二學年起申請修讀輔系,但應屆畢業學年度不得申請。
- 三、審查方式:符合上述資格者,須經本系甄選程序,依序排名擇優取前五名,經由原系主 任及本系系主任同意後始得修習。
- 四、申請方式:於本校規定之申請期限內,向教務處註冊課務組申請,填寫輔系申請書及繳交歷年成績單各乙份。
- 五、招收名額:每學年度至多五名。
- 六、最低修習學分數:須修滿下列專業必修科目共計二十七學分以上,始能取得本系輔系資格。

七、科目及學分表:

科目名稱	學分數	開設年級	備 註
工程圖學	2	一上	◎左列課程應全部
工程圖學實作	1	一上	修習
電腦輔助工程製圖	2	一下	共計 21 學分。
電腦輔助工程製圖實作	1	一下	
電腦輔助立體設計	3	二上	
機電整合設計與實作	3	二下	
電腦輔助產品設計	3	二下	
機械設計原理	3	브	
自動控制與系統整合	3	三下	
精密模型製作	3	一下	◎左列課程至少須
機器人邏輯模擬與分析	2	二上	修習6學分。
人因工程(一)	2	二上	
人因工程(二)	2	二下	
機器人軟體應用與實作	2	二下	
電腦輔助工程分析	3	三上	
電腦輔助板金設計	2	三上	
數控工具機設計與實作	3	三上	
機械與結構設計實作	3	三下	
擴增實境互動設計與模擬	2	三下	
總學分數			27 學分
	工程圖學實作 電腦輔助工程製圖 電腦輔助工程製圖實作 電腦輔助立體設計 機電整合設計與實作 電腦輔助產品設計 機械設計原理 自動控制與系統整合 精密模型製作 機器人邏輯模擬與分析 人因工程(一) 人因工程(二) 機器屬輔助工程分析 電腦輔助板金設計 數控工具機設計與實作 機械與結構設計實作 擴增實境互動設計與模擬 總學分數	工程圖學實作 1 電腦輔助工程製圖 2 電腦輔助工程製圖實作 1 電腦輔助立體設計 3 機電整合設計與實作 3 電腦輔助產品設計 3 機械設計原理 3 自動控制與系統整合 3 精密模型製作 3 人因工程(一) 2 人因工程(二) 2 人因工程(二) 2 機器人難應用與實作 2 電腦輔助工程分析 3 電腦輔助板金設計 2 數控工具機設計與實作 3 機械與結構設計實作 3 機械與結構設計實作 3 機械與結構設計實作 3 總學分數	工程圖學實作 1 一上 電腦輔助工程製圖實作 1 一下 電腦輔助立體設計 3 二上 機電整合設計與實作 3 二下 電腦輔助產品設計 3 二下 機械設計原理 3 三上 自動控制與系統整合 3 三下 機器人邏輯模擬與分析 2 二上 人因工程(一) 2 二上 人因工程(二) 2 二下 機器人軟體應用與實作 2 二下 電腦輔助工程分析 3 三上 數控工具機設計與實作 3 三上 機械與結構設計實作 3 三上 機械與結構設計實作 3 三下 擴增實境互動設計與模擬 2 三下

八、本要點經系課程委員會議決,院課程委員會審議,校課程委員會通過,校長公布後實施, 修正時亦同。