

國立臺中科技大學修讀智慧生產工程系輔系實施要點

112.09.25 112學年度第1學期第1次系課程委員會會議通過

112.11.03 112學年度第1學期第2次系務會議通過

113.01.09 112學年度第1學期第2次院課會議通過

113.04.16 112學年度第2學期校課程會議通過

113.04.30 112學年度第2學期教務會議通過

- 一、為增廣學生學習領域並增加學生畢業後就業機會，依據「國立臺中科技大學學生修讀輔系科辦法」之規定，訂定「國立臺中科技大學修讀智慧生產工程系輔系實施要點」，以下簡稱本要點。
- 二、凡本校四年制各學系(含學位學程)學生自入學第二學年起，其前一學年學業成績名次在該班學生人數前百分之三十以內者，得申請修讀本系為輔系。
- 三、本系輔系名額以申請學年度本系招生名額百分之十為上限，第一學期申請輔系通過名額若額滿，第二學期則不再接受申請。
- 四、非本系學生申請修讀輔系，應依本校規定之期限及方式完成申請程序。由本系資格審核並經學院同意後，審查結果送教務處備查。
- 五、選擇本系為輔系者，應就指定專業課程科目中(附件)，至少需修習取得二十學分，本系若有與主系科目名稱及性質相同之必修課目，經本系主任同意後，得准予免修，惟其在本系仍應修足本校學生修讀輔系科辦法第五條規定之各學制所限之最低學分，本系得另指定修習特色課程以補足所訂學分。
- 六、其他未盡事宜，悉依「國立臺中科技大學學生修讀輔系科辦法」及相關發關法令辦理。
- 七、本要點經系課程委員會會議、系務會議、院課程委員會、校課程委員會及教務會議審議通過後施行，修正時亦同。

附件 智慧生產工程系 修讀輔系專業課程科目

編號	中英文科目名稱	開授學期	學分數
1	中文名稱：工業管理概論 英文名稱：Introduction to Industrial Management	一(上)	3
2	中文名稱：生產與作業管理 英文名稱：Production & Operation Management	二(上)	3
3	中文名稱：人工智慧程式設計 英文名稱：Artificial Intelligence Programming	二(上)	3
4	中文名稱：作業研究 英文名稱：Operation Research	二(下)	3
5	中文名稱：實務專題研究(一) 英文名稱：Practical Research Project (I)	三(上)	3
6	中文名稱：實務專題研究(二) 英文名稱：Practical Research Project (II)	三(下)	3
7	中文名稱：系統模擬 英文名稱：System Simulation	三(上)	3
8	中文名稱：研究方法 英文名稱：Research Methods	三(上)	3
9	中文名稱：機器學習 英文名稱：Machine Learning	三(下)	3
10	中文名稱：智慧製造系統 英文名稱：Smart Manufacturing System	三(下)	3
11	中文名稱：智慧城鄉 英文名稱：Intelligent Urban-Rural	三(下)	3

指定必修科目

附註：1.修習本系為輔系者，應至少修習本表中課程20學分。
2.學年課程須皆修讀同一系之上下學期課程並通過，得承認該課程上下學。
3.學生修讀之「實務專題研究(一)、(二)」，須為本系開設課程，不得以其他學系(學位學程)已修習相同科目名稱抵免。