

# 國立中央大學跨校「智慧製造」學分學程選修辦法<sup>(66)</sup>

11.01.12 教務會議修正通過

- 一、本學程為跨校學分學程，基於本校、中原大學及元智大學於 105 年 7 月 21 日簽署的「跨校學術合作意向書」之精神，結合三校之相關師資，提供豐富多元課程，以培養具智慧製造專業研究、多向思考、實作實驗能力之學生。
- 二、本校學生均可選修本學程之課程。凡修畢本學程課程 15 學分以上並符合下列條件者，於成績單上加註「修畢智慧製造學分學程」，並頒發學分學程證明書：
  1. 須於在學期間選修「基礎類別課程（一門 3 學分）、特色類別課程（三門 9 學分）、PBL 類別課程（一門 3 學分）」，總計 15 學分。
  2. 必須參加一場由本學程舉辦之相關工作坊或演講活動。
- 三、學生選修對方開設之課程以本校未開之科目為原則，以開課學校之學生優先選課。大學部學生校際選課(含上修研究所課程)視同校內選課，依原肄業學校規定繳費，免繳開課學校學分費。研究所學生選修課程，須按規定繳交原肄業學校學分費。
- 四、本辦法經學程設置單位及院級之課程委員會審議通過，再提送校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。

國立中央大學跨校「智慧製造」學分學程課程表

類別	科目名稱	期程	學分數	開課學校	課號
基礎	工程程式設計	半	3	中央大學	EG1001
	程式設計與應用	半	3	中央大學	ME3099
	Python 程式語言	半	3	中原大學	
	工業大數據	半	3	中原大學	
	機器學習應用	半	3	中原大學	
	基礎程式設計與實驗(一)	半	3	元智大學	
	基礎程式設計與實驗(二)	半	3	元智大學	
特色	物聯網	半	3	中央大學	CE5074
	工業機器人原理與自動化應用	半	3	中央大學	ME4202

光機電系統整合概論	半	3	中央大學	ME3101	
電腦輔助設計與製造整合	半	3	中央大學	ME3063	
智慧製造技術	半	3	中央大學	ME5202	
RL 增強式學習在智慧製造的實作應用	半	3	中原大學		
射出成型整廠聯網整合技術	半	3	中原大學		
PLC 及 Macro 程式設計	半	3	中原大學		
工具機系統設計分析	半	3	中原大學		
工業 4.0 概論	半	3	中原大學		
機電整合	半	3	元智大學		
可程式控制	半	3	元智大學		
機械製造	半	3	元智大學		
人工智慧	半	3	元智大學		
智慧製造	半	3	元智大學		
機器人學	半	3	元智大學		
PBL	製造聯網技術	半	3	中央大學	ME5204
	智慧製造實作與專題(I)	半	3	中央大學	ME5205
	智慧製造實作與專題(II)	半	3	中央大學	ME5206
	工業物聯網	半	3	中原大學	
	機械系統分析	半	3	元智大學	

說明：

1. 須於在學期間選修「基礎類別」課程 3 學分、「特色類別」課程 9 學分、「PBL 類別」課程 3 學分，總計 15 學分。
2. 本校學生均可選修本學程之課程。凡修畢本學程課程 15 學分以上並符合下列條件者，於成績單上加註「修畢智慧製造學分學程」，並頒發學分學程證明書。