

國立高雄科技大學大學部智能製造學程修讀要點

105 年 03 月 22 日課程規劃委員會會議通過

105 年 04 月 18 日系務會議通過

105 年 4 月 18 日院課程委員會會議通過

105 年 4 月 21 日校課程委員會會議通過

105 年 05 月 18 日教務會議通過

- 第一條 凡國立高雄科技大學(以下簡稱本校)工學院、電資學院大學部學生，皆可修讀本跨領域智能製造學程(以下簡稱本學程)所開之課程，且應於每學期加退選期間內辦理之。
- 第二條 招收名額以本校選課須知所規定之選修人數為限制。
- 第三條 本學程最低修習學分總數至少 12 學分，其中選修不得低於 9 學分，學程必/選修科目如下表所列。
- 第四條 學生修習本學程之學分依各系規定併入畢業最低總學分數內，且受每學期修習學分上限之規定。
- 第五條 學生修畢滿足本學程學分規定之課程且成績及格者，得向教務處綜合教務組申請本跨領域學程證書。
- 第六條 本辦法未規定之事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 第七條 本辦法經系課程委員會、系務會議通過後，提送院及校課程委員會審核通過後實施，修正時亦同。

智能製造學程課程表

課程名稱	開課年級	學分數/時數	必/選修	開課單位
生產力 4.0 概論	3	3/3	選修	機械系與電子系合開
智能製造概論	3	3/3	選修	機械系與電子系合開
實務專題(一)	3	1/3	必修	各系
實務專題(二)	3	1/3	必修	各系
計算機概論	1	3/3	必修	電子系及電機系
計算機程式	1	2/3	必修	機械系
氣壓工程與實習	2	2/4	選修	機械系
感測器原理與實習	2	1/3	選修	機械系
數控工具機與實習	2	2/3	選修	機械系
機電整合	3	3/3	選修	機械系
電腦輔助製造	3	3/3	選修	機械系
虛擬實境技術與應用	3	3/3	選修	機械系
PC-BASED 控制器與實習	4	2/4	選修	機械系
伺服控制	4	3/3	選修	機械系
物件導向程式設計	2	3/3	選修	機械系、電子系、電機系
人工智慧	3	3/3	選修	電機系
FPGA 原型設計	3	3/3	選修	電子系
資料結構	2	3/3	選修	電子系、電機系
工程軟體實務應用	3	3/3	選修	電子系
物聯網安全	3	3/3	選修	電子系
電子儀表	2	3/3	選修	電子系
類比積體電路設計實務	3	3/3	選修	電子系
感測器實務	3	3/3	選修	電子系

註：生產力 4.0 概論、智能製造二門課程為本學程必選。