

國立台灣科技大學台德國際產業學院精密機械學程（研究所）修讀辦法

114 年 3 月 18 日第 219 次教務會議通過
 113 年 6 月 14 日 機械系第 407 次系務會議修正通過
 107 年 3 月 16 日 機械系第 347 次系務會議修正通過
 106 年 9 月 15 日 機械系第 342 次系務會議修正通過
 105 年 3 月 11 日 機械系第 327 次系務會議修正通過
 104 年 6 月 12 日 機械系第 321 次系務會議訂定

- 一、修讀資格：凡研究所學生皆可修讀本學程所開之課程。
- 二、招收名額：20 人（依當年度之贊助廠商及學校預算而定）
- 三、申請方式：應於本校行事曆規定期間提出申請。
- 四、最低修習學分總數：附表所列課程中至少 12 學分。學生赴德國所屬研究機構研究之英文能力，依國際學生事務處規定或依贊助企業規定辦理。
- 五、學生赴德國所屬研究機構研究前多益成績須達 650 分以上（取得初級德文（I）、（II）或相當 72 小時修讀德文證明尤佳）。
- 六、學生修習本學程課程，應於每學期加退選期間內辦理之。
- 七、學生修習本學程課程之學分併入機械系規定之畢業最低總學分數內，並併入每學期修習之學分上限內。
- 八、學生修畢本學程應修課程且成績及格者，檢附學程申請書及成績單影本向機械系申請。經機械系精密機械學程審查委員會審查通過後，由機械系發給學程結業證明書。
- 九、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。
- 十、本學程自 114 年 7 月 31 日起停辦；惟於 113 學年度第二學期(含)以前已申請並核予選修本學程，取得完整成績證明並通過審核者，得依第八條規定申請修業證明。
- 十一、本辦法經本校教務會議通過後報請校長核定後實施，修正時亦同。

附表 精密機械學程之課程名稱與學分數

種類	課程名稱	開課系所	學分數	每週時數
必修	ME XXXX 赴簽約德國所屬研究機構專題研究	機械系	3 ~ 9	
選修（專業課程：任選四門）	ME 5002701 高等工程數學	機械系	3	3
	ME 5203701 計算機輔助設計	機械系	3	3
	ME 5321701 電腦機輔助模具設計與分析	機械系	3	3
	ME 5209701 最佳設計	機械系	3	3
	ME 5204701 穩健化設計	機械系	3	3
	ME 5609701 機器人學	機械系	3	3
	ME 5335701 五軸加工與量測	機械系	3	3
	ME5333701 積層製造（3D 列印）	機械系	3	3
	ME 5307701 雷射加工	機械系	3	3
	ME 5301701 製造分析	機械系	3	3
	ME 5316701 微/奈米製造技術	機械系	3	3
	ME5340701 高等切削學	機械系	3	3
	ME 5312701 高等精密量測學	機械系	3	3
	ME 5705701 傳導熱傳學	機械系	3	3
	ME 5706701 對流熱傳學	機械系	3	3
	ME 5711701 紊流與應用	機械系	3	3
	ME 5505701 精密運動控制	機械系	3	3
	ME 5704701 非線性控制系統	機械系	3	3
	ME 5705701 相變化	機械系	3	3
	ME 5405701 冶金熱力學	機械系	3	3
	其它經審核通過與精密機械相關之課程	機械系		

