

國立臺灣科技大學臺德國際產業學院精密機械學程（研究所）修讀辦法

104年6月12日 機械系第321次系務會議訂定
 105年3月11日 機械系第327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
 106年9月26日第189次教務會議修正通過

- 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實習之英文能力，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實習前多益成績須達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實習	機械系	3 ~ 9	
選修	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 5XXXX 五軸加工與量測	機械系	3	3
	ME 5XXXX 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
	ME 5XXXX 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 5705 傳導熱傳學	機械系	3	3
	ME 5706 對流熱傳學	機械系	3	3
	ME 5711 紊流與應用	機械系	3	3
	ME 5505 精密運動控制	機械系	3	3
	ME 5704 非線性控制系統	機械系	3	3
	ME 5705 相變化	機械系	3	3
	ME 5405 冶金熱力學	機械系	3	3
	其它與精密機械相關之課程	機械系		