

國立中興大學機械工程學系碩士班修課辦法

99.06.09系務會議通過

100.10.19系務會議通過

103.02.19系務會議修正通過(第1,4,5,6條)

103.06.24系務會議修正通過(第6條)

104.06.24、105.09.30、107.02.27、107.05.30、108.03.13系務會議修正通過(附件一)

- 一、碩士班學生應修滿本系規定之24 學分(不含論文學分數)、必選課程(專題討論)以及完成碩士論文口試後，始符合畢業資格。
- 二、碩士班修業期間修習本系規定之24 學分中，應選修本系開授課程至少12 學分。
- 三、非本系碩士班修業期間修習之研究所課程，經指導教授同意，並經系主任核可後，至多可抵免畢業總學分數(不含論文學分數)的一半。
- 四、碩士班學生須修滿該組規定之必選基礎課程，如附件一。
- 五、碩士班學生之選課清單應經指導教授或系主任核可。
- 六、本辦法經系務會議通過後實施，修訂時亦同。

附件一

國立中興大學機械工程學系碩士班各組之必選基礎課程

甲組碩士班學生，畢業前須至少修完下列本系開授基礎課程中二門課：

有限元素法、高等動力學、實驗應力分析、精密工具機技術專論、複合材料力學、板殼力學、雷射全像光學精密量測、智能材料結構之設計與分析、工具機系統設計分析、高等振動學及模態分析、光學信號處理原理與應用、機械特論、精密機械設計原理、CNC伺服運動控制導論、工具機結構與振動。

丙組碩士班學生，畢業前須至少修完下列本系開授基礎課程中二門課：

數位控制系統、最佳控制、非線性控制、適應控制、模糊控制、線性系統、類神經網路原理與應用、主動噪音控制系統、機械系統時頻分析與診斷、智慧型控制系統設計。

丁組和戊組碩士班學生，畢業前須至少修完下列本系開授基礎課程中二門課：

微機電系統、生產工程、精密加工、精密量測、切削原理、應用塑性力學、光機電工程概論、精密機械設計原理、生醫微機電、工具機結構與振動。

※適用108學年第一學期起學生。