附件三

# 國立臺灣大學生物機電工程學研究所碩士班研究生必、選修科目表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 生物機電研究所碩士班 畢業最低學分數：32(不包括論文)  依據90.2.22、90.11.15 、108.6.24本系所第5、10.、100、101次系所務會議通過，研究所核心課程。 | | | |
| 課程編號 | 科目 | 學分 | 備註 |
| 631 M0010 | 碩士論文 |  | 在學最後一學期必修，不計入額定之32學分內。 |
| 631 M0030 | 專題討論 | 1,1 | 必修三學期。 |
| 631 M0040 | 專題研究 | 2,2 | 在學期間每學期必修，已通過學位論文口試者可免修，但僅計八學分。 |
| 631 M5200 | 生機特論 | 1,- | 碩一必修。 |
| 631 M0500 | 科學研究與寫作 | -,1 | 碩一必修。 |
| 選修應修本所課程共九學分，其中至少含核心課程三學分。若已於前一個學位時期修畢本所開授之核心課程，且成績達70分以上者，得抵修規定之課程。 | | | |
| 核心課程 | | | |
| 631 M1950 | 有限元素法 | 3 | 機械系統 |
| 631 M1300 | 系統工程 | 3 | 機電控制 |
| 631 M1500 | 自動化系統設計 | 3 | 機電控制 |
| 631 M8210 | 影像處理原理及應用 | 3 | 人工智慧 |
| 631 M1580 | 機器學習應用概論 | 3 | 人工智慧 |
| 631 M7800 | 生物材料學 | 3 | 生物程序 |

選修科目表請上網查詢 http：//www.bime.ntu.edu.tw