

生物機電工程學系碩士班職涯進路圖

碩一上

碩一下

碩二上

碩二下

學系核心能力

專業必修

專題討論 I

專題討論 II

專題討論 III

專題討論 IV

核心課程

生物材料疲勞分析、微處理機控制、微奈米系統設計、人工智能軟體應用、迴歸分析、試驗設計與分析、生物醫學工程導論

其他選修課程

農產品物理性質、生物產品品質量測、類神經網路、農機特論、生物系統環控工程、數位影像處理、類比訊號處理、生醫微熱流技術、生物系統模擬與分析、無人機操控與運用、農機試驗與測定、農產加工工程學、有限元素分析、非破壞檢測技術原理與應用、農產加工工程學

碩士論文

多元發展能力

AI 視覺工程

微處理機控制、微奈米系統設計、人工智能軟體應用、數位影像處理、無人機操控與運用

半導體設備／製程

生物材料疲勞分析、微奈米系統設計、試驗設計與分析、非破壞檢測技術原理與應用

未來職涯

相關專長/證照

未來升學

人工智能工程師

生物醫學工程師

丙級／乙級【農業機械】技術士
PLC 操作與應用認證
(西門子、三菱等)
工業配線技術士(電工向)