

國立虎尾科技大學 自動化工程系 碩士班 課程地圖 (115學年入學)

必修

機電系統整合

精密控制

設計製造管理

其他

一上	一下	二上	二下
專題研討(一)	專題研討(二)	專題研討(三)	專題研討(四)
智慧型控制	工程分析	論文(一)	論文(二)

微機電系統概論	機電系統模擬
系統分析與模擬	高等精密量測
自動化無人載具系統	微機電系統設計
微奈米量測	

人工智慧	數位影像處理實務
數位訊號處理	PID控制器實務
線性系統	伺服馬達控制
巨量資料分析	智慧型機器人
電能轉換控制原理	

實驗設計	電腦輔助工程分析
三維幾何實體設計與分析	機器動力學
協同產品設計	網路與代理人技術
資料探勘	創意與發明
精實製造	綠色及永續製造企業系統
	機器學習

校外實習-產業研發實習(一)	校外實習-產業研發實習(二)
----------------	----------------

- 必修課程
- 選修課程