

大學畢業

碩士班

共同必修課程(10)

專題討論(一上)

專題討論(一下)

專題討論(二上)

專題討論(二下)

畢業論文

各組選擇性必、選修課程(24)

固力材料組

熱流組

機電控制組

設計製造組

微系統組

相關學程

奈微米科技學程

機電整合與控制學程

材料工程與科學學程

電子商務學程

材料機械行為(一)

高等振動學

偏微分方程

彈性力學

破裂力學

熔接物理特性與相變態

磁性原理及磁性元件

模態分析

半導體製程及原理

工程反算問題專論

塑性力學

積層板殼理論

複合材料力學

內燃機特論

計算流體力學

高等流體力學

高等熱力學

高等數值分析

熱傳導

熱流量測技術

熱交換器設計

熱對流

燃燒學

粘性流

非線性控制

數位控制系統

類神經網路

可變結構控制

系統建模與判別

感測原理與應用

工程磨潤學

生管與品保

有限元素法

精密加工原理

機構設計

工程設計

可靠度原理

軸承設計與潤滑

演算法與C++

製造分析

精密製造分析

實驗設計與品質工程

銲接結構失效分析

微機電製程專論

微機電製程實驗

微機電系統設計與分析

奈微米機電系統專論

微流體力學

生醫奈微流體系統技術與應用

感測原理與應用

微固體力學

電磁波與光電

其他研究所

工學院
機械所

工學院
其他研究所

電資學院
其他研究所

博士班

共同必修課程(10)

專題討論(一上)

專題討論(一下)

專題討論(二上)

專題討論(二下)

畢業論文

參考碩、博士班必、選修課程(18)

固力材料組

熱流組

機電控制組

設計製造組

微系統組

節能降耗生產專題

先進精密製造專題

廠務系統專論

模具專論

海洋能源專論

系訂專業必修課程

領域組別