

第一學年

上學期

下學期

第二學年

上學期

下學期

必修科目

專題研討(一)

專題研討(二)

專題研討(三)

專題研討(四)

碩士論文(一)

碩士論文(二)

選修科目

進階電腦輔助設計

進階電腦輔助模
具設計

車輛控制系統設計

創意機構設計

電力轉換器設計

車輛診斷系統設計

質傳分析

電動機設計與分析

車輛機電組件設計

有限元素分析

傳動系統設計與分
析

動力系統整合設計

視窗人機介面設計

嵌入式系統分析

整合式底盤管理
系統

高等熱傳學

油電複合動力系統
設計與分析

電子控制單元開發
與測試

選 修 科 目

高 等 動 力 學

氣 膠 微 粒 分 析

高 等 材 料 力 學

電 腦 輔 助 工 程 分 析

高 等 流 體 力 學

車 體 結 構 分 析

機 器 動 力 學

數 值 熱 傳

灰 色 理 論

計 算 流 體 力 學

電 力 電 子 學

齒 輪 原 理 與 應 用

非 線 性 控 制

生 質 能 轉 換 技 術

電 動 機 驅 動 與 控 制

智 慧 型 控 制

車 輛 通 訊 網 路

數 位 控 制

科 技 論 文 閱 讀 與
寫 作