

指導老師	專題題目
何智廷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以陽極氧化鋁製作防反射結構 2. 以微模轉印製程製作脊梁式高分子波導布拉格光柵濾波器 3. 以離子束蝕刻與微模轉印製程製作高分子波導布拉格光柵濾波器 4. 車輛冷氣儲冷系統研究 5. 環保型免動力暨免洩冷媒之冷凍油添加器
李武鈺	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自動控制百葉窗 2. Arduino 自動曬衣架
黃運琳	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人體生物力學之分析與模擬 2. 3D 撓性機械系統的動力分析與振動控制 3. 2D 與 3D 機構之電腦輔助工程分析 4. 人體運動系統的動態分析與模擬 5. CNC 工具結構之模態數值分析與實驗驗證
林瑞璋	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工具機開發 2. 能源屋結構優化設計 3. 可攜式洗鼻器產品設計 4. 具自動尋跡雙鐸頭之鐸機設計
嚴家銘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 網際程式在電腦輔助工程設計系統上的應用 2. 網路協同電動絞車之減速機構設計 3. 網際機械系統設計模擬
黃社振	<ol style="list-style-type: none"> 1. 輔具創新機構設計 2. 同步快速夾緊機構之創新設計製作 3. 橢圓機創新機構設計 4. 連桿型輔具機構之創新設計 5. 多功能輔具創新機構設計 6. 多自由度綜合機之創新機構設計
林玉華	<ol style="list-style-type: none"> 1. 複合直壓式精密射出成型機建構分析 2. 以反算法求材料彈-塑性機械性質
林明宗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌上型五軸雕刻機之機電整合與軟體元件設計 2. 3D 掃描應用於五軸加工之研究 3. 保齡球機器人之控制與曲球投擲設計 4. 輪型機器人之路徑規劃與影像伺服控制 5. 五軸高速平滑 TCP 插補器之研究 6. 2D 與 3D 機構之電腦輔助工程分析

指導老師	專題題目
陳建信	<ol style="list-style-type: none"> 1. 散熱元件分析與量測 2. 強制對流散熱鰭片性能研究 3. 散熱片性能分析與量測 4. 不同材質之圓柱形散熱片性能研究
王威立	<ol style="list-style-type: none"> 1. 數位式扭力扳手使用荷重元之最佳化分析 2. 結構分析中的應用 3. 懸臂梁卡扣最佳化研究與分析
黃室苗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 長青族智慧藥盒 2. 自行車智能警示方向燈之設計製作 3. 簡便洗衣脫水桶 4. 脫水小幫手 5. 引人廁目-夜光照明拖鞋
周榮源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 空氣源熱泵與致冷晶片技術之整合應用 2. 金屬雙極板結構之模具設計與分析 3. 生物反應器中固定化奈米磁性粒子吸附機構創新設計 4. 模組化植物栽培系統之感測與控制 5. 模組化植物生長環控設計
王培郁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自行車前內三段變速機構設計 2. 中置馬達無段變速機構 3. 電動自行車無段變速機構之開發 4. 螺旋齒輪對嚙合過程電腦輔助分析
毛彥傑	<ol style="list-style-type: none"> 1. 染料敏化太陽能電池分析 2. 家用式頸椎牽引器 3. 彈力鞋 4. 全自動攻鑽平台之實驗平台設計 5. 斜躺式自行車 6. 半硬式車頂帳篷之開發研究 7. 病人移位器
黃自貴	<ol style="list-style-type: none"> 1. 石英振盪器設計介面 2. 探針式高頻量測平台開發 3. 高階電子元件加熱及散熱分析與量測 4. 自動化超音波檢測設備開發 5. 可食用杯子
蕭俊卿	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以快速製程製作一氧化碳氣體感測器