

國立台灣師範大學



學士班招生

車輛與能源工程學士學位學程

本學程旨在培育車輛與能源應用專業領域人才，核心課程涵蓋車輛、能源、機電整合、學術與技術導向等專業課程，培養具備車輛與能源相關理論分析與實作之能力，以期學生畢業後能投入車輛工程與技術及能源工程與技術等相關產業。

高職端 入學管道



技優甄審招生

(甄審日期107/6/9)

汽車類 招生名額1名

冷凍類 招生名額1名



登記分發招生

(相關日期依技專校院招生委員會聯合會公告為準)

動力機械群 招生名額4名

電機與電子群電機類 招生名額3名



甄選入學

(甄選日期107/6/23)

動力機械群 招生名額5名

電機與電子群電機類 招生名額5名

高中端 入學管道



(相關日期依大學入學考試中心公告為準)

考試分發 入學招生名額4名

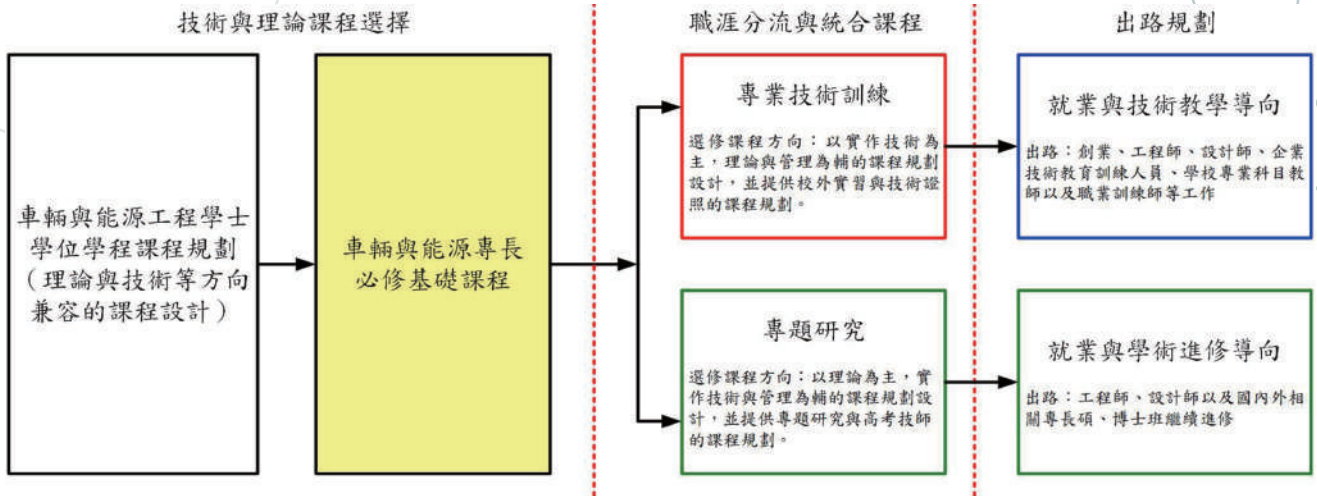
繁星推薦 入學招生名額3名



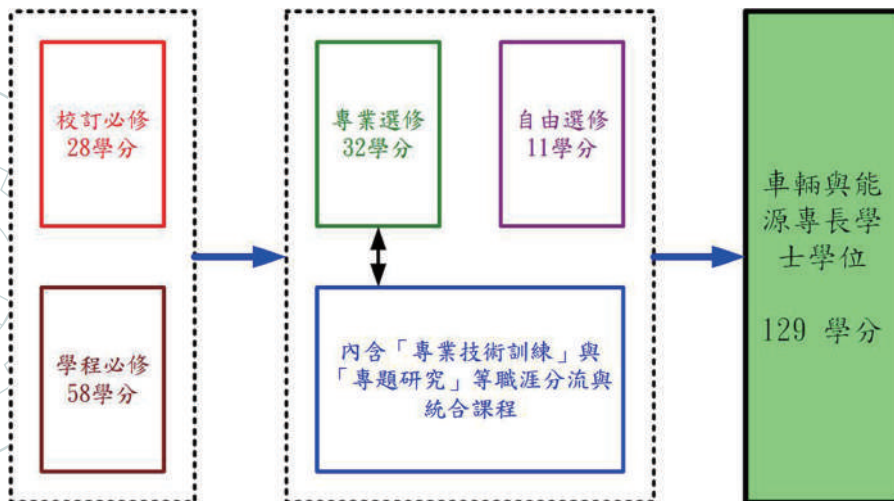
國立台灣師範大學
National Taiwan Normal University

本學程亮點簡介

車輛與能源工程學士學位學程課程規劃

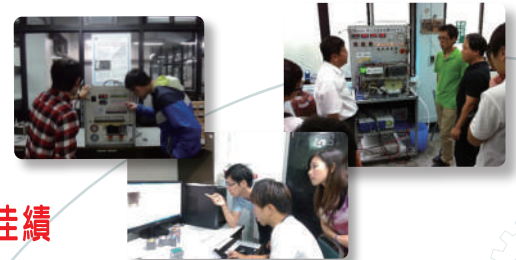


學程專業課程規劃



教學成果

- 車輛/能源業界實習之產學合作
- 研究法人車輛/能源廠商之產學合作
- 至工業研究院校外參訪學習車輛關鍵技術課程
- 至和泰汽車校外參訪學習油電車課程
- 專題實作屢獲佳績
- 大金空調工程師授課教學儀器設備
- 參與世貿國際車展學習先進車輛技術
- 採用輪站式學習之教學模式
- 採用磨課師之翻轉教育數位影片教學模式
- 輔導汽油引擎修護乙級以上技能檢定式考試
- 輔導冷凍空調裝修乙級以上技能檢定式考試



車輛/能源 重點研究設備

- 車輛磨潤試驗機檯分析
- 油電混合車輛之相關設備
- 電動機車之相關設備
- 機車性能動力分析計
- 車輛快速錐形處理器
- 多能源車輛補充站平台系統
- 車輛混合動力機電整合平台系統
- 車輛再生能源系統驗證平臺
- 車輛奈米散熱系統實驗平臺
- 恆溫能源水槽
- 電力能源分析儀
- 光譜能源分析儀
- 冷熱能源交換系統
- 可程式能量高溫爐
- 高能量電磁加熱攪拌機
- 高速多能源振盪機
- 冷卻水塔實驗設備
- 分離式能源冷氣機



得獎佳績

- 2017汽車類國際技能競賽(金牌)
- 2017全國大專院校智能車情境創意競賽(第一名)
- 2012-2013創新風雲賞(金賞獎)
- 2011-2012創新風雲賞(金賞獎)
- 2009-2010創新風雲賞(金賞獎)
- 2010年創新創意競賽(優選獎)

- 第17屆全國大專院校超級環保車大賽 車輛製作獎(第一名)
- 第17屆全國大專院校超級環保車大賽 省油車組(第二名)
- 第15屆全國大專院校超級環保車大賽 車輛製作獎(第一名)

