

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	15N04101
課程中文名稱	汽車工程
課程英文名稱	Automotive Engineering
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜四技車輛四甲
任課教師	吳忠原
上課教室(時間)	週四第 12 節(R502) 週四第 13 節(R502) 週四第 14 節(R502)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	無
輔導考照 2	無
課程概述	講解汽車之動力性、燃油經濟性、動力傳動裝置參數選擇、煞車性能、操縱性能與平順性能等
先修科目或預備能力	機構學、應用力學
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.熟悉汽車原理，並以力學為基礎探討汽車運動行為，--，1 工程知識 2.能了解圖表數據對汽車工程之物理意義，--，2 設計實驗 3.能規劃選擇汽車動力裝置之相關參數，--，4 設計整合 4.能閱讀汽車專業用之英文資料，--，12 外語能力
中文課程大綱	一、汽車之動力性 二、汽車燃油經濟性 三、汽車動力裝置參數選擇 四、汽車之制動性 五、汽車之操縱穩定性 六、汽車的平順性
英/日文課程大綱	1. Automotive driving dynamics 2. Automotive fuel economy 3. The parameters determination for Automotive power-train system 4. brake performance 5. Automotive handling and stability analysis 6. Automotive compliance
課程進度表	
教學方式與評量	※課程學習目標，教學方式，評量方式

方法	<p>-----</p> <p>熟悉汽車原理，並以力學為基礎探討汽車運動行為 ,-- ,--</p> <p>能了解圖表數據對汽車工程之物理意義 ,-- ,--</p> <p>能規劃選擇汽車動力裝置之相關參數 ,-- ,--</p> <p>能閱讀汽車專業用之英文資料 ,-- ,--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	