

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	15D01201
課程中文名稱	車輛工程概論
課程英文名稱	Introductory to Vehicle Engineering
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技自控一甲 四技自控一乙 四技奈米一甲 四技奈米一乙 四技車輛一甲 四技車輛一乙
任課教師	李卓昱
上課教室(時間)	週五第 1 節(K401) 週五第 2 節(K401) 週五第 3 節(K401)
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	藉由車輛產業各領域之現狀及車輛各系統之工作原理之介紹，激發學生對車輛相關領域之興趣。
先修科目或預備能力	對車輛相關領域有興趣者
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號 , 中文課程學習目標 , 英文課程學習目標 , 對應系指標</p> <hr/> <p>1. 車輛產業之管理 ,-- , 1 工程知識      2. 汽車業之銷售與營運 ,-- , 2 設計實驗      3. 汽車簡易機械常識 ,-- , 3 實務技術      4. 汽車底盤簡介 ,-- , 1 工程知識</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 車輛產業之管理</li> <li>2. 汽車業之銷售與營運</li> <li>3. 汽車簡易機械常識</li> <li>4. 汽車車身簡介</li> <li>5. 汽車電器系統簡介</li> <li>6. 汽車底盤簡介</li> </ol>
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vehicle industry management.</li> <li>2. Marketing and operating of vehicle.</li> <li>3. General mechanical informations of vehicle.</li> </ol>

	<p>4. Introduction of vehicle body.</p> <p>5. Introduction of vehicle electronic devices.</p> <p>6. Introduction of vehicle chassis.</p>
課程進度表	<p>週 1 課程概論</p> <p>週 2,3 汽車之未來趨勢</p> <p>週 4,5 新的設計潮流</p> <p>週 6,7,8 動力單元的全新技術動向</p> <p>週 9 期中考</p> <p>週 10,11 混和動力車</p> <p>週 12 13 燃料電池車與電動車的動向</p> <p>週 14 15 駕駛安全相關系統</p> <p>週 16 期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <hr/> <p>車輛產業之管理，課堂講授，口頭報告</p> <p>汽車業之銷售與營運，課堂講授，口頭報告</p> <p>汽車簡易機械常識，課堂講授，口頭報告筆試</p> <p>汽車底盤簡介，課堂講授，口頭報告筆試</p>
指定用書	<p>書名：汽車未來趨勢</p> <p>作者：張海燕、陶旭瑾</p> <p>書局：全華</p> <p>年份：2009</p> <p>ISBN：9789572172575</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	課程中有小組討論 增加同學上台經驗