

# 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	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 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
中文課程大綱	1.車輛產業之管理 2.汽車業之銷售與營運 3.汽車簡易機械常識 4.汽車車身簡介 5.汽車電器系統簡介 6.汽車底盤簡介
英/日文課程大綱	1. Vehicle industry management. 2. Marketing and opetating of vehicle. 3. General mechanical informations of vehicle.

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