

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	車輛感測器原理與實務	Serial No. / ID	0953 / MAI3098
Dept.	機械與自動化工程學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	張舜長	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)678 /	Language	Chinese

Introduction	
使學生了解現有車輛動力傳動及底盤電系中所使用之感測器原理及相關實物檢修故障排除方法配合控制系統所需之要求項目與測試驗證方法。	

Outline	
車輛感測器概述	
車輛動力與傳動系統感測器	
壓力測器	
溫度感測器	
轉速及車速感測器	
流量感測器	
濃度感測器	
車輛底盤系統感測器	
運動感測器	
負荷及扭力感測器	
位移及加速規	
角加速度感測器	
車距感測器	
車輛安全防護感測器	
自動駕駛車輛感測器	

Prerequisite	
電子學	
汽車學	