

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A7138						
課程名稱	軌道工程概論						
英文名稱	Introduction to Railway Engineering						
授課教師	盧建榮						
課程目標	探討軌道系統之組成、種類、分析設計重點，介紹各國軌道與鐵路系統的設計與差異，使學生具備軌道工程研究之基礎知識。						
課程綱要	開學至期中考	第一篇 捷運系統 第一章 捷運系統規劃設計 第二章 施工、測試及驗收 第三章 初勘及履勘 第四章 電聯車 第五章 自動列車控制系統 第六章 供電系統 第七章 通訊系統 第八章 軌道系統 第九章 捷運機廠 第十章 車站水電設備 第十一章 消防系統 第十二章 環境控制系統					
	期中考至期末考	第二篇 高速鐵路 第十九章 概論 第二十章 路線、軌道及核心系統工程 第二十一章 土建設施及車站機電設備 第二十二章 維修基地 第三篇 輕軌與磁浮系統 第二十五章 輕軌運輸系統 第二十六章 磁浮系統					
參考書籍	軌道機電系統概論(林仁生·陳勇全)						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館3F微處理機實驗室						
面授時間	星期五第10-12節						
教材名稱	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：	黃漢榮	書名：	軌道工程學	出版社：高立
			出版日期：	2005	版本：	初版二刷	ISBN：9789864120628
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：		版本：		ISBN：
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點							
學生輔導時間							
授課方式	課堂講授						
	全外語授課	N					
評量標準	平時成績30%、期中考30%、期末考40%						
修課條件							
備註							