



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：進四環災二

授課老師：王慶雄

學分數：2

課程大綱：

道路工程之基本相關概念：

課程內容包含道路、鋪面材料及施工、交通、排水、景觀、邊坡及防災等實務概念，同時說明公路、橋梁基本設計與規劃等技術。

outline:

The teaching content allows students to understand the basic related concepts of road engineering, including practical concepts such as paving, transportation, drainage, landscape, slopes and disaster prevention, while also leading students to basic road and bridge design and planning skills.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它:20%%

本科目教學目標：

授課內容讓學生了解道路工程之基本相關概念，包含鋪面、交通、排水、景觀、邊坡及防災等實務概念，同時帶領學生公路、橋梁基本設計與規劃技能。

參考書目：

無參考書



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	第1週：道路工程簡介 運輸工程概念，實務道路工程包含內容說明	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.20~9.27	第2週：道路設計標準(含設計規範介紹) 道路設計規範	
第3週	9.27~10.04	第3週：道路工程施工(1) 瀝青混凝土路面施工及檢驗基準(含公路材料試驗)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	第4週：道路工程施工(2) 瀝青混凝土路面施工及檢驗基準(含公路材料試驗)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	第5週：道路工程施工(3) 瀝青混凝土路面施工及檢驗基準(含公路材料試驗)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	第6週：道路(含橋梁)系統、管理(1) 橋梁管理實務作為	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.25~11.01	第7週：道路(含橋梁)系統、管理(2) 橋梁管理實務作為	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	第8週：鋪面預算編製實務 鋪面工程預算實務編製及道路坑洞修補預算實務編製介紹	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	第9週：期中考 評量	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	第10週：公路拓寬興建規劃實務案例說明 公路拓寬實務案例說明	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	第11週：公路交通工程-實務案例介紹；	
第12週	11.29~12.06	第12週：公路排水工程 排水工程介紹說明	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.06~12.13	第13週：公路景觀規劃-實務案例介紹 道路景觀優化處理	
第14週	12.13~12.20	第14週：公路橋梁防災作為(1) 公路橋梁實務防災作為	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	第15週：公路橋梁防災作為(2) 公路橋梁實務防災作為	
第16週	12.27~1.03	第16週：道路邊坡養護管理(1) 道路邊坡實務觀念建立	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	第17週：道路邊坡養護管理(2)	1日(四)開國紀念日(放假)



		道路邊坡實務觀念建立	
第18週	1.10~1.17	第18週：期末考 評量	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿