



《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：進四環災三

授課老師：林章生,洪廷甫,蔡仁雄,葉文正,趙志燁,陳建興,李明燾 學分數:1

課程大綱:

課程在於教授未來之工程師如何權衡工程設計與倫理的衝突與矛盾。主要內容如下:本國際工程趨勢剖析、採購法、商標法、專利法、專利鑑定與侵權處理、環境倫理與法規、資訊/基因倫理及其法規、學術/職場倫理及其法規。

outline:

The course is focused on how to address the opposite issues between the engineering design and ethics for the future engineering. The content includes international trends, law of procurement act, patent application, identification, right treatment and relative laws, environmental ethics and laws, information/gene ethics and laws, and academic/job ethic and laws.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:40%
期末考:40%
其它:缺課扣學期成績五分%

本科目教學目標:

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	水土保持倫理與法規(含課程介紹) 授課老師：李明燾老師 說明課程綱要與成績計算。培養同學對生命的熱情，認識我們所生活的環境，關心世界，關愛大地，做自己生命的主人。；	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	2.27~3.06	彈性授課	
第3週	3.06~3.13	國際工程趨勢剖析 授課老師：陳建興老師 介紹新興工業國家 (BRICs (Brazil, Russia, India, China及South Africa or Indonesia)之發展潛力，包括其規模大小、佔世界經濟的地位，及目前的實際成長績效以及今後發展之預測等。	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	彈性授課；	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	環境倫理與法規 授課老師：蔡仁雄老師 介紹環境倫理的基礎，強調與自然共存的工程設計原則思維。；	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	彈性授課；	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	4.03~4.10	清明節(放假)；	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	專利鑑定與侵權處理 授課老師：趙志燁老師 介紹專利法規、鑑定與侵權處理原則、專利與鑑定報告撰寫格式。	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考；；	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	採購法() 授課老師: 葉文正老師 ；	13日教務會議,16日教師期中考績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	彈性授課	
第12週	5.08~5.15	採購法(II) 授課老師: 葉文正老師	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	5.15~5.22	彈性授課；	
第14週	5.22~5.29	學術/職場倫理及其法規 授課老師：洪廷甫老師 說明學術倫理與道德的重要性和現今各國發生的案例與因應對策；闡述職場上應有的敬	12日申請停修課程截止日



		業精神與倫理觀念。；	
第15週	5.29~6.05	彈性授課	
第16週	6.05~6.12	資訊/基因倫理及其法規 授課老師：林章生老師 介紹資訊倫理與基因倫理；；	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	彈性授課 參考題庫:	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末考時間:112/06/21(三); ;18:20地點:BS109 ;	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿