



《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：四先進材料三A

授課老師：蔡仁雄,葉文正,趙志燁,陳建興,李明熹,林章生,洪廷甫 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	2.21~2.28	倫理概論 授課老師：李明熹老師 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。；	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.28~3.07	彈性授課/演講	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.07~3.14	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。	
第4週	3.14~3.21	彈性授課/演講；	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.21~3.28	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。；	
第6週	3.28~4.04	彈性授課；	
第7週	4.04~4.11	彈性授課；	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.11~4.18	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。	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.18~4.25	期中考；；	15~21日期中考試
第10週	4.25~5.02	採購法(I) 授課老師：葉文正老師 政府採購法概論；	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	彈性授課	
第12週	5.09~5.16	本週上課採非同步線上授課，請各位同學閱讀本週課程資料 採購法(II) 授課老師：葉文正老師 1.錯誤採購態樣。2.採購人員倫理準則。3.貪汙治罪法規。；	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.16~5.23	彈性授課；	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.23~5.30	本週上課採同步線上授課，請同學按照原授課時間進入。 資訊/基因倫理及其法規	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修



		授課老師：林章生老師 介紹資訊倫理與基因倫理；；	課程截止
第15週	5.30~6.06	彈性授課	27~ 31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.06~6.13	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業精神與倫理觀念。；	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.13~6.20	彈性授課	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.20~6.27	期末考週考試時間11.6.22 ，15:30開始考試，考試方式為線上測驗， 題目會放在學習平台上，會限制測驗時間， 超過測驗時間將無法作答，請同學於測驗時間內進入學習平台作答並繳交。；	17~23日期末考試