



《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：四生機三A

授課老師：李明燾,陳建興,曾光宏,蔡仁雄,葉文正,楊榮華,陳皓隆 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:

科學與工程：具有科學及工程知識，能運用邏輯分析與實證的能力。實務：明瞭生物產業發展方向與所需機電工程實務設計技能。終身學習：能自我定位與持續學習。人文、倫理：具有道德倫理、科技法律、人性關懷及奉獻社會的基本認知。國際觀、溝通：培養具有與國際接軌的工程能力。

參考書目:

工程倫理，陳天健 總校閱，華格那出版有限公司



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	水土保持倫理與法規(含課程介紹)	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	2.26~3.03	和平紀念日(放假)	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	國際工程趨勢剖析	
第4週	3.11~3.17	彈性授課	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	3.18~3.24	環境倫理與法規	
第6週	3.25~3.31	彈性授課	
第7週	4.01~4.07	清明節(放假)	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	4.08~4.14	專利鑑定	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	採購法()	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	4.29~5.05	彈性授課	
第12週	5.06~5.12	採購法()	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	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	5.20~5.26	彈性授課	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	學術倫理與法規	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	資訊倫理與法規	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	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	6.17~6.23	期末考	17~23日期末考試