



《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:

授課老師: 顏鴻銘

學分數:2

課程大綱:

從當代科技之發展探索著手，使學生了解科技的應用從食、衣、住、行生活周遭開始，延伸從自身、人際、社會、國際、自然乃至外太空的科技新知相關知識。

outline:

Starting from the development and exploration of contemporary science and technology, students can understand the application of science and technology starting from food, clothing, housing, and transportation, and extending from self, interpersonal, social, international, natural and even outer space.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

本科目教學目標:

詮釋未來科技發展與研究的思維模式與應用領域，藉由影響層面的討論，建構學生對科技新知的新視域好奇心與興趣，同時討論科技新知發展下對人性、對自然、對未知的世界應承擔的正義責任。

參考書目:

科技新報 <https://technews.tw/> 大紀元 <https://www.epochtimes.com/b5/nsc419.htm> 科技與生活
新文京 ISBN：978-986-430-681-7 資訊應用概論 連結AI 引領新未來 普林斯頓



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	科技新知_不可錯過的科技與應用	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	9.15~9.22	元宇宙	
第3週	9.22~9.29	科技新知與現代生活-民以食為天	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	科技新知與現代生活-智能衣	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	科技新知與現代生活-智慧宅	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	科技新知與現代生活-無人駕駛	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	10.20~10.27	科技新知與現代生活-新能源	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	科技新知與現代生活-智慧機器人	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	複製人 基因編程	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	科技新知與現代生活-農業科技	
第12週	11.24~12.01	3D列印	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	12.01~12.08	分組上台報告	
第14週	12.08~12.15	分組上台報告	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	分組上台報告	
第16週	12.22~12.29	行憲紀念日	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	元旦	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿