《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: 鍾智超** **學分數: 2**

課程大綱:

在科技快速發展的世界裡，若只能複製以往舊有的模式，卻沒有考量目前科技發展的背景，提出更創新的商業模式是無法成功的。本課程主要包含，AR、VR、微電影、App Inventor 2等新興科技創新應用的基礎教學及實作演練，使學生具備建立上述新興科技基礎應用的能力。透過專題實作使同學更了解新興科技創新應用的可能性，以提升學生的科技素養及科技應用能力。

outline:

This course mainly includes the basic teaching and practical exercises of AR, VR, micro-film, App Inventor 2 and other emerging technology innovation applications, so that students have the ability to establish the above-mentioned emerging technology basic applications. Through project implementation, students will be more aware of the possibility of innovative applications of emerging technologies, so as to enhance students\\' technological literacy and technology application capabilities.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:30%
期中考:30%
期末考:30%
其它:出缺勤10%%

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	9.14~9.21	課程簡介、智慧財產權宣導	17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	科技與創新	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.28~10.05		8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
第4週	10.05~10.12	影片製作與剪輯(1)	10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
第5週	10.12~10.19	影片製作與剪輯(2)	
第6週	10.19~10.26	影片製作實作	
第7週	10.26~11.02	影片製作實作	3日調整放假，4日(五)兒童節、民族掃墓節(放假)，7日校慶補假
第8週	11.02~11.09	專題講座	10日校課程委員會
第9週	11.09~11.16	期中考週	14~20日期中考試
第10週	11.16~11.23	App Inventor 2 安裝與介面操作	21~25日學士班申請轉系。24日教務會議。26~27日四技二專統一入學測驗,27日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	App Inventor 2 基礎教學(1)	3日多益測驗
第12週	11.30~12.07	App Inventor 2 基礎教學(2)	
第13週	12.07~12.14	App Inventor 2 進階教學	18日博士班招生
第14週	12.14~12.21	App Inventor 2 實作	19 ~23日體育運動週，21日水上運動會，23日申請停修課程截止。
第15週	12.21~12.28	AR簡介與體驗	26~ 30日藥物濫用防制宣導週，29日畢業班申請休、退學截止日，30日補假，31日(六)端午節(放假)
第16週	12.28~1.04	VR簡介與體驗	2日校務會議。7日多益測驗,2~8日畢業班(學士)期末考試。8日世界海洋日
第17週	1.04~1.11	期末報告	11日畢業班授課教師送交學期成績截止，畢業班課程請於13日前補足1學分18小時規定。14日畢業典禮
第18週	1.11~1.18	期末考週	16~22日期末考試。21~22日

			學生退宿