



《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：四休運二A

授課老師：陳聖峰

學分數：2

課程大綱：

本課程內容涵蓋的範圍為：

（一）藉由創新教學及PBL授課方式提升與培養學生對於運動科技應用課程的基礎知識與技能，並且透過真實案例或問題為基礎，讓學生探究運動科技應用的實際場景，學習如何應用理論知識解決問題。（二）運動科技遊戲化教學（三）運動科技Bike Fitting 騎姿調整實際操作及教學體驗。（四）學習運動科技檢測體適能儀器。

outline:

The scope of this course includes: 1. Enhancing and cultivating students' fundamental knowledge and skills in the application of sports technology through innovative teaching methods and PBL instruction. Students will explore practical scenarios in the application of sports technology and learn how to apply theoretical knowledge to solve problems based on real-world cases or issues. 2. Gamified teaching in sports technology. 3. Practical operation and teaching experience in sports technology bike fitting. 4. Learning how to use sports technology fitness testing equipment.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它:出缺席Attendance
20%%

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	9.08~9.15	學期授課說明；成績考核說明	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	運動科技簡介	
第3週	9.22~9.29	運動大數據	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	遊戲化體感運動體驗	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	3D列印簡介	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	3D列印電腦實作	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	兒童節(放假)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	3D列印電腦實作	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考週	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	3D列印電腦實作	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	3D列印電腦實作	
第12週	11.24~12.01	3D列印電腦實作	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	3D列印成品製作	
第14週	12.08~12.15	3D列印成品製作	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	運動科技創意發想分組報告	
第16週	12.22~12.29	運動科技創意發想分組報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	運動科技創意發想分組報告	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