

擴增實境模擬動物實驗課程

課程性質：講授課

上課日期：114/7/21~114/7/25

上課時間：09:00-17:30 (依實際課表為準)

上課地點：國立中央大學 S5 #111

授課方式：中文授課／收播

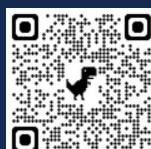
授課教師：李宗勳*、張健忠*、賴芊蕙*、廖國智、殷尚彬、陳彥廷、陳杰華、楊昇宏、傅瀚葵、曾士育

本課程開放中大學生以外人士報名

授課進度表 (跨校教師；跨國企業／國際師資；產業界師資；政府及法人單位師資)

序	講題	時數	授課老師
1	課程簡介於基礎光譜	2	張健忠教授 國立中興大學 生醫工程研究所
2	細胞與組織培養與動物實驗	2	廖國智 副教授 國立中興大學 生醫工程研究所
3	解剖學與動物實驗	2	
4	動物實驗在生技研發所扮演的角色	2	
5	分子影像與3D	2	張健忠教授 國立中興大學 生醫工程研究所
6	目前AR在生醫產業的應用	2	殷尚彬 榮譽研創長兼教授 秀傳醫療體系/明新科技大學 半導體光電科技系
7	AR動物實驗室的區塊鏈	2	
8	AR附屬配件AR的應用	2	
9	期中回饋	2	賴千蕙 所長兼教授 國立中興大學 醫工所所長
10	組織螢光顯影技術發展與現況技術介紹	2	陳彥廷 工程師 金屬工業研究發展中心
11	AR/VR擴增實境於數位骨科系統之應用介紹	2	陳杰華 工程師 金屬工業研究發展中心
12	生醫自體螢光顯影智慧辨識於牙周疾病診斷應用	2	楊昇宏 軟體工程師 金屬工業研究發展中心
13	動物模型與3R基礎	2	張健忠教授 國立中興大學 生醫工程研究所
14	AR動物實驗在產業鏈的應用	2	傅瀚葵 博士 工業技術研究院/電子與光電系統研究所/前瞻微系統設計暨組裝部資深工程師
15	AR動物實驗室的未來趨勢	2	
16	AR動物實驗室沙河場域的試煉	2	
17	動物實驗的基礎設計	2	曾士育 博士 潤穗生醫股份有限公司/醫療研創處 研究員
18	研究倫理及IRB審查	2	
19	動物實驗與3Rs	2	
20	期末回饋 (專題報告)	2	賴千惠 所長兼教授 國立中興大學醫學工程研究所

計畫網站



報名課程

