

國立嘉義大學生化科技學系活動成果

活動內容	112 學年專題演講	演講者	國立中央大學生醫理工學院生醫科學與工程學系許藝瓊副教授
活動時間	112 年 9 月 27 日(三)13:20-15:20	地點	綜合教學大樓 A32-409 教室
活動內容	國立嘉義大學生化科技學系邀請國立中央大學生醫理工學院生醫科學與工程學系許藝瓊副教授在 2023 年 09 月 27 日來跟本系學生分享，她的演講題目是「工程仿生組織建構用於癌症藥物治療模型評估」，她分享了何謂替代動物實驗，替代動物實驗，是指利用人類或動物細胞、組織培養、電腦模擬預測、器官晶片等取代傳統動物實驗的方法，這是目前國家研究方向，也是生化系學生較少接觸的領域。另外，許老師也跟本系學生分享細胞生物力學與器官晶片(Organ-on-chips)，3-D 列印與培養，組織工程，電腦預測模型與軟體...等。許老師跟本系學生分享 Dry-lab 和 Wet-Lab 的不同，也分享癌症藥物是如何用電腦模擬預測病患的治療成功率，她鼓勵學生跨領域學習、只要有機會、一定要進實驗室學習，這都是值得去嘗試的事情。		

活動剪影



張心怡主任介紹演講者-許藝瓊副教授



許藝瓊副教授講述自己研究領域



許藝瓊副教授講述自己研究領域



許藝瓊副教授講述自己研究領域



參與本活動同學認真聽講



參與本活動同學認真聽講



張心怡主任致贈演講者感謝狀

 **國立嘉義大學生化科技學系**
112學年專題演講



**工程仿生組織建構用於
癌症藥物治療模型評估**

國立中央大學
生醫理工學院生醫科學與工程學系
許藝瑋副教授

 **時間:112年9月27日(三)13:20-15:20**
 **地點:綜合教學大樓4樓A32-409教室**



演講活動海報