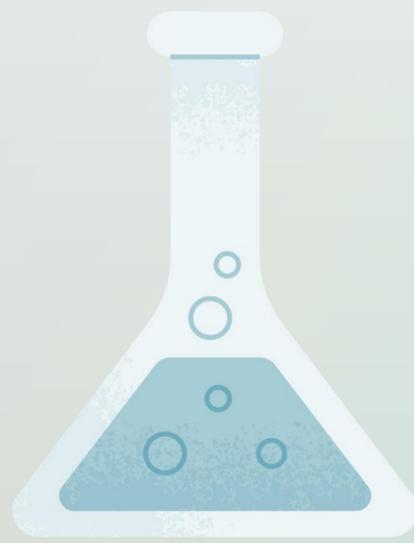


精準治療新模態 NEW 藥物概論



本校課號：PHARM5111



為因應快速發展與變化的新藥發展趨勢，本課程邀請產、學、研各界專家學者，介紹如何透過核酸藥物、蛋白藥物、細胞治療等各類「新模態藥物 (New Modalities)」達成精準治療，以及新模態藥物在研發歷程、生產製造、臨床應用、產業發展及法規等面向等不同於傳統小分子藥物的考量與特點，以幫助學員建立對新模態藥物的基本認識，並能接軌新藥市場與生物製藥產業最新發展趨勢。



適合對象：對新模態藥物與精準醫療有興趣，
並具備生物化學或分子生物學、免疫學基礎者，
對藥物研發有基本概念為佳

資格限制：修過生化或分生課程

報名方式：線上報名經審核後，確定錄取再進行繳費

上課地點：臺大藥學專業學院水森館101講堂

(臺北市林森南路33號)

06 / 17 (一)

13:00-13:50	新模態藥物的發展概論	郭錦樺 教授/主任 國立臺灣大學藥學系/藥物研究中心 陳昱宏 生醫總監 Vercentrys Taiwan
14:00-14:50	蛋白質藥物的早期開發與評估	蔡顯裕 副處長 臺灣生物醫藥製造公司分析開發部
15:10-16:00	ADC抗體複合藥物的產業研發實務	莊士賢 執行長 嘉正生物科技股份有限公司
16:10-17:00	ADC抗體複合藥物的臨床評估與應用	陳冠宇 醫師 臺大醫院胸腔內科主治醫師暨臨床教授
17:10-17:40	考試	

06 / 18 (二)

13:00-13:50	細胞治療應用於再生醫學之簡介	何美玲 特聘教授/執行長 高醫大生理學科/再生醫學與細胞治療研究中心
14:00-14:50	細胞治療的產業研發實務	蕭秀玲 兼任教授 中國醫藥大學轉譯醫學暨新藥開發研究所
15:10-16:00	免疫細胞治療的臨床應用與實務	李思慧 主治醫師 臺大醫院綜合診療部細胞治療科
16:10-17:00	幹細胞治療於心血管疾病的應用	徐莞曾 副教授 國立臺灣大學藥學系
17:10-17:40	考試	

06 / 19 (三)

13:00-13:50	核酸藥物開發概論	朱家瑩 副教授 國立臺灣大學生命科學系
14:00-14:50	RNAi藥物的研發與臨床應用	曾冠喬 醫藥事務資深處長 艾拉倫股份有限公司 台灣暨亞洲夥伴市場
15:10-16:00	mRNA疫苗製劑之非臨床評估考量	張櫻馨 博士 資深審查員 財團法人醫藥品查驗中心 新藥科技組
16:10-17:00	如何將microRNA由基礎研究轉譯成新藥進入臨床試驗	卓夙航 科技長 視航生醫股份有限公司
17:10-17:40	考試	

06 / 20 (四)

13:00-13:50	短鏈核酸藥物技術發展與應用	李應宣 所長 財團法人生物技術開發中心 化學製藥研究所
14:00-14:50	生物製劑先進製程概覽	張駿儒 技術暨市場經理 美商思拓凡
15:10-16:00	運用AI和高速運算於新模態藥物的開發	林彥竹 執行長 英科智能
16:10-17:00	新模態藥物的法規發展趨勢	張偉嶠 教授/院長 臺北醫學大學藥學院
17:10-17:40	考試	

報名相關注意事項：

- 國立臺灣大學精準醫學推動中心夥伴學校 (包含國立中興大學、國立清華大學、國立陽明交通大學、國立成功大學、臺北醫學大學) 學生請透過推動中心報名 (請先email聯絡: ntupcpm@gmail.com)，並檢附學生證為憑，始享有本校學生優惠。
- 本課程為實體與線上並行，實體名額以在學生為優先錄取，欲取得學分之學生請務必報名實體課程始授予學分 (若因實體名額已滿而須改採線上上課者不在此限)。

報名



國立臺灣大學
藥學專業學院



教育部補助大專校院
STEM領域及女性研發人才
培育計畫