

113 學年度申請者適用

國際藥學全英語微學程

International Program in Pharmacy

一、設置宗旨

奠基於基礎醫學，以藥物開發的不同面向為核心，藉由了解業界的需要，提供為從事藥學相關領域的基礎或臨床研究精進學習的機會，以培養藥物開發的研究人才。

二、設置單位

長庚大學生物醫學研究所

三、修業對象

對藥學有興趣之長庚大學碩士生，包括本地生及外籍生。

四、修習學分及規定

修讀本微學程必須修滿至少 8 學分課程，核心課程必修三選二，另需包括 2 學分應用課程。

五、學程召集人

馬蘊華教授 (yhma@mail.cgu.edu.tw)

六、學程課程規劃

課程分類	類別	開課單位	科目代號	科目名稱	學分	備註
基礎課程	選	生醫博	BMD241	Signal Transduction 訊號傳遞	2	上
	選	生醫博	BMD243	Special Topics in Circulation 循環系統特論	3	上
	選	生醫博 新興病毒	BMD403 EMM005	Molecular and Cellular Biology 細胞分子生物學	2	上
	選	生醫博	BMD704	Human Physiology 人體生理學	4	上
	選	生醫博	BMD246	Advanced Biostatistics 高級生物統計學	2	上
	選	生醫博 新興病毒	EMM002	Biochemistry and Molecular Biology 生化暨分子生物學	2	上
	選	生醫博 新興病毒	EMM103	Advanced Cell Biology 細胞生物學特論	2	下
	選	生醫博	BMD674	Cell Growth and Apoptosis 細胞生長與細胞凋亡	2	下

核心 課程	必	三 選 二	生醫博	BMD815	Special Topics in Advanced Medicinal Chemistry 高等藥物化學特論	2	上
	必		生醫博	BMD811	Special Topics in Dosage Form Design 高等劑型設計特論	2	上
	必		生醫博	BMD248	Special Topics in Pharmacology 藥理學特論	2	下
	選	生醫博	BMD202	Pharmacology 藥理學	4	上	
	選	生醫博	BMD705	Medical Pharmacology 醫學藥理學	4	下	
	選	生醫博	BMD816	Special Topics in Pharmacogenomics 高等基因藥理學特論	2	下	
	選	天藥所	NPM224	Drug design and synthesis 藥物設計及合成	2	下	
專業/ 應用 課程	選	生醫所 生技產博	BMD460 BTD105	Vaccine Development 疫苗研發	2	上	
	選	生醫所	BMD464	Translational Cancer Medicine 轉譯癌症醫學	2	上	
	選	天藥所	NPM235	Biotechnology of Drug Development 藥物開發生物技術	2	上	
	選	天藥所	NPM238	Drug Development in an omic era 體學時代的藥物研發	2	上	
	選	新興病毒	EMM115	Anti-Virus Drug Development 抗病毒藥物之研發	2	下	
	選	生醫所 臨醫所 天藥所	BMD823 CMD351 NPM232	Industrial Development of Chinese Medicine and Herbal Drugs 中草藥產業技術研發	2	下	
	選	天藥所	NPM221	Thrombosis and Haemostasis Biotechnology 血栓與血液恆定生物技術	2	下	
選	生醫所 生技產博 天藥所	BMD821 BTD116 NPM128	Special Topics in Industrial Pharmaceutical Biotechnology 製藥生技學特論	2	下		

七、其他特殊規定之事項

1. 經核准修讀專業學程之學生，於修畢學程所規劃之課程，修滿8學分以上且成績及格者，經設置單位審核通過後，由教務處註冊組發給證書。其他規定之事項依長庚大學學程設置準則辦理。
2. 授課師資：以生醫所及天藥所專任教師為主，輔以相關專業領域業師。