

修讀 製藥工程系 五專日間部 雙主修 課程計畫表

107 學年度後申請適用

科目代碼	科目名稱	修別	學分數	學時數	開課年級學期	備註
N5311301	有機化學實驗	必	1	3	一年下學期	
N5312346	有機化學	選	3	3	一年下學期	
N5311341	分析化學	必	2	2	二年上學期	
N5311342	分析化學實驗	必	2	3	二年上學期	
N5312309	化妝品原料	選	2	2	二年下學期	
N5311306	基礎藥物學	必	2	2	三年上學期	
N5311307	基礎微生物	必	2	2	三年上學期	
N5311308	基礎微生物實驗	必	1	2	三年上學期	
N5311310	製劑學概論	必	2	2	三年上學期	
N5311333	藥典導讀	必	1	1	三年上學期	
N5312312	食品化學與分析技術	選	2	2	三年上學期	
N5311312	粉體科學	必	2	2	三年下學期	
N5311313	固體製劑技術	必	2	2	三年下學期	
N5311314	固體製劑技術實驗	必	2	2	三年下學期	
N5311315	液體製劑技術	必	2	2	三年下學期	
N5311316	液體製劑技術實驗	必	2	2	三年下學期	
N5312314	天然物成分製劑技術	選	2	2	三年下學期	
N5312315	天然物萃取技術	選	2	2	三年下學期	
N5311317	半固體製劑技術	必	2	2	四年上學期	
N5311318	半固體製劑技術實驗	必	2	2	四年上學期	
N5311319	品質檢驗與分析	必	4	4	四年上學期	
N5311320	品質檢驗定性分析實驗	必	2	2	四年上學期	
N5311339	無菌製劑概論	必	2	2	四年上學期	
N5312320	製劑製造設備	選	2	2	四年上學期	
N5312332	產業品質管理與 ISO 認證	選	2	2	四年上學期	
N5311322	品質檢驗定量分析實驗	必	2	3	四年下學期	

N5311323	藥事法規與行政概論	必	2	2	四年下學期	
N5311336	藥用添加物	必	2	2	四年下學期	
N5311338	藥劑安定性評估	必	2	2	四年下學期	
N5311344	生物統計學	必	2	2	四年下學期	
N5312345	製藥微生物學(含實驗)	選	2	2	四年下學期	
N5311330	產品品質管理	必	2	2	五年下學期	
N5311332	製藥英文	必	2	2	五年下學期	
N5311337	製劑製造工程概論	必	2	2	五年下學期	
合 計			68	103		

※符合雙主修畢業資格，需修習(及格)以上課程至少 60 學分(含必修 51 學分、選修至少 9 學分)。

※相關規定請依據本校「學生修讀雙主修辦法」暨各系科「修讀雙主修作業要點」辦理。

※業經 年 月 日系(科)課程委員會議通過、 年 月 日院課程委員會議通過、 年 月 日校課程委員會議通過。

系主任簽章

院長簽章：