

天然藥物學特論

一、招生班別：中醫學系天然藥物碩士學分班

二、課程簡介：

課程簡介	針對不同天然藥物的分佈、化學成分、生理活性與其所含化合物的全合成做一整體性的介紹，讓學生能瞭解天然藥物研究的整體概況。
教學目標	天然藥物學特論為兩學分兩小時的課程，本課程主要針對天然藥物的分佈、化學成分、生理活性與其所含化合物的全合成做一整體性的介紹。
教學方法	☒ 演講 ☒ 問答 ☐ 團體討論 ☐ 分組討論 ☐ 個案研討 ☐ 示範 ☐ 研習會 ☐ 角色扮演 ☐ 視聽教學 ☐ 腦力激盪 ☐ 活動教學 ☐ 其他 講義授課
成績考核	期中考及期末考
教科書	1. Richard J.P. Cannell, "Natural Products Isolation", Humana Press, Totowa, New Jersey, 1998 2. Kee Chang Huang, "The Pharmacology of Chinese Herbs", 2nd edition, CRC Press LLC, Boca Raton, Florida, 1999 3. S. Grabley and R. Thiericke, "Drug Discovery From Nature", Springer Press, Berlin, Germany, 1999
參考書(講義)	相關之期刊
教師簡介	廖庠睿教授／長庚大學中醫學系天然藥物碩士班、呂彥禮教授／長庚大學中醫學系天然藥物碩士班、謝珮文教授／長庚大學中醫學系天然藥物碩士班、方嘉佑教授／長庚大學中醫學系天然藥物碩士班、鄭奕帝助理教授／中國醫藥大學附設醫院藥劑部

三、收費標準：每學分每人 3000 元，報名費每人 500 元。

(報名本所一門以上推廣學分班課程者只需繳交一次報名費)

四、上課時間：114 年 09 月 01 日起，每星期一 13：10 至 15：00，每次上課 2 小時。

五、上課地點／教室：第二醫學大樓三樓天然藥物碩士班教室。

六、授課大綱：如下

週次	上課日期	開始/結束 時間	時 數	授課大綱	授課教師
----	------	-------------	--------	------	------

1	114/09/01	13:10~15:00	2hr	Introduction	呂彥禮教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
2	114/09/08	13:10~15:00	2hr	天然藥物之開發-I Development of Natural Products - I	呂彥禮教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
3	114/09/15	13:10~15:00	2hr	天然藥物之開發-II Development of Natural Products - II	呂彥禮教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
4	114/09/22	13:10~15:00	2hr	文獻搜尋與討論 Literature search and discussion	呂彥禮教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
5	114/09/29	13:10~15:00	2hr	天然藥物之開發-III Development of Natural Products - III	呂彥禮教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
6	114/10/06	13:10~15:00	2hr	抗血栓藥物之發展-I Drug Development of Anti-thrombi - I	廖庠睿教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
7	114/10/13	13:10~15:00	2hr	抗血栓藥物之發展-II Drug Development of Anti-thrombi - II	廖庠睿教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
8	114/10/13	18:10~20:00	2hr	Paper Discussion	呂彥禮教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
9	114/10/20	13:10~15:00	2hr	Mid-term Exam.	呂彥禮教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）

					班)
10	114/10/27	13:10~15:00	2hr	微生物暨海洋天然物-I The Natural Products from Marine and Microorganism - I	謝珮文教授 (長庚大學中醫學系天然藥物碩士班)
11	114/11/03	13:10~15:00	2hr	微生物暨海洋天然物-II The Natural Products from Marine and Microorganism - II	謝珮文教授 (長庚大學中醫學系天然藥物碩士班)
12	114/11/10	13:10~15:00	2hr	醫院臨床常用天然藥物種類介紹 Clinical Use of Natural Products -I	鄭奕帝助理教授 (中國醫藥大學附設醫院藥劑部)
13	114/11/17	13:10~15:00	2hr	校運會補假 Holiday	呂彥禮教授 (長庚大學中醫學系天然藥物碩士班)
14	114/11/24	13:10~15:00	2hr	醫院臨床常用天然藥物個論 Clinical Use of Natural Products- II	鄭奕帝助理教授 (中國醫藥大學附設醫院藥劑部)
15	114/12/01	13:10~15:00	2hr	天然藥物於藥劑學之應用 The Application of Pharmaceutics on Natural Medicines	方嘉佑教授 (長庚大學中醫學系天然藥物碩士班)
16	114/12/08	13:10~15:00	2hr	天然藥物於藥物動力學之應用 The Application of Pharmacokinetics on Natural Medicines	方嘉佑教授 (長庚大學中醫學系天然藥物碩士班)
17	114/12/08	18:10~20:00	2hr	Paper Discussion	呂彥禮教授 (長庚大學中醫學系天然藥物碩士班)

18	114/12/15	13:10~15:00	2hr	Discussion & Final exam.	呂彥禮教授（長庚大學中醫學系天然藥物碩士班）
----	-----------	-------------	-----	--------------------------	------------------------

※以上師資與課程內容時間場地等僅供參考，若有異動以各系所公告為主。