

中醫免疫學

一、招生班別：中醫學系傳統中醫學碩士學分班

二、課程簡介：

課程簡介	此課程使學生理解不同面向的醫學研究思維，課程介紹免疫醫學研究可能會應用到的策略，並佐以實驗條件設計使學生了解不同的研究設計於免疫醫學研究，以利未來可以將中醫學做臨床研究的整合，使中醫能應用於臨床免疫治療研究。 This course enables students to understand the different aspects of thinking and application of immunology research, course description may be applied to medical research strategies, and enable students to learn how to apply Chinese medicine concepts in immunology research. Integration of biomarkers, and Chinese medicine properties to making the study of molecular mechanisms of clinical research can be applied.
教學目標	介紹免疫學研究主題與中醫學思維。
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- 教師自製授課講義於課堂中口授
成績考核	出席率、參與研討情況、期中和期末報告。
教科書	無
參考書(講義)	無
教師簡介	李宗諺／長庚大學中醫學系傳統中醫學碩士班教授／陽明大學傳統醫學研究所博士

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 03 日起 每星期三 13:10~15:00

五、上課地點：第二醫學大樓四樓中醫學系傳統中醫學碩士班討論室

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	114/09/03	13:10-15:00	2hr	The concept of Immunology	李宗諺

週次	上課日期	開始/結束 時間	時 數	授課大綱	授課教師
2	114/09/10	13:10-15:00	2hr	Mechanisms of immunology in evolutionary biology	李宗諺
3	114/09/17	13:10-15:00	2hr	Microbiota in immunology	李宗諺
4	114/09/24	13:10-15:00	2hr	Daily diet in immunology	李宗諺
5	114/10/01	13:10-15:00	2hr	Excercise in immunology	李宗諺
6	114/10/08	13:10-15:00	2hr	hypoxia signaling with immunology	李宗諺
7	114/10/15	13:10-15:00	2hr	Energy expenditure in immunology	李宗諺
8	114/10/15	15:10-17:00	2hr	Middle examination	李宗諺
9	114/10/22	13:10-15:00	2hr	Traditional chinese medicine in Immunology	李宗諺
10	114/10/29	13:10-15:00	2hr	Topic discussion I hypoxia and cancer	李宗諺
11	114/11/05	13:10-15:00	2hr	Topic discussion II hyperthermic and cancer	李宗諺
12	114/11/12	13:10-15:00	2hr	Topic discussion III circadian and cancer	李宗諺
13	114/11/19	13:10-15:00	2hr	Topic discussion IV senecence and cancer	李宗諺
14	114/11/26	13:10-15:00	2hr	Topic discussion V senecence and cancer	李宗諺
15	114/12/03	13:10-15:00	2hr	Topic discussion VI energy expenditure and cancer	李宗諺
16	114/12/10	13:10-15:00	2hr	Topic discussion VII energy expenditure and cancer	李宗諺
17	114/12/17	13:10-15:00	2hr	Final discussion	李宗諺
18	114/12/17	11:10-13:00	2hr	Final examination	李宗諺

※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。