

## 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	<p>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。</p> <p>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.</p>
教學目標	介紹免疫學研究主題與中醫學思維。
教學方法	<input type="checkbox"/> 演講 <input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 團體討論 <input checked="" type="checkbox"/> 分組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 個案研討 <input type="checkbox"/> 示範 <input type="checkbox"/> 研習會 <input type="checkbox"/> 角色扮演 <input type="checkbox"/> 視聽教學 <input type="checkbox"/> 腦力激盪 <input type="checkbox"/> 活動教學 <input type="checkbox"/> 其他- <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> 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：113 年 09 月 04 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	113/09/04	13:10-15:00	2hr	Combination strategies to maximize	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
				the benefits of cancer immunotherapy	
2	113/09/11	13:10-15:00	2hr	New therapeutic horizon of Graves' hyperthyroidism: Treatment regimens based on immunology and ingredients from traditional Chinese medicine	李宗諺
3	113/09/18	13:10-15:00	2hr	Phytochemicals as regulators of Th17/Treg balance in inflammatory bowel diseases	李宗諺
4	113/09/25	13:10-15:00	2hr	Biomedicine and traditional Chinese medicine: a fruitful scientific and cultural interaction	李宗諺
5	113/10/02	13:10-15:00	2hr	Anti-allergic actions of a Chinese patent medicine, huoxiangzhengqi oral liquid, in RBL-2H3 cells and in mice	李宗諺
6	113/10/09	13:10-15:00	2hr	A Comparison of the Risk of Fracture in Rheumatoid Arthritis Patients with and without Receiving Chinese Herbal Medicine	李宗諺
7	113/10/16	13:10-15:00	2hr	Fecal Microbiota Transplantation: Traditional Chinese Medicine Meets Western Medicine	李宗諺
8	<b>113/10/23</b>	<b>11:10-13:00</b>	2hr	<b>Middle examination</b>	李宗諺
9	113/10/23	13:10-15:00	2hr	Alleviation Effects of GQD, a Traditional Chinese Medicine Formula, on Diabetes Rats Linked to Modulation of the Gut Microbiome	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
10	113/10/30	13:10-15:00	2hr	Mechanism of Microbial Metabolite Leupeptin in the Treatment of COVID-19 by Traditional Chinese Medicine Herbs	李宗諺
11	113/11/06	13:10-15:00	2hr	Integrated bioinformatics and network pharmacology to identify the therapeutic target and molecular mechanisms of Huangqin decoction on ulcerative Colitis	李宗諺
12	113/11/13	13:10-15:00	2hr	Inflammatory bowel disease: an overview of Chinese herbal medicine formula-based treatment	李宗諺
13	113/11/20	13:10-15:00	2hr	The Correlation between the Level of Skin Advanced Glycation End Products in Type 2 Diabetes Mellitus and the Stages of Diabetic Retinopathy and the Types of Traditional Chinese Medicine Syndrome	李宗諺
14	113/11/27	13:10-15:00	2hr	A novel study on the immunomodulatory effect of umbilical cord derived mesenchymal stem cells pretreated with traditional Chinese medicine Asarinin	李宗諺
15	113/12/04	13:10-15:00	2hr	The Traditional Chinese Medicine "Hu-Qian-Wan" Attenuates Osteoarthritis-Induced Signs and Symptoms in an Experimental Rat Model of Knee Osteoarthritis	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
16	113/12/11	13:10-15:00	2hr	Huangbai Liniment Ameliorates Sk in Inflammation in Atopic Dermatitis	李宗諺
17	113/12/18	13:10-15:00	2hr	Evolving Roles of Natural Terpenoi ds From Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Osteoporosis	李宗諺
18	<b>113/12/18</b>	<b>11:10-13:00</b>	2hr	<b>Final examination</b>	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。