

醫學科學學士學位學程之課程規劃

一、授課師資：

本學程師資包括本校通識中心、醫學系，生物醫學系及生物醫學研究所教師。

二、學程課程規劃：

(1) 本學程為系內招生，4 學年學程，限醫學系學生轉入。

(2) 課程內容以原醫學系基礎醫學課程為主，加入生醫系所醫學科學課程。學生亦可修習本校其他系所相關課程（需報請學程負責人同意）。學生修滿129 學分得以畢業，頒予理學士(Bachelor of Science, B.S.)學位。

※詳細課程規劃內容如下表：

課 程 內 容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
一上	生 物 學	2	必修	陳嘉祥	專任	博士	精神醫學、人類分子遺傳學、精神藥理學
一上	生物學實驗	1	必修	陳嘉祥	專任	博士	精神醫學、人類分子遺傳學、精神藥理學
一上	有 機 化 學	3	必修	李仁盛	專任	博士	有 機 合 成
一上	有機化學實驗	1	必修	李仁盛	專任	博士	有 機 合 成
一上	醫用微積分	2	必修	王烽彬	專任	博士	偏微分方程、生物數學
一上	醫學與哲學	2	選修	林雅萍	專任	博士	倫理學、生命倫理學、醫學哲學、Iris Murdoch、美學與倫理、道德教育
一上	醫學與歷史	2	選修	張淑卿	專任	博士	台灣醫療衛生史、醫療文化史及科技、醫療與社會
一下	物理化學(含分析)	3	必修	駱碧秀	專任	博士	電化學分析、化學感測、奈米複合材料、LC-MS 分析
一下	物理化學實驗(含分析)	1	必修	駱碧秀	專任	博士	電化學分析、化學感測、奈米複合材料、LC-MS 分析
一下	物理學(含實驗)	3	必修	潘國貴	專任	博士	理論固態物理、統計物理、計算物理
一下	體 育	0	必修	蘇懋坤	專任	碩士	排球、游泳、體適能
一下	軍 訓	0	必修	吳文宏	專任	-	軍 訓 教 學
一下	初步見識醫院(一)	0	必修	鄭授德	專任	博士	癌症、口腔醫學、腫瘤、解剖
一下	科技、醫療與社會	2	選修	黃泊凱	兼任	博士	哲學研究與教學、道儒思想、理學研究
一下	醫療人類學	2	選修	李舒中	專任	博士	精神醫療人類學、心理人類學及兒童研究、台灣研究
二上	醫 學 英 文	2	必修	田康人	專任	博士	-
二上	生物化學暨分子細胞生物學	4	必修	洪錦堂	專任	博士	生化學、蛋白質體學、病毒學、蛋白運輸學研究

課程內容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
二上	生物化學暨分子細胞生物學實驗	1	必修	洪錦堂	專任	博士	生化學、蛋白質體學、病毒學、蛋白運輸學研究
二上	行為科學	2	必修	李舒中	專任	博士	精神醫療人類學、心理人類學及兒童研究、台灣研究
二上	體育	0	必修	蘇懋坤	專任	碩士	排球、游泳、體適能
二上	醫學研究導論	2	必修	邱志勇	兼任	博士	小兒過敏氣喘、呼吸道感染、肺炎、胸腔疾病
二上	人際關係理論與應用	2	選修	胡正申	專任	博士	社會工作、自殺防治、社會團體工作
二下	微生物學	2	必修	陳怡原	專任	博士	材料以革蘭氏陽性細菌
二下	免疫學	2	必修	林錫賢	專任	博士	免疫細胞生物學、細胞表面受體蛋白生物學
二下	微生物免疫學實驗	1	必修	陳怡原	專任	博士	材料以革蘭氏陽性細菌
二下	公共衛生學:流行病學	2	必修	史麗珠	專任	博士	流行病學、生物統計、環境衛生
二下	生物統計學	2	必修	陳明岐	專任	博士	高等生物統計學
二下	體育	0	必修	蘇懋坤	專任	碩士	排球、游泳、體適能
二下	醫學人文選修課程(一)	2	選修	張淑卿	專任	博士	台灣醫療衛生史、醫療文化史及科技、醫療與社會
三上	大體解剖學	3	必修	莊宏亨	專任	博士	分子內分泌
三上	大體解剖學實驗	4	必修	莊宏亨	專任	博士	分子內分泌
三上	胚胎學	1	必修	歐陽品	專任	博士	單株抗體
三上	組織學	3	必修	徐淑媛	專任	博士	電子顯微鏡
三上	組織學實驗	2	必修	徐淑媛	專任	博士	電子顯微鏡
三上	影像解剖學	1	必修	黃耀祥	兼任	學士	急重症影像診療
三上	公共衛生學:環境醫學	2	必修	黃祥富	兼任	博士	頭頸部腫瘤外科手術、口腔癌手術、鼻咽癌手術、治療、下咽癌手術與放射治療
三下	公共衛生學:預防醫學	2	必修	黃祥富	兼任	博士	頭頸部腫瘤外科手術、口腔癌手術、鼻咽癌手術、治療、下咽癌手術與放射治療
三下	生理學	3	必修	王鴻利	專任	博士	神經醫學
三下	生理學實驗	1	必修	王鴻利	專任	博士	神經醫學
三下	神經生物學	2	必修	王鴻利	專任	博士	神經醫學
三下	醫學遺傳學	2	必修	黃泓淵	兼任	研究員	不孕症之診斷及治療
三下	寄生蟲學	2	必修	王蓮成	專任	博士	血壓調控之機轉
三下	寄生蟲學實驗	1	必修	王蓮成	專任	博士	血壓調控之機轉
三下	生死學	2	必修	鄭昌錡	專任	碩士	醫學、內科醫學、老年疾病照護、醫學教育、醫療管理
三下	醫學人文選修課程(二)	2	選修	張淑卿	專任	博士	台灣醫療衛生史、醫療文化史及科技、醫療與社會
三下	志工參與實作	1	選修	張淑卿	專任	博士	台灣醫療衛生史、醫療文化史及科技、醫療與社會
四暑期	尖端生物技術實驗-分子細胞學	2	必修	何鴻耀	專任	博士	醫學之生化及分子生物、醫事技術及實驗診斷、免疫

課程內容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
四上	藥理學	4	必修	楊春茂	專任	博士	訊號傳遞/藥物作用機轉研究
四上	藥理學實驗	1	必修	楊春茂	專任	博士	訊號傳遞/藥物作用機轉研究
四上	病態生理學	2	必修	方基存	專任	學士	急慢性腎臟疾病、血液透析、腹膜透析、高血壓、腎臟移植
四上	醫療人文與臨床倫理	2	必修	葉筱凡	專任	博士	科學哲學、生物學哲學(新機制哲學、生物學實驗哲學)、醫學哲學
四上	醫療法規	1	必修	蘇詔勤	專任	博士	科技倫理、科技管理與法律
四上	分子醫學	2	必修	邱健泰	兼任	博士	免疫學、微生物學
四上	生物免疫學	2	必修	傅崇安	專任	博士	分子免疫學, DNA 重組與修復
四下	實證醫學	1	必修	余光輝	兼任	學士	痛風及尿酸鹽血症、類風濕關節炎、紅斑性瘧疾、過敏反應、下腎臟移植
四下	基因體學	2	必修	蘇文慧	專任	博士	生物資訊、癌症基因體學、分子流行病學