

精準醫學專科醫師/諮詢師訓練課程

The Latest Progress in Precision Cancerology

精準癌學之最新的進展

時間：113年3~6月份，7月份筆試及面試

地點：臺安醫院（台北市松山區八德路二段424號）健康管理大樓四樓演講廳

主辦單位：台灣精準醫學學會

授課對象：臨床醫師、醫療人員及生技產業夥伴。

【報名資格】：I. 專科醫師

1. 需為本會會員。
2. 凡國內外醫學院醫學系畢業，持有衛生福利部頒發之各專科醫師證書。

II. 諮詢師

1. 需為本會會員。
2. 具教育部認可之國內外大學畢業或以上。
3. 從事精準醫學相關業務一年以上(須附機構證明)。

說明：尚未成為會員者，請一併同時辦理入會申請。



【報名日期】：即日起受理報名至03月20日止。

【報名費用】：I. 早鳥優惠，113年2月29日以前報名並完成繳費為新台幣12000元。

II. 113年2月29日以後報名費用為新台幣15000元。

【授課方式】：上課可自由選擇採現場到課或視訊。

【考試日期】：預計113年7月舉辦，包含筆試與口試，合格者頒發精準醫學專科醫師/諮詢師證書。

【報名方式】：請至學會網路下載報名表，於完成繳費後連同報名表與需檢附資料E-mail至台灣精準醫學學會秘書處 tpms42332950@gmail.com，麻煩信件主旨：姓名+訓練課程報名，跨行郵局代碼：7000010 郵政劃撥帳號：50389964 戶名：社團法人台灣精準醫學學會；劃撥請註明-訓練課程報名費，收據需另開抬頭請註明。
聯絡人：台灣精準醫學學會02-27718151-2373 李小姐

【交通】：

自行開車	停車場位於元大金控大樓地下室，由敦化南路進入。計費方式：每小時60元（當日收費最高300元）。
搭乘捷運:	於板南線忠孝復興站、板南線忠孝敦化站、文湖線（松山新店線）南京復興站、松山新店線台北小巨蛋站轉搭公車至臺安醫院下車，或由捷運站直接步行約15~20分鐘至本院。
搭乘公車	臺安醫院站： 41（去程）、52、202、203、205、257、276、521 市立體育場站（八德敦化路口站）： 33、262、275、292、521、556、630、902、905、906、909、敦化幹線
搭乘計程車	自台北車站車程約15-20分鐘。

精準癌學第一周課程 (3/24, 星期日)

Time	Topic	Speaker
08:30-09:00	報到	
09:00-09:45	精準醫學之發展與概念	張廷彰 創會理事長 周輝政理事長
09:45-10:30	Deep Insight into A GAME on Cancer 深入洞悉一場癌症遊戲	林克亮 副教授 馬偕醫學院醫學檢驗暨 再生醫學學系
10:30-10:40	休息時間	
10:40-12:10	On the Origin of Cancer: Molecular Evolution of Cancerogenesis 癌起源論：癌發生之分子演化	李英雄 教授
12:10-13:30	午休用餐時間(Lunch)	
13:30-15:10	Fundamental Insights into Clonal Dynamics in Cancer Evolution 癌演化克隆(純系)動態之基本的洞悉	李英雄 教授
15:10-15:20	休息時間	
15:20-16:10	Solid tumor, immunotherapy, Cellular therapy, precision medicine and clinical trial 實體癌，免疫治療，細胞治療，精準醫學及臨床試驗	張義芳 主任 馬偕醫院細胞治療中心
16:10-16:30	綜合討論	林克亮 副教授 馬偕醫學院醫學檢驗暨 再生醫學學系

精準癌學第二周課程 (4/21, 星期日)

Time	Topic	Speaker
08:30-09:00	報到	
09:00-09:45	簡介癌症精準醫學及分子腫瘤	呂隆昇 醫師 北醫放射腫瘤科主任
09:45-10:30	NGS檢測的判讀及注意事項	賴泓誌 主任 新光醫院精準醫學中心
10:30-10:40	休息時間	
10:40-12:10	A Better Understanding of Whole-Genomic Differences between Primary and Metastatic Cancers 更加了解原始與轉移癌之全基因體差異	李英雄 教授
12:10-13:30	午休用餐時間(Lunch)	
13:30-15:10	A Potential Application of Circulating Tumor DNA (ctDNA) in Tracking Early Cancer Metastatic Dissemination 循環腫瘤 DNA 在追蹤早期癌轉移散播之潛在的應用	李英雄 教授
15:10-15:20	休息時間	
15:20-16:10	Laboratory developed tests(LDTs) and Precision Medicine : The R & D of Multi-Omics Techniques for Cancer 實驗室開發檢測與精準醫療：癌症多體學檢測技術研發	孫孝芳 理事長 台灣基因體暨 生物標記學會
16:10-16:30	綜合討論	林克亮 副教授 馬偕醫學院醫學檢驗暨 再生醫學學系

精準癌學第三周課程 (5/5, 星期日)

Time	Topic	Speaker
08:30-09:00	報到	
09:00-09:45	精準醫療與癌症治療基因檢測和液態切片對癌症治療準則的影響以肺癌為例 (暫定)	(暫定)楊志新 院長 國立臺灣大學醫學院附設醫院癌醫中心分院
09:45-10:30	NGS-based genomic testing for precision cancer management NGS 基因檢測在癌症精準醫療的應用	陳華建 技術長 行動基因 生技股份有限公司
10:30-10:40	休息時間	
10:40-12:10	A Mechanistic Basis for the Association of Tertiary Lymphoid Structures with Cancer Immunotherapy Response 第三淋巴結構與癌免疫治療反應之相關的機制基礎	李英雄 教授
12:10-13:30	午休用餐時間(Lunch)	
13:30-15:10	The Recent Invention in Cancer Immunotherapies with a Particular Focus on Personalized Cancer Vaccine 癌免疫治療之最近的發明特別聚焦在個人化癌疫苗	李英雄 教授
15:10-15:20	休息時間	
15:20-16:10	Revolutionizing and beckoning of new era of mRNA cancer therapeutic vaccines and immunotherapy mRNA 癌症疫苗和免疫治療的新時代	李政欣 資深副經理 磐石醫藥 生技股份有限公司
16:10-16:30	綜合討論	林克亮 副教授 馬偕醫學院醫學檢驗暨再生醫學學系

精準癌學第四周課程 (5/19, 星期日)

Time	Topic	Speaker
08:30-09:00	報到	
09:00-09:45	Application of liquid biopsy into the clinics 液態切片臨床應用	楊晶安主任 中醫大新竹附醫檢驗科 暨醫品部
09:45-10:30	The Quantum dot Nano-technologies for Translational Application of Personalized Cancer Immunotherapies 量子點奈米科技於個人化癌免疫治療之轉譯應用	蘇隆峻 執行長 路明思生 技股份有限公司
10:30-10:40	休息時間	
10:40-12:10	Quantum Mechanism of Cancer Evolution Based on the Principles of Quantum Mechanics 奠基於量子力學原理之癌演化量子機制	李英雄 教授
12:10-13:30	午休用餐時間(Lunch)	
13:30-15:10	Cancer Biomechanics in Physical Oncology: Molecular Signalling and Effects of Solid Stresses 物理腫瘤學之癌生物力學：分子信息暨固體壓力之效應	李英雄 教授
15:10-15:20	休息時間	
15:20-16:10	The Application of Circulating Tumor Stem Cells Capture and Culture in Precision Cancerology 循環腫瘤幹細胞偵測與培養技術在精準癌學之應用	黃忠諤 董事長 醫華生技股份有限公司
16:10-16:30	綜合討論	林克亮 副教授 馬偕醫學院醫學檢驗暨 再生醫學學系

精準癌學第五周課程 (6/2, 星期日)

Time	Topic	Speaker
08:30-09:00	報到	
09:00-09:45	The Impact of the Two Regulatory Laws for Regenerative Medicine in Taiwan on clinical tumor treatment 再生醫學雙法對臨床腫瘤治療的影響	王自雄 主任 財團法人資訊工業策進會科技法律研究所
09:45-10:30	New strategies for immunotherapy by intra-tumor approaches : Cell, Vaccine, Adjuvant and Radiation 腫瘤內免疫治療新策略：細胞/疫苗/佐劑/放療	楊崑德 教授 台北馬偕兒童醫院
10:30-10:40	休息時間	
10:40-12:10	Making Waves in the Field of Cancer Radiogenomics 使癌放射基因體(組)學變成浪潮	李英雄 教授
12:10-13:30	午休用餐時間(Lunch)	
13:30-15:10	Advances and Perspectives in Charged – Particle Targeted Therapy in Cancer Medicine 帶電荷粒子靶向治療在癌醫學之進展暨前景	李英雄 教授
15:10-15:20	休息時間	
15:20-16:10	精準醫學在放射治療之應用	黃智洋 副教授 趙坤山 講座教授 中國醫藥大學
16:10-16:30	綜合討論	林克亮 副教授 馬偕醫學院醫學檢驗暨再生醫學學系

精準癌學第六周課程 (6/16, 星期日)

Time	Topic	Speaker
08:30-09:00	報到	
09:00-09:45	精準醫療相關政策	劉越萍 司長 衛生福利部醫事司
09:45-10:30	放射腫瘤的精準醫療	李匡華 主任 新光醫院放腫科
10:30-10:40	休息時間	
10:40-12:10	Microbiomic Therapy in Cancer: Opening Up a New Front in the War on Cancer 癌之微生物叢治療：開闢癌戰爭新戰線	李英雄 教授
12:10-13:30	午休用餐時間(Lunch)	
13:30-15:10	Three Known Unknowns in Cancer Medicine 癌醫學之三個知而不知 總複習課程	李英雄 教授
15:10-15:20	休息時間	
15:20-16:10	總複習課程	周輝政 理事長
16:10-16:30	綜合討論	林克亮 副教授 馬偕醫學院醫學檢驗暨 再生醫學學系