開幕典禮及特別演講

時 間：110年5月16日（星期日）上午09:00～12:00

地 點：中國醫藥大學卓越大樓國際會議廳

09:00～09:50 開幕典禮及貴賓致詞  
蔡英文總統(邀請中)、倪衍玄理事長、蔡長海董事長、洪明奇校長

座 長：洪明奇校長（中國醫藥大學）

09:50～10:30 P-1 後疫情時代的醫療新趨勢(暫訂)   
陳時中部長  
衛生福利部

10:30～10:50 Coffee Break

座 長：周德陽院長（中國醫藥大學附設醫院） (暫訂)

10:50～11:30 P-2 Advancing medical innovation and health care via biomedical AI research  
范揚政教授（預錄）  
美國國家衛生研究院

座 長：趙坤山院長（中國醫藥大學附設醫院癌症中心） (暫訂)

10:30～12:00 P-3 從抗癌抗冠到後疫情時代的精準治療  
洪明奇校長  
中國醫藥大學

專業品質0.8分

專業課程1.6分

專題討論1-1：臨床試驗執行實務經驗分享

時 間：110年5月15日（星期六）上午10:20～12:00

地 點：中國醫藥大學卓越大樓101教室

座 長：邱德發主任（中國醫藥大學附設醫院教學部）

10:20～11:10 S1-1-1 如何成功執行臨床試驗  
陳建煒主任  
臺灣大學健康資料研究中心

11:10～12:00 S1-1-2 早期臨床試驗實務經驗分享  
白禮源主任  
中國醫藥大學附設醫院內科部血液腫瘤科

專業品質2學分

專題討論1-2：智慧醫療與臨床試驗

時 間：110年5月15日（星期六）下午13:30～15:10

地 點：中國醫藥大學卓越大樓101教室

座 長：林嘉德教學副院長（中國醫藥大學附設醫院）

13:30～14:20 S1-2-1 AI人工智慧醫療器材臨床試驗計畫書審查點  
  
衛生福利部食品藥物管理署

14:20～15:10 S1-2-2 AI人工智慧與醫材法規管理方向  
  
財團法人醫藥品查驗中心

專業品質2學分

專題討論1-3：臨床試驗研究倫理

時 間：110年5月15日（星期六）下午15:40～17:20

地 點：中國醫藥大學卓越大樓101教室

座 長：林嘉德教學副院長（中國醫藥大學附設醫院）

15:40～16:30 S1-3-1 從個資法談臨床試驗大資料庫與去連結  
林綠紅理事長  
台灣受試者保護協會

16:30～17:20 S1-3-2 知情同意與受試者保護  
黃漢忠博士  
中國醫藥大學附設醫院受試者保護中心

專業倫理2學分

專題討論2：臨床醫師必知的微菌叢新進展

時 間：110年5月15日（星期六）下午13:30～15:20

地 點：中國醫藥大學卓越大樓102教室

座 長：吳明賢院長（台大醫院）、  
 林肇堂院長（中國醫藥大學附設醫院消化醫學中心）

13:30～13:55 S2-1 微菌叢簡介與胰臟癌之新發現  
林肇堂院長  
中國醫藥大學附設醫院消化醫學中心

13:55～14:20 S2-2 從糞菌植入到微生物組藥物  
吳明賢院長  
臺大醫院

14:20～14:45 S2-3 微菌叢與肝臟疾病   
吳俊穎副院長  
陽明交通大學醫學院

14:45～15:10 S2-4 Microbiota and Colon Diseases  
林俊哲副院長  
中國醫藥大學附設醫院消化醫學中心

15:10～15:20 Discussion

專業課程2.2學分

專題討論3：疫情下高齡全人醫療的進展

時 間：110年5月15日（星期六）下午13:30～15:20

地 點：中國醫藥大學卓越大樓B201教室

座 長：林正介亞太主席（亞太老年學暨老年醫學）、  
 林文元主任（中國醫藥大學附設醫院家庭醫學部）

13:30～13:55 S3-1 我國長照藍圖   
祝健芳司長  
衛生福利部長期照顧司

13:55～14:20 S3-2 高齡醫療與現代科技之結合-談AI在高齡醫療的應用   
楊宜青教授  
成功大學醫學院附設醫院高齡醫學部

14:20～14:45 S3-3 超高齡時代健康照護服務典範的轉移：以在宅醫療為例  
余尚儒醫師/理事長  
都蘭診所/台灣在宅醫療學會

14:45～15:10 S3-4 疫情下的遠距醫療  
陳維恭理事長  
遠距健康促進協會

15:10～15:20 Discussion

專業品質2.2學分

專題討論4：中西醫整合醫療進展

時 間：110年5月15日（星期六）下午13:30～15:20

地 點：中國醫藥大學卓越大樓B202教室

座 長：王陸海副校長（中國醫藥大學）、  
 顏宏融副院長（中國醫藥大學中醫學院）

13:30～13:55 S4-1 中西醫住院合併療法到居家整合醫療的演進與未來   
賴榮年中醫副院長  
中國醫藥大學附設醫院

13:55～14:20 S4-2 輔助暨整合醫療在生命末期照護的應用  
蔡兆勳主任  
臺大醫院家庭醫學部  
臺大醫院輔助暨整合醫學中心

14:20～14:45 S4-3 臺北榮總中西醫整合醫療相關經驗  
陳方佩教授  
臺北榮民總醫院傳統醫學部  
國立陽明交通大學傳統醫學研究所

14:45～15:10 S4-4 中西醫結合治療經驗分享-以肝臟移植病患為例  
鄭隆賓榮譽院長/中國醫藥大學附設醫院器官移植中心  
賴香君醫師、林宏任主任/中國醫藥大學附設醫院中醫內科

15:10～15:20 綜合討論  
林昭庚教授  
中國醫藥大學

專業品質2.2 學分

專題討論5：精準醫學專題

時 間：110年5月15日（星期六）下午15:40～17:30

地 點：中國醫藥大學卓越大樓102教室

座 長：張建國副院長（中國醫藥大學附設醫院精準醫學中心）、  
 劉大智副院長（彰化秀傳醫院）

15:40～16:15 S5-1 從精準醫學到精準健康   
張建國副院長  
中國醫藥大學附設醫院精準醫學中心

16:15～16:50 S5-2 基因體科技在藥物開發與療效監控之應用   
張偉嶠副院長  
台北醫學大學藥學院

16:50～17:25 S5-3 心血管精準醫學  
蔡佳醍教授  
台大醫院內科部

17:25～17:30 Discussion

專業課程2.2學分

專題討論6：勝任能力導向醫學教育的演進與發展

時 間：110年5月15日（星期六）下午15:40～17:30

地 點：中國醫藥大學卓越大樓B201教室

座 長：林嘉德教學副院長（中國醫藥大學附設醫院）、  
 蕭政廷教學副院長（嘉義長庚醫院）

15:40～16:05 S6-1 從史丹福看美國的勝任能力導向醫學教育（CBME）  
陳建宇主任（視訊）  
台北醫學大學附設醫院教學部

16:05～16:30 S6-2 勝任能力導向教育的發展與挑戰  
周致丞主任  
中國醫藥大學附設醫院教學部師資培育中心

16:30～16:55 S6-3 從POCUS教育看可信賴專業活動EPAs的發展與應用  
邱德發主任  
中國醫藥大學附設醫院教學部

16:55～17:20 S6-4 Milestones and EPAs導入的經驗與反思  
董欣醫師  
台中榮民總醫院教學部師資培育科

17:20～17:30 Discussion

專業課程2.2學分

專題討論7：醫學倫理與法律之困境及挑戰

時 間：110年5月15日（星期六）下午15:40～17:30

地 點：中國醫藥大學卓越大樓B202教室

座 長：蔡甫昌教授（臺灣大學醫學教育暨生醫倫理學科暨研究所）、  
 戴志展主任（中國醫藥大學附設醫院耳鼻喉部）

15:40～16:05 S7-1 疫情下藥品研發與供應的困境與突破  
吳秀梅署長  
衛生福利部食品藥物管理署

16:05～16:30 S7-2 防疫策略與醫學倫理  
蔡甫昌教授  
臺灣大學醫學教育暨生醫倫理學科暨研究所

16:30～16:55 S7-3 知情同意之簽署及其效益  
戴志展副教授  
中國醫藥大學附設醫院耳鼻喉部  
中國醫藥大學醫學系/醫務管理學系

16:55～17:20 S7-4 醫療糾紛案例解析  
胡宜如庭長  
臺灣臺中地方法院

17:20～17:30 Discussion

專業倫理2.2學分

專題討論8：人工智慧在台灣的醫療應用

時 間：110年5月16日（星期日）下午13:30～17:30

地 點：中國醫藥大學卓越大樓101教室

座 長：莊曜宇院長（中國醫藥大學醫學工程學院）

13:30～14:05 S8-1 臨床資料庫大數據  
郭錦輯主任  
中國醫藥大學附設醫院大數據中心

14:05～14:40 S8-2 Comprehensive molecular profiling of Taiwanese breast cancers with standards and guidelines for the interpretation and reporting of sequence variants  
黃其晟教授  
台北榮民總醫院外科部一般外科及乳醫中心

14:40～15:15 S8-3 人工智慧影像判讀以及基因分析的臨床應用：邁向精準醫學的第一個里程碑  
蔡輔仁副校長  
中國醫藥大學

15:15～15:20 Discussion

15:20～15:40 Coffee Break

15:40～16:05 S8-4 人工智慧在疾病檢測及健康風險預測之創新運用  
曾新穆教授  
陽明交通大學資訊工程學系

16:05～16:30 S8-5 數位健康照護科技  
林啟萬教授  
臺灣大學醫學工程學系

16:30～16:55 S8-6 醫療人工智慧：由創新到臨床應用  
許凱程主任  
中國醫藥大學附設醫院人工智慧醫學診斷中心

16:55～17:20 S8-7 醫療人工智慧市場化的挑戰與機會  
王帝皓醫師/研發長  
中國醫藥大學附設醫院放射腫瘤科/長佳智能公司

17:20～17:30 Discussion

專業品質4.8學分

專題討論9：COVID-19專題

時 間：110年5月16日（星期日）下午13:30～16:00

地 點：中國醫藥大學卓越大樓102教室

座 長：黃高彬副院長（中國醫藥大學附設醫院感染管制中心）、  
 張峯義副院長（三軍總醫院）

13:30～13:35 S9-1 COVID-19概說  
黃高彬副院長  
中國醫藥大學附設醫院感染管制中心

13:35～14:10 S9-2 COVID-19疫情剖析  
陳宜君教授  
臺大醫院內科部

14:10～14:45 S9-3 Basic and Clinical Research of SARS-CoV-2: laboratory diagnosis, vaccine and antiviral developments  
施信如教授  
長庚大學新興病毒感染研究中心和醫學生物技術暨檢驗學系  
林口長庚醫院病毒室

14:45～15:20 S9-4 COVID-19最新治療  
盛望徽教授  
臺大醫院內科部

15:20～15:55 S9-5 COVID-19疫苗  
黃景泰教授  
林口長庚紀念醫院內科部感染醫學科

15:55～16:00 討論與結語  
張峯義副院長  
三軍總醫院

感染管制3學分

專題討論10：細胞治療臨床應用的最新進展

時 間：110年5月16日（星期日）下午13:30～16:00

地 點：中國醫藥大學卓越大樓B201教室

座 長：鄭隆賓執行長（中國醫藥大學暨醫療體系）、  
 李光申研究副院長（中國醫藥大學附設醫院）

13:30～14:00 S10-1 The Stem Cell Therapy for Osteoarthritis of Knee  
陳賢德主任  
中國醫藥大學附設醫院骨科部

14:00～14:30 S10-2 細胞治療在癌症的臨床應用  
張伸吉主任  
中國醫藥大學附設醫院細胞治療中心

14:30～15:00 S10-3 幹細胞治療之臨床應用及前瞻發展  
徐偉成榮譽副院長  
中國醫藥大學附設醫院轉譯醫學研究中心

15:00～15:30 S10-4 外泌體在心肌衰竭的最新應用   
林晏年研究員  
美國加州Cedars Sinai醫學中心

15:30～16:00 S10-5 細胞與免疫治療在神經醫學的研究與應用  
詹佳穎主任  
中國醫藥大學附設醫院病理部分子病理科

專業課程3學分

專題討論11：癌症醫學的新進展

時 間：110年5月16日（星期日）下午13:30～16:00

地 點：中國醫藥大學卓越大樓B202教室

座 長：趙坤山院長（中國醫藥大學附設醫院癌症中心）

13:30～14:05 S11-1 與癌症共存，代價？  
陳立宗教授  
國家衛生研究院

14:05～14:40 S11-2 癌症臨床試驗的重要性   
楊志新院長  
臺大醫院癌醫中心醫院

14:40～15:15 S11-3 Chemofree cancer therapy  
葉士芃副主任  
中國醫藥大學附設醫院內科部

15:15～15:50 S11-4 肺癌治療之最新進展  
曹昌堯主任  
中山醫學大學附設醫院免疫細胞治療中心

15:50～16:00 Discussion

專業課程3學分

臺灣醫學會110年春季學術演講會  
生醫科技研習營

主 題：醫境奇緣，中西醫先端醫學新境界

活動時間：110年5月16日（星期日）下午13:00～17:30

活動地點：中國醫藥大學 水湳校區 卓越大樓 國際會議廳

合辦單位：臺灣醫學會、財團法人張昭鼎紀念基金會、中國醫藥大學

活動說明：隨著人類基因的解碼，大數據時代的來臨，生物科技的蓬勃發展；醫學也進入個人化醫療、精準醫學時代，藉由精準醫療的概念可以使得治療的方法與藥品的使用更加精確。不僅如此，隨著幹細胞治療的加速發展，意味著許多免疫、血液疾病和癌症都將有更高的治癒率，此外，中國醫藥大學在中西醫方面更是皆有建樹。本次生物科技研習營將邀請中國醫藥大學及附設醫院知名專家帶領各位探究精準醫學、幹細胞醫療、心臟科學及針灸醫學的發展，並現身說法個人學習、研發及職涯經驗。同時舉辦本校各學院特色主題研究導覽，加深學習體驗，啟發生醫科技的無限想像。

主 持 人：湯智昕研發長、蔡崇豪院長（中國醫藥大學醫學院）

13:30～13:35 開幕致詞  
洪明奇 校長  
中國醫藥大學

13:35～14:15 1. 亂世出英雄及精準醫學   
洪明奇 校長  
中國醫藥大學

14:15～14:55 2. 神奇的幹細胞   
李光申 研究副院長  
中國醫藥大學附設醫院

14:55～16:25 學院科學導覽Lab science tour

16:25～16:55 3. 環遊美麗「心」世界   
張坤正 副院長  
中國醫藥大學附設醫院

16:55～17:25 4. 萬病一針：揭開針灸醫學的神秘面紗   
孫茂峰 院長  
中國醫藥大學附設醫院

17:25～17:30 閉幕致詞  
蔡崇豪 院長  
中國醫藥大學附設醫院