

111 學年度學士後醫學系成立

生命科學暨醫學院

一、學士後醫學系成立大事記

- 因應國際醫學教育潮流、台灣醫師人才的需求及跨領域學士後醫學系之人才培育，2019 年 10 月 4 日本校召開「國立清華大學醫學領域發展諮詢委員會」，邀請醫學領域重量級學者專家蒞校，針對本校籌設學士後醫學系相關議題，提供寶貴諮詢意見。
- 本校學士後醫學系申設案經 2019 年 12 月 3 日（108 學年度）第 5 次校務會報通過，2019 年 12 月 17 日（108 學年度）第 2 次校務發展委員會通過，2020 年 1 月 7 日（108 學年度）第 2 次校務會議通過。於 2020 年 1 月 30 日提報申設計畫書送教育部審查，並於 2020 年 5 月 20 日提交「自我評估報告」送醫學院評鑑委員會（T-MAC）預為評估。
- 2020 年 5 月 21 日於本校秘書處成立「學士後醫學系籌備處」，敦聘戴念華副校長擔任籌備處主任，並聘臺灣大學醫學院孫瑞昇教授擔任執行長，同年 7 月 6 日敦聘醫學科學系陳令儀教授兼系主任擔任學士後醫學系籌備處共同執行長。

- 2020年8月15日前慈濟醫學中心院長高瑞和醫師就任生命科學院第八任院長並參與籌備處工作。
- 教育部2020年11月19日臺教高(四)字第1090161163B號函，同意本校繼續籌備學士後醫學系，俟本校依教育部審查意見及醫學院評鑑委員會(TMAC)評估報告意見修正完備後，再行報部，教育部將另召開跨部會專業審查會議審議，通過後始得設立。
- 2020年11月27日「學士後醫學系籌備處」由秘書處轉移至教務處下。
- 2021年10月6日「學士後醫學系籌備處」由教務處轉移至生命科學院下。學士後醫學系籌備處主任由生科院高瑞和院長擔任，籌備委員會委員有高瑞和院長、王慧菁委員、呂平江委員、周宏學委員、陳令儀委員、張壯榮委員、張晃猷委員、陳世杰委員、莊永仁委員、彭明德委員、詹鴻霖委員，每週密集開會，進行基礎醫學及臨床醫學教師的聘任，醫學系各項法規辦法的訂定，以及課程之規劃。
- 教育部2021年12月1日臺教高(四)字第1100128552號函，同意本校設立學士後醫學系。

- 衛生福利部 2021 年 2 月 25 日衛部醫字第 1111660931 號函，111 學年度核予本校 23 名公費生名額。
- 教育部 2021 年 3 月 3 日臺教高（四）字第 1110021395 號函核准本校自 111 學年度起設立學士後醫學系。
- 2022 年 3 月 14 日衛福部醫審會通過清華大學在桃園航空城青埔地區設立附設醫院之案。
- 2022 年 3 月 30 日舉行生命科學院學士後醫學系揭牌典禮。當天多位醫界、政界、學界人士出席，包括新竹縣楊文科縣長、新竹市沈慧虹副市長、竹科管理局王永壯局長、科學園區公會李金恭理事長、清華大學賀陳弘校長、醫學系所屬的生科院高瑞和院長、醫學系周宏學系主任及多位系內的教授周宏學、林慶齡、洪依利、李立昂、莊海華等，見證及恭賀清華在醫學研究及人才培育再創新猷。
- 學士後醫學系第一屆系主任由長庚大學醫學系前主任周宏學老師擔任，聘期由 2022 年 8 月 1 日至 2025 年 7 月 31 日。
- 2022 年 8 月 1 日為第一屆學士後醫學系新生開學日。學士後醫學系首度單獨招收第一批公費生入學（23 名），招收具多元背景的大學畢業生，導入現代化科技如大數據分析、AI 人工智慧醫

療、物聯網、遠距醫療、雲端技術等課程，以縮小城鄉醫療差距，提升基層醫療照護品質，開啟了清華醫學元年的序幕。

- 2022 年 8 月 20 日清華大學桃園醫院籌備處成立。
- 2022 年 11 月 15 日本校斥資逾 1 億元打造之解剖教學研究中心正式啟用。
- 本校與林口長庚醫院及台北國泰醫院兩家醫學中心簽訂教學醫院合作計畫，醫學系學生於三、四年級時將至此兩家醫院進行臨床實習。

二、清華醫學教育的特色

清華醫學教育的使命為「行善濟世、厚德載物」，願景為培育兼具醫學專業與人文素養之卓越醫者、培育關懷弱勢，投入優化醫療不足地區的仁心醫者、培育具 ABC 數據資訊科學，因應未來醫學之跨域醫者。我們的教育目標是培育卓越、仁心、跨域的醫師。為結合清華堅強的理工學術傳統，將 ABC 清華大人物（AI、Big data、Cloud）帶入醫學教育與研究，我們在 ACGME 六大核心能力之外再加一項：跨領域科技應用 Interdisciplinary Technology Application (ITA)，藉由現代科技（Wise Information Technology for Medicine, WIT-Med）與核心能力的課程設計，培育未來新世代的醫

師、或醫師科學家。同時以清華醫學系統為後盾，提升基層醫療功能和促進醫師專業成長，解決偏遠地區醫師單兵作戰、缺乏專科及醫療設備的困境，致力提供地區民眾一流水準的服務，縮小城鄉醫療差距與提高照護品質，落實國家公費醫學生制度。為招收具多元背景的學生，將招生分為自然科學組、智慧資訊科技組兩組，每年招收公費生 23 名。

清華學士後醫學系致力建構醫學教育系統，在經費、師資、課程、軟硬體設施等均力求發展，除募得 20 億醫學教育基金，以及校內原有教師群的支持外，更聘任基礎及臨床領域專任及合聘師資共計百位，於開課前舉辦實體教師交流會、線上 PBL 交流會等會議，針對教學、研究、導生關懷等議題進行分享與交流，共同打造專業、傑出的教學理念。課程方面規劃多元，除了設計安排資訊科學課程之外，為落實醫學人文教育，本系與北榮新竹分院、苗栗大千醫院合作，開設「社區與偏鄉醫療實務」課程，讓學生有機會接觸到偏鄉醫療的實況，以及了解第一線公費醫師的養成教育。在硬體設施上除了在育成三樓建立 PBL 教室，臨床技能教室，清華實驗室九樓病理、生化實驗室外，學校特別斥資逾 1 億元在生物科技館二樓打造解剖教學研究中心，200 坪空間配有空氣調節與甲醛濃度即時監控系統。另在桃園航空城設立清華大學附設醫院及醫療研發園

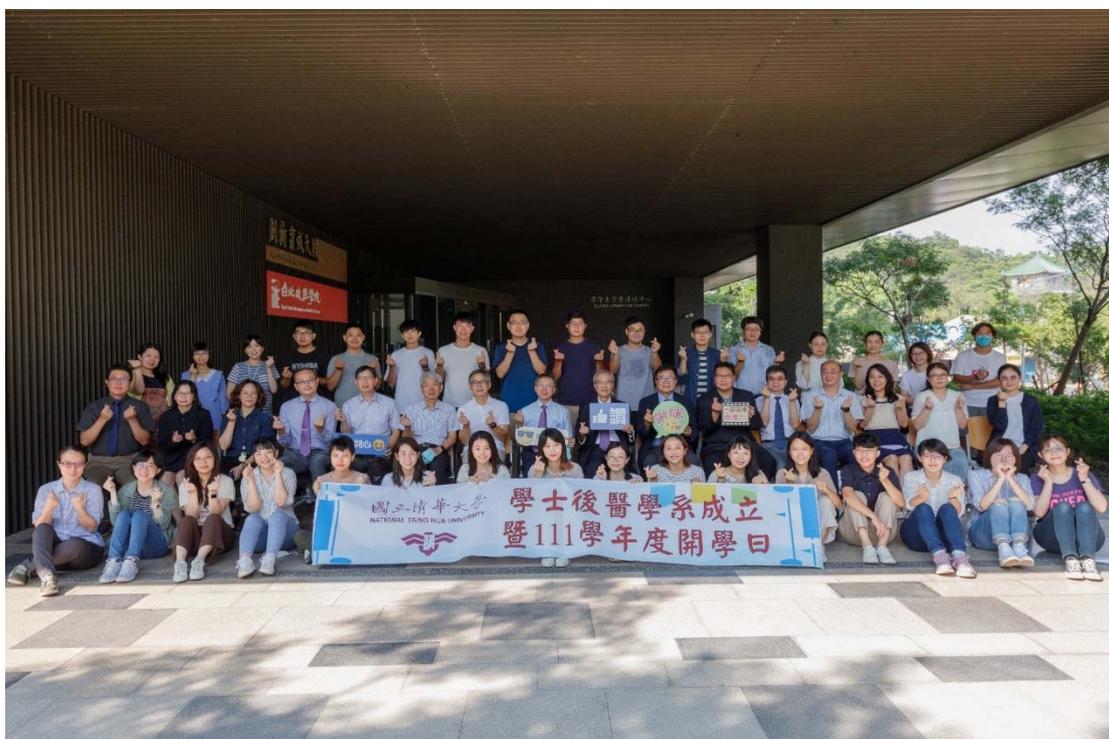
區，與桃園市政府簽訂合作意向書，推動清華醫院成為提升地區醫療、發展國際醫療的醫學中心。清華桃園附設醫院預計 2029 年底完工，2030 年開幕啟用，初期將設一般急性病床 299 床，再加上加護病床、呼吸照顧病床及負壓病床等特殊病床，及精神病床、長照及日間照護等共約 500 床，未來將逐年增設至 910 床，清華桃園附設醫院將成為清華醫學教育與研究的出海口。

未來清華醫學的特色與發展方向為：

1. 培育國家所需兼具科技、學術、人文之多元醫療人才
2. 因應國家政策、改善區域醫療及醫療科技產業需求
3. 推動桃竹苗及醫療服務不足地區醫療資源平衡
4. 打造智慧健康城市及智慧醫療
5. 未來醫療科技之跨領域結合
6. 醫療產業創新與育成



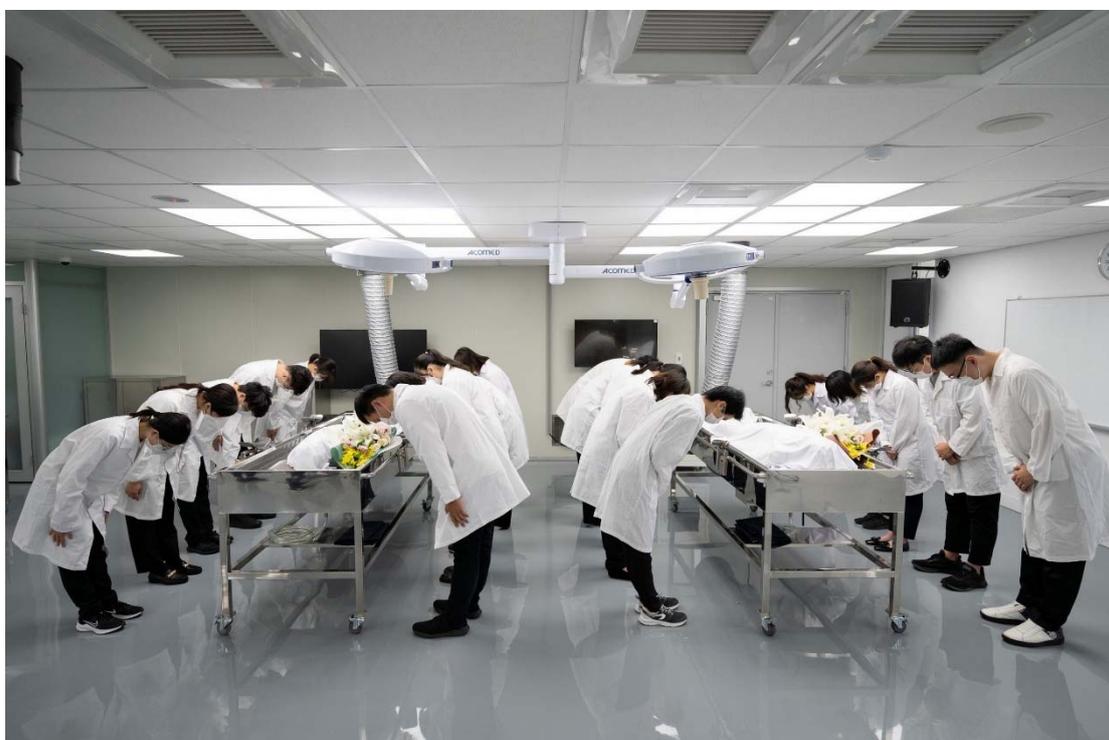
2022年3月30日，學士後醫學系揭牌儀式，生醫學院師資群與周宏學系主任（左五）、賀陳弘校長（左六）、生醫學院高瑞和院長（右四）合影。



2022年8月1日，第一屆學士後醫學系新生開學日，詹鴻學務長（第二排右六）、呂平江副校長（第二排右七）、生醫學院高瑞和院長（第二排右八）、周宏學系主任（第二排右九）、生醫學院教師群及本系第一屆學生合影。



2022年8月20日，國立清華大學桃園醫院籌備處成立，右起戴念華副校長、呂平江副校長、高為元校長、桃園市鄭文燦市長、賀陳弘前校長、桃園捷運劉坤億董事長，及桃園航空城陳錫禎董事長揭牌。



2022年11月15日，解剖教學研究中心正式啟用，2位大體老師來自長庚大學與北區教學遺體連絡中心轉捐贈。

檔 號：
保存年限：

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：徐慧如
電話：(02)77365782
電子信箱：debbie@mail.moe.gov.tw

受文者：國立清華大學

發文日期：中華民國111年3月3日
發文字號：臺教高(四)字第1110021395號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：審查結果暨審查意見表 (A09000000E_1110021395_senddoc1_Attach1.pdf)

主旨：有關貴校申請學士後醫學系案，同意於111學年度設立，
招生名額其後續相關事宜一案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴校109年12月22日清綜教字第1099008843號函。
- 二、旨揭申設案已同意辦理，請貴校確依本部審查意見、修正計畫書及補充說明回應所提承諾事項應具體落實，對於擬聘師資、課程規劃、圖儀設備及醫學系所需之相關教育資源等，應於111學年度新生入學前完成整備，並請於111年3月31日、5月31日及8月31日前分別函知本部各項資源到位情形；另後續該系招生註冊率情形亦需函知本部及衛生福利部。
- 三、本案依衛生福利部意見同意核予公費生招生名額23名(醫學公費生)，並得於學校招生名額總量外加方式辦理；另為維護學生受教權及維持我國公費生醫學教育品質，學士後醫學系應納入臺灣醫學院評鑑委員會(TMAC)之評鑑。
- 四、貴校應先確實瞭解衛生福利部「辦理重點科別培育公費醫師制度計畫」及重點科別培育公費醫學生(第二期)契約書

國立清華大學



1110003887

第 1 頁，共 2 頁

電子
文
騎



及保證書內涵(相關內容可至該部醫事司網頁下載，網址為
<https://dep.mohw.gov.tw/DOMA/cp-955-57782-106.html>)；且應訂定貴校學士後醫學系公費生相關招生規定報
部核定後，始得辦理招生；並於招生簡章中述明學士後醫
學系公費生之招生目的、入學資格及日後服務內容、研發
服務年限等相關規範，以杜爭議。

五、檢附審查結果暨審查意見表(如附件)。

正本：國立清華大學

副本：衛生福利部



教育部 2022 年 3 月 3 日，臺教高(四)字第 1110021395 號函，同意本校自 111
學年度起設立學士後醫學系。