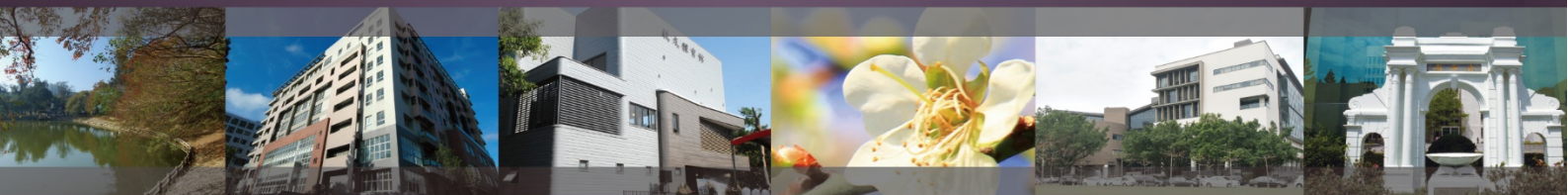


校務發展諮詢委員期許清華為未來培養人才



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2020 首頁故事

校務發展諮詢委員期許清華為未來培養人才

本校於12月11日舉行校務發展諮詢委員會，諮詢委員們針對培養人才、發展後醫學領域、疫情後的挑戰三大方向提出許多建設性建議。本屆校務發展諮詢委員會召集人、清華前校長劉兆玄教授特別指出，期待清華能為未來培養具有高附加價值的人才。

本屆共有9位委員出席校務發展諮詢委員會，包括：吳玉山院士(依姓名筆畫排序)、周行一教授、陳郁秀董事長、張德明院長、童子賢董事長、曾志朗院士、劉文雄院長、劉兆玄教授、鄭崇華董事長。劉兆玄教授在會議一開始表示，黃秉乾院士、劉炯朗前校長兩位委員以往每年都來參加會議，但在今年離開了，因此他邀請所有與會人員起立為他們默哀。

為未來培養人才 提升附加價值

本校賀陳弘校長向委員說明，清華在跨領域方面一向表現卓越，近年來新增的學院都與人文相關，並非稀釋理工方面的教學資源，而是希望透過人文教育為學生增加「本錢」。他指出，科技始終來自人性，透過跨域間合作，為學生創造更多可能性，「清華3.0就是科技加人文。」校長說。

賀陳弘校長表示，人類重大的問題都和人文、科技兩個方面相關，因此社會亟需兩者兼備的領導人才。清華透過創新的招生和育才計畫，尋找動機強烈的學生，並且進一步對高中教育產生領導作用，目的就是要培養人才來回應未來社會上的重大議題。

劉兆玄教授指出，清華在大一不分系的課程安排中，可考慮跨院選課。例如化學、物理、生科、材料的大一生共同修習普通化學、普通物理、生命科學導論、材料科學導論等，之後再參考學生志願分系。

教育部前部長曾志朗教授以美國大學的例子說明，有些學校會把學生安排到西安交通大學，因應未來中國發展一帶一路的趨勢。他希望清華也能將眼界放遠，思考如何培養出能夠領導全球社會的人才。

政治大學前校長周行一教授表示，清華在培養跨域人才的努力上不言而喻，清華有良好的基礎，教授也十分有企圖心。他期許清華能培養具有創造力、整合力的人才，也訓練他們自己找答案的能力，不僅提升學習的附加價值，也能提高他們的成就感。

和碩聯合科技童子賢董事長認為，清華以理工聞名，如今跨足人文、藝術領域，提供未來的工程師更寬廣的胸襟與視野。因此，他特別希望清華能強調通識教育，教導學生欣賞美的能力，「通識教育是一場能帶走的饗宴。」他引用台積電創辦人張忠謀先生之言說明。

台大政治系教授吳玉山院士建議，清華將人社相關領域與理工生命領域做深度且有意義的整合，自然能夠拓展學生眼界，開拓新的研究領域。他也希望清華能注重各學院中師生比的問題，減輕教師教學負擔。

全力發展醫學教育 培養跨域醫師

「醫學是理工院系重大的出海口。」賀陳弘校長在會議上指出，目前清華積極在桃園辦理醫院，醫院的營收則將用以支持醫學院的發展。

北榮張德明院長建議，清華可著重發展精準醫療、智慧醫療、大數據數位醫療、再生醫療、防疫等，引領未來趨勢。他也說，清華應全力爭取學士後醫學系，並配合人工智慧在醫學領域的發展。

張德明院長表示，醫學公費生目前每年約 115 名，留任率只有不到 2 成。賀陳弘校長則回應，清華將透過精準選才，篩選出動機強、有跨域特質的學生，將留任率提升至 3 成，也希望培養學士後醫學生雙專長，讓他們在偏鄉能有好的發揮。

張德明院長強調，清華附設醫院鄰近機場，可望成為國際醫療及技術訓練中心，並發展相關科別。他指出，醫學影像技術是未來臨床醫學的重要發展，提供遠距治療的可能性，清華可引領此領域的發展。

積極面對疫情過後高教的挑戰

賀陳弘校長指出，疫情雖衝擊全世界，但台灣防疫成果豐碩，學生、教授大致都還能維持正常的校園生活及實體課程。但這也使得台灣線上教學較為落後，但線上課程是未來高教趨勢。

校長認為，未來高等教育將遭受嚴峻的考驗，隨著網路課程機動性高變得更加受歡迎，大學提供相關課程的競爭更加激烈。以國際知名大學為首的集團將逐漸整合，各國第二、三線的大學則漸消亡，清華應積極因應這波趨勢。

台達鄭崇華董事長表示，清華師資陣容強大，但線上課程的發展仍不足。他認為，將教授上課過程記錄下來，不僅能令無法到校的學生受益，教師也會感受到外界

激勵，提升授課的品質。

曾志朗教授說，許多在國外任教的教授在疫情後選擇返台，清華應趁著這波趨勢積極招攬人才，為校園注入更多優秀新血。

吳玉山院士則建議，清華可試著發展防疫相關研究，結合人文與社會科學和生命與公衛領域，探索兩者兼容的可行方案。

賀陳弘校長最後表示，十分感謝委員們對清華的建議，清華正透過辦學創新，為台灣教育帶入新的理念，清華也將在每個領域持續努力、邁向頂尖。



本校召開 109 學年校務發展諮詢委員會



本校校務發展諮詢委員聽取各院報告。



本校校務發展諮詢委員聽取各院報告。



賀陳弘校長向校務發展諮詢委員報告本校校務發展計畫。

校務發展諮詢委員



賀陳弘校長向校務發展諮詢委員報告本校校務發展計畫。

國立清華大學109年校務發展



本屆校務發展諮詢委員會召集人、清華前校長劉兆玄教授(右)期待清華為未來培養人才。



本屆校務發展諮詢委員會召集人、清華前校長劉兆玄教授期待清華為未來培養人才。



北榮張德明院長表示，清華附設醫院可望成為國際醫療及技術訓練中心。



台大政治系教授吳玉山院士建議，清華可發展防疫相關研究。



教育部前部長曾志朗教授建議，清華應思考如何培養出能夠領導全球的人才。



政治大學前校長周行一教授表示，清華在培養跨域人才的努力上不言而喻。



台達電鄭崇華董事長勉勵清華加強開發線上課程。



和碩聯合科技童子賢董事長勉勵清華提供未來的工程師更寬廣胸襟與視野。



所有校務發展諮詢與會人員起立為黃秉乾院士、劉炯朗前校長默哀。