

課程特色

- 開設【生技檢驗部】及【醫療器材部】兩大領域課程
- 業界公司【財團法人、新創公司】參訪
- 116堂精實課程、另有IRB時數認證
- 備有堅強師資團隊、獨特PBL團隊上課方式
- 50位+藍海顧問團諮詢、輔訓撰寫營運計畫書
- 傳授智慧醫療、多媒體設計、品牌行銷、財會與法律知識
- 輔導團隊修正創業產品雛型，減少錯誤的研發與投入，確認技術競爭力與可行性
- 完訓將同時榮獲學分證明書及培訓證明書

教育部全國創新創業競賽
歷年共榮獲二十三獎項

4金 3銀 2銅

7 最佳人氣 | 2 最佳潛力 | 1 優秀團隊 | 4 佳作大獎

- ★ 109年「UKnee」、「Cortex 克特斯」及「低塑生技」創新團隊，共榮獲1銀2佳作2最佳人氣獎5項殊榮。
- ★ 108年「JR潔睿」及「愛貝斯」創新團隊，共榮獲金獎、佳作、大會最佳人氣獎及最佳潛力獎4項殊榮。
- ★ 107年「超智波生技」及「維寧」創新團隊，共榮獲2銅獎及2大會最佳人氣獎4項殊榮。
- ★ 106年「媽媽呼呼」創新團隊榮獲銀獎。
- ★ 105年「鼻敏貼」、「NU BACK」與「NeoTech」創新團隊共榮獲2金獎、1銀獎、1大會最佳人氣獎及1優秀團隊獎5項殊榮。
- ★ 104年「Taiyang」創新團隊榮獲佳作。
- ★ 103年「愛易守iEASY」創新團隊榮獲金獎、大會最佳潛力獎及最佳人氣獎之唯一三冠王殊榮。

招生對象 不限專業、不限領域

- 本校大學升大三以上學生、碩博士生，另凡由本校教師及本課程培訓教師領導之產學研發團隊 **免收學分費**
- 凡校外師生、學術專才及社會業界人士 **皆可報名**

課程簡介

本課程係依據教育部「生醫產業與新農業創新創業人才培育計畫」相關培育課程所設立；其主要目的為協助發展生技醫材產業之實務教學及彌補學用落差，並鼓勵學生將跨域科技課題作為個人志業，以創業方式實踐理想。本課程提供學員研發實務經驗豐富的師資教學及生醫企業顧問團諮詢，期能提供有創新想法的學員於學習過程中，其所需之知識與經驗，以充分了解生醫產業之各個面向，並能積極投入之創業與開發。

指導單位 教育部資訊與科技教育司

主辦單位 國立陽明交通大學生物醫學暨工程學院

協辦單位 國立陽明交通大學生物醫學工程學系/藥學系/
醫學生物技術暨檢驗學系/生化暨分子生物研究所

電話 (02)2826-7000#65837

官網 www.ymu.com.tw

最後1期~絕不可錯過!!!

今年最夯的生技醫材創業培訓暑期課程~

線上報名網址 <https://reurl.cc/8yenxo>

報名日期 110.04.22~110.06.16

開學典禮 110.06.19

上課日期 110.06.29~110.10.13

上課地點 國立陽明交通大學 - 陽明校區
台北市北投區立農街二段155號



收費標準

- 本校教職員，研究人員(研究助理、博士後研究員等)收取每學分1,500元。
- 校外師生及社會業界人士修課，每學分酌收3,000元。
- 課程保證金：2,000元/人次(所修讀之課程出席率各達2/3以上者，將於結業後全額退還)
- 報名【生技檢驗部】之校外同學(限應屆畢業生及在校生)可申請本校7月份之暑期短期住宿，每日200元。

招生說明會

時間 110.5.11 (二) 12:10

地點 生醫工程館 1樓階梯教室

招生對象 不限專業 不限領域

網路報名說明會者可獲贈小禮+美味餐點1份

說明會線上報名



生技檢驗 [精準醫療]
醫療器材 [人工智慧]

110 學年度

推廣教育學分班 熱情招生中!

教育部
全國創新創業競賽

歷年榮獲 23 項大獎

4金 3銀 2銅

7 最佳人氣 2 最佳潛力
1 優秀團隊 4 佳作

+ 14 學分認證
課程證書

116 堂跨領域
核心課程

+ 業界輔訓
公司參訪

創新創意
思維培訓

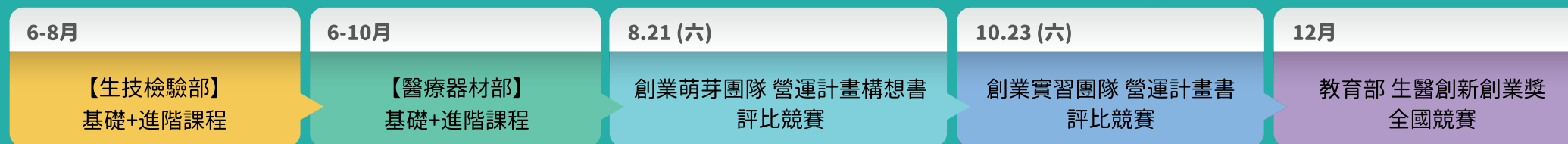
人脈鏈結

NYCU
BIOMED

課程培訓規劃

修課原則

1. 需完成基礎課程，方可修習進階課程。2. 各階段課程需完整學習 (如報名生技檢驗部進階課程，需同時修習B2+B3課程)



課程階段	課程名稱	課程大綱	授課時數 (小時)/學分數	授課日期及時段	
生技檢驗部	基礎 2 擇 1	B1A 癌症感染疾病的生技檢驗研發	生技檢驗的創業工作、隨疾病系統、待解決問題的差異，產品形式也隨之演變。本課程將系統化的針對癌症、感染性疾病的待解決問題，簡介這些疾病機制的現有理論，使學員尋找適合創業的題目；同時也透過相關疾病系統所衍生科技產品的案例分析，解析當前科學與技術的限制，激勵學員企業精神，並透過科學與技術的突破，致力於產品創新。	36 / 2 110.07.01~110.07.12 週一至週五 13:30~17:30	
		B1B 慢性疾病的生技檢驗研發	生技檢驗的創業工作、隨疾病系統、待解決問題的差異，產品形式也隨之演變。本課程將系統化的針對心血管、代謝等慢性疾病的待解決問題，簡介這些疾病機制的現有理論，使學員尋找適合創業的題目；同時也透過相關疾病系統所衍生科技產品的案例分析，解析當前科學與技術的限制，激勵學員企業精神，透過科學與技術的突破，致力於產品創新。	36 / 2	
	進階 B2 + B3	B2 生物科技產業的科學與技術創新	創業首重實作，而針對產品思考專利佈局與制定商業策略，並整理成商務計畫書，以利資金募集，也是創業型科學家的份內工作。團隊的學員先學習商務計畫書的必要內容，以及各分項的撰寫原則。隨後在團隊導師的指導下，針對自己團隊的科技產品，收集並分析市場資訊，討論產品行銷、專利申請、公司策略等課題，撰寫商務計畫書作為期末成果報告。	54 / 2 講授18小時+ 實作36小時	110.07.13~110.07.19 週一至週五 13:30~17:30 (PBL課程至110年10月)
		B3 科技公司的商務計畫書寫作	創業首重實作，而實際進行科學技術創新常是本產業的必要任務。團隊學員學習檢驗試劑開發的角度，簡介基因體學、轉錄體學、蛋白質體學、系統生物學的最新進展，並藉以展望未來試劑開發的科學與技術需求。隨後在團隊導師的指導下，針對團隊既定標的產品，研發並應用新技術，製作出公司創業所需的原型產品。	54 / 2 講授18小時+ 實作36小時	110.07.9~110.07.26 週一至週五 13:30~17:30 (PBL課程至110年10月)
醫療器材部	基礎 M 1	M1 醫療器材法規與實務	本課程將帶領學員了解專利檢索與分析，並透過解讀申請專利範圍與專利地圖，及簡介醫療器材之法規認證實務與產品製造生產及品質管理系統等，以其逐步導入設計實務與創新思維養成。	36 / 2 110.06.30~110.09.15 週三 18:00~21:00	
	基礎 + 進階 M2 + M3	M2 創新醫療器材研發	培養學員如何有效由臨床問題觀察與思維，進而產生醫材設計概念，並學習醫材研究發展策略。	54 / 3 110.06.29~110.11.02 週二 18:00~21:00	
		M3 創新事業的開創與經營	培養學員了解新創產品的經營及募資實務(內容包含：醫療器材產品開發及營運上市、創新事業的開創與經營、市場分析與資金募集策略、產品開發與銷售策略、商業計畫書的撰寫實例、創業應具有之會計及法律知識等)，以了解醫療器材產品開發及如何營運上市。	54 / 3 110.07.01~110.10.28 週四 18:00~21:00	