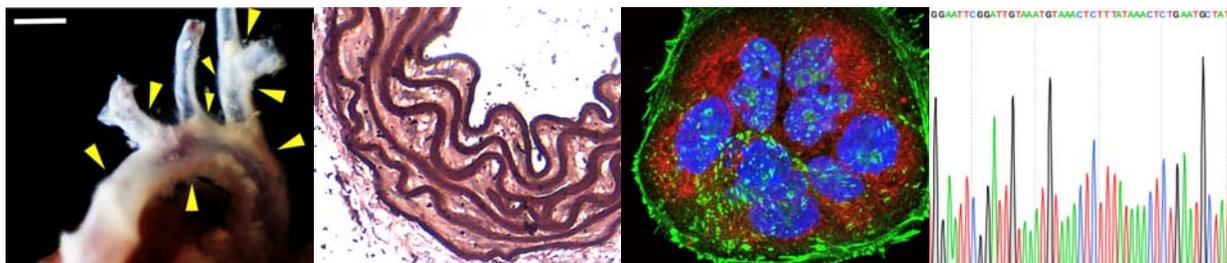


醫學檢驗生物技術學系 就要這樣的你！

高醫一起陪你/妳探索學系樣貌



認識高醫

尊重生命、追求真理

- 學校創設於1954年(前身為高雄醫學院)，是全台第一所私立醫學院，首任院長杜聰明博士提出「樂學至上，研究第一」，也期許學生效法史懷哲醫師「終身奉獻、敬畏生命與生命尊嚴」的哲學。 敦品勵學

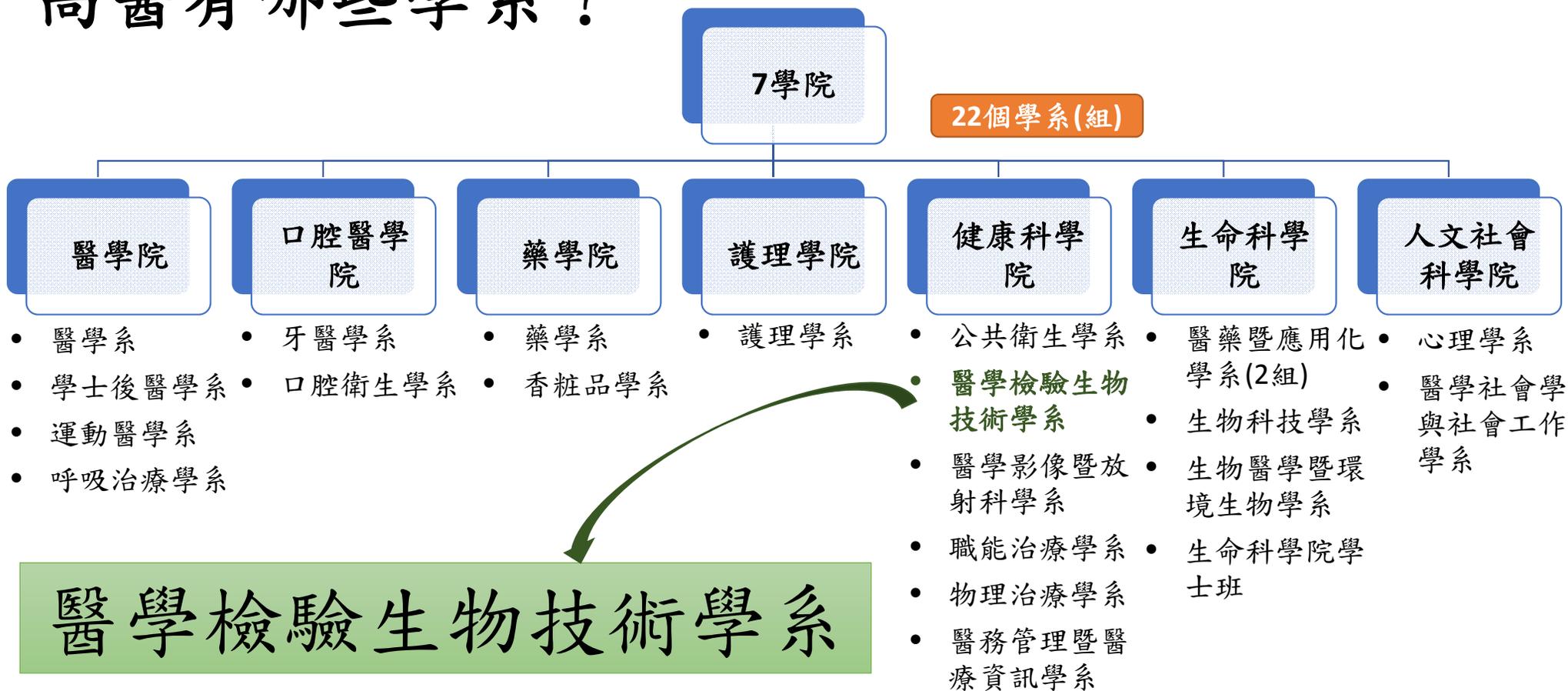
- 1999年改名為高雄醫學大學。設校迄今將近70年，為南臺灣最具有醫學專業的高教學府及最具完整醫療規模的高醫大體系。近年除了研究發展成果亮眼，鼓勵學生自入學可開始參與研究計畫，亦積極實踐大學社會責任，帶領學生進入各專業場域與社會進行對話。

實證濟世

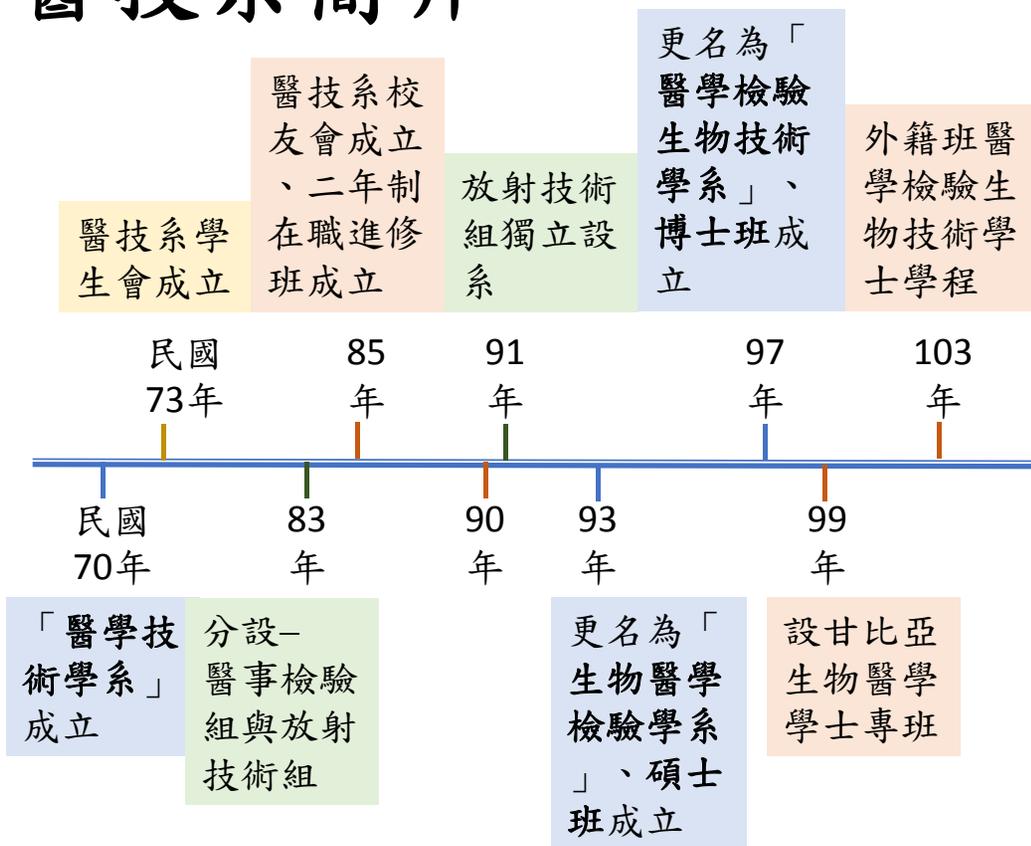
- 各類獎學金優渥，有多元海外研習機會，生活及就學輔導機制完善，邀請對醫學、健康照護、生命科學等相關領域懷有熱忱的你加入！

深耕國際、永續高醫

高醫有哪些學系？



醫技系簡介



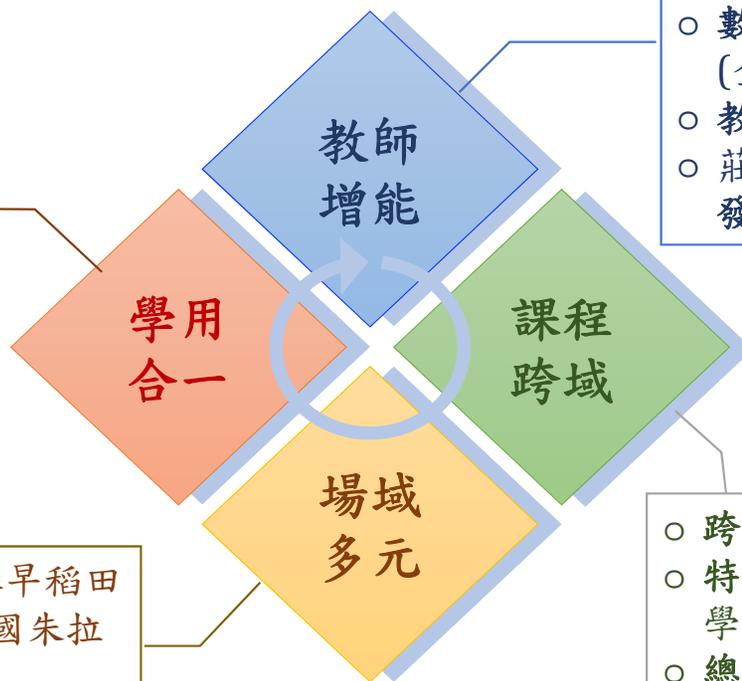
系徽理念：

試管代表檢驗，試管上的液滴有著一步一腳印的實驗精神，在旁環繞的蛇代表醫學，秉持著實驗精神，與醫學環環相扣。(MT100 許柏彥 設計)

重點特色

- 109年國考通過率**85.19%** (並列全國第一; 蔡函育國考全國榜首); 110年64.00%、楊瑞德全國第二名。
- 趙郁舒**2019 U-Start**
- 楊宗穎**2020 戰國策**季軍、**2020 FITI**創業傑出獎

- 海外見習/實習場域：日本早稻田大學、德國科隆大學、泰國朱拉隆功大學、香港...等
- 特色實驗室/研究室：環境醫學研究中心、生物標記暨生技藥物研究中心、血脂生科研究中心

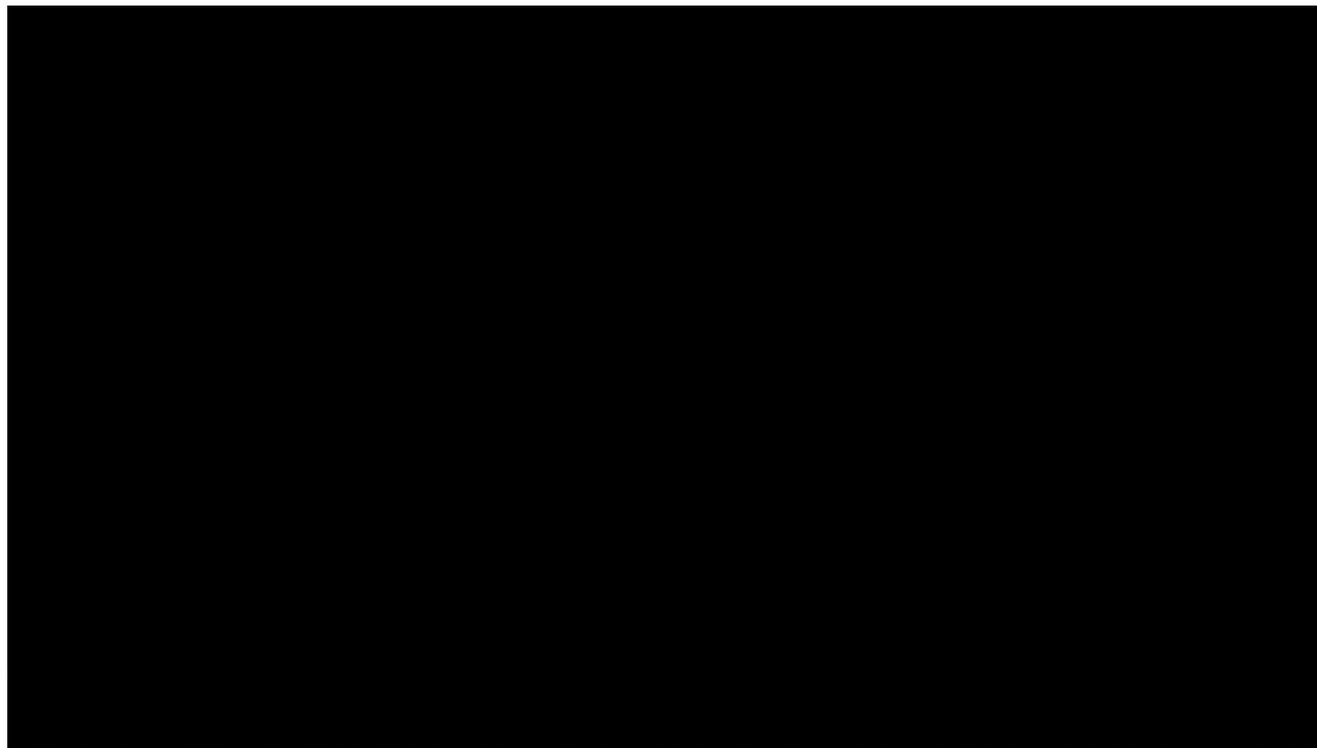


- 教師成長社群
- 教學優良教師、教學傑出教師
- 數位/優良教材獲獎: 108年度2題 (全校25%)
- 教學實踐研究計畫
- 莊智弘老師團隊獲得**109年國家發明創作獎**

- 跨域學程：學程、微學程
- 特色課程：應用質譜科技於精準醫學工作坊、精準藥物開發工作坊
- 總結式課程：智慧健康、毒化學物質專業技術...等

雙聯學制：高醫+朱拉隆功大學

2021/8/30簽訂，
深化互動，進行密
切學術交流，增加
國際合作論文發表
質量；學生提升語
言、文化交流、國
際觀。



深耕國際鏈結姐妹校 Waseda University



深耕國際鏈結姐妹校 **Cologne University**



學系選才條件

✓個人特質

學習歷程反思，
具體說明動機
及參與過程

關心醫學
與健康，
能規劃與
協調

自然與英文學
習表現、呈現
實作目標成果

好奇生理
病理特徵
，探索生
命奧妙

✓多元能力

邏輯思考、自
主學習規劃成
果與特殊表現

反思生命
，釐清個
體差異與
因果

憧憬生醫
科技，投
入大時代
領域

情蒐研究、科
研技術與參與
經驗成果



專業核心能力

- 專業知識與臨床技能
- 人文素養與社會關懷
- 研究思辨與溝通表達

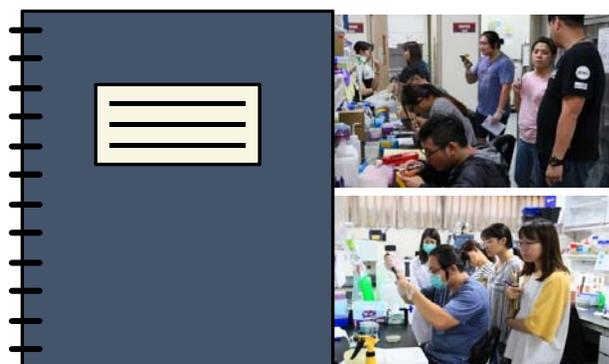


人才培育目標

- 醫學檢驗與生物技術專業人才
- 人文素養與醫療關懷兼備
- 邏輯思維與研究的興趣與能力



系所課程規劃、教育目標



醫學檢驗學類

血庫學、血液學、微生物學、免疫學、生物化學、尿液分析及鏡檢學、生理與病理學以及醫學分子檢驗等專業理論及實驗操作。



專業選修課程

專業英文、儀器分析、解剖學、醫學檢驗數據整合判讀、生物資訊檢驗分析、醫學遺傳技術、血液疾病病例討論…等。



特色研發課程

醫學檢驗科技海外見習、生技產業研發、液態檢測之微流體專業技術、以質譜儀科技發展精準醫學…等。

畢業生可發展方向

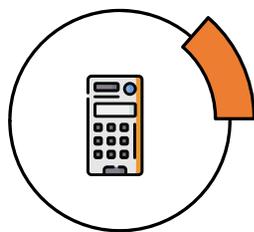
50%



醫事檢驗師

基因、遺傳、
血液、血庫、
生化、鏡檢、
血清免疫、
細菌、病毒
毒物、細胞病理

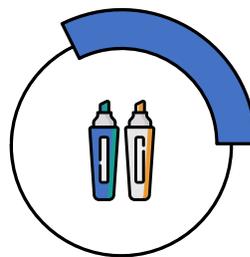
20%



生醫銷售業

外商台企業務、
市場管理、
產品專員、
維修工程師、
實驗室技術員、
品質管理員

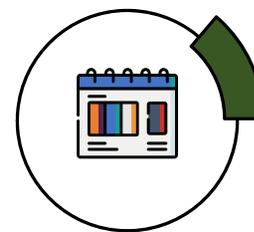
20%



企業管理/研發

生醫研發創業、
檢驗所、
血液透析、
長照醫療服務、
資產管理投資、
基因遺傳檢驗、
研究助理

10%



教學/研究公職

大學教授、
醫學中心研究員、
中研院研究員、
工研院研究員、
生技園區研究員、
法醫鑑定、
國家研究院研究員

學長姊怎麼說

50%



醫事檢驗師

陳柏志

20%



生醫銷售業

姚南光

蔡崇文

20%



企業管理/研發

經驗分享-傅軍毓

經驗分享-劉思慧

10%



教學/研究公職

教授經驗分享

-蔡婉琪



“ 研究所沒有標準答案，尤其是研究內容還沒有人做過。 ”

高雄醫學大學
醫學檢驗生物技術學系
傅軍毓



“ 醫技系，學習讓你成為醫師的左右手！ ”

高雄醫學大學
醫學檢驗生物技術學系
劉思慧



“ 醫檢師是不可或缺的「助攻」，六成診斷靠我們！ ”

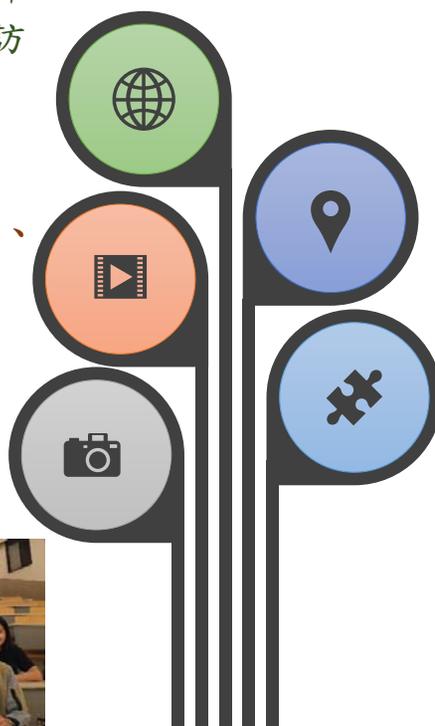
高雄醫學大學
醫學檢驗生物技術學系
蔡婉琪

入學支持與輔導機制

多元評量回饋方式：授課評量、填寫回饋意見、導生訪談、導生加劇、班級會議

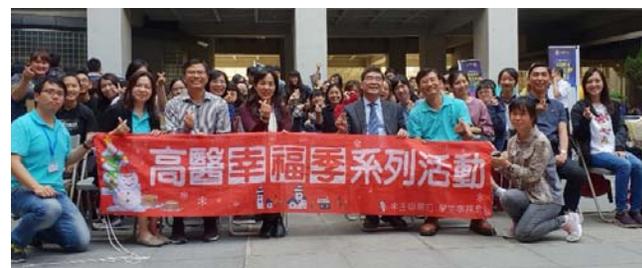
委員會與課程檢核：課程委員會、學生事務委員會、課程學習資訊與檢核機制

系學生會的運作：家聚、迎新、送舊、晚會、露營、烤肉、球賽、歌唱大賽等活動。



雙導師+業界導師制度：師生家長座談會、全校新生定向輔導、講座、諮詢，聘請各領域傑出校友演講、經驗分享

特色書院教育：書院導師制度、加深加廣的品德教育與多元視野



教學研究特色

質譜醫學技術



毒物檢驗與疾病標記、
脂質代謝與心血管疾病

抗體藥物研發



抗體基因工程、蛋白質
藥物開發、腫瘤治療

藥物試劑開發



病毒篩檢、多重抗藥性
細菌之抗菌製劑研發

培育特色

- **海外研習**：暑期可選擇赴日本早稻田大學、德國科隆大學、泰國朱拉隆功大學，拓展視野、激發潛力



- **多元場域**：環境醫學研究中心、生物標記暨生技藥物研究中心、附設醫院血脂生科研究中心

畢業前銜接活動：模擬面試＋職場參訪

「**業界實習＋業界導師**」：
輔導學生職涯發展、業界實習。

「**企業職場體驗**」：瞭解畢業後工作環境與現況。

「**模擬面試**」：實地演練各種面試情境。



職場參訪



模擬面試



企業實習

生技產業相關研發成果



第十五屆戰國策全國創新創業競賽創業構想類(科技應用組)「第三名」



109學年度楊宗穎同學設立之嘉登生技有限公司獲教育部「U-start創新創業計畫」創新服務類最高補助 60萬元



本系創業團隊「碁造生機」獲得2020-2科技部創新創業激勵計畫(FITI)「創業傑出獎」(兩百萬創業獎勵金)團隊成員：楊宗穎、高俐婷、吳佳霖；指導教授：曾嵩斌、盧柏樑、莊智弘老師。

國際研討會論文競賽

劉思慧同學在IAAM 2018 年的世界大會上參與競賽也獲得唯一的best poster presentation award，並接受瑞典電視台的專訪。



楊宗穎同學在ASM microbe 2018, ICC 2017 等國際研討會發表學術論文。

高醫醫技不缺席國家重大議題

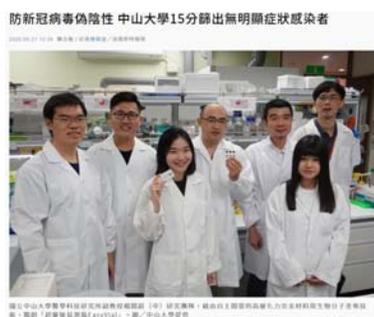


重大議題：COVID-19與美豬議題

❖ COVID-19檢測試劑開發國家隊，整合國衛院、中研院與產業界之資源，突破困境



自動快篩平台儀器
醫技系-王聖帆教授



整合中山大學資源
~檢驗試劑開發



發表論文



產業界之資源~
高醫-普生MOU之簽定

Chih-Yen Lin, Wen-Hung Wang, Aspiro Nayim Urbina, Sung-Pin Tseng, Po-Liang Lu, Yen-Hsu Chen, Ming-Lung Yu, Seng-Fan Wang*. **Importation of SARS-CoV-2 infection leads to major COVID-19 epidemic in Taiwan.** *International Journal of Infectious Disease.* 2020 Jun 13

申請入學本系該如何準備學習歷程檔案？

著重自然科目選修與表現、英文語言能力的鑑定成績。修課記錄能呈現出修習學科領域的連結性能力。

修課
紀錄

多元
表現

多元表現能夠呈現人文素養、團隊合作、表達溝通、自主學習、競賽成果及綜整心得。再者，特殊優良表現能在本學系相關重點領域為佳。

生物醫學與自然科學領域的書面報告、實作作品中，能摘要重點，展現探究問題與解決問題的能力。具邏輯、推理、態度，學後能整理心得及檢討，呈現獨特性與貢獻度。

學習
成果

歷程
自述

高中學習歷程著重過程與反思，能有毅力、批判性思考。而未來的學習能有明確動機、目標、學習計畫與生涯規劃，並契合本系教學目標及未來職涯規劃之關聯。

高醫醫技系誠摯邀請您的加入！

p.s. 這頁是closing Slide