

三創教育導入與合作機制

全球產學營運及推廣處
簡報者：劉奕彤

113.10.21



校園的「三創活動」有那些？

校園「三創活動」介紹

三創類型	校園推動形式	智財新創組(育成)推動形式	參與教師的益處
創新 創意	教師開設創新 / 創業課程	<ul style="list-style-type: none"> • 共辦創業家系列講座 • 不定期辦理國際趨勢講座及校內產學交流會 • 可配合課程分享校園團隊輔導案例 • 擔任創業競賽審查會委員 	<ul style="list-style-type: none"> • 跨領域、產業業師交流互動 • 推薦為教育部計畫種子教師 • 增加多元產學合作機會 • 培養潛力學生團隊
創業	教師擔任團隊 指導教師 教師與學生團隊 共同技術創業	<ul style="list-style-type: none"> • 提供團隊參加競賽之輔導 • 辦理創新 / 創業相關培訓課程 • 輔導團隊成立公司之相關流程 • 協助師生團隊申請校內創新創業基金 	

校園教師創業輔導資源



老師如果想創業，可以怎麼做？

- 教師創業借調
- 校園師生團隊



校內召開審查會議，通過後簽訂相關合約

- ✓ 教師創業借調委員會
- ✓ 中山貨櫃進駐審查會



校內教師創業借調辦法

- 教師以研發技術成果進行創業
- 校方指派借調至成立近五年之新創企業

貨櫃創業基地進駐辦法

- 師生團隊具創意產品雛型或創新經營構想
- 畢業5年內之校友，已具創業構想且預計在6個月內成立公司（或行號）之個人或團隊



與教師合作方式-共辦工作坊/課程

教師益處：跨領域、產業業師交流互動
增加多元產學合作機會

- 工作坊規劃時間：約1-2天
- 辦理模式：產業專家分享趨勢或創業前輩分享創業歷程、團隊交流互動、專家諮詢、團隊PITCH活動。



- 課程共辦時間：約2小時
- 辦理模式：鏈結教師課程邀請各領域業師，分享產業趨勢、創業歷程等等，提供學生和產業領域業師進一步互動與交流。



教師參與活動方式-評委/趨勢課程

教師益處：推薦為教育部計畫種子教師
培養潛力學生團隊

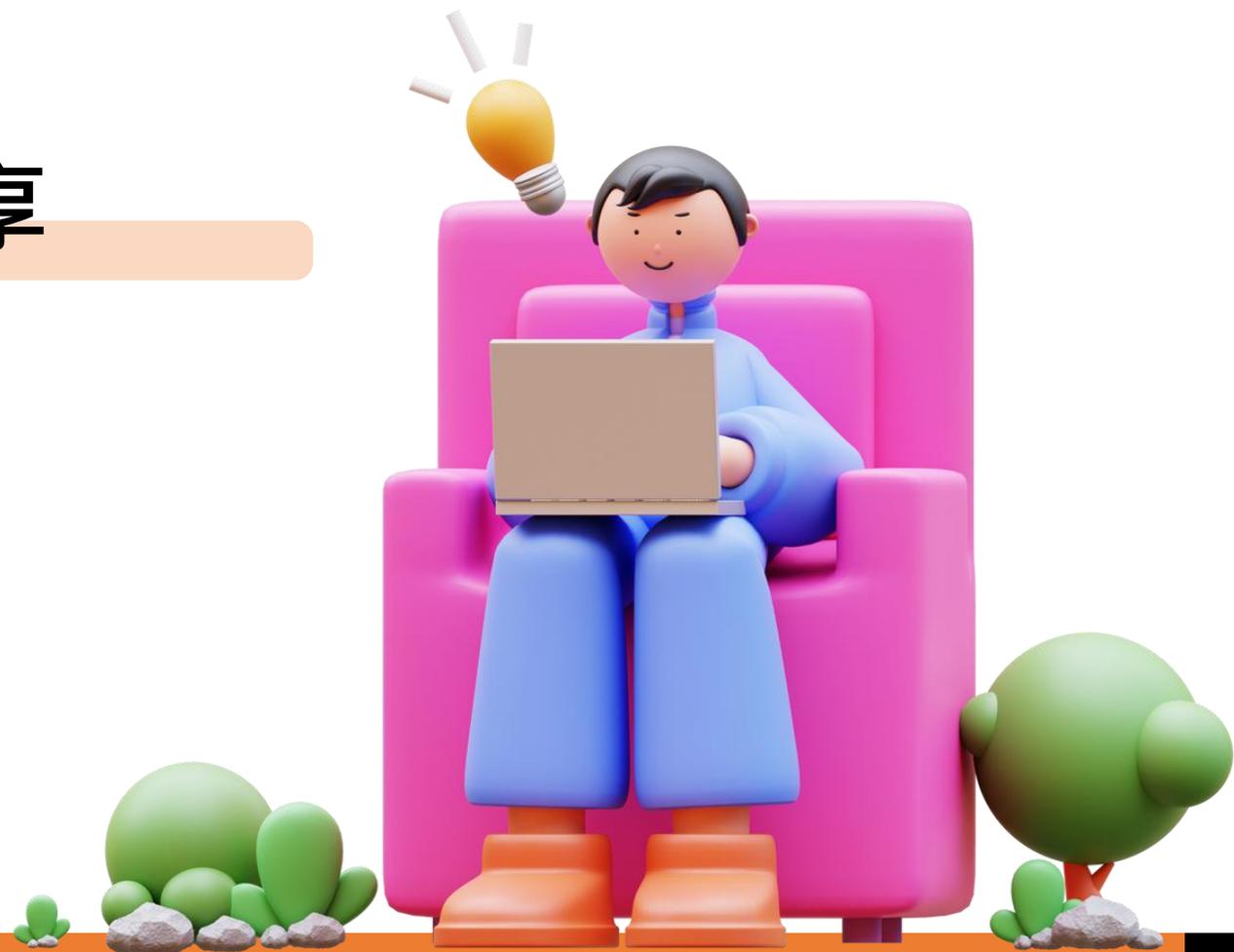
- 擔任校內評委時間：約3-4小時
- 辦理模式：視教師專業領域，邀請教師擔任各式創業競賽之評委。



- 教師趨勢課程辦理時間：約2小時
- 辦理模式：提供教師不同產業發展趨勢與思維，提升教師對於產業趨勢的洞察，協助教師由教學面延伸至未來的實際跨域合作之可能性。



醫科領域創業案例分享



中山培育亮點團隊

亮點團隊：iHeaDiary(指導老師：醫科所 莊承鑫教授兼所長)

進駐貨櫃：第十八期貨櫃團隊(112年)

創新服務

■為醫學科技研究所團隊，提供一個便利的平台供偏頭痛患者紀錄頭痛的程度。同時透過資料視覺化的方式，也能讓醫生更了解患者的健康狀況，以促進醫病溝通。最後透過患者的個人紀錄，也能設計個人化的頭痛預測模型，來提前告知患者的頭痛發作時間。



獎項殊榮

✓112年大專校院創業實戰學習平臺創業補助金 新臺幣10萬元

中山培育亮點團隊

亮點團隊：世代基因(指導老師：生醫所 許晉銓 教授)

進駐貨櫃：第十八期貨櫃團隊(112年)

生醫產業

■為生物醫學研究所團隊，以開發出能夠提升幹細胞複製分裂、幹化及分化能力的培養基成分，並有效提升最終幹細胞產量超過460倍，透過AI系統去分析附屬成份、產品QA/QC及ISO法規認證生產，開發出業界需求的無血清培養基 PSFM ©，為再生醫療產業界更低的成本及更高效的幹細胞原物料生產價值。

獎項殊榮

世代基因
幹細胞能力強化培養基

112年度 | 第一梯次 | 生醫材化領域

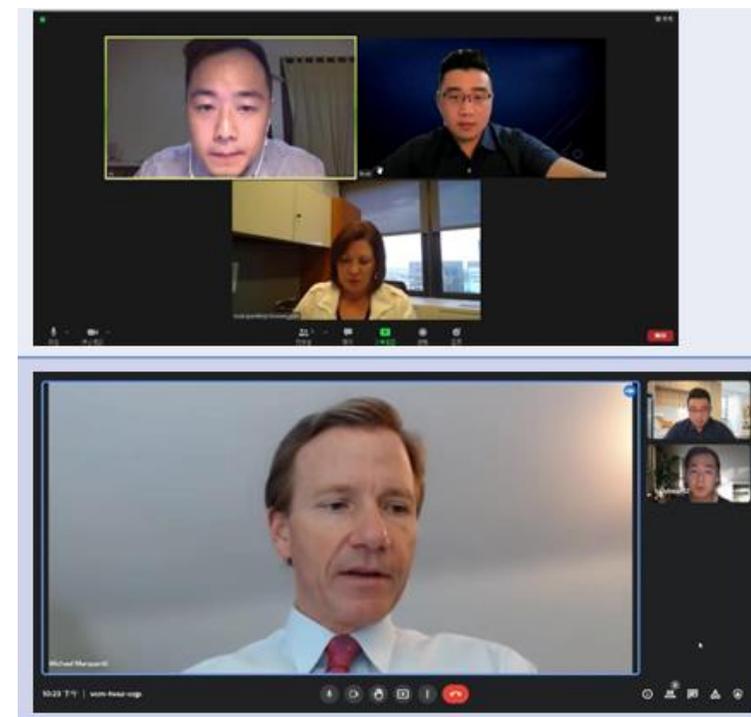
幹細胞能力強化培養基

國立中山大學 | 世代基因

創新幣

867 關注者

10,233,000



✓112年大專校院創業實戰學習平臺創業補助金 新臺幣10萬元

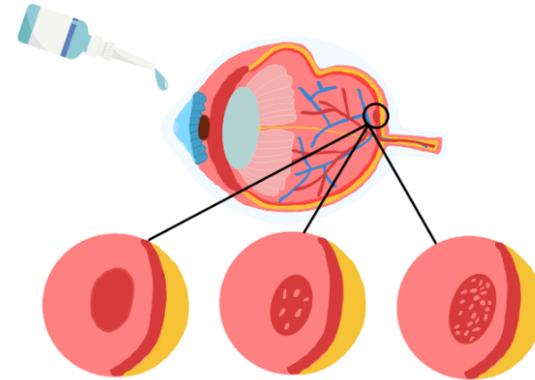
中山育成企業

亮點企業：紘觀生物科技股份有限公司

創立方式：學生創業(指導老師：生醫所 戴明泓特聘教授)

生醫產業

- 紘觀生物科技股份有限公司，由蔡函恩博士創立於109年，致力於研發新型藥物，特別是**蛋白質製劑**，以應用於黃斑部病變與糖尿病視網膜病變等眼部疾病，為推動未來醫療進步貢獻力量。
- **專業研發與多元合作**：紘觀生物以研發創新藥物為核心，同時提供委託開發服務，專注於生物科技領域的產品創新，期望在推動醫療科技發展的同時，持續創造產業價值與合作機會。



適應症	治療黃斑部病變、糖尿病誘發視網膜病變患者
產品定位	單一使用治療或與眼底注射藥物合併治療
產品優勢	依社會福祉減少醫療資源，便利省時並避免二度病變
開發進度	臨床前試驗



紘觀生物科技 Bioluminosity inc.

專注於眼部疾病製劑、新型藥物研發

中山育成企業

亮點企業：列特博生技股份有限公司

創立方式：中山校友共同創辦南部研發中心

核酸萃取與基因檢測

- 列特博生技股份有限公司成立於108年6月主要從事核酸萃取、基因檢測、基因檢測試劑、儀器之研發、生產、銷售及運動科學場館之經營，目前主要產品及服務包含**全流程全自動化精準醫療基因檢測系統與試劑套組以及檢測服務**。
- 於新冠疫情期間，提供各醫療單位高通量且精準即時qPCR檢測結果，開發QuadAIO定點照護系統(POCT)，於110年底通過經濟部「A+企業創新研發淬鍊計畫」，增加檢體適用範圍及基因檢測數，提升在POCT市場產品佔比及市佔率。



LabTurbo

全系列核酸應用
自動化解決方案
Automation for
Gene Detection

SP-qPCR AIO System
From Sample Preparation (SP) to qPCR Result
All - in - One (AIO) Walkaway System
Throughput 1~48 Samples

Labturbo 24 Compact System
Fully Automated DNA/RNA Extraction
Automated Barcode System
Throughput 1~24 Samples

QuadAIO
From Sample to qPCR Result All - in - One system
qPCR Result Within One Hour
Throughput 1~4 Samples



中山育成企業

亮點企業：意恩醫研有限公司(空中護理站)

創立方式：學生創業

醫療器材諮詢與販售

- **空中護理站與空護站醫療用品專賣所**
由具有醫療產業服務經驗的中山企管所學生嚴選國內外優質產品，打造線上「空中護理站」與線下「空護站醫療用品專賣所」。透過資訊科技，突破時間與地域的限制，隨時隨地提供專業、便捷的醫療用品諮詢與選購服務。
- **護理專業的延續與發展**
「空中護理站」與「空護站醫療用品專賣所」不僅凝聚護理專業能量，還提供多元化的職涯發展機會，助力護理人才延續專業，並為臺灣護理產業注入創新活力。



近期活動宣傳



113-1學期規劃的工作坊/課程 (優先以中山貨櫃團隊參加)

序	類型	活動名稱	活動簡介	預計辦理時間
1	工作坊	新創見習預備起!	透過與業界專家直接交流、提問，深入了解創業中的潛在挑戰，提前避開常見的創業陷阱	預計12~1月辦理
2	精實創業課程	精實創業課程系列#1-商業計劃書	商業模式的建立、商業計劃書撰寫	預計10月辦理
3	精實創業課程	精實創業課程系列#2-財務三表	讀懂三大財務報表：資產負債表、損益表、現金流量表	預計11月辦理
4	精實創業課程	精實創業課程系列#3-行銷策略	行銷策略規劃方法：數位、內容、品牌、社群實戰行銷方法	預計11月辦理
6	團隊交流會	中山貨櫃人社群活動	邀請中山歷屆貨櫃團隊與現有團隊有互動交流	預計12月辦理



感謝老師的聆聽，期待老師的加入
如有任何問題，歡迎與我們聯絡

全球產學營運及推廣處

中山育成師資庫：劉奕彤

國際研究大樓 4 樓 電話 :07-525-2000#4571

LINE ID：@252tphip