



# 重點產業高階人才 培訓計畫



Rebuild After PhD's  
Industrial Skill & Expertise

培訓單位：國立陽明交通大學

## 培訓單位介紹

❖ 陽明校區—醫學工程研發中心



❖ 交大校區—產學運籌中心



國立陽明交通大學  
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

產學運籌中心  
Center for Industry-Academia  
Collaboration

❖ 計畫主持人—柯富祥教授

❖ 計畫協同主持人—江惠華教授

❖ 計畫經理—徐燕玲小姐

[yenlingsu@nycu.edu.tw](mailto:yenlingsu@nycu.edu.tw)/035712121#53252

## 計畫KPI

❖ 科技部目前核定陽明交通大學員額 12位(含2名外籍)  
其中將以達成下列KPI為首要目標

人文社會領域博士20%(3位)

數位經濟職缺30%(4位)

雲嘉南高屏合作廠商30%(4位)

中小企業廠商75%(9間)

協助廠商數位轉型35%(5位)

協助中小企業數位轉型20%(3位)

❖ 優先媒合上述廠商與博士外，學研轉職、應屆畢業生及廠商薪資加碼亦為優先媒合對象

# 甄選方式

## 博士甄選方式

- ❖ 初審：培訓單位進行條件篩選。
- ❖ 面試：培訓單位、合作廠商進行人格特質測驗與面試。

## 優質廠商

- ❖ 智慧機械、半導體、生醫與綠能產業、半導體、亞洲·矽谷等
- ❖ 「培訓結束即錄用」
- ❖ 提供高額的獎金



## 資訊曝光

- ❖ 計畫官方網站
- ❖ 校園說明會
- ❖ 培育優秀高階人才重要推手

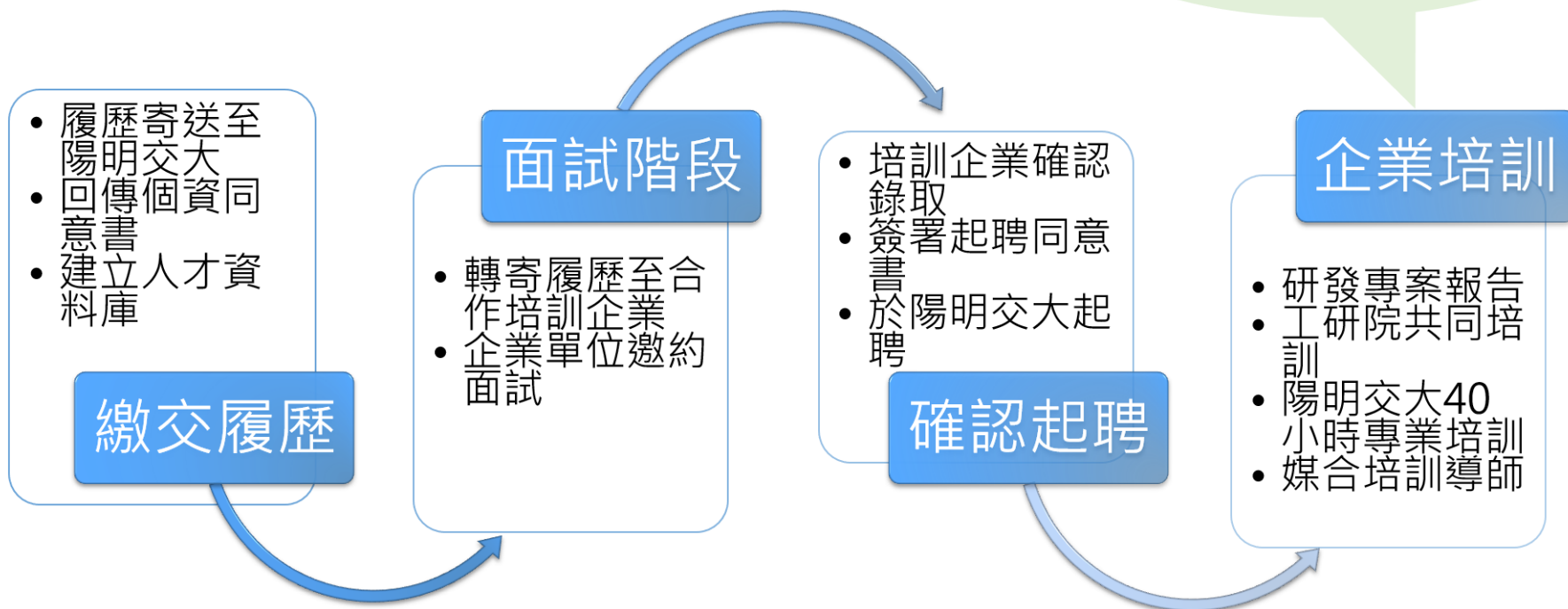
## 履歷&面談

- ❖ 履歷篩選
- ❖ 共同面談
- ❖ 媒合會議

# 甄選方式

## 甄選及培訓流程

希望達成【培訓即就業】的目標



# 甄選方式



填寫甄選通知書報名表同意書

蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

## 上網申請甄選通知書

<https://iace.org.tw/doctor/registerPolicy>

# 培訓模式

## 陽明交通大學

實體課程  
線上課程  
培訓導師  
電子報



- ▶ 共同培訓
- ▶ 心得報告
- ▶ 自行進修

## 實習&培育

專題研發、技術指導  
問題解決、跨領域團隊  
領導

## 產業接軌

## 合作廠商

技術指導  
專題研發  
產品開發

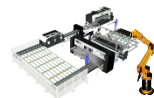


業師指導  
出差勤管控  
季考評  
成果展現

## 產博後計畫



綠色能源、生醫產業、半導體



智慧機械、亞洲·矽谷

## 就業&輔導

### 高階人才

正式僱用  
技術研發人才  
中堅幹部

### 開創型人才

新創事業  
產業化推動者  
新創中介者



## 培訓單位專業培訓

- ❖ 產運中心每月皆有固定專業性課程，同時製作電子報寄送給博士
- ❖ 開課領域:包括「生涯探索與職場心理」、「職場英文應用」、「產業趨勢與專業領域」、「創新智財」、「智財法律」等專業領域

領域類別	課程
生涯探索與職場心理	性格類型與天賦~洞察與察覺力、職涯規劃力等
職場英文應用	電郵寫作、簡報攻略、自我表達、時事英文等
產業趨勢與專業領域	Python網路爬蟲實作技術、智慧物聯網發展趨勢、Python資料分析入門及工具應用、專案管理
創新智財講座	專利檢索、營業秘密等



# 培訓單位專業培訓

- ◆ 每月固定寄送交大產運報一報
- ◆ 不定期透過群組寄送課程資訊

**六月產運報一報**

**七月產運報一報**

**八月產運報一報**

**九月產運報一報**

**特別注目**

1. 產學運籌中心提供豐富資源，協助各位同學，歡迎加入【博士生資訊交流群】
2. 學生創業團隊若沒有資源可以產學運籌中心會是你的好夥伴，連結CO-WORKING SPACE，可讓、專業輔導、創業競賽資訊Startup Lab offers many free line space、entrepreneurial professional consultation.

**特別注目**

1. 產學運籌中心承接【科技部博提供豐富資源，協助各位同學學，歡迎加入【博士生資訊交流群】
2. 學生創業團隊若沒有資源可以產學運籌中心會是你的好夥伴，連結CO-WORKING SPACE，可讓、專業輔導、創業競賽資訊Startup Lab offers many free line space、entrepreneurial professional consultation.

**特別注目**

1. 每年產製團隊學博學博大家最真到，"2020交大種子基金創業競賽"請踴躍參加！
2. 產學運籌中心承接【科技部博提供豐富資源，協助各位同學學，歡迎加入【博士生資訊交流群】
3. 學生創業團隊若沒有資源可以產學運籌中心會是你的好夥伴，連結CO-WORKING SPACE，可讓、專業輔導、創業競賽資訊Startup Lab offers many free line space、entrepreneurial professional consultation.
4. 一站服務，圓夢無窮！交大產學團隊，培育非牟利、新創進駐校園、轉變成業交流服務！請你立刻向學 踴躍！

諮詢：03-5712121x3252(陳小姐)  
yenlinghsu@nctu.edu.tw

更多資訊：f NCTU交大產運中心-創業育成

**π型人才養成計劃**

MOSt Excellence Improvement for Doctoral Students  
科技部博士卓越提升計畫  
【電子報 Newsletter】

第006期 發行日期2020.09.04

**課程資訊**

- ☞ **陽明x交大**
  - 9/04(五) 08:30-20:00-9/05(六)8:30-13:00 2020陽明交大生物科技與藥物發展研討會
- ☞ **產運中心 (競賽)**
  - 9/11(五) 12:00-13:30 2020交大種子基金創業競賽說明會
- ☞ **產運中心 (創業系列)**
  - 9/17(四) 09:30-16:30 網路行銷策略與企劃分析
  - 9/18(五) 14:00-17:00 Beyond 2020 創業從零到一：從構想到商業模式建立
  - 9/23(三) 14:00-17:00 智慧農業技術發展與應用趨勢
  - 9/30(三) 09:00-12:00 生醫應用點亮健康生活無限可能
- ☞ **產運中心 (財務系列)**
  - 9/22(二) 14:00-17:00 【財經講座】公司法資本與會計介紹
- ☞ **產運中心 (博士生小聚)**
  - 9/11(五) 12:00-13:30 2020交大種子基金創業競賽說明暨經驗分享會
- ☞ **產運中心 (International Startup Workshop Series)**
  - 9/11(五) 12:00-13:30 【Growth I】How to Set KPIs and Goals? How to Work Together? How to Prioritize Your Time
  - 9/25(五) 12:00-13:30 【Growth II】 Growth for Startups. How to Improve Conversion Rates?

# 培訓單位專業課程-培訓上課情形



計畫說明與工業物聯網產業趨勢



職場英文



生涯探索與職場心理



營業秘密



# 培訓單位專業課程-培訓上課情形



<p>Self-Introduction:</p> <p>Hi! I'm (first name) from (department name/ company name)</p>	<p>The top three factors required for a magnetic stage presence are:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1)</li> <li>2)</li> <li>3)</li> </ol>	<p>The top three reasons for stage fright are:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1)</li> <li>2)</li> <li>3)</li> </ol>
<p>The greatest challenge in giving a presentation is...</p>	<p>A mind-blowing presentation I've witnessed was:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Presentation Topic</li> <li>2) Vibe Description</li> </ol>	<p>Tips on last minute preparation 30 min. before the presentation:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1)</li> <li>2)</li> <li>3)</li> </ol>





## 專業課程線上直播

# 博士小聚-RAISE計畫經驗分享

利用豐沛學術涵養  
加入RAISE計畫  
順利與產業接軌  
分享加入計畫與創  
業心得



8/7(五)

12:00-13:00

📍 交映樓703 Startup Lab



報名表傳送門

活動聯絡人  
產學運籌中心張先生  
03-5712121\*71113  
cmc@nctu.edu.tw

## 博士生小聚

# 從學術界 到產業界



講師

丁肇誠(交大材料博士)

- 交大材料工程博士；
- 抱璞科技股份有限公司董事長
- 台灣光電協會 (PIDA) 顧問
- 台灣電子設備協會 (TEEIA)、台灣智慧自動化與機器人協會 (TAIROA) 特聘講師與產業合作顧問



講師介紹

丁博士於2018年取得交大材料工程博士，於2019年加入科技部重點產業高階人才培訓與就業計畫，帶著豐沛學術涵養至產業界服務，於計畫培訓期間，構思新創公司，計畫結束後，正式營運公司，實現自己的理想。今天，丁博士將與我們分享從學術界至產業界的轉換心得！

# 培訓單位專業課程-線上學習課程

- ❖ 配合疫情影響，線上學習課程提供
- ❖ 工研院ITRI College+ 專業性課程結合
- ❖ Hawhow-數位行銷、經營管理、數據分析、語言

The screenshot shows the hahow for Business website. At the top, there is a navigation bar with the hahow logo, search icons, and a '我的課程' (My Courses) button. Below the navigation bar, there is a '系列精選' (Series Selection) section with two main promotional cards. The left card features a cartoon character and the text '展開新斜槓生活，這些新課程等著你' (Expand your new side life, these new courses are waiting for you). The right card is titled '職涯升級中 前端工程師的必備課程' (Career Upgrade: Essential Courses for Frontend Engineers) and includes a diagram showing a learning path from HTML/CSS to RWD, Bootstrap, JavaScript, Vue, and Angular/Go/PHP. A '學習地圖' (Learning Map) button is also visible.

The screenshot shows the ITRI College+ website. The header features the title 'ITRI College+ 工研院知識訂閱平台' (ITRI College+ ITRI Knowledge Subscription Platform) and the subtitle '工研院產業學院 X 知識訂閱平台' (ITRI Industry College X Knowledge Subscription Platform). Below the header is a navigation bar with links for '首頁' (Home), '免費專區' (Free Zone), '訂閱專區' (Subscription Zone), '付費課程' (Paid Courses), '優惠活動' (Promotional Activities), '訂閱方案' (Subscription Plans), and '會員中心' (Member Center). The main content area displays a large image of a computer monitor and a smartphone, with a '5G' logo and various data visualization elements. On the right side, there are social media icons for Facebook and YouTube, and a login section with fields for '註冊 ID 或 Email' (Registered ID or Email) and '密碼 Password' (Password), along with a '記住我' (Remember Me) checkbox.



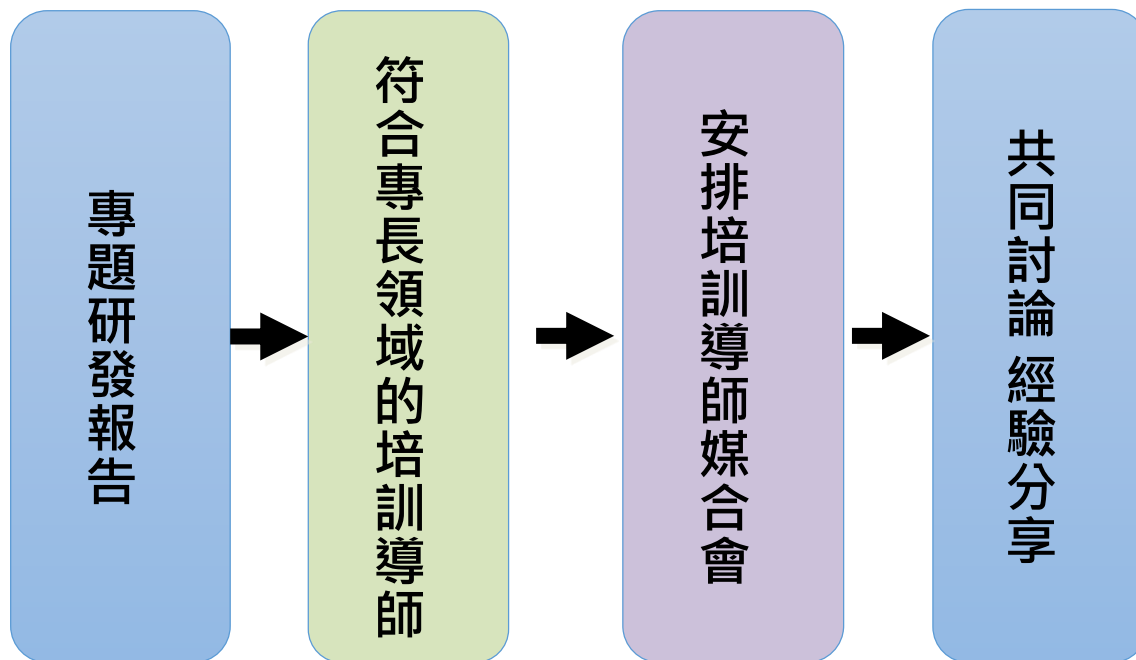
## 博士自主學習課程

- ❖ 博士可依據自己的專長、專案需求、職涯規劃自行安排學習課程
- ❖ 由本計畫補助每位博士15000元業務費，用於外部課程報名費、書籍文具購置、實驗材料購置等
- ❖ 年度總學習時數應達40小時

# 培訓單位-培訓導師

## 陽明交大培訓導師制度

- 專案研發目標策略討論
- 產學合作讓培訓目標順利達成



學生見面會議程表	
日期: 109/3/3(二)	
時間: 上午十時	
地點: 工程五館 470 室	
出席人員:	
姓名	簽名
蔡佳霖教授	蔡佳霖
黃嘉祥博士	黃嘉祥

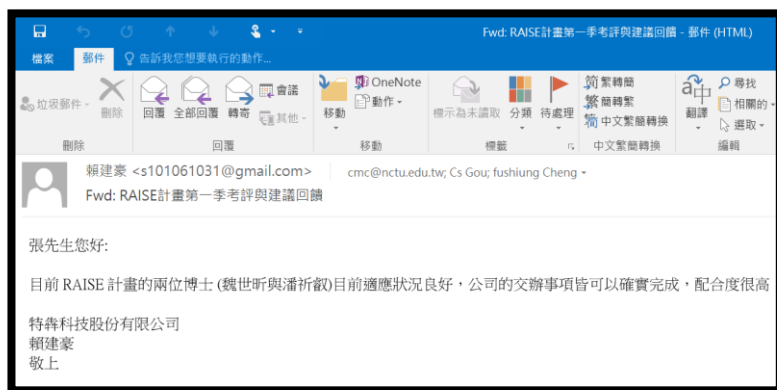
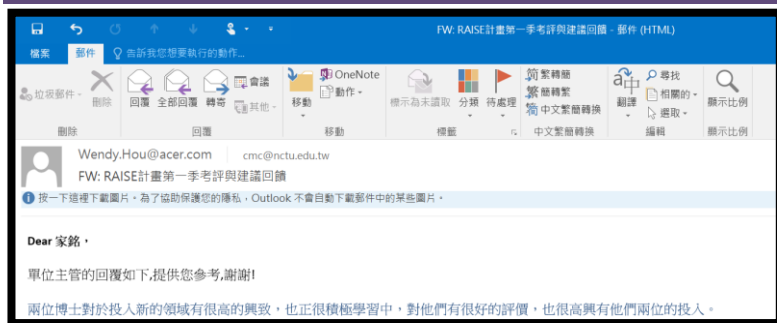
  

學生見面會議程表	
日期: 109/3/23(-)	
時間: 下午兩點	
地點: 交映樓 703 室	
出席人員:	
姓名	簽名
陳冠宇教授	陳冠宇
王良宜博士	王良宜
張家銘 (產運中心代表)	張家銘

議程:

- 一、計畫介紹
- 二、培訓導師及博士之權利義務說明
- 三、博士自我介紹

# 合作廠商實習-季考評回饋



第 1 個區段, 共 4 個

## 國立交通大學第三期RAISE計畫企業培訓追蹤 8月

Dear 培訓廠商, 您好:

感謝公司今年度對於交大以及RAISE計畫上的支持, 本計畫即將進入第三季的尾聲, 為了瞭解培訓博士實習培訓的情形, 進行培訓追蹤調查, 以作為我們瞭解博士的培訓狀況以及廠商對博士未來的聘用規劃, 所有資料的填答我們將遵守保密的義務, 不透露給培訓博士, 若該公司士有培訓兩位博以上, 請分別點選連結填寫, 感謝貴公司的支持與幫忙, 再次感謝公司投入本計畫以及對於所有加入培訓博士的用心指導, 敬祝 公司業務順利。

交大RAISE計畫執行團隊 敬上

聯繫人:張家銘 先生 03-5712121 分機71118  
信箱: cmc@nctu.edu.tw

電子郵件地址 \*

有效的電子郵件地址

這份表單會收集電子郵件地址。 [變更設定](#)

廠商名稱 \*

**宏碁電腦股份有限公司**  
博士對於投入新的領域有很高的興致, 也正很積極學習中, 對他們有很好的評價, 很高興有博士的加入

**研華股份有限公司**  
邏輯思考及數學基礎紮實。  
Coding能力佳。可以很快地參與專案開發, 提供企業研發即戰力。



## 管理方式

- ❖ 培訓博士在企業進行全時on the job training，在公司主管同意的情況下，完成培訓計畫指定的課程時數。
- ❖ 由企業完整記錄出勤狀況，病事假、出差，培訓博士每月回傳差勤紀錄表。
- ❖ 周休二日，不加班。
- ❖ 企業每季考評紀錄回傳陽明交大。
- ❖ 培訓博士雙月培訓心得回傳陽明交大。
- ❖ 企業培訓發生問題時，由陽明交大介入處理。

## 福利制度

- ❖ 工作條件(含勞健保)等制度依照本校博士後研究員相關規範辦理。
- ❖ 博士後研究員差假比照公務員辦理。
  - 有給薪事假七日、有給薪病假十四日等
- ❖ 補助每位培訓博士課程費、書籍費、國內交通費、雜支等費用上限15000元。
- ❖ 企業依規定發給一年至少90000元獎金。
- ❖ 以陽明交大博士後研究員身分，使用校內各項設施。
- ❖ 培訓結束後優先轉正職，爭取65000元以上月薪。

邁頂登峰 縱橫馳騁  
同行致遠 發明未來

