



財團法人工業技術研究院未來菁鷹計畫 招募簡章

■ 計畫簡介與特色

財團法人工業技術研究院（下稱：工研院）是國際級的應用研究機構，擁有六千位研發尖兵，以科技研發，帶動產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉為任務。自 1973 年成立以來，率先投入積體電路的研發，並孕育新興科技產業；累積近三萬件專利，並新創及育成，包括台積電、聯電、台灣光罩、晶元光電、盟立自動化、台生材等上市櫃公司，帶動一波波產業發展。工研院更以人為本，積極培訓員工，將員工視為企業最重要的資本與核心競爭力，訴求讓員工能在此構築人生理想及技術成就，讓工作與生活兼顧平衡與樂趣。以「創新的思維」、「開放式溝通」、「敏捷式管理」3 項文化 DNA，營造出吸引年輕科技人才的環境，獲得 Cheers、LinkedIn、Universum、以及 HR Asia 等國內外機構「最佳雇主」的肯定。

為善盡社會責任、培訓研發人才，本院試辦「未來菁鷹計畫」，目標培訓 30 名人工智慧領域之研發菁英，以期鼓勵更多懷抱夢想的研發菁英加入工研院。為期一個月，透過線上、線下專業知識教學、工研院專業師資引導主題性專題實務討論、導覽工研院院內環境、專有技術與福利設施，最後透過就業媒合引導培訓人員進入工研院服務，讓求才人員更融入院內環境，希冀達成「降低學用落差、增進各單位鏈結，縮短工作學習曲線」！

本計畫以本院人力資源處主辦，產業學院執行，結合各院能量，今年度以資通所、機械所、電光系統所專業師資共同進行，希冀「以翻轉式教學計畫協助人才培育」、契合「各單位用才需求」、鏈結「本院職缺」並促進「人才就業媒合」，我們建立完備的人才發展制度、專業師資群、完整的就業媒合，以系列課程培訓，更精準孕育專業與跨領域人才。

■ 計畫目標

鏈結工研院資通所、機械所、電光系統所人工智慧相關職缺，促進攬才成功。

■ 培訓對象（依職缺需求而定）

- ◇ 具備教育部認可國內外公私立大學或獨立學院碩士、博士學位者。
- ◇ 工作經歷：工作經驗3年以下（含應屆畢業生、研發替代役）。
- ◇ 其他：
 1. 碩士(含)以上，電機電子、資訊、機械、控制、工工等理工相關科系畢。
 2. 對工研院職缺有興趣者、有志成為人工智慧領域工程師者。
 3. 具備 C/C++/C#/Python 其中之一程式語言。
 4. 具備 ROS、電腦視覺、機器學習、深度學習其中之一專業知識。
 5. 具備相當於 TOEIC 650 分之英語測驗成績者尤佳。

■ 培訓規劃

(一)培訓人數：30 名。

(二)培訓時數：共計 94 小時。

線下學習：每週五或週六，上午 9:30 至下午 4:30，共 36 小時。

線上學習：每週一至五，每天 2 小時自主線上學習，共 50 小時。

線上專題：每週固定一天晚上 2 小時，由工研院業師親自指導，共 8 小時。

1. 線下學習包括：通識單元、專業單元。
 - (1)通識單元：認識工研院、環境導覽、產業趨勢、專題說明與分組。
 - (2)專業單元：巨量資料分析應用、機器學習、深度學習、擴增及虛擬實境應用。
2. 線上學習：工研院技術案例、LinkedIn Learning 學習專案。
3. 專題與成果發表：各小組學員依工研院業師指導，完成專題報告，並進行成果發表。
4. 就業媒合：與工研院用人單位面談。



| 日期 | 課程內容 | 講師 | 地點 |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 03/03 (五) | 開場典禮 單位簡介與職缺介紹 工研院環境導覽 專題分組 | 人力資源處/產業學院 | 工研院 中興 院區 |
| 03/04 (六) | ITRI 案例介紹-巨量資料分析應用 專題分組討論 | 吳欣怡 資通所技術經理 資通、機械、電光所專業師資群 | |
| 03/11 (六) | ITRI 案例介紹-機器學習 專題分組討論 | 林嘉文 電光所研發組長 資通、機械、電光所專業師資群 | |
| 03/18 (六) | ITRI 案例介紹-深度學習 專題分組討論 | 林嘉文 電光所研發組長 資通、機械、電光所專業師資群 | |
| 03/25 (六) | ITRI 案例介紹-擴增及虛擬實境應用 專題分組討論 | 朱宏國 電光所研發副組長 資通、機械、電光所專業師資群 | |
| 03/31 (五) | 成果發表 就業媒合 | 工研院專業師資群 人力資源處/產業學院 | |

■ 結訓證書：

學員出席率達 80%以上，且完成繳交每週線上學習心得報告及專題報告發表者，頒發工研院結訓證書。

■ 計畫重要期程

| 作業項目 | 時間 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 計畫公告 | 111年11月14日起 |
| 計畫說明會 | 第一場：111年12月7日(三) 14:00-16:00 第二場：111年12月19日(一) 14:00-16:00 @工研院台北產業學院，線上/實體混成辦理 |
| 申請截止日 | 112年1月6日(五) 15:00止 |
| 審查階段(書面審查) (1) 初審階段 (2) 複審階段 (3) 決審階段 | 初審階段：影片觀看 112年1月9日起至112年1月13日 複審階段：投遞履歷 112年1月16日起至112年1月20日 決選階段 112年1月31日起至112年2月10日 |
| 通知審查結果 | 112年2月14日(二) |
| 培訓期間 | 112年3月3日起至112年3月31日 |
| 專題成果發表與就業媒合 | 112年3月31日(五) |

備註：工研院保留變更之權利

■ 報名方式：

(一)請於申請截止日前至 104 人力銀行網站進行報名。

網址：https://www.104.com.tw/job/7tauh?jobsourc=jolist_b_relevance

(二)104 人力銀行履歷請檢附以下文件：

1. 碩士(含)以上之畢業證書或相關培訓證書等有助於審核之相關資料。
2. 申請人參訓承諾書。(請將簡章裡參訓承諾書印出，簽名後上傳)

【計畫重點整理資訊】

主辦單位：工業技術研究院 人力資源處

協辦單位：工業技術研究院 產業學院、行銷傳播處、資通所、機械所、電光所

上課日期：112年3月3日（五）至112年3月31日（五）

上課地點：工業技術研究院 新竹中興院區

上課時間：白天 9:30~ 16:30

招生人數：課程預定招收 30 名學員

*錄取培訓資格將收取 5000 元保證金，培訓課程滿 80%將退回。

課程費用：工研院補助 全額免費！

| 報名方案 | 費用 |
|-----------|------------|
| 課程原價 | 35,000 元/人 |
| 工研院受訓補助費用 | 35,000 元/人 |

保證金匯款帳號：5,000 元。（匯款/ATM 轉帳）

至土地銀行工研院分行（土銀代碼：005），帳號 156-005-00002-5。戶名「財團法人工業技術研究院」。

報名方式：於申請截止日前至 104 人力銀行網站報名參加此計畫。

計畫網址：<https://www.collegeplus.tw/p/2023-future-eagle>

報名連結：https://www.104.com.tw/job/7tauh?jobsorce=jolist_b_relevance

報名截止：112年1月6日（五） 15:00 止

課程諮詢：02-23701111#304 黃小姐 finn@itri.org.tw

02-23701111#601 王小姐 yunyu@itri.org.tw

注意事項：

1. 為確保您的權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢。
2. 工研院審查委員會保有審查、退件之權利。審查結果，不受理申覆。
3. 本計畫尊重本院智慧財產權與著作權，教材、講義皆不提供，請勿錄音、錄影、複製、轉載與拍照。
4. 線上課程每一帳號只限一人上課。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 凡經錄取學員，請於開課日前繳交保證金 5,000 元，（匯款/ATM 轉帳至土地銀行工研院分行（土銀代碼：005），帳號 156-005-00002-5。戶名「財團法人工業技術研究院」。
7. 學員出席率達 80%以上者，得退保證金 5,000 元，於結訓後退還保證金並頒發結訓證書。（總體實數達 80%：線下 28 小時、完成三週課堂作業繳交。）
8. 學員因不可抗力之因素，並提出相關證明，得終止培訓契約，並退還保證金。

常問Q&A

1. 如果培訓後沒有加入工研院，請問保證金是否會退回呢?

【答】保證金規定只要培訓出席率達80%，將於結訓後全額退還。

2. 經過培訓後，請問想要應徵院內其他單位職缺是否可行?

【答】可以，透過培訓過程更瞭解工研院環境與職缺需求，可以選擇院內其他單位職缺。

3. 請問可以多投遞幾個職缺嗎?

【答】可以，本計畫共提供6個職缺，您可以投遞1~6個職缺，但是否參加本計畫是由用人單位進行最後篩選。

4. 請問何時會通知是否參加本計畫?

【答】本計畫112/2/14透過信件發送通知正取/備取名單。

5. 收到備取通知，請問最晚何時通知是否正取?

【答】最晚112/3/1之前通知備取學員是否可參加本計畫。

6. 請問本課程培訓內容為何?

【答】本課程安排六天實體課程，包含通識、專業與專題分組討論、專題發表等；每周2小時線上同步討論課程時間；非同步線上學習資源，包含工研院案例、LinkedIn Learning學習專案。

7. 請問計畫內有提到每周 2 小時線上同步討論，請問有預計的時間嗎?還有進行方式?

【答】本計畫安排每周三晚上19:00~21:00為討論時間，但可以依照每組業師與小組組員可以的時間彈性調整，原則上每周安排2小時瞭解每組專題進度與業師指導，透過Cisco Webex視訊會議室進行。

8. 請問參加計畫有保證錄取工研院職缺嗎?

【答】沒有的，本課程是透過先訓後聘的模式，讓業師更瞭解學員，學員也更解工研院環境與未來工作，期末會安排就業媒合，媒合雙方徵才與求職的意願。



附件： 參訓承諾書



財團法人工業技術研究院
未來菁英計畫
參訓承諾書

立承諾書人..... (本人)，茲因參與財團法人工業技術研究院（以下簡稱工研院）未來菁英計畫（以下簡稱本計畫）之培訓，本人已詳閱以下規範內容，自本承諾書簽署之日起，同意遵守以下約定：

- 一、 本人同意，工研院基於本計畫培訓學員資料庫管理、人才招募及未來相關服務，可蒐集、處理及利用本人之個人資料，直至以上目的消失為止。
- 二、 本人所提供履歷、畢業證書及相關資料，若經查證與事實不符，本人同意放棄本計畫參訓資格。
- 三、 如經錄取，本人同意於本計畫培訓開課日前繳交保證金新台幣 5,000 元整。培訓出席總體實數達 80%者，工研院將於結訓後全額退還保證金。
- 四、 於本計畫培訓期間，本人同意遵守工研院上課規範，尊重講師智慧財產權與著作權，不錄音、錄影、複製、轉載與拍照，亦不得為損害工研院名譽之行為，如有損害應負賠償責任。
- 五、 本人同意，於本計畫培訓期間所產出相關之技術、資料、文件及成果等之所有權及其他智慧財產權，歸屬工研院所有。
- 六、 本人承諾，對本計畫培訓期間有關之文件資料負有保密義務。未經工研院同意，不得將與本計畫有關之任何文件資料交與第三者或將其內容對外發表。
- 七、 本承諾書自簽署日起生效。

此致

財團法人工業技術研究院

立承諾書人： (簽名)

身分證字號：

地址：

中華民國 年 月 日