

## 中華電信 114 年度研發替代役人員遴選簡章

### 壹、用人機構、類組代號、擔任工作、學歷及經驗條件、工作地點及錄取名額：

錄取名額(依 113/11/15 內政部公告核定員額數)：48 名，114 年度研發替代役人員擔任工作、資格條件等如下：

| 用人機構    | 類組代號   | 職缺項目      | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 工作地點 |
|---------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 網路技術分公司 | RD_M01 | 新世代網路技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：電機、電子、電信、資工、資管、資訊等相關研究所畢業</li> <li>■ 工作內容                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Internet/VPN/SDN 網路規劃、設計及維運。</li> <li>2. 資訊系統開發、建置與維運管理。</li> <li>3. 網路安全 DDoS 防護技術與訊務分析系統研發。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉 TCP/IP 網路通信原理知識。</li> <li>2. 熟悉 Linux、Windows 等作業系統。</li> <li>3. 具備以下任一項專長：                                     <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 熟悉 OSPF、BGP、MPLS VPN 等通信協定知識。</li> <li>(2) 熟悉儲存系統、伺服器主機、虛擬化系統(如 VMware/Hyper V/KVM、Openstack、Container 等)。</li> <li>(3) 熟悉資料庫規劃及維運。</li> <li>(4) 熟悉程式開發語言(如 Perl、PHP、Java、C、Python 等)，具備開源系統開發能力。</li> <li>(5) 熟悉 SDN/NFV 相關知識(如 SDN 控制器、OpenFlow 交換機、NFV 技術等)。</li> <li>(6) 具備 DDoS 防護或機器學習程式開發能力。</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>4. 具備 IT/網路領域相關證照者尤佳。</li> </ul> | 台北市  |

| 用人機構    | 類組代號   | 職缺項目          | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 工作地點 |
|---------|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 網路技術分公司 | RD_M02 | 資通安全技術研發      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：電機(通訊)、資訊(工)等研究所畢業</li> <li>■ 工作內容：<br/>從事下列其中一項資通安全管理技術研發：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主動安全測試技術。</li> <li>2. 網路行為分析技術。</li> <li>3. 威脅偵測與反應技術。</li> <li>4. 資安威脅情報應用技術。</li> <li>5. 網通設備安全管理技術。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具服務熱忱、主動積極工作態度及團隊合作、溝通協調能力，並願意學習新技術。</li> <li>2. 具備下列任一項專長或經驗者尤佳：                   <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 弱點掃描、滲透測試等相關工具開發或使用經驗。</li> <li>(2) 網路安全或流量分析相關工具(如 NDR, Wireshark)開發或使用經驗。</li> <li>(3) 網路可視性或安全分析相關工具(如日誌管理)開發或使用經驗。</li> <li>(4) 情資收集,分析,應用,分享(ISAC)等相關工具開發或使用經驗。</li> <li>(5) 組態識別與網路服務開口探勘相關工具(如 SNMP, NETCONF, Shodan)開發或使用經驗。</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul> | 台北市  |
| 網路技術分公司 | RD_M03 | 雲機房新技術引進及整合研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：電機、電子、電信、資工、資訊、網路、通訊等相關研究所畢業</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.新世代電信網路雲化及邊緣運算技術研究</li> <li>2.電信網路雲化資安技術整合</li> <li>3.CDN 新架構及新產品研發</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長：               具備以下任一項專長：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Linux 或 Windows 作業系統操作管理能力。</li> <li>2.TCP/IP 網路通信原理知識。</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台北市  |

| 用人機構    | 類組代號   | 職缺項目    | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 工作地點 |
|---------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 網路技術分公司 | RD_M04 | 衛星網路工程師 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：電機、電子、電信、資工、資訊、網路、通訊等相關研究所畢業</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.多軌道衛星通信網路設備規劃、建設與維運</li> <li>2.多軌道衛星電路監控維運</li> <li>3.多軌道衛星網路監控及網管系統維運管理</li> <li>4.多軌道衛星產品、服務與解決方案規劃與導入</li> <li>5.NTN 網路研究及導入</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.無線通訊技術</li> <li>2.衛星通訊技術</li> <li>3.網際網路通訊技術</li> <li>4.網路管理技術</li> </ol> </li> </ul> | 台北市  |

| 用人機構    | 類組代號    | 職缺項目         | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 工作地點 |
|---------|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 資訊技術分公司 | RD_IT01 | AI 智慧應用開發工程師 | <p>■ 學歷：國內(外)各大學院校資訊、資工、資管、電機等相關系所碩士畢業。</p> <p>■ 工作內容：<br/>(請擇一領域，並將名稱備註於「專長」欄位)</p> <p>【領域一】智慧企業系統</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AIGC 與 RAG 應用程式開發。</li> <li>2. 設計和實現用戶友好之對話式介面，支持多模態輸入(文字、語音、圖像)。</li> <li>3. 整合企業內部資料源，確保 RAG 系統查看和利用最新的企業知識。</li> </ol> <p>【領域二】智慧門市應用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧門市應用與服務功能發展(規劃、設計、開發、測試及維運管理)。</li> <li>2. 匯流服務與 API 管理平台應用與服務功能發展。</li> <li>3. 營運資訊系統(BSS)應用與服務功能發展。</li> <li>4. 網頁程式(前、後端)與服務介面(restful API)開發。</li> <li>5. 資料管理與數據分析應用。</li> <li>6. 專案進度追蹤與專案管理。</li> <li>7. 新技術應用研究與應用導入。</li> </ol> <p>【領域三】智慧能源應用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從事資訊系統核心與 AI 應用技術相關研發。</li> <li>2. 智慧能源監控系統(智慧水電表、太陽能、環境監測)。</li> <li>3. 碳盤查、節能顧問分析系統。</li> <li>4. 充電樁管理平台。</li> </ol> <p>■ 所需專長及相關經驗：(以下至少具備 3 項)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具前端(UI/UX 設計、HTML5/CSS3、Spring.boot、Angular、Vue、JavaScript 等)網頁開發技術。</li> <li>2. 具後端(Java、C#、Python 等)程式開發技術。</li> <li>3. 具雲架構(AWS/GCP/Azure)、容器技術應用經驗。</li> <li>4. 具微服務開發框架技術及開發經驗。</li> <li>5. 具 MQTT 及 RESTfulAPI 技術應用經驗。</li> <li>6. 具 Git/Maven/CI/CD 等建置應用經驗。</li> <li>7. 熟悉資料庫(SQL、MSSQL、PostgreSQL、MariaDB 等)</li> <li>8. 熟悉機器學習、AIGC(如 ChatGPT)技術應用。</li> </ol> | 台北市  |

| 用人機構    | 類組代號    | 職缺項目            | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 工作地點    |
|---------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 資訊技術分公司 | RD_IT02 | 智慧化系統規劃設計與開發工程師 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內(外)各大學院校資訊、資工、資管、電機等相關系所碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：<br/>智慧能源或能源永續 ESG 整合規劃及設計，包含               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧節能、智慧電網系統建置整合。</li> <li>2. 太陽光電、儲能系統建置整合。</li> <li>3. 水資源、汙廢水監測、智慧水表(AMR)系統建置整合。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長及相關經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具 IOT 能源應用整合開發經驗。</li> <li>2. 具執行太陽能光電及機電、空調照明設備或工程系統規劃設計經驗。</li> <li>3. 具電機、空調技師或電匠、技術士、網路、資訊或永續相關證照尤佳。</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台北市     |
| 資訊技術分公司 | RD_IT03 | 資訊系統規劃及開發工程師    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內(外)各大學院校資訊、資工、資管、電機等相關系所碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資訊系統規劃、設計、開發、測試及維運管理。</li> <li>2. 網頁程式(前、後端)與服務介面(restful API)開發。</li> <li>3. 資訊系統雲化，並導入開源軟體與微服務化。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長及相關經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具前端(Vue、Angular、React、JavaScript 等)框架開發技術。</li> <li>2. 具後端(.Net、C#、Java 等)程式開發技術。</li> <li>3. 熟悉 Spring 開發框架、SQL 指令。</li> <li>4. 具 Git/Maven/CI/CD 等技術建置應用經驗。</li> <li>5. 熟悉 API、API Gateway、AIGC 技術應用經驗。</li> </ol> </li> <li>■ 具備下列專長及經驗尤佳：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具雲架構(AWS/GCP/Azure)、容器技術之實務開發能力。</li> <li>2. 具微服務開發框架之實務開發能力。</li> <li>3. 熟悉資料庫維運管理。</li> <li>4. 具 Security/BigData/ IoT/FinTech/e- Commerce 任一領域知識。</li> </ol> </li> </ul> | 台北市、台中市 |

| 用人機構    | 類組代號    | 職缺項目            | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 工作地點 |
|---------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 資訊技術分公司 | RD_IT04 | 雲端與生成式 AI 資安工程師 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內(外)各大學院校資訊、資工、資管、電機等相關系所碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行公雲(AWS/GCP/Azure)資安風險分析管理，建立與執行公雲資安監控機制，及雲端資安技術研發。</li> <li>2. 執行以 Gen AI 強化既有資安產品之研究，及對應 Gen AI 之資安防護機制研究。</li> <li>3. 其他資安研發工作</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長及相關經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備基本資安攻防能力：執行滲透測試、弱點掃描，熟悉常見的攻擊手法如 SQL 注入、XSS、DDoS 攻擊等，以及防禦策略置包含入侵防禦系統(IPS)次世代防火牆(NGFW)與應用程式防火牆(WAF)的使用。</li> <li>2. 熟悉網路與資安架構：網路分段、VPN、網路安全規劃(如零信任架構)及應對各種資安威脅。</li> <li>3. 對於新技術有研究熱忱：主動學習並實踐最新技術，包含雲端平台(AWS/GCP/Azure)資安及大語言模型 LLM(如 GPT、Meta LLama)。</li> </ol> </li> <li>■ 具備下列專長及經驗尤佳：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具系統、應用及網頁開發能力：熟練 Python、Java 與 C++等程式語言進行應用開發，具備從需求分析到部署的完整開發經驗，開發具安全性與效能之應用系統。</li> <li>2. 應用 AI /Gen AI 或 ML 開發經驗：具深度學習框架(如 TensorFlow、PyTorch)及模型開發、訓練與微調經驗。</li> <li>3. 熟悉多平台操作系統：具 Windows、Mac OS X 及 Linux 操作系統的配置、管理與故障排除能力，根據不同需求設置開發環境。</li> <li>4. 系統及網路架構設計：了解高可用性(HA)與備援策略，具備設計負載平衡、故障恢復、分散式架構經驗，能針對不同業務需求設計穩定、安全的系統架構。</li> <li>5. 熟悉資料庫運作：具關聯式資料庫(如 MySQL、PostgreSQL)與非關聯式資料庫(如 MongoDB)的建置、管理、查詢優化與安全性設置經驗。</li> </ol> </li> </ul> | 台北市  |

| 用人機構    | 類組代號      | 職缺項目                                     | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 工作地點 |
|---------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 資訊技術分公司 | RD_IT05   | 資安檢測工程師                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內(外)各大學院校資訊、資工、資管、電機等相關系所碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>紅隊演練</b>：以團隊執行各種情蒐、攻擊、橫向與權限維持等白帽駭客作為。依分工提交報告、擔任技術諮詢窗口並提出資安防護改善建議等。</li> <li>2. <b>滲透測試</b>：依分工對標的進行弱點挖掘並彙整報告，擔任修補諮詢窗口等。</li> <li>3. <b>資安檢測工具開發</b>：情蒐、免殺後門及提權工具等研究與開發。</li> <li>4. <b>弱點掃描</b>：依需求到場或遠端執行弱掃作業。</li> <li>5. <b>源碼檢測</b>：使用源碼檢測工具進行檢測及彙整報告內容。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長及相關經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具白帽駭客技能，對於新技術有研究熱忱，深入探討駭客技術。</li> <li>2. 熟悉漏洞分析、系統環境布建與網路安全技術。</li> <li>3. <b>以下項目請擇一，並於履歷(專長、自傳)中詳述相關經驗。</b>例如：PWN/二進制 Binary、Web/系統攻防、行動安全、IoT 安全、韌體分析，雲端資安等。</li> </ol> </li> <li>■ 具備下列專長及經驗尤佳：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 曾任資安講師、發表 CVE、Bug Bounty，或資安攻防競賽獎項。</li> <li>2. 具 IoT 背景、網頁程式、GO、Python 或行動 APP 開發經驗。</li> <li>3. 具 AI /Gen AI 或 Machine Learning 開發經驗。</li> <li>4. 熟悉 Windows/Linux /Android/IOS 作業系統與應用程式的弱點、病毒及蠕蟲的運作及解決技術。</li> <li>5. 具國際資安相關證照，如: Offensive Security (OffSec)系列證照等。</li> </ol> </li> </ul> | 台北市  |
| 電信研究院   | RD_TL01-A | B5G/6G<br>AI 智能化<br>行動網路<br>軟體化新<br>技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所電機、電子、資訊等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：行動網路接取技術。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. B5G 核心網路軟體化技術研發。</li> <li>2. AI 智能化行動網路技術研發。</li> <li>3. B5G/6G 行動網路開放功能研發。</li> <li>4. B5G/6G 通信新技術研究。</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 桃園市  |

| 用人機構  | 類組代號      | 職缺項目               | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 工作地點 |
|-------|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 電信研究院 | RD_TL01-B | 5G 網路 AIOps 營管系統研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所電機、電子、資訊等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：行動網路接取技術。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：研發 5G 行動網路 AIOps 營管系統。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 桃園市  |
| 電信研究院 | RD_TL02   | IP 網路技術研發          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所電機、電信、電子、光電、通訊、資科、資工、計算機等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IP 網路架構、IP 網路設備數位分身、電信時頻同步網路技術研發。</li> <li>2. 光纖到家網路設備、服務供裝、跨廠互通、AI 助理及加值應用開發、障礙查測技術與品質監測系統研發。</li> <li>3. 開源 IMS (IP Multimedia Subsystem) 軟體套件入雲架構設計與功能/效能/安全性優化、虛實網路介接、及具體應用場域客製化研發。</li> <li>4. 企業通訊系統暨智慧管控功能研發，運用 AI 技術優化企業通訊之語音對話、自動外撥、智慧管控等功能。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IP 網路(MPLS、Segment Routing、EVPN 等)、乙太網路(乙太網路、TCP/IP、IPv4/IPv6、IP Routing 等)、時頻同步網路(SyncE、PTP)等技術，熟悉相關網路技術標準。</li> <li>2. 光纖到家網路技術、規劃、查測、設備軟硬解耦與應用研發。</li> <li>3. 熟悉光纖通訊與光時域反射儀 OTDR(Optical Time Domain Reflectometer)技術及應用。</li> <li>4. 具備資料庫、RESTful API、Web Service、與網頁開發技術，及 Java、C/C++、Python 等任一程式語言設計開發經驗。</li> <li>5. 熟悉 Linux 作業系統操作與 Container 技術，具備雲化和容器化使用經驗。</li> <li>6. 具備電信網路或服務使用 AI 工具開發或整合經驗(如：OpenAI API、Prompt Engineering、RAG、LLM 模型微調訓練等)。</li> </ol> </li> </ul> | 桃園市  |

| 用人機構  | 類組代號      | 職缺項目               | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 工作地點    |
|-------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 電信研究院 | RD_TL03   | AIOps 智慧網路營運管理系統研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：資通訊網路與服務管理系統研發、電信網路 AIOps 智慧管理技術研發。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 程式開發與維護技能，熟悉 Java 程式語言佳。</li> <li>2. 資料庫使用技能，包含關聯式及非關聯式資料庫。</li> <li>3. 人工智慧/機器學習技術應用。</li> <li>4. GenAI/大數據分析技術應用。</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 桃園市/台北市 |
| 電信研究院 | RD_TL04   | 資通安全技術研發           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資訊、電機、電子、通信等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：資通安全核心技術與應用研發。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：密碼學、PKI、惡意流量分析、資安情資分析、JAVA/C/C++/Python 程式開發。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 桃園市     |
| 電信研究院 | RD_TL05-A | 智慧家庭應用技術研發         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管、電機、電子、電信等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：智慧家庭服務平台與應用技術研發。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 精通雲原生、微服務架構與 API 模組開發技術，包括 Web Service、Open API、API Gateway 等。</li> <li>2. 具備 HTML5/CSS3、Java script、React、.Net Core 等技術的開發經驗。</li> <li>3. MSSQL/PostgreSQL/MySQL 等資料庫程式開發經驗。</li> <li>4. 熟悉 Windows/Linux 開發環境，並擁有資訊系統前/後端開發和測試的能力。</li> <li>5. 具有以下經驗或能力者尤佳：                   <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 物聯網與智慧家庭相關應用開發經驗。</li> <li>(2) 微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等任一公雲研發與管理相關經驗。</li> <li>(3) CI/CD 流程與整合技術、容器化/微服務之虛擬化技術應用經驗。</li> <li>(4) AI 之深度學習或機器學習、類神經網路等人工智慧演算法能力及實作經驗。</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul> | 桃園市     |

| 用人機構  | 類組代號      | 職缺項目             | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 工作地點 |
|-------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 電信研究院 | RD_TL05-B | 智慧家庭應用技術研發       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管、電機、電子、電信等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：智慧家庭終端管理與應用技術研發。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備程式開發熱忱、工作態度積極與注重團隊溝通。</li> <li>2. 具備操作 Windows/Linux 開發環境經驗，並具備資訊系統前/後端開發/測試能力。</li> <li>3. 具備 API、Docker、DB 資料庫整合開發能力與實作經驗。</li> </ol> </li> <li>■ 具備下列經驗能力尤佳：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備 Edge AI、生成式 AI 程式開發經驗。</li> <li>2. 具備物聯網設備整合開發經驗。</li> <li>3. 具備發表物聯網相關國際論文、國內外專利經驗。</li> <li>4. 具備 iOS/Android 應用程式開發經驗。</li> <li>5. 具備 PostgreSQL、MySQL、MSSQL 等資料庫軟體應用與管理經驗。</li> <li>6. 具備微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等公雲研發相關經驗及證照。</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                          | 桃園市  |
| 電信研究院 | RD_TL06-A | AI 算力與應用共通平台技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資科、電機、電信、網路、通訊、資管、計算機等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 容器管理平台與微服務架構技術研發。</li> <li>2. AI 算力與共通平台技術研發。</li> <li>3. 公雲 AI 服務管理技術研發。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備 Java 或 Python 或 Go 等任一程式語言開發經驗。</li> <li>2. Kubernetes 系統管理與應用開發經驗。</li> </ol> </li> <li>■ 具備下列經驗或能力尤佳：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 前端程式開發 React、Redux、HTML5 與 CSS3 等前端技術。</li> <li>2. 公雲服務(如：AWS、Azure、GCP)之使用或管理經驗，有公雲或雲端相關證照尤佳。</li> <li>3. 深度學習或機器學習等人工智慧演算法能力及開發經驗。</li> <li>4. 容器網路(如 Calico)、服務網格(如 Istio, linkerd)使用及管理經驗。</li> <li>5. 公雲或地端 GPU 等算力服務及開發經驗。</li> <li>6. nvidia NAVIE 或 NIM 服務開發經驗。</li> </ol> </li> </ul> | 桃園市  |

| 用人機構  | 類組代號      | 職缺項目                       | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 工作地點 |
|-------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 電信研究院 | RD_TL06-B | 電信雲網<br>前瞻資料<br>服務技術<br>研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資科、電機、電信、網路、通訊、資管、計算機等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公/私雲雲端管理技術研發。</li> <li>2. 容器管理平台與微服務架構技術研發。</li> <li>3. 跨雲低延遲高頻寬資料服務技術研發。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備 Java 或 Python 或 Go 等任一程式語言開發經驗。</li> <li>2. 熟悉容器平台應用開發技術。</li> </ol> </li> <li>■ 具備下列經驗或能力尤佳：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備 OpenStack 及 Kubernetes 系統管理與開發經驗。</li> <li>2. 有容器網路(如 Calico)、服務網格(如 Istio, linkerd)使用及管理經驗。</li> <li>3. 有分散式儲存(如 Ceph)使用及管理經驗</li> <li>4. 有資料庫技術與管理經驗。</li> <li>5. 有公雲服務(如：AWS、Azure、GCP)之使用或管理經驗，具備公雲或雲端相關證照尤佳。</li> <li>6. 熟悉前端程式開發 React、Redux、HTML5 與 CSS3 等前端技術。</li> <li>7. 有深度學習或機器學習等人工智慧演算法能力及開發經驗。</li> <li>8. 有 GPU、DPU 或其他硬體加速技術研發經驗。</li> </ol> </li> </ul> | 桃園市  |
| 電信研究院 | RD_TL07-A | 全息影音<br>服務技術<br>與應用研<br>發  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資訊、電機、電子、通信等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：從事全息影音內容產製技術研發及應用工作。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉 C、C++、C#、或 Java 等程式語言。</li> <li>2. 全息影音服務技術與應用研發：                   <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)具備數位影音信號處理技術與系統知識。</li> <li>(2)具備至少一種全息影音內容格式產製(如 .4DS / .YUV 格式)流程相關經驗或知識。</li> <li>(3)具備深度攝影機或一般攝影機進行影像處理及應用之經驗。</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>■ 具備下列經驗或能力尤佳：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備 3D 影音模型後製編輯工具使用(如 MAYA、3DS Max)相關知識。</li> <li>2. 具備 MIV/H266/H265/H264/HEVC/AAC 等一種或多種影音編碼標準與系統知識。</li> <li>3. 具備應用 Gen AI 技術於影像或聲音處理相關知識</li> <li>4. 具備 GPU Programming (如 CUDA)之經驗。</li> </ol> </li> </ul>                                                                                                               | 桃園市  |

| 用人機構  | 類組代號      | 職缺項目         | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 工作地點 |
|-------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 電信研究院 | RD_TL07-B | AIGC 技術與應用研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資訊、電機、電子、通信等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：從事 AI 生成 Avatar/圖像/音樂/紋理/3D 物件/影片、及聲音驅動表情肢體動作等研發及應用工作。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉 C、C++、Python、C#等程式語言。</li> <li>2. 熟悉 AIGC 生成多媒體素材相關技術，例如照片生成 Avatar 模型、文字生成 3D 模型。</li> </ol> </li> <li>■ 具備下列經驗或能力尤佳：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備公雲服務(如: AWS、Azure、GCP)、Container/ Kubernetes 等雲原生技術應用開發經驗。</li> <li>2. 具備 AIGC 應用開發經驗，例如使用 ChatGPT、Stable Diffusion。</li> </ol> </li> </ul> | 桃園市  |

|       |         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|-------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 電信研究院 | RD_TL08 | 人工智慧<br>認知與生<br>成技術研<br>發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所電機、資工、資科、人工智慧、智慧科學、大數據、電信、電子、資管、資應、資通、數理、統計等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：(以下 1~2 項)               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大型語言模型(LLM)技術研發</li> <li>2. 多模態基石模型技術研發</li> <li>3. 預訓練/微調資料科學研發</li> <li>4. 自然語言理解與生成技術研發</li> <li>5. 影像理解與生成技術研發</li> <li>6. 聲訊辨識與生成技術研發</li> <li>7. 可控/可信任/可解釋/負責任 AI 技術研發</li> <li>8. 前瞻 AI 研究及論文/專利發表</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長及相關工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉 Python，具備 AI 機器學習之 Pytorch 開發框架、模型開發、訓練、調參經驗，閱讀並實作論文能力</li> <li>2. 熟悉以下任一技術：                   <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) LLM/多模態基石模型資料科學：預訓練、指令微調、任務微調等階段所需資料之蒐集、清理、整備及分析等實務技術。</li> <li>(2) LLM/多模態(視覺和文本)模型開發：熟悉模型架構與原理，具備模型預訓練、微調(PEFT、LoRA、QLoRA 等)、RLHF/RLAIF、量化、建立 Tokenizer、評量等相關理論與實作能力。</li> <li>(3) GenAI 模型評測與安全性：熟悉模型評測方法/原理、安全問題(幻覺、偏見、隱私、資安、可解釋性等)，以及國內外因應作法與趨勢，能針對可信賴 AI 論文深入研究、開發與實作。</li> <li>(4) GenAI 創新應用研發：熟悉 Prompt Engineering，具備基於公雲生成式 AI API 開發能力、可基於開源模型建立推論框架提供服務；熟悉開源 AI 應用框架(Langchain、LLamaIndex)；熟悉檢索相關模型(embedding, re-ranker, dense retriever) 訓練、微調、優化；能建置、設計與管理 AI 向量資料庫用於 RAG；熟悉並具備開發 AI Agent 能力。</li> <li>(5) 智慧人機互動：客服對話機器人整合 LLM 及 RAG、開源 Code LLM 微調、程式碼文件生成、LLM Prompt Engineering、開源 AI 應用框架工具及 LLM 整合實務開發經驗。</li> <li>(6) 影像理解與生成：指紋/虹膜辨識、偽造偵測、圖片生成、影片/動畫生成、多模態影像辨識/生成、影像理解等技術開發經驗</li> <li>(7) 聲訊辨識與生成：多國語言辨識翻譯合成、事件音/偽造語音偵測、多模態內容浮水印、歌聲/音樂合成、情緒/風格語音合成、語音生物標記、MRCP 架構。</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul> | 桃園市/台北市 |
|-------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

| 用人機構  | 類組代號      | 職缺項目       | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 工作地點 |
|-------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|       |           |            | 3. 具備下列經驗能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 資料科學家分析經驗。</li> <li>(2) 熟悉三大公雲 AI 平台模型訓練有實務經驗</li> <li>(3) 熟悉 MLOps、LLMOps、容器化、微服務、K8S、CI/CD pipeline、自動化建置、Agile、GPU 推論架構。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 電信研究院 | RD_TL09-A | 遠距醫療服務平台研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資訊、資工、資管、電機、電子、網路、醫資、醫工、公衛等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：遠距醫療服務平台相關應用(智慧健康、生醫資料分析等技術開發)研發。</li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有良好程式設計能力，熟悉 MS .Net Core 及微服務或大型網站開發經驗尤佳。</li> <li>2. 資料庫使用技能，包含關聯式及非關聯式資料庫。</li> <li>3. 熟悉 HTML5/CSS3，JavaScript、RWD、PWA 等前端網頁技術、設計及開發經驗。</li> <li>4. 具健康照護相關應用/系統開發與生醫統計經驗。</li> <li>5. 工作態度主動積極認真、良好的團隊合作精神、學習 IT 技術及良好表達能力。</li> <li>6. 具備醫療資訊相關標準、公雲、AI 相關認證尤佳。</li> </ol> </li> </ul>                                                                              | 桃園市  |
| 電信研究院 | RD_TL09-B | 智慧安防應用系統研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管、電機、電子、電信等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧警政系統相關應用研發。</li> <li>2. 研發生成式 AI 技術，發展警政領域應用。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有良好程式設計能力，熟悉 MS .Net Core 及 TypeScript 程式語言或開發大型網站經驗尤佳。</li> <li>2. 資料庫使用技能，包含關聯式及非關聯式資料庫。</li> <li>3. 了解生成式 AI 模型的原理和應用，具有生成式 AI/大數據分析技術應用經驗者尤佳。</li> <li>4. 具備公雲服務(如: AWS、Azure、GCP)、容器化(Container)等雲原生技術應用開發經驗尤佳。</li> <li>5. 工作態度主動積極、認真負責、注重團隊溝通、學習新的 IT 技術及良好表達能力。</li> </ol> </li> </ul> | 台北市  |

| 用人機構  | 類組代號    | 職缺項目          | 工作內容及學經歷條件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 工作地點 |
|-------|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 電信研究院 | RD_TL10 | 無線通信與資安測試技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 學歷：國內外研究所資工、資訊、電機、電子、通信等相關科系碩士畢業。</li> <li>■ 工作內容：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電磁波相關測試技術開發。</li> <li>2. 毫米波無線通信測試技術開發。</li> <li>3. 資安整合系統測試研發。</li> </ol> </li> <li>■ 所需專長與工作經驗：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備電磁波與天線通訊或資安基礎相關能力。</li> <li>2. 熟悉 EMC 量測技術能力，具 EMI/EMS 相關技術實務經驗</li> <li>3. 熟悉毫米波量,雷達,IoT 物聯網,衛星通信技術,基地台資安等相關技術或實務經驗尤佳。</li> <li>4. 工作態度主動積極、認真負責，有意願學習通訊與資安新的技術領域。</li> <li>5. 具有良好的團隊合作精神。</li> </ol> </li> </ul> | 桃園市  |
| 合計    |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48 名 |

貳、報名日期：113 年 11 月 22(星期五)下午 17：00 起至 114 年 5 月 30 日(星期五)下午 17:00 止。

參、資格：具有中華民國國籍，且符合內政部研發替代役資格者。

肆、報名方式：

一、一律上網報名(<https://rmis.cht.com.tw/>)，不受理現場與通訊報名。

二、網路報名注意事項【以下表件均請自行掃描或用數位相機拍成圖檔後上載，5-7 表件請依您的實際狀況上傳】

1. 履歷表、自傳(請上網登錄，履歷表中\*欄位均為必填欄位，未填或填寫資料不完整者，視同報名未完成，另請上載照片檔)。
2. 成績單(大學、研究所)，並請上網填寫大學、研究所成績；若為應屆畢業碩士生，請上載及填寫至畢業前最後一學年之成績單。
3. 畢業證書(大學、研究所)，如為應屆畢業碩士生，請上載學生證。
4. 論文(博士論文如尚未完成，請上載最新進度)。
5. 著作或研究計畫等相關文件。
6. 技能檢定、證照等相關證明文件。
7. 原住民身分者，需檢附證明文件。

三、報名資料請務必留下正確之地址、email、聯絡電話、手機號碼等，以利後續通知。

※以上資料及上載文件(證件)如有偽造、變造及其他不實情事，應考人應負法律責任，如獲錄取者亦將取消錄取資格。

#### 伍、遴選方式

- 一、第一試為資歷論文審查 (含專長之需求及符合性審查)，通過人員以 email 通知(請確認 email 帳號，以免遺漏通知)，第一試審查通過人員始得參加第二試。
- 二、第二試口試(含專業性口試、一般性口試)，通過人員以 email 通知詳細口試日期及地點，並請於收到 email 後回覆是否參加並上傳口試簡報。口試當日請攜帶本人身分證及學生證正本，正本驗明後發還。

#### 陸、體檢：

- 一、錄取人員依勞工健康保護規則規定項目實施一般體格檢查，並於報到日 7 天前繳交合格體格檢查表乙份，逾期未繳送體格檢查表或體格檢查不合格者，取消錄取資格。
- 二、如有隱瞞嚴重疾患，致影響日常事務之處理或業務之推動，經查證屬實者，終止勞動契約。

柒、錄取人員服役第二階段服役期間之待遇，由政府依法定標準發給，福利、獎金、研究費等依本公司研發替代役役男服務契約、服勤管理規定辦理。自第三階段起適用本公司從業人員管理規則，其職階、職務、待遇及福利事項如下：

- 一、職階職務：以**碩士**程度僱用。
- 二、待遇：月薪依照本公司新進從業人員**碩士**程度起薪，另視營運績效發給績效獎金、企業化特別獎金及員工酬勞，另有三節獎金、全勤獎金及其他福利等。

#### 捌、服務規定：

- 一、研發替代役役期未滿者，不得請調本公司其他機構工作。
- 二、研發替代役役期未滿離職時，依內政部有關規定辦理。
- 三、研發替代役役畢或服務契約終止時，經研發替代役役男及本公司用人機構雙方合意後，辦理簽訂「中華電信股份有限公司從業人員勞動契約書」。
- 四、曾受有期徒刑以上刑之宣告確定，而未諭知緩刑或未准易科罰金者，取消錄取資格或即予終止勞動契約。

玖、為善盡個人資料保護與管理，本公司依據個資法規定，應告知蒐集個人資料之目的、類別及利用方式等事項，請務必詳閱本公司蒐集個資告知條款內容。

壹拾、其他未盡事宜，本公司另以 email 或網站公告通知。

壹拾壹、考生諮詢電話：

| 職缺類別                | 聯絡人 | 電話          | E-mail                                                           |
|---------------------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------|
| RD_M01-<br>RD_M04   | 張小姐 | 02-33166063 | <a href="mailto:huaiyu@cht.com.tw">huaiyu@cht.com.tw</a>         |
| RD_IT01-<br>RD_IT05 | 彭小姐 | 02-23442529 | <a href="mailto:albee_peng@cht.com.tw">albee_peng@cht.com.tw</a> |
| RD_TL01-<br>RD_TL10 | 莊小姐 | 03-4245329  | <a href="mailto:wellmill@cht.com.tw">wellmill@cht.com.tw</a>     |
| All                 | 詹小姐 | 02-23444066 | <a href="mailto:aria@cht.com.tw">aria@cht.com.tw</a>             |