

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"> ■ 學歷：電機、電子、電信、資工、資管、資訊等相關研究所畢業 ■ 工作內容 <ol style="list-style-type: none"> 1. Internet/VPN/SDN 網路規劃、設計及維運。 2. 資訊系統開發、建置與維運管理。 3. 網路安全 DDoS 防護技術與訊務分析系統研發。 ■ 所需專長 <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 TCP/IP 網路通信原理知識。 2. 熟悉 Linux、Windows 等作業系統。 3. 具備以下任一項專長： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉 OSPF、BGP、MPLS VPN 等通信協定知識。 (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)。 (3) 熟悉資料庫規劃及維運。 (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。 (5) 熟悉 SDN/NFV 相關知識(如 SDN 控制器、OpenFlow 交換機、NFV 技術等)。 (6) 具備 DDoS 防護或機器學習程式開發能力。 4. 具備 IT/網路領域相關證照者尤佳。 	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"> ■ 學歷：電機(通訊)、資訊(工)等研究所畢業 ■ 工作內容： <p>從事下列其中一項資通安全管理技術研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主動安全測試技術。 2. 網路行為分析技術。 3. 威脅偵測與反應技術。 4. 資安威脅情報應用技術。 5. 網通設備安全管理技術。 ■ 所需專長 <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 具備下列任一項專長或經驗者尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 弱點掃描、滲透測試等相關工具開發或使用經驗。 (2) 網路安全或流量分析相關工具(如 NDR, Wireshark)開發或使用經驗。 (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。 (4) 情資收集,分析,應用,分享(ISAC)等相關工具開發或使用經驗。 (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。 	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"> ■ 學歷：電機、電子、電信、資工、資訊、網路、通訊等相關研究所畢業 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1.新世代電信網路雲化及邊緣運算技術研究 2.電信網路雲化資安技術整合 3.CDN 新架構及新產品研發 ■ 所需專長： <p>具備以下任一項專長：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Linux 或 Windows 作業系統操作管理能力。 2.TCP/IP 網路通信原理知識。 	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"> ■ 學歷：電機、電子、電信、資工、資訊、網路、通訊等相關研究所畢業 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1.多軌道衛星通信網路設備規劃、建設與維運 2.多軌道衛星電路監控維運 3.多軌道衛星網路監控及網管系統維運管理 4.多軌道衛星產品、服務與解決方案規劃與導入 5.NTN 網路研究及導入 ■ 所需專長： <ol style="list-style-type: none"> 1.無線通訊技術 2.衛星通訊技術 3.網際網路通訊技術 4.網路管理技術 	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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。 ■ 工作內容： (請擇一領域，並將名稱備註於「專長」欄位) 【領域一】智慧企業系統 <ol style="list-style-type: none"> 1. AIGC 與 RAG 應用程式開發。 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)。 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。 【領域二】智慧門市應用 <ol style="list-style-type: none"> 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)。 2. 匯流服務與 API 管理平台應用與服務功能發展。 3. 營運資訊系統(BSS)應用與服務功能發展。 4. 網頁程式(前、後端)與服務介面(restful API)開發。 5. 資料管理與數據分析應用。 6. 專案進度追蹤與專案管理。 7. 新技術應用研究與應用導入。 【領域三】智慧能源應用 <ol style="list-style-type: none"> 1. 從事資訊系統核心與 AI 應用技術相關研發。 2. 智慧能源監控系統(智慧水電表、太陽能、環境監測)。 3. 碳盤查、節能顧問分析系統。 4. 充電樁管理平台。 ■ 所需專長及相關經驗：(以下至少具備 3 項) <ol style="list-style-type: none"> 1. 具前端(UI/UX 設計、HTML5/CSS3、Spring.boot、Angular、Vue、JavaScript 等)網頁開發技術。 2. 具後端(Java、C#、Python 等)程式開發技術。 3. 具雲架構(AWS/GCP/Azure)、容器技術應用經驗。 4. 具微服務開發框架技術及開發經驗。 5. 具 MQTT 及 RESTfulAPI 技術應用經驗。 6. 具 Git/Maven/CI/CD 等建置應用經驗。 7. 熟悉資料庫(SQL、MSSQL、PostgreSQL、MariaDB 等) 8. 熟悉機器學習、AIGC(如 ChatGPT)技術應用。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容： 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"> 1. 智慧節能、智慧電網系統建置整合。 2. 太陽光電、儲能系統建置整合。 3. 水資源、汙廢水監測、智慧水表(AMR)系統建置整合。 ■ 所需專長及相關經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具 IOT 能源應用整合開發經驗。 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。 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。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊系統規劃、設計、開發、測試及維運管理。 2. 網頁程式(前、後端)與服務介面(restful API)開發。 3. 資訊系統雲化，並導入開源軟體與微服務化。 ■ 所需專長及相關經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具前端(Vue、Angular、React、JavaScript 等)框架開發技術。 2. 具後端(.Net、C#、Java 等)程式開發技術。 3. 熟悉 Spring 開發框架、SQL 指令。 4. 具 Git/Maven/CI/CD 等技術建置應用經驗。 5. 熟悉 API、API Gateway、AIGC 技術應用經驗。 ■ 具備下列專長及經驗尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具雲架構(AWS/GCP/Azure)、容器技術之實務開發能力。 2. 具微服務開發框架之實務開發能力。 3. 熟悉資料庫維運管理。 4. 具 Security/BigData/ IoT/FinTech/e- Commerce 任一領域知識。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 其他資安研發工作 ■ 所需專長及相關經驗： <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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)。 ■ 具備下列專長及經驗尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 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。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 紅隊演練：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。 2. 滲透測試：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。 3. 資安檢測工具開發：情蒐、免殺後門及提權工具等研究與開發。 4. 弱點掃描：依需求到場或遠端執行弱掃作業。 5. 源碼檢測：使用源碼檢測工具進行檢測及彙整報告內容。 ■ 所需專長及相關經驗： <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 熟悉漏洞分析、系統環境布建與網路安全技術。 3. 以下項目請擇一，並於履歷(專長、自傳)中詳述相關經驗。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。 ■ 具備下列專長及經驗尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 1. 曾任資安講師、發表 CVE、Bug Bounty，或資安攻防競賽獎項。 2. 具 IoT 背景、網頁程式、GO、Python 或行動 APP 開發經驗。 3. 具 AI /Gen AI 或 Machine Learning 開發經驗。 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。 5. 具國際資安相關證照，如: Offensive Security (OffSec)系列證照等。 	台北市
電信研究院	RD_TL01-A	B5G/6G AI 智能化行動網路軟體化新技術研發	<ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所電機、電子、資訊等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容：行動網路接取技術。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. B5G 核心網路軟體化技術研發。 2. AI 智能化行動網路技術研發。 3. B5G/6G 行動網路開放功能研發。 4. B5G/6G 通信新技術研究。 	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"> ■ 學歷：國內外研究所電機、電子、資訊等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容：行動網路接取技術。 ■ 所需專長與工作經驗：研發 5G 行動網路 AIOps 營管系統。 	桃園市
電信研究院	RD_TL02	IP 網路技術研發	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 光纖到家網路設備、服務供裝、跨廠互通、AI 助理及增值應用開發、障礙查測技術與品質監測系統研發。 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。 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。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 光纖到家網路技術、規劃、查測、設備軟硬解耦與應用研發。 3. 熟悉光纖通訊與光時域反射儀 OTDR(Optical Time Domain Reflectometer)技術及應用。 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。 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。 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)。 	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"> ■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管等相關科系碩士畢業。 ■ 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。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 程式開發與維護技能，熟悉 Java 程式語言佳。 2. 資料庫使用技能，包含關聯式及非關聯式資料庫。 3. 人工智慧/機器學習技術應用。 4. GenAI/大數據分析技術應用。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容：資通安全核心技術與應用研發。 ■ 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。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容：智慧家庭服務平台與應用技術研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 具備 HTML5/CSS3、Java script、React、.Net Core 等技術的開發經驗。 3. MSSQL/PostgreSQL/MySQL 等資料庫程式開發經驗。 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。 5. 具有以下經驗或能力者尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 物聯網與智慧家庭相關應用開發經驗。 (2) 微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等任一公雲研發與管理相關經驗。 (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。 (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。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容：智慧家庭終端管理與應用技術研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備程式開發熱忱、工作態度積極與注重團隊溝通。 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。 3. 具備 API、Docker、DB 資料庫整合開發能力與實作經驗。 ■ 具備下列經驗能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 Edge AI、生成式 AI 程式開發經驗。 2. 具備物聯網設備整合開發經驗。 3. 具備發表物聯網相關國際論文、國內外專利經驗。 4. 具備 iOS/Android 應用程式開發經驗。 5. 具備 PostgreSQL、MySQL、MSSQL 等資料庫軟體應用與管理經驗。 6. 具備微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等公雲研發相關經驗及證照。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 容器管理平台與微服務架構技術研發。 2. AI 算力與共通平台技術研發。 3. 公雲 AI 服務管理技術研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 Java 或 Python 或 Go 等任一程式語言開發經驗。 2. Kubernetes 系統管理與應用開發經驗。 ■ 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 1. 前端程式開發 React、Redux、HTML5 與 CSS3 等前端技術。 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。 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。 4. 容器網路(如 Calico)、服務網格(如 Istio, linkerd) 使用及管理經驗。 5. 公雲或地端 GPU 等算力服務及開發經驗。 6. nvidia NAVIE 或 NIM 服務開發經驗。 	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 前瞻資料 服務技術 研發	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 公/私雲雲端管理技術研發。 2. 容器管理平台與微服務架構技術研發。 3. 跨雲低延遲高頻寬資料服務技術研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 Java 或 Python 或 Go 等任一程式語言開發經驗。 2. 熟悉容器平台應用開發技術。 ■ 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 OpenStack 及 Kubernetes 系統管理與開發經驗。 2. 有容器網路(如 Calico)、服務網格(如 Istio, linkerd)使用及管理經驗。 3. 有分散式儲存(如 Ceph)使用及管理經驗 4. 有資料庫技術與管理經驗。 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。 6. 熟悉前端程式開發 React、Redux、HTML5 與 CSS3 等前端技術。 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。 8. 有 GPU、DPU 或其他硬體加速技術研發經驗。 	桃園市
電信研究院	RD_TL07-A	全息影音 服務技術 與應用研 發	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。 ■ 工作內容：從事全息影音內容產製技術研發及應用工作。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 C、C++、C#、或 Java 等程式語言。 2. 全息影音服務技術與應用研發： <ol style="list-style-type: none"> (1)具備數位影音信號處理技術與系統知識。 (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。 (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。 ■ 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 3D 影音模型後製編輯工具使用(如 MAYA、3DS Max)相關知識。 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。 3. 具備應用 Gen AI 技術於影像或聲音處理相關知識 4. 具備 GPU Programming (如 CUDA)之經驗。 	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"> ■ 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。 ■ 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。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 C、C++、Python、C#等程式語言。 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。 ■ 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 具備 AIGC 應用開發經驗，例如使用 ChatGPT、Stable Diffusion。 	桃園市

電信研究院	RD_TL08	人工智慧 認知與生 成技術研 發	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。 ■ 工作內容：(以下 1~2 項) <ol style="list-style-type: none"> 1. 大型語言模型(LLM)技術研發 2. 多模態基石模型技術研發 3. 預訓練/微調資料科學研發 4. 自然語言理解與生成技術研發 5. 影像理解與生成技術研發 6. 聲訊辨識與生成技術研發 7. 可控/可信任/可解釋/負責任 AI 技術研發 8. 前瞻 AI 研究及論文/專利發表 ■ 所需專長及相關工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 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 2. 熟悉以下任一技術： <ol style="list-style-type: none"> (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。 (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。 (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。 (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。 (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。 (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 (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。 	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"> (1) 資料科學家分析經驗。 (2) 熟悉三大公雲 AI 平台模型訓練有實務經驗 (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。 	
電信研究院	RD_TL09-A	遠距醫療服務平台研發	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。 ■ 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。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 資料庫使用技能，包含關聯式及非關聯式資料庫。 3. 熟悉 HTML5/CSS3，JavaScript、RWD、PWA 等前端網頁技術、設計及開發經驗。 4. 具健康照護相關應用/系統開發與生醫統計經驗。 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。 6. 具備醫療資訊相關標準、公雲、AI 相關認證尤佳。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧警政系統相關應用研發。 2. 研發生成式 AI 技術，發展警政領域應用。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 資料庫使用技能，包含關聯式及非關聯式資料庫。 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。 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。 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。 	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"> ■ 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。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 電磁波相關測試技術開發。 2. 毫米波無線通信測試技術開發。 3. 資安整合系統測試研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備電磁波與天線通訊或資安基礎相關能力。 2. 熟悉 EMC 量測技術能力，具 EMI/EMS 相關技術實務經驗 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。 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。 5. 具有良好的團隊合作精神。 	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傳，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，另請上傳照片檔)。
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，請上傳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，請上傳學生證。
4. 論文(博士論文如尚未完成，請上傳最新進度)。
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。

※以上資料及上傳文件(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- RD_M04	張小姐	02-33166063	huaiyu@cht.com.tw
RD_IT01- RD_IT05	彭小姐	02-23442529	albee_peng@cht.com.tw
RD_TL01- RD_TL10	莊小姐	03-4245329	wellmill@cht.com.tw
All	詹小姐	02-23444066	aria@cht.com.tw