

中華電信公司 112 年第 7 次從業人員(具工作經驗)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

| 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 | 錄取名額 |
|-------|------|--------------|--|------|------|
| 電信研究院 | TL01 | B5G/6G 技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所資工、通信、電機、電子、資訊等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. B5G/6G 通信技術研發。 2. 衛星通信技術研究。 3. 大規模多天線技術研究。 4. 3GPP R16/R17 技術標準研究。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉無線通信理論與數位信號處理技術。 2. 熟悉多天線信號處理運作及解決技術。 3. 熟悉 5G 與衛星通信相關標準與技術。 ■ 具備無線通信或衛星通信系統研究開發經驗者尤佳。 | 桃園市 | 4 名 |
| 電信研究院 | TL02 | 5G 網路軟體化技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所資工、電機、通信等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 5G 核心網路軟體化技術研發。 2. 5G 核心網路之功能與效能測試與驗證。 3. 5G 核心網路 R16/R17 新技術研究。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 C/C++/Java/Go 語言。 2. 熟悉 Linux 作業系統。 3. 熟悉 4G/5G 核心網路相關標準技術。 4. 熟悉網路(例如:TCP/IP、IP Routing 等)技術。 ■ 具備下列經驗能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 1. 4G/5G 網路相關技術與系統研發經驗。 2. SDN、NFV、Container 等網路功能軟體化與虛擬化技術。 3. DevOps 研發及微服務/Container 技術經驗。 | 桃園市 | 4 名 |
| 電信研究院 | TL03 | 5G 網路營管技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所資工、資管、電機、通信等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 5G 網路營管系統研發。 2. 5G 專網營管方案研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. C, C++, C#, JAVA, Go 語言。 2. Windows/Linux 作業系統與 OpenStack。 3. RESTful API 或 Web service 技術。 4. PostgreSQL 或 MySQL 資料庫技術。 ■ 具備下列經驗能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> 1. LTE 與 5G 網路相關技術與系統研發經驗。 2. API Service 與網頁研發經驗。 3. DevOps 研發及微服務/Container/雲原生技術經驗。 | 桃園市 | 4 名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|----------------|----------------|--|------|------|
| 電信研究院 | TL04_A (博士) | 前瞻光傳送與量子通信技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所電機、電信、光電、網路、通訊等相關科系碩士、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 全光網路架構與技術研發。 2. 光網路監測架構與技術研發。 3. 光纖感測架構與技術研發。 4. 光量子通訊系統研發。 5. 參與國際標準組織工作。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 至少具備下列任一項專長與經驗者： <ol style="list-style-type: none"> (1) 光傳輸網路傳送及設備技術。 (2) 光纖通訊、WDM、全光網路技術。 (3) 光纖感測(設備、系統、訊號處理)技術。 (4) 光量子通訊系統(QKD 等)技術。 (5) 專業網路知識(如：TCP/IP、IP Routing、MPLS、SDN/NFV 等)。 2. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 國際通訊網路與技術相關論壇、國際學術交流、國際論文發表經驗。 (2) 熟悉網路管控知識(如：SNMP、Netconf、REST API、GNPy、Telemetry 等)。 (3) 具備高速光通訊系統與光元件研發經驗。 (4) 具備 SDN/NFV 工作實務經驗、開源軟體整合研發與測試經驗。 ■ 碩士畢業者須具備一年以上相關工作年資。 | 桃園市 | 5 名 |
| | TL04_B (碩士) | | | | |
| 電信研究院 | TL05 | 接取網服務品質查測技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所電機、電信、光電、資訊、網路、通訊等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 接取網品質監測系統研發。 2. 行固接取網路障礙查測技術與診斷系統研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 至少具備下列任一項專長與經驗者： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉光纖通訊與光時域反射儀 OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) 原理。 (2) 熟悉高速信號調變技術，熟悉光通信主動及被動光組件基本特性。 (3) 熟悉電信寬頻網路設備技術或被動式光纖網路設備技術。 2. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉 Java 程式語言、JavaScript、HTML5 等。 (2) 具備 MS-SQL、MySQL 資料庫程式開發及管理經驗。 (3) 熟悉 AWS、Azure、GCP、Kubernetes 等虛擬化與容器化開發技術。 | 桃園市 | 1 名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|------|----------|---|------|------|
| 電信研究院 | TL06 | 傳送網路技術研發 | <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、計算機等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 光傳輸網路技術與互通技術研發。 2. IP 網路路由與互通技術研發。 3. 電信時頻同步網路技術研發。 4. 傳送網路 SDN 技術研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 至少具備下列任一項專長與經驗者： <ol style="list-style-type: none"> (1) 光傳輸網路傳送及(OTN/ORADM/PTN/SDH)設備技術、網路規劃。 (2) IP 網路技術(MPLS、Segment Routing、EVPN 等網路技術)及熟悉相關標準。 (3) 光纖雷射、光纖通訊、WDM 技術、時頻同步網路技術(SyncE、PTP 封包同步網路技術)。 (4) 硬體電路設計、乙太網路技術(例如：乙太網路、TCP/IP、IPv4/IPv6、IP Routing 等技術)、網路安全(例如：Firewall、DDoS 等)。 2. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備光傳輸網路、IP 網路、SDN/NFV、電信同步技術之工作實務經驗、開源軟體整合研發與測試經驗。 (2) 熟悉網路管控知識(例如: SNMP、Netconf、REST API、Telemetry 等)。 | 桃園市 | 2 名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|------|-------------------|--|------|------|
| 電信研究院 | TL07 | 高速光纖到家寬頻網路技術與應用研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所電機、電信、電子、光電、網路、通訊、計算機等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. FTTH 網路設備與服務供裝、跨廠牌設備互通技術研發。 2. 研發寬頻虛擬化接取網路系統整合及軟體開發技術。 3. 家庭網路與家用開道器等用戶終端設備技術及加值應用研發。 ■ 所需專長及工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 至少具備下列任一項專長與經驗者： <ol style="list-style-type: none"> (1) 電信寬頻網路設備技術、被動式光纖網路/FTTH 網路規劃。 (2) 家用開道器等用戶終端設備測試技術及加值應用開發。 (3) 開放式與虛擬化 PON OLT 開發測試技術與應用研發。 (4) 具備專業網路知識(例如：TCP/IP、IPv4/IPv6、IP Routing、SDN/NFV 等)、網路安全(例如：Firewall、DDoS 等)。 2. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備被動光纖網路與相關通訊協議(例如：OMCI) 技術。 (2) 具備SDN/NFV工作實務經驗、開源軟體整合研發與測試經驗、OpenStack Heat編排專案與TOSCA 服務模板經驗。 (3) 熟悉Linux系統及具備C/C++程式開發經驗。 | 桃園市 | 3名 |
| 電信研究院 | TL08 | 遠距辦公連網系統技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所電機、電信、資訊工程、資訊管理等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容：VPN 資訊系統程式研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 2 年以上基於 Linux 上開發資訊系統的專案經驗。 2. 具有良好程式設計能力與經驗，如：Python/C#/C++/Shell Script/Javascript 程式語言。 3. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉 Docker 操作、設定與微服務開發經驗。 (2) 具備 MySQL 或 MariaDB 資料庫設計開發經驗。 (3) 熟悉 MVC 網頁設計架構知識。 (4) 熟悉 Windows 介面開發經驗。 (5) 具備 RESTful API 開發經驗。 | 桃園市 | 1名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|----------------|-----------------|--|---------|------|
| 電信研究院 | TL09_A (博士) | 智慧化網路營運管理資訊系統研發 | <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、應數、統計等相關科系碩士、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 大型資訊系統(資通訊網路營運管理)規劃、設計與開發。 2. 資料庫規劃、設計與應用。 3. 電信大數據分析與網路管理智慧化(Zero touch operations)研發。 4. 參與國際電信管理論壇 TM Forum Catalyst (觸媒創新)專案。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 至少具備下列任一項專長與經驗： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉 Java 後端程式開發，具 RESTful API 設計與開發經驗、Spring Framework/Spring Boot 等應用程式框架開發經驗尤佳。 (2) 熟悉 HTML5、CSS3、JavaScript 前端程式開發，具前端框架開發經驗(如: Vue.js、React)尤佳。 (3) 熟悉關聯式(如: MySQL、PostgreSQL、Informix 等)、非關聯式資料庫軟體。 (4) AI 深度學習或大數據分析應用，熟悉 ELK 分析工具尤佳。 2. 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 等雲原生技術研發經驗。 (2) 具備資訊系統可靠度工程(Reliability Engineering)技術實務經驗。 (3) SDN/NFV 及雲原生等網路功能軟體化技術及開源專案使用經驗。 (4) 國際標準組織、國際資通訊技術論壇、國際學術交流參與經驗。 (5) 具備資通訊技術相關證照者(例: OCPJP、CCNA、公雲技術等)。 ■ 碩士畢業者須具備一年以上相關工作年資。 | 桃園市、台北市 | 9名 |
| | TL09_B (碩士) | | | | |
| 電信研究院 | TL10 | 資通安全技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管、電機、電子、電信等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容：從事下列資通安全核心與應用技術研發。 <ol style="list-style-type: none"> 1. PKI 與區塊鏈技術。 2. 安全元件核心技術。 3. 5G 與資安防護技術。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 至少具備下列任一項專長與經驗者： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備程式語言開發經驗，如 Python、Perl、C、C#、JAVA、Javascript 等專業技能。 (2) 具備 Windows、MAC、UNIX-like、Android、iOS 的 app 程式開發經驗。 | 桃園市 | 5名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|------|--------------|---|---------|------|
| | | | <p>2. 具備下列條件者尤佳：</p> <p>(1) 熟悉資訊安全、密碼學、PKI、智慧卡、區塊鏈等技術與程式開發經驗。</p> <p>(2) 具備網路安全、資安攻防與數位鑑識相關知識或工作經驗。</p> <p>(3) 具備機器學習相關技術並應用於資安分析相關知識或經驗。</p> <p>(4) 具備惡意檔案分析並熟悉沙箱(SandBox)系統經驗。</p> <p>(5) 具備資安相關產品及應用技術能力尤佳。</p> <p>(6) 具備網路、系統、資安證照(如 CISSP、CEH、CHFI 或同等級證照)。</p> <p>(7) 具備公雲服務(如: AWS、Azure、GCP)、Container/Kubernetes 等雲原生技術資安研發經驗。</p> <p>(8) 5G 資安相關技術與系統研發經驗。</p> | | |
| 電信研究院 | TL11 | 元宇宙平台技術與應用研發 | <p>■ 學歷：國內外研究所電機、電信、電子、網路、通訊、資工、資科、資管、計算機等相關科系碩士畢業。</p> <p>■ 工作內容： 元宇宙服務研發，包含虛擬人物（Avatar）擬真技術、多人場景同步技術、3D 內容創建技術，以及 VR/AR 頭戴裝置 APP 應用等研發工作。</p> <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <p>1. 熟悉 C、C++、C#、或 Java 等程式語言。</p> <p>2. 具備 Unity/Unreal 3D 相關開發經驗。</p> <p>3. 具備行動裝置(iOS/Android)或 VR 裝置(如 Vive、Oculus 等)相關 APP 應用服務開發經驗。</p> <p>4. 具備英語聽寫讀能力。</p> <p>5. 具備團隊合作與溝通協調能力。</p> <p>6. 具備下列經驗或能力一項以上：</p> <p>(1) 多人場景同步渲染開發經驗。</p> <p>(2) 虛擬人物（Avatar）相關擬真技術開發經驗，包含 Audio2Face、Audio2Gesture、2D 照片自動生成 3D 人臉模型等。</p> <p>(3) 影音串流播放技術與相關開發經驗。</p> <p>(4) 熟悉 OpenGL、DirectX 等影像繪圖處理函式庫。</p> <p>(5) 熟悉三維建模演算法與工具。</p> <p>(6) 熟悉 Photon Fusion/Voice/Chat。</p> <p>(7) 對 OpenXR 等 AR/VR 標準熟悉或有相關開發經驗。</p> <p>7. 具備下列經驗或能力尤佳：</p> <p>(1) 熟悉 MEAN/MERN 等前後端軟體堆疊技術框架、關聯式資料庫(如: PostgreSQL、MySQL 等)及 SPA 網頁開發技能。</p> <p>(2) 具備公雲服務(如: AWS、Azure、GCP)、Container/Kubernetes 等雲原生技術應用開發經驗。</p> <p>(3) 熟悉 DevOps、CI/CD 等 IT 相關知識及研發流程。</p> | 桃園市、台北市 | 3 名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|------|---------------|---|---------|------|
| 電信研究院 | TL12 | 數位影音服務技術與應用研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所電機、電信、電子、網路、通訊、資工、資科、資管、計算機等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： 影音串流傳輸處理技術與應用研發:影音編碼系統開發、影音播放器技術研發、多媒體傳輸系統整合應用。 ■ 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. 具備英語聽寫讀能力。 3. 具備團隊合作與溝通協調能力。 4. 影音串流傳輸處理與應用研發： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備影像及聲音信號處理技術與系統知識和經驗。 (2) 熟悉 H264/HEVC/AAC 等影音編碼標準與系統。 (3) 熟悉 RTSP/WebRTC/HLS 等多媒體傳輸協定。 (4) 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> i. 具備 OpenCV 影像處理函式庫之使用經驗。 ii. 具備 AI 影像或聲音處理相關經驗。 iii. 具備 Dolby、THX、或 DTS 音場效果開發經驗。 | 桃園市、台北市 | 3名 |
| 電信研究院 | TL13 | 物聯網技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所通信、電機、電子、資工、自控、資訊等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： 物聯網應用服務開發(如:智慧杆等)、IOC 跨系統整合監控中心、儀表板視覺化資料呈現及數據分析統計技術研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 C# .net Core 及 Windows/Linux 開發環境，並具資訊系統前/後端開發/測試能力。 2. 熟悉 React、Next.js、Javascript 等前端網頁技術及開發經驗。 3. 熟悉 Node.js、NestJS、GraphQL 等後端伺服器技術及開發經驗。 4. 具備 MongoDB、NoSQL、SQL Server 或 PostgreSQL 等資料庫軟體應用及開發經驗。 5. 具備程式開發熱忱及積極性與高度配合性，善於溝通並能獨立解決問題。 6. 具備下列經驗或能力尤佳： 微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等公雲研發相關經驗及證照。 | 桃園市 | 1名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|----------------|---------------|--|------|------|
| 電信研究院 | TL14 | 智慧影像平台與應用系統研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所通信、電機、電子、資工、自控、資訊等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 影像平台雲原生與微服務架構相關技術研發。 2. 影像應用系統網頁應用程式開發(網頁前端或後端程式開發)。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊系統開發維運相關工作經驗 1 年以上尤佳。 2. 熟悉 HTML5/CSS3, Javascript、React、Angular、.Net Core 等技術及開發經驗。 3. 熟悉 Kafka 或 MQTT 及 Redis 設計開發經驗。 4. 熟悉 Windows/Linux 開發環境，並具資訊系統前/後端開發/測試能力。 5. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備 Docker、Kubernetes、操作設定與微服務、Git 版控、DevOps 與 CI/CD 等開發經驗者。 (2) 熟悉 AWS、Azure、GCP 等公雲使用與管理經驗。 (3) 具備 MSSQL/PostgreSQL/MySQL 等資料庫程式開發經驗。 (4) 熟悉 Web Service、Open API、API Gateway 介接技術。 | 桃園市 | 1 名 |
| 電信研究院 | TL15_A (博士) | AI 人工智慧技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所理工相關科系碩士、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 影像辨識模型建置、校調與移植。 2. Edge AI 影像辨識應用軟硬整合。 3. 影像辨識應用模組研發(如:交通/航港領域)。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉應用程式開發語言(C、C++、Python 等)。 2. 熟悉深度學習網路層架構與原理，以及 AI 影像開發主流框架。 3. 具備下列經驗能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉攝影機運作原理與影像品質校調。 (2) 熟悉交通雷達、光達訊號分析處理。 (3) 具備容器化、微服務開發經驗。 (4) 具備自動控制技術相關實務經驗。 (5) 具備程式開發熱忱及積極性與高度配合性，善於溝通並能獨立解決問題。 | 桃園市 | 4 名 |
| | TL15_B (碩士) | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ■ 碩士畢業者須具備一年以上相關工作年資。 | | |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|----------------|-------------------|---|------|------|
| 電信研究院 | TL16 | 元宇宙：數位分身技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所通信、電機、電子、工業工程、自控、資訊等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 數位分身 3D 視覺化呈現、分析與應用研發。 2. 數位分身行為模擬技術研發。 3. 數位分身與物聯網整合技術及應用研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 Windows/Linux 開發環境，並具資訊系統前/後端開發/測試能力。 2. 熟悉 HTML5/CSS3, Javascript、React、NextJS、nodeJS 等前端網頁技術及開發經驗。 3. 熟悉 MQTT 及 RESTful API 設計開發經驗。 4. 熟悉 Java 等程式語言、Spring 程式框架；會 Golang 或 Python 者尤佳。 5. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備 NoSQL、SQL Server 或 PostgreSQL 等資料庫軟體應用及開發經驗。 (2) 具備容器、微服務、DevOps、CI/CD 等開發經驗者。 (3) 具備微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等公雲研發相關經驗及證照。 (4) 具備 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。 (5) 具備 CIM 城市資訊模型專業知識(例如：3D GIS、Cesium、ArcGIS 等)。 (6) 具數位分身相關應用開發經驗。 (7) 具備程式開發熱忱及積極性與高度配合性，善於溝通並能獨立解決問題。 | 桃園市 | 1 名 |
| 電信研究院 | TL17_A (博士) | AI 嵌入式辨識及智慧感測應用研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所理工相關科系碩士、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式/Edge 設備影像辨識模型設計、最佳化與移植。 2. 嵌入式設備 AI 智慧感測應用研發與前後端整合。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 AI 影像辨識模型輕量化技術與 AI 影像開發主流框架。 2. 熟悉應用程式開發語言(C、C++、Python 等) 3. 具備下列經驗能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具嵌入式攝影機 AI Box 之影像辨識模型植入與應用程式開發經驗。 (2) 具備車載/可攜式辨識應用研發經驗。 4. 具備程式開發熱忱及積極性與高度配合性，善於溝通並能獨立解決問題。 ■ 碩士畢業者須具備一年相關工作年資。 | 桃園市 | 2 名 |
| | TL17_B (碩士) | | | | |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|------|---------------------|--|---------|------|
| 電信研究院 | TL18 | 智慧道路及交控應用系統研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所通信、電機、電子、資工、自控、資訊、交管、運管等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. V2X 智慧路口應用研發。 2. AI 動態交通控制研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 Java、JSP/servlet 或 .Net 程式語言開發技術，具軟體系統研發經驗。 2. 熟悉前端程式開發(如 ReactJS、Bootstrap、AJAX、jQuery 等)及資訊視覺化開發技術。 3. 具備 Linux 作業環境、關聯式或非關聯式資料庫管理技術，並具備相關應用開發經驗。 4. 具備下列相關領域知識者尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 智慧交控、V2X 車聯網、大數據分析等相關領域經驗。 (2) CI/CD 流程與整合技術。 (3) 容器化、微服務之虛擬化技術應用經驗。 (4) 大數據分析、Pytorch/Tensorflow 深度學習技術或開發經驗。 | 桃園市、台北市 | 1 名 |
| 電信研究院 | TL19 | 無人載具 AI 影像辨識與巡檢應用研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外電機、電子、資工等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 無人載具(包含無人機、無人船、地面機器人)視覺導航技術研發。 2. 無人載具影像巡檢應用研發。 3. 移動影像 AI 辨識與檢測模型設計與開發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 影像辨識技術： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備 PyTorch、TensorFlow、OpenVINO、YOLO 等 AI framework 模型訓練、調校與整合應用能力。 (2) 具備 DeepStream、Triton、TensorRT 等 NVIDIA 軟體開發能力與經驗。 (3) 熟悉 AI 物件追蹤技術與經驗尤佳。 2. 無人載具技術： <ol style="list-style-type: none"> (1) 需具備 ROS (Robot Operation System) 或 Pixhawk 等開發技術能力與經驗。 (2) 需具備 SLAM 建圖與定位、導航避障技術能力與經驗。 (3) 具備 LiDAR 與影像融合辨識或感測技術能力尤佳。 (4) 具備無人機、地面機器人(AMR)載具組裝能力尤佳。 3. 具備 C++、Python、Java、資料庫 SQL 等程式語言能力。 4. 熟悉 Linux 作業系統。 5. 具備系統分析及設計能力。 6. 具溝通協調能力，主動積極、獨立解決問題之能力，及團隊合作精神。 | 桃園市 | 1 名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|------|------------|---|---------|------|
| 電信研究院 | TL20 | 雲端技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所資訊與電機相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 公/私雲雲端管理技術研發。 2. 現代化雲機房、雲平台、雲化資源監管技術研發。 3. 容器管理平台與微服務架構技術研發。 ■ 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。 3. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉前端程式開發 React、Redux、HTML5 與 CSS3 等前端技術，擁有大型網站開發經驗尤佳。 (2) 熟悉 Kubernetes 系統管理與應用開發。 (3) 熟悉資料庫技術與管理經驗。 (4) 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。 (5) 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。 (6) 有容器網路(如 Calico)、服務網格(如 Istio, linkerd) 使用及管理經驗。 ■ 具備良好溝通協調能力與團隊合作特質。 | 桃園市、台北市 | 8名 |
| 電信研究院 | TL21 | 雲化節能管理技術研發 | <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. 雲端機房電力監控、智慧節能管理系統研發。 2. 雲端AI分析與控制技術研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備至少下列任一項專長與經驗者： <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) 有 Kubernetes 或 OpenStack 等虛擬化管理技術應用開發經驗。 (3) 有 AI、ML 模型及訓練實務經驗。 | 桃園市、台北市 | 2名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|-------------|--------------|--|---------|------|
| 電信研究院 | TL22 | 雲端 DevOps 研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外大學與研究所電機、電信、網路、通訊、資工、資科、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. SRE/DevOps 工程師，負責雲端基礎架構、作業系統、雲平台/雲管之程式自動部署、以及雲相關服務監控的所有工作。 2. SRE/DevOps 工程師，確保雲端平台與雲管系統正常且高效運行。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 Linux/Windows 作業系統、OpenStack、Docker、實體主機雲化建置與維運。 2. 具備撰寫自動化 Scripts (Python/Bash/Powershell)與導入執行 CI/CD 相關作業技術與程序(Jenkins)經驗。 3. 熟悉 CI/CD 軟體開發自動化流程工具(如 Ansible、Azure DevOps 尤佳)。 4. 具備 Docker 或 Kubernetes 使用經驗與虛擬化技術相關知識為佳。 5. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉資料庫技術與管理經驗。 (2) 熟悉 ELK/EFK 數據收集工具之使用及開發經驗。 (3) 具備資訊系統故障排除、根本分析和解決問題等經驗尤佳。 (4) 具備有 CKA/CKAD 或三大公雲證照為佳。 ■ 具備良好溝通協調能力與團隊合作特質。 | 台北市、桃園市 | 1 名 |
| 電信研究院 | TL23_A (博士) | 人工智慧認知理解技術研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管、資應、資通、電機、電子、電信、控制、統計、數學、應數、語言學等相關科系博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 聲訊技術研發：多語言語音辨識/合成、語音分析、翻譯、事件音偵測、語音生物標記。 2. 自然語言 NLP 技術研發：多模態情緒辨識、知識建構與推理。 3. AI 影像技術研發：人臉辨識/生成、影像理解、多模態影像辨識/生成、人形及行為辨識。 4. 自動機器智慧：可解釋性 AI、可信賴 AI、全感知 AI、多模態自監督學習基礎模型。 5. 機器學習與深度學習演算法設計、跨領域人工智慧應用、前瞻性 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. 具備 AI 機器學習/深度學習之開發框架、模型開發、模型訓練、模型演算法研究等經驗，具相關論文發表或實作經驗者佳。 2. 熟悉 AI 程式開發語言，例如：Python、Java、C、C++等。 3. 具備 AI 語音、NLP 自然語言、電腦視覺之背景知識及開發經驗，至少下列一項：人臉辨識/生成、影像理解、多模態影像辨識/生成、人形及行為辨識、語 | 桃園市、台北市 | 2 名 |

| 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 | 錄取名額 |
|------|----------------|------|--|------|------|
| | | | <p>音/歌聲/音樂合成轉換、語音/聲紋辨識、事件音偵測、語音/文字情緒分析、可解釋性 AI、可信賴 AI、自監督學習模型、對話語意處理、文本關係抽取、知識圖譜、圖神經網路。</p> <p>4. 具備程式開發熱忱，工作態度積極與高配合性，勇於解決挑戰性問題，善於溝通並能獨立解決問題。</p> | | |
| | TL23_B (碩士) | | <p>■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管、資應、資通、電機、電子、電信、控制、統計、數學、應數、語言學等相關科系碩士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 聲訊技術研發：多語言語音辨識/合成、語音分析、翻譯、事件音偵測、語音生物標記。 2. 自然語言 NLP 技術研發：多模態情緒辨識、知識建構與推理。 3. AI 影像技術研發：人臉辨識/生成、影像理解、多模態影像辨識/生成、人形及行為辨識。 4. AI 模型及演算法研究、Edge AI 技術研發、創新產品開發、研究論文/專利發表。 5. AI 創新產品整合與開發。 <p>■ 所需專長及相關工作經驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 AI 機器學習/深度學習之開發框架、模型開發、模型訓練、模型調參、資料科學家分析等經驗。 2. 熟悉 AI 程式開發語言，例如：Python、Java、C、C++ 等。 3. 具備 AI 語音、NLP 自然語言、電腦視覺之背景知識及開發經驗，至少下列一項：人臉辨識/生成、影像理解、多模態影像辨識/生成、人形及行為辨識、Edge AI、多語言語音辨識/合成、語音分析、翻譯、事件音偵測、語音生物標記、情緒分析、對話語意處理、文本關係抽取、知識圖譜、圖神經網路。 4. 具備程式開發熱忱，工作態度積極與高配合性，勇於解決挑戰性問題，善於溝通並能獨立解決問題。 5. 具備下列經驗能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉虛擬化、雲端化、容器化、微服務、CI/CD、Agile 等開發經驗。 (2) 熟悉前端網頁、後端系統、全端工程、UI/UX、iOS/Android APP、NVIDIA Jetson 等系統開發。 | | 8 名 |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|----------------|------------|--|------|------|
| 電信研究院 | TL24 | 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：智慧影像監控管理系統研發(微服務架構)。 ■ 至少具備下列專長者： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有良好程式設計能力與經驗(例如：MS.Net、MS .Net Core、ASP.NET、ASP.NET Core、C# .Net、HTML、CSS3、JavaScript、jQuery、Bootstrap)。 2. 具備至少有一種關連式資料庫軟體技術（MS-SQL 尤佳）以及 SQL 開發經驗。 3. 具備 UI/UX、RESTful API 及 WebService 之程式開發、設計能力。 4. 熟悉 Design Patten 程式開發技巧。 5. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備 MVC(Model-View-Controller)前端開發經驗，且熟悉 JavaScript 函式庫(如：ReactJS、Backbone.js...等)。 (2) 了解使用虛擬化(Virtualization)或容器(Container)技術開發佈署應用服務。 (3) 具備 Azure DevOps、SonarQube 等相關經驗。 ■ 具備相關證照者尤佳（例如：MCSA 資料庫開發認證）。 | 桃園市 | 1名 |
| 電信研究院 | TL25_A (博士) | 智慧能源管理系統研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所電機、電子、自控、資工、資管、資訊等相關科系碩士、博士畢業。 ■ 工作內容：從事資訊系統核心與應用技術相關研發，例如： <ol style="list-style-type: none"> 1. EMS 智慧監控系統 2. 水表自動讀表系統 3. 企業能源管理資訊系統 4. 智慧電表頭端管理系統 ■ 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. 熟悉 Java、JavaScript、Vue、Spring Framework、Python 等軟體研發技術並有應用軟體系統開發實務經驗 1 年以上者。 3. 熟悉 Linux 作業系統，並具備虛擬化、容器化以及微服務架構等開發經驗。 4. 具備 SQL Server、PostgreSQL 及 NoSQL (如 Redis, Cassandra)等資料庫軟體開發經驗。 5. 熟悉 Message Queue、RESTful 相關應用程式開發經驗。 6. 具備下列經驗能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具能源管理、自動化讀表、網路通訊等相關領域知識及系統開發經驗。 (2) 具備微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等公雲研發相關經驗及證照。 (3) 具有敏捷與 CI/CD 開發經驗。 (4) 大型 IT 資訊系統開發經驗。 ■ 碩士畢業者須具備一年以上相關工作年資。 | 桃園市 | 3名 |
| | TL25_B (碩士) | | | | |

| 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 | 錄取名額 |
|-------|------|------------|---|------|------|
| 電信研究院 | TL26 | 智慧交通應用系統研發 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外研究所資工、資科、資管、電子、電機、電信、交管、運管等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 交通行動支付及旅運票證數據加值分析技術開發。 2. 公共運輸車隊車輛動態系統研發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 C# 程式語言、ASP .net、.net Core、JavaScript、HTML5 等，具備資訊系統前端/後端開發能力，熟悉 Windows/Linux 開發環境。 2. 具備 MS-SQL 資料庫程式開發及管理經驗。 3. 熟悉公雲服務(如: AWS、Azure、GCP)雲原生容器化開發技術。 4. 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉智慧交通領域知識、交通行動支付、電子票證領域知識。 (2) 具備公共運輸應用系統、車隊管理應用系統開發、政府專標案資訊系統開發與執行經驗。 (3) 具備數據分析開發經驗。 (4) 熟悉 Azure DevOps 與 CI/CD 流程及使用經驗。 ■ 具備良好溝通協調能力與團隊合作特質，能主動配合專標案時程完成交辦工作。 | 桃園市 | 1 名 |
| 電信研究院 | TL27 | 資安與個資保護管理 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 學歷：國內外資訊、資管、電機、電子等相關科系碩士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 資安管理、分析及防護。 2. 個資管理及營運持續作業。 ■ 所需專長及相關工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉網際網路通信協定(TCP/IP)，並具備網路與資安防護設備(如防火牆、網路交換器、IPS 等)相關技術與維運管理經驗。 2. 熟悉資訊安全管理、分析和伺服器管理技術。 3. 熟悉 Linux/Windows 作業環境管理，熟悉 Docker Container 管理尤佳。 4. 具備弱點掃描及滲透測試實務經驗尤佳。 5. 具備 CISSP、CEH、CISA 或其他資安、網路證照者尤佳。 6. 熟悉 ISO27001 標準，具備主導稽核員 (IRCA) 資格尤佳。 7. 工作態度主動積極、認真負責，有能力及意願學習新的 IT 技術及良好表達能力。 | 桃園市 | 1 名 |
| 合計 | | | | | 82 名 |

註：有關資格條件所稱工作經驗，指具全職之相關工作經驗者。

貳、一般資格條件

- 一、國籍：具有中華民國國籍者。
- 二、性別與年齡：不拘。

三、其他：

- (一) 學歷條件須為教育部認可之學校，且不得以同等學力報考。
- (二) 畢業證書如係國外學歷須請加附中文譯本(可委由翻譯社翻譯或自行翻譯)；國外學歷影本應經我國駐外單位，包括我國駐當地使、領館或派駐當地之文化、貿易、商務機構或其他經我國政府認可之機構驗證或公證人驗(認證)。目前若無我國駐外單位驗證者，請及早申請，以免損及本身權益。

參、報名期間及方式：

一、報名期間自即日起至112年5月8日(星期一)下午17:00止，逾期恕不受理。

二、報名方式：

- (一) 一律採網路報名(<https://rmis.cht.com.tw/portal/hrmms/prelogin.jsp>)，不受理現場與通訊報名。
- (二) 報名表件【凡報名履歷表登(上)載不全者視同報名未完成】
 1. 履歷表、自傳(請上網登錄，履歷表中每欄位皆必須填寫)。
 2. 各類組所需專長及工作經驗相關佐證資料(請自行掃描後上傳)。
 3. 相關學歷之畢業證書及全份學業成績單(請自行掃描後上傳)。
 4. 碩士論文、著作或研究計畫等(請自行掃描後上傳)。
 5. 具備類組相關全職工作經歷證明(請自行至勞保局下載勞保投保證明資料上傳)。
 6. 技能檢定、證照(無者免附)(請自行掃描後上傳)。
 7. 如具原住民身分或身心障礙者，需檢附證明文件(請自行掃描後上傳)。

三、報名資料請務必留下正確之地址、E-mail、聯絡電話、手機號碼等，以利通知。

※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。

肆、遴選日期及方式：

一、遴選日期：另以電子郵件E-mail通知。

二、遴選方式：分二階段進行，第一試為「資歷(論文)審查(含專長之需求及符合性審查)」，通過第一試審查者，再通知參加第二試「筆試(含專業測驗)及口試」。

三、如通過第一試，應試人員需配合本公司要求提供必要之相關個人證明文件(含近一、二年公司績效評核相關資料暨薪資所得證明資料)，以利本公司進行後續人事查核作業。

伍、其他相關規定：

一、僱用待遇：**面議**。錄取人員依簡章所須之學歷、專長、證照及相關工作經驗等，於月薪待遇區間內予以核薪。

註：本公司**常態月薪達4萬元以上**，視營運情況及員工績效表現另核發獎金、員工酬勞等。

二、試用：錄取人員自報到日起試用6個月，試用期間視為遴選程序之一部分，試用期滿成績合格者，始完成遴選程序，並依中華電信股份有限公司從業人員管理規則及試用評核要點規定，追溯自報到日起(試用開始之日)正式僱用；試用成績不合格者，不予僱用；評核成績優良者，並自試用期滿之次日起得依規定加薪。

三、錄取人員分發報到後，服務未滿2年，不得請求調整服務單位。

四、錄取人員應配合公司業務需要，接受必要之工作調度。

五、本公司現職人員報考者，必須符合各類組應試條件規定，如經錄取，原職必須辦妥離職，除於當年度第一個工作天到職，該年度不辦理年終考核，並以新進人員分發至用人機構辦理報到，其職階及待遇重新依錄取類組核定，但需經試用程序及考核，試用成績不合格者，不予僱用；評核成績優良者，試用期滿之次日起得依規定加薪。

六、如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。

七、體格檢查：

(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)本公司現職人員報考錄取者，分發報到時免繳交體格檢查表。

陸、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。

柒、其他有關招募作業相關事項，本公司用人機構另以 E-mail 或網路公告通知。

捌、考試聯絡事項請洽：【來電或 E-mail 洽詢，請註明應考人身分證號碼，以利識別。】

| 職缺代號 | 聯絡人 | 電話 | E-mail |
|-------------|-----|--------------|----------------|
| TL-01~TL-27 | 洪小姐 | (03)424-5835 | mio@cht.com.tw |

~歡迎掃描 QR Code 加入中華電信粉絲團，收到最新職缺公告訊息~

