

中華電信公司 111 年第 40 次從業人員(具工作經驗)遴選簡章 (補充遴選說明)

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	TL-01	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、博士畢業。 ■ 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。 2. 具備下列條件者尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (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。 (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。 (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。 (4) 具備惡意檔案分析並熟悉沙箱(SandBox)系統經驗。 (5) 具備資安相關產品及應用技術能力尤佳。 (6) 具備網路、系統、資安證照(如 CISSP、CEH、CHFI 或同等級證照)。 (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 (8) 5G 資安相關技術與系統研發經驗 	桃園市	5 名
電信研究院	TL-02	元宇宙平台技術與應用研發	<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、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 ■ 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. 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 	桃園市、台北市	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
			術，以及 VR/AR 頭戴裝置頭盔 APP 應用。 (1) 具備 Unity/Unreal 3D 相關開發經驗。 (2) 熟悉 OpenGL、DirectX 等影像繪圖處理函式庫。 (3) VR 裝置相關 APP 應用服務開發經驗，如 Vive、Oculus 等。 (4) 具備下列經驗或能力尤佳： i. 多人場景同步渲染開發經驗。 ii. 虛擬人物 (Avatar) 相關開發經驗，如 Deepfake 軟體，以及 2D 照片轉 3D 模型軟體之使用經驗。 iii. 熟悉三維建模演算法與工具。 iv. 熟悉 Photon/Photon Voice。 v. 對 OpenXR 等 AR/VR 標準熟悉或有相關開發經驗。		
電信研究院	TL-03	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、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 低時延影音串流傳輸與處理技術與應用研發工作。 ■ 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. 具備英語聽寫讀能力。 3. 具備團隊合作與溝通協調能力。 4. 低時延影音串流傳輸與處理研發： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備影像及聲音信號處理背景知識與經驗。 (2) 熟悉 H264/HEVC/AAC 等影音編碼標準 (3) 熟悉 OpenCV 影像處理函式庫之使用。 (4) 熟悉 RTSP/WebRTC/HLS 等多媒體傳輸協定。 (5) 具備下列經驗或能力尤佳： <ol style="list-style-type: none"> i. 具備 AI 影像或聲音處理相關經驗。 ii. 具備多相機陣列處理技術。 iii. 具備 NVIDIA CUDA 程式開發經驗。 	桃園市	4 名
電信研究院	TL-04	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、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 物聯網智慧杆應用服務開發、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、Java script 等前端網頁技 	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
			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 Mongo、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：(加分條件) (1) 微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等公雲研發相關經驗及證照。		
電信研究院	TL-05	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. 交通/航港影像辨識應用模組研發。 ■ 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	5 名
電信研究院	TL-06	元宇宙：數位分身技術	<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、博士畢業。 ■ 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. 數位分身模型與關聯管理技術研發。 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, Java script、React、Angular 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、.Net Core 等程式語言、Spring 程式框架。 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 	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
			<p>等公雲研發相關經驗及證照。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 具備 CIM 城市資訊模型專業知識(例如: 3DGIS、Cesium、ArcGIS 等)。</p> <p>(6) 具數位分身相關應用開發經驗。</p> <p>(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。</p>		
電信研究院	TL-07	AI 嵌入式辨識及智慧感測應用研發	<p>■ 學歷：國內外研究所理工相關科系碩士、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <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。 <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <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。 	桃園市	3 名
電信研究院	TL-08	智慧道路及交控應用系統研發	<p>■ 學歷：國內外研究所交管、運管、通信、電機、電子、資工、自控、資訊等相關科系碩士、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧道路應用研究。 2. 交控系統規劃與應用。 <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備交通管理或運輸管理領域知識。 2. 具備交控系統或交通策略規劃經驗。 3. 具備下列條件者尤佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 交通工程技師證照。 (2) Java、JSP/servlet 程式語言開發技術。 (3) 大數據分析技術或開發經驗。 	桃園市、台北市	1 名
電信研究院	TL-09	無人載具 AI 影像辨識與巡檢應用研發	<p>■ 學歷：國內外電機、電子、資工等相關科系碩士、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <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。 <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <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、 	桃園市	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
			<p>YOLO 等 AI framework 模型訓練、調校與整合應用能力</p> <p>(2) 具備 DeepStream、Triton、TensorRT 等 NVIDIA 軟體開發能力與經驗</p> <p>(3) 熟悉 AI 物件追蹤技術與經驗尤佳</p> <p>2. 無人載具技術：</p> <p>(1) 需具備 ROS (Robot Operation System)或 Pixhawk 等開發技術能力與經驗</p> <p>(2) 需具備 SLAM 建圖與定位、導航避障技術能力與經驗</p> <p>(3) 具備 LiDAR 與影像融合辨識或感測技術能力尤佳。</p> <p>(4) 具備無人機、地面機器人(AMR)載具組裝能力尤佳。</p> <p>3. 具備 C++、Python、Java、資料庫 SQL 等程式語言能力</p> <p>4. 熟悉 Linux 作業系統。</p> <p>5. 具備系統分析及設計能力。</p> <p>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。</p>		
電信研究院	TL-10	智慧影像平台與應用系統研發	<p>■ 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、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <p>4. 影像平台雲原生與微服務架構相關技術研發。</p> <p>5. 影像應用系統前端網頁、後端 API 與資料庫程式開發。</p> <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <p>7. 熟悉 HTML5/CSS3, Java script、React、Angular 等前端網頁技術及開發經驗。</p> <p>8. 熟悉 .Net Core、Java、Go 等後端服務技術及開發經驗。</p> <p>9. 熟悉 Kafka 或 MQTT 及 Redis 設計開發經驗。</p> <p>10. 熟悉 Windows/Linux 開發環境，並具資訊系統前/後端開發/測試能力。</p> <p>11. 具備下列經驗或能力尤佳：</p> <p>(1) 具備容器、微服務、DevOps、CI/CD 等開發經驗者。</p> <p>(2) 具備微軟 Azure、Google GCP、Amazon AWS 等公雲研發相關經驗及證照。</p> <p>(3) 具備 NoSQL、SQL Server 或 PostgreSQL 等資料庫軟體應用及開發經驗。</p>	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	TL-11	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、語言學等相關科系碩士、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 聲訊技術研發：聲紋辨識、事件音/環境音偵測、歌聲/音樂合成。 2. AI 影像技術研發：人臉辨識、人臉生成、人臉膚質檢測、多模態融合聲音與影像辨識、人形及行為辨識。 3. 自然語言技術研發：多模態情緒辨識、知識建構與推理。 4. AI 模型/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。 ■ 所需專長與工作經驗： <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、模型訓練及應用實務經驗。 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：影像行為辨識、人臉辨識/生成、人臉膚質檢測、融合聲音與影像多模態辨識、人形及行為辨識、Edge AI、語音/歌聲/音樂合成、語音轉換、聲紋辨識、事件音偵測、語音/文字情緒分析、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 系統開發。 	桃園市、台北市	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
電信研究院	TL-12	數位健康應用與系統研發	<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、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 遠距醫療系統前端網頁、後端 API 與資料庫程式開發。 2. 醫療資訊標準(HL7 CDAR R2/FHIR)轉換與交換 API 開發。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉跨平台(Windows/Linux/MacO)開發環境(如：Visual Studio.NET、Android Studio、XCode)和相關程式語言(如：C#、Java、Kotlin、Object C、Swift、C++、Python、R、Go、Node.js...等)及框架(如：.Net Core、Spring Boot、Flask...等)，具資訊系統前/後端開發/測試能力。 2. 熟悉 HTML5/CSS3，JavaScript、RWD、PWA 等前端網頁技術、設計及開發經驗。 3. 熟悉 MS-SQL、MySQL、MariaDB、MongoDB 等資料庫程式開發。 4. 熟悉 Docker 操作、設定與微服務開發經驗。 5. 熟悉 TCP/IP 網路通信及相關網路運作(如 Switch、Router、Firewall 等)。 6. 具備資訊系統開發、測試及管理 2 年以上經驗尤佳。 7. 具備下列經驗能力尤佳：(加分條件) <ol style="list-style-type: none"> (1) 具健康照護相關應用/系統開發與生醫統計經驗。 (2) 熟悉醫療資訊相關標準(如：HL7 CDA R2/FHIR)或具相關認證。 (3) Microsoft Azure、Google GCP、Amazon AWS 等公雲研發相關證照及經驗。 	桃園市	1 名
電信研究院	TL-13	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：從事下列資訊系統核心與應用技術研發。 <ol style="list-style-type: none"> 1. EMS 智慧監控系統 2. 水表自動讀表系統 3. 再生能源監測管理系統 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 精通 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。 2. 熟悉 Linux 作業系統及 Docker Kubernetes，具有敏捷開發與 CI/CD 自動佈署經驗。 3. 具備 SQL Server、PostgreSQL 及 NoSQL (如 Redis, Cassandra)等資料庫軟體開發經驗。 4. 熟悉 Message Queue、RESTful 相關應用程式開發經驗。 	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
			<p>5. 具備下列經驗能力尤佳：</p> <p>(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。</p> <p>(2) Microsoft Azure、Amazon AWS 等公雲研發相關證照及經驗。</p>		
電信研究院	TL-14	智慧交通應用系統研發	<p>■ 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、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <p>1. 交通行動支付及旅運票證數據加值分析技術開發。</p> <p>2. 公共運輸車隊車輛動態系統研發。</p> <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <p>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。</p> <p>2. 具備 MS-SQL 資料庫程式開發及管理經驗。</p> <p>3. 熟悉 AWS、Azure、GCP、Kubernetes 等虛擬化與容器化開發技術。</p> <p>4. 具備下列經驗或能力尤佳：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 熟悉 Azure DevOps 與 CI/CD 流程及使用經驗。</p> <p>■ 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。</p>	桃園市	1 名
電信研究院	TL-15	智慧安防應用系統研發	<p>■ 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、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <p>1. 智慧影像監控管理系統研發(微服務架構)。</p> <p>■ 至少具備下列專長者：</p> <p>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)。</p> <p>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。</p> <p>3. 具備 UI/UX、RESTful API 及 WebService 之程式開發、設計能力。</p> <p>4. 熟悉 Design Patten 程式開發技巧。</p> <p>5. 具備下列經驗或能力尤佳：</p> <p>(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)。</p>	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
			<p>(2) 了解使用虛擬化(Virtualization)或容器(Container)技術開發佈署應用服務。</p> <p>(3) 具備 Azure DevOps、CI/CD 等相關經驗。</p> <p>■ 具備相關證照者(例如:MCSA 資料庫開發認證)。</p>		
電信研究院	TL-16	B5G/6G 技術研發	<p>■ 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、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <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。 <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <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。 <p>■ 具備無線通信或衛星通信系統研究開發經驗者尤佳。</p>	桃園市	4 名
電信研究院	TL-17	5G 網路軟體化技術研發	<p>■ 學歷：國內外研究所資工、電機、通信等相關科系碩士、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <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。 <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <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 <p>■ 具備下列經驗能力尤佳：</p> <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	5 名
電信研究院	TL-18	5G 網路營管技術研發	<p>■ 學歷：國內外研究所資工、資管、電機、通信等相關科系碩士、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <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。 <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. C, C++, C#, JAVA, Go 語言。 2. Windows/Linux 作業系統與 Open stack。 3. Restful API 或 Web service 技術。 4. PostgreSQL 或 MySQL 資料庫技術。 <p>■ 具備下列經驗能力尤佳：</p> <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	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	TL-19	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。 	桃園市	5 名
電信研究院	TL-20	高速光傳輸及 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、光電、網路、通、計算機等相關科系碩士、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 光傳輸(開放)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. 電信同步網路技術研發。 4. 光傳輸設備 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) 光傳輸網路傳送及設備技術、PTN/ORADM/OTN 網路規劃。 (2) IP 網路技術(MPLS、Segment Routing、EVPN 網路技術)。 (3) 光纖雷射、光纖通訊，WDM 與全光網路(All Photonics Network)技術。 (4) 電信同步網路技術(SyncE、PTP 封包同步網路技術)。 (5) 具備專業網路知識(例如：乙太網路、TCP/IP、IP Routing、MPLS 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 CCNA/CCNP/CCIE 證照或同等證照。 	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
			<p>(2) 具備 SDN/NFV、傳輸開放網路、電信同步網路工作實務經驗、開源軟體整合研發與測試經驗。</p> <p>(3) 具備 SDN 控制器開發實務經驗。</p> <p>(4) 熟悉網路管控知識(例如: SNMP、Netconf、REST API、Telemetry 等)。</p> <p>(5) 具備國際光網路論壇、國際學術交流、或國際論文發表經驗。</p>		
電信研究院	TL-21	高速光纖到家及虛擬化 OLT 技術與應用研發	<p>■ 學歷：國內外研究所電機、電信、光電、網路、通訊、計算機等相關科系碩士、博士畢業</p> <p>■ 工作內容：</p> <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. 家庭網路與家用閘道器等用戶終端設備技術及增值應用研發。 <p>■ 所需專長及工作經驗：</p> <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) 家用閘道器等用戶終端設備測試技術。 (3) 具備專業網路知識(例如：TCP/IP、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	TL-22	遠距辦公連網安全技術研發	<p>■ 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、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系統開發及網頁程式設計。 2. 資料庫管理及程式設計。 3. RESTful API 介面開發。 <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 2 年以上 PHP 或 Python 網頁開發經驗。 2. 具備 MySQL 或 MariaDB 資料庫連接介接/資料篩選/資料撈取/設計 Schema 等資料庫設計能力。 3. 具 RESTful API 設計與開發經驗。 4. 具備下列經驗或能力尤佳。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉 MVC 網頁設計架構知識。 	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
			(2) 熟悉 Linux 系統，具備 Linux shell Script、C/C++ 程式開發經驗。 (3) 具備 Docker 實務經驗。 (4) 熟悉敏捷開發及 CI/CD 相關知識。 (5) 熟悉 Windows 介面開發經驗如 Windows Presentation Foundation(WPF)/WinForm/MFC/windows SDK 等。		
電信研究院	TL-23	接取網服務品質查測技術	<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、博士畢業。 ■ 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
電信研究院	TL-24	智慧化資通訊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、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自優化 (Self-Optimizing, Self-Healing) 管理技術研發。 4. 參與 TM Forum (TeleManagement Forum, 電信管理論壇) 等國際標準組織工作小組與 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 	台北市、桃園市	7 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>開發，具前端框架開發經驗(如: Vue.js、React)尤佳。</p> <p>(3) 熟悉關聯式(如: MySQL、PostgreSQL、Informix 等)、非關聯式資料庫軟體。</p> <p>(4) AI 深度學習或大數據分析應用，熟悉 ELK 分析工具尤佳。</p> <p>2. 具備下列經驗或能力尤佳：</p> <p>(1) 具備公雲服務(如: AWS、Azure、GCP)、Container/Kubernetes 等雲原生技術研發經驗。</p> <p>(2) 具備資訊系統可靠度工程(Reliability Engineering)技術實務經驗。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 國際標準組織、國際資通訊技術論壇參與經驗(TOEIC 550 分以上或等同)。</p> <p>(5) 具備資通訊技術相關證照者(例: OCPJP、CCNA、公雲技術等)。</p>		
電信研究院	TL-25	雲化節能管理技術研發	<p>■ 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、博士畢業。</p> <p>■ 工作內容：</p> <p>1. 研發雲端機房電力監控管理、智慧化節能管理系統。</p> <p>2. 研發虛擬化平台節能AI分析與控制技術。</p> <p>■ 所需專長與工作經驗：</p> <p>1. 曾從事相關工作經驗 1 年以上尤佳。</p> <p>2. 具備至少下列任一項專長與經驗者：</p> <p>(1) 程式開發語言：Python、JAVA、Golang。</p> <p>(2) 具備Kubernetes、Openstack等虛擬化技術與雲端應用開發經驗。</p> <p>(3) 應用 AI、ML模型、訓練及應用模型(ML Pipeline) 實務經驗。</p> <p>3. 具備下列經驗或能力尤佳：</p> <p>(1) 熟悉Linux 作業系統、IPMI、Redfish、SNMP等硬體監控技術。</p> <p>(2) 熟悉資料庫技術與管理經驗。</p> <p>(3) 具備CI/CD與Ansible等虛擬化部署技術與開發經驗。</p>	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	TL-26	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、博士畢業。 ■ 工作內容： <ol style="list-style-type: none"> 1. 雲端技術研發(包含公雲、私雲、混合雲等領域)。 2. 研發資料中心、雲平台、雲資源、現代化雲機房管理相關技術。 3. 研發容器、微服務雲平台與管理系統等相關技術。 ■ 所需專長與工作經驗： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備 Java(含Spring Boot 及Hibernate)或Python或Go等任一程式語言開發經驗。 2. 熟悉Kubernetes、Docker等容器應用開發經驗。 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與 CNCF 相關生態系開放原始碼軟體使用。 (3) 熟悉資料庫技術與管理經驗。 (4) 熟悉公雲(如 AWS、Azure、GCP) 之使用與管理，具備公雲或雲端相關證照尤佳。 (5) 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。 (6) 熟悉容器網路(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。 	台北市、桃園市	7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	TL-27	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、計算機等相關科系學士、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。 	桃園市	2 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。

壹、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)；國外學歷應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。

貳、報名期間及方式：

- 一、報名期間自111年11月29日(星期二)12:00起至111年12月14日(星期三)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/hrsms/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。

參、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(分為初試面談及複試面談)」。

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。

肆、其他相關規定：

一、僱用職階及待遇：

類組代碼	學歷	職階	月薪待遇(新台幣)
TL-01~ TL-27	國內外碩士、博士畢業	專業職(三)~專業職(一)	面議
TL-27	國內外學士畢業	專業職(四)第一類~專業職(三)	面議

註1:各類組錄取人員需依簡章所須之學歷、專長、證照及相關工作經驗等，敘以職階並於月薪待遇區間內予以核薪。

註2:本公司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、錄取人員分發派任後，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。

伍、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。

陸、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。

柒、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~

