

12 Training on Network Cabling and Bandwidth Management

Dates: July 3- July 23, 2025

Application Deadline: May 29, 2025

Language: English and Spanish

Invitation Required: Through the R.O.C(Taiwan) embassies or representative offices

OVERVIEW

This training course aims to equip trainees with skills in network cabling and basic infrastructure setup, facilitating the enhancement of regional network technology to support digital transformation needs. The course includes practical and theoretical lessons, ensuring that trainees can independently manage network cabling and related infrastructure, laying a solid foundation for their professional development.

Course Arrangement

- Network Cabling: Techniques for installing and managing connections using various transmission media.
- Bandwidth Management and Allocation: Skills related to the allocation of bandwidth resources based on different numbers of users to ensure network stability under various application scenarios.
- IP Address Planning: Methods of assigning IP addresses to network devices to ensure connectivity and manageability among different devices.
- Network Testing and Troubleshooting: Techniques for diagnosing common network faults and troubleshooting.

Eligibility

- Over 20 years old
- Instructors from vocational training institutions or theme-related academic entities, or
- IT and communication technology managers from either public or private organizations, or
- Network infrastructure engineers, technical support staff, or
- Personnel involved in digital transformation, smart city development, or technology promotion.

Contact Person

Ms. Kristen HSIEH

Tel: 886-2-888-6088

Email: h.p.hsieh@icdf.org.tw

TaiwanICDF School



Proyecto de Prosperidad con Aliados Diplomáticos - Curso Técnico en Instalación de Cableado de Red y Gestión de Bando de Ancha

Período: 3 de julio al 23 de julio del 2025

Fecha límite para registro: 29 de mayo del 2025

Idiomas utilizados: Inglés y español

Introducción al Curso

El propósito del curso es capacitar a los participantes en habilidades de instalación de cableado de red y establecimiento de infraestructura para mejorar los estándares técnicos de redes informáticas dentro de regiones específicas y ofrecer asistencia en la transformación digital. El curso de capacitación incluye enseñanza en práctica y teoría. Hace uso de prácticas basadas en ejemplos de la vida real para garantizar que los participantes sean capaces de completar la instalación del cableado de red y el establecimiento de la infraestructura relacionada de manera independiente para así formar una base sólida para su desarrollo profesional en el futuro.

Organización del Curso

- Instalación de cableado de red: Instalación y gestión de conexiones entre varios medios de transmisión como cables de red Ethernet y cables de fibra óptica así como también técnicas de conexión de dispositivos de red.
- Gestión y distribución del ancho de banda: Distribución de recursos del ancho de banda según el número de instituciones y usuarios para garantizar la estabilidad de la conexión de red bajo distintas circunstancias.
- Planeamiento del direccionamiento IP: Asignación de direcciones IP para distintos dispositivos de red para garantizar la conectividad entre dispositivos y gestionabilidad de red.
- Pruebas de red y resolución de problemas: Problemas de red comunes y técnicas de resolución de problemas

Requisitos de Elegibilidad

Personas de 20 años o más

- Profesores en instituciones de capacitación o departamentos relacionados en instituciones académicas, administradores a cargo de tecnología de la información y comunicaciones en instituciones públicas y privadas de todos los niveles, arquitectos de redes, personal de soporte técnico, personal involucrado en proyectos de transformación digital, ciudades inteligentes y promoción tecnológica.

Persona de contacto :

Ms. Kristen HSIEH

Tel: 886-2-888-6088

Email: h.p.hsieh@icdf.org.tw

TaiwanICDF School

