

6

Training on AI Document and Image Processing

 **Dates: July 31, 2025 – August 20, 2025**

 **Application Deadline: June 23, 2025**

 **Language : English, Español**



Introduction

This course trains participants in professional AIGC (Artificial Intelligence Generated Content) skills, focusing on document processing, data analysis, and content creation. Through case-based practical training, participants will enhance their technical skills and become seed instructors, helping local professionals optimize workflows with AI tools.

Course Arrangement

The program is structured around two key themes: "Core Technologies and Skills of Generative AI" and "Practical Applications of Generative AI in Document and Image Tools." It combines foundational concepts, hands-on applications, and enterprise visits to explore AI's role in business.

- **Introduction to Programming Languages**
- **Fundamental Database Applications**
- **Web Crawling Techniques and Implementation**
- **AI Tool Applications:**

Data Collection and Analysis: Techniques for keyword research and data collection using ChatGPT

Copywriting and Report Writing: Operational techniques for ChatGPT commands

Report Creation: Statistical functions and VBA applications

Data Mining and Visualization: Data cleansing, analysis presentation, and dashboard creation

Image and Video Processing: Techniques for Editing and Enhancing Visual Content

Eligibility

- Vocational trainers at government vocational training institutions, lecturers at vocational and technical schools, or trainers at related non-profit/non-governmental organizations.
- For those interested in commercial data analysis or engaged in the field of big data.
- 20 years old



Course Contact

Emerline Liu

Junior Specialist

Tel: 886-2-2888-6085

Email: k.w.liu@icdf.org.tw

6

Curso Técnico en Procesamiento de Documentos e Imágenes con Inteligencia Artificial

 Duración del curso: Del 31 de julio al 20 de agosto del 2025

 Fecha límite para registro: 23 de junio del 2025

 Idiomas de enseñanza: Inglés y español  

Introducción al Curso

Conforme al Proyecto de Prosperidad con Aliados Diplomáticos, este curso ofrece asistencia a países aliados para formar talento en tecnología digital. Su misión es capacitar a los participantes en habilidades profesionales prácticas de contenido generado por inteligencia artificial (en inglés, artificial intelligence-generated content, AIGC) para aplicarlas en procesamiento de documentos, análisis de datos y producción de contenido. El curso utiliza capacitación práctica orientada a escenarios de la vida real para ayudar a los participantes a mejorar su habilidad de aplicar la tecnología en una variedad de escenarios laborales y convertirse en instructores semilla capaces de enseñar dichas destrezas. De esta manera se espera ayudar a empleados locales a entender cómo se usan las herramientas de inteligencia artificial para optimizar los modos de trabajo y mejorar la eficiencia de los procesos operativos.

Organización del Curso

El curso tiene principalmente dos enfoques: "técnicas clave y habilidades básicas de la inteligencia artificial generativa" y "procesamiento de documentos e imágenes con inteligencia artificial generativa". Lleva a los participantes de los conceptos básicos a operación práctica de herramientas en combinación con visitas a empresas relacionadas para que así puedan entender el rol de la inteligencia artificial generativa en los negocios.

El curso incluye:

1. Introducción básica al lenguaje de programación

2. Aplicaciones básicas de bases de datos

3. Técnicas y prácticas de rastreo web

4. Uso de herramientas de inteligencia artificial

(1) Búsqueda y análisis de datos: Palabras clave para ChatGPT y técnicas de búsqueda de datos

(2) Redacción de copias y reportes: Técnicas prácticas de prompts para ChatGPT

(3) Creación de tablas: Uso de funciones estadísticas y Visual Basic para aplicaciones (VBA)

(4) Minería y visualización de datos: Limpieza de datos y presentación de resultados de análisis y creación de tableros de control (en inglés, dashboard)

(5) Procesamiento de imágenes y videos: Técnicas de edición y mejora de imágenes

6

Curso Técnico en Procesamiento de Documentos e Imágenes con Inteligencia Artificial

 Duración del curso: Del 31 de julio al 20 de agosto del 2025

 Fecha límite para registro: 23 de junio del 2025

 idiomas de enseñanza: Inglés y español 

Requisitos de Elegibilidad

Personas objetivo: Formadores en instituciones gubernamentales de formación técnica, instructores en escuelas técnicas y vocacionales o capacitadores en organizaciones sin fines de lucro/no gubernamentales relacionadas. Personas interesadas en análisis de datos comerciales o involucradas en el área de macrodatos u otros temas relacionados.

Personas de 20 años o más.



Persona de contacto del curso

Emerline Liu

Subdirector

Tel: +886-2-888-6085

Email: k.w.liu@icdf.org.tw