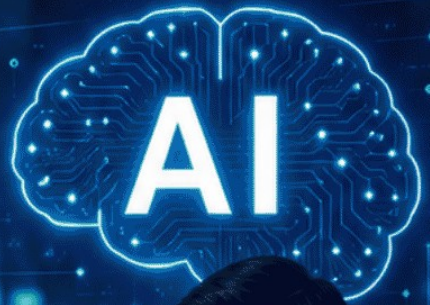


# ARTIFICIAL INTELLIGENCE

PROFESSIONAL CERTIFICATE **CAIPC®**



CAIPC® Version 062021



**UNDERSTAND AI. APPLY MACHINE LEARNING. MAKE BETTER DECISIONS.**

Pelatihan dan sertifikasi internasional yang membekali Anda dengan pemahaman Artificial Intelligence dan Machine Learning, mulai dari konsep dasar hingga penerapannya menggunakan Python.

Pelajari algoritma populer seperti K-Nearest Neighbors, Linear Regression, Decision Tree, dan K-Means Clustering untuk menganalisis data dan membuat keputusan yang lebih cerdas.



## FUNDAMENTAL AI & ML

Pahami konsep dasar Artificial Intelligence dan Machine Learning.



## ALGORITMA POPULER

K-Nearest Neighbors, Linear Regression, Decision Tree, K-Means Clustering, dan lainnya.



## PRAKTIK DENGAN PYTHON

Gunakan Python dan library populer seperti Scikit-learn untuk membangun model ML.



## ANALISIS DATA UNTUK KEPUTUSAN

Gunakan data untuk mendukung keputusan strategis dan meningkatkan kinerja bisnis.



## PEMAHAMAN MENDALAM

Kombinasi teori, studi kasus, dan proyek terpandu yang aplikatif.



## SERTIFIKASI INTERNASIONAL

Dapatkan sertifikat CAIPC® dari CertiProf® yang diakui secara global.

### APA YANG ANDA PELAJARI

- ✓ Fundamentals AI & Machine Learning
- ✓ Supervised & Unsupervised Learning
- ✓ Analisis Data untuk Decision-Making
- ✓ Algoritma: K-Nearest Neighbors, Linear Regression, Decision Tree, K-Means Clustering
- ✓ Evaluasi Model & Hyperparameter Optimization
- ✓ Cross Validation
- ✓ Python untuk Machine Learning
- ✓ Proyek Terpandu (Guided Project)

### OUTCOME PEMBELAJARAN

- Memahami konsep dasar Artificial Intelligence dan Machine Learning.
- Menjelaskan metode supervised & unsupervised learning.
- Menggunakan analisis data untuk pengambilan keputusan.
- Memahami batasan dan kekuatan algoritma.
- Menguasai dasar pemrograman Python dan matematika yang relevan untuk AI.

### SIAPA YANG COCOK?

- ✓ Anyone interested in expanding their knowledge in AI & Machine Learning
- ✓ Engineers, Analysts, Marketing Managers
- ✓ Data Analysts, Data Scientists, Data Stewards
- ✓ Anyone interested in Data Mining & Machine Learning techniques

### KURIKULUM INTI

- 1 Machine Learning Fundamentals
- 2 Supervised Machine Learning (KNN, Linear Regression, Decision Tree)
- 3 Unsupervised Machine Learning (K-Means Clustering)
- 4 Calculus & Linear Algebra for Machine Learning
- 5 Machine Learning in Python
- 6 Guided Projects



### PRASYARAT

Tidak ada prasyarat formal untuk mengikuti sertifikasi ini.



### INFORMASI PELATIHAN

- Course Type : Professional
- Certification Code : CAIPC®
- Expiration : 3 Years



### DIAKUI SECARA GLOBAL

Sertifikasi dari CertiProf® yang diakui di berbagai negara dan industri.



### TINGKATKAN KOMPETENSI

Kuasai skill yang dibutuhkan di era digital dan dorong karir Anda ke level berikutnya.



### UJIAN ONLINE

Ujian pilihan ganda yang dapat diambil dari mana saja, kapan saja.

### SIAP MENJADI AI PROFESSIONAL?

Mulai perjalanan Anda bersama Rekhatama sekarang!

