コースコード：EL-AC-PRJ-MNG-FND-E
税込価格：46,200円 (税抜価格：42,000円)
日数：365日間

コース概要

プロジェクト成功を効率化：AIを駆使するインテリジェントソリューション
標準学習時間：8時間（※）

AI+ Project Manager Fundamentals™（AI CERTsの商標）認定プログラムは、プロジェクトマネージャーおよびIT専門家に対し、人工知能（AI）を活用したプロジェクト管理ソリューションに関する高度な専門知識を提供します。
本プログラムでは、リアルタイムの問題解決のためのAIシステムの統合に深く切り込み、高度なAI駆動型のプロジェクト計画立案やリソース配分ツールを探求します。
カリキュラムは、基礎レベルから上級レベルに至るまで、AIアルゴリズム、機械学習アーキテクチャ、およびインテリジェントな意思決定プロセスを網羅しています。受講者は、多分野にわたるプロジェクト管理シナリオに合わせたAIアプリケーションの設計、実装、評価を行う能力を習得します。
本プログラムを修了した方は、進化するAI駆動型の環境を乗りこなし、効率的なプロジェクト実行、チームコラボレーション、データに基づいたステークホルダーコミュニケーションを推進する力を習得します。

以下のツールを取り扱います。
・Hive
・Wrike
・Trello
・ClickUp

（※）Eラーニングのビデオを一回通しで視聴するのに必要な目安の時間です。ハンズオンを入れるとその数倍の時間が必要とお考えください。自学学習として受講期間（有効化日から１年間）内に自分のペースで学習し、認定試験を受験できます。

ここに注目

ワンポイントアドバイス

受講対象者

・プロジェクトマネージャー（Project Management Professionals）
AIを統合することで、プロジェクトワークフローを効率化し、意思決定能力を向上させ、専門性を

高めたい方。

・IT専門家（IT Professionals）
AI技術をどのように活用してプロセスを最適化し、多分野にわたるプロジェクト全体でイノベーションを推進できるかを学びたい方。

・ビジネスストラテジスト（Business Strategists）
AIの識見を戦略的な計画立案、予測、およびビジネス成長の推進に応用するスキルを身につけたい方。

・技術愛好家・イノベーター（Tech Enthusiasts & Innovators）
急速に進化する技術の現場で優位性を保つため、プロジェクト管理におけるAIの実践的な応用を探求したい方。

・学生・新卒者（Students & New Graduates）
AI駆動型のプロジェクト管理という需要の高いスキルで履歴書を強化し、未来の働き方に備えたい方。

前提条件

・基本的なデジタルリテラシーと、一般的な業務ツールの使用経験。
・タスク、タイムライン、ステークホルダー、成果物を含む、一般的な業務プロジェクトに関する理解。
・プロジェクト関連活動への参加または調整経験があることが望ましいですが、必須ではありません。
・事前の技術的な専門知識は必要ありません。

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

AIを活用したプロジェクト管理の統合（AI Integration in Project Management）
AIツールをプロジェクト計画、スケジューリング、納品プロセスに統合し、業務効率を向上させるスキルを習得します。

・データ駆動型意思決定（Data-Driven Decision Making）
AIを活用したデータ分析の専門知識を深め、意思決定プロセスを強化し、プロジェクト成果を最適化します。

・チームコラボレーションと生産性の向上（Improved Team Collaboration and Productivity）
AI駆動型ツールをチームコミュニケーション、知識共有、タスク管理に活用し、生産性を飛躍的に向上させます。

・コミュニケーションとステークホルダー管理（Communication and Stakeholder Management）
AI最適化されたコミュニケーションプラットフォームを通じてステークホルダー間の協力を強化し、プロジェクトの整合性と合意形成（Buy-in）を確実なものにします。

アウトライン

Module 1: Introduction to Artificial Intelligence (AI) in Project Management

- 1.1 Fundamentals of AI
- 1.2 AI in project management
- 1.3 Key AI Technologies
- 1.4 Benefits and challenges
- 1.5 Future prospects

Module 2: AI tools for project management

- 2.1 Overview of AI Tools
- 2.2 Artificial intelligence tools in action: improving efficiency in project management
- 2.3 Selection of AI tools
- 2.4 Implementation of AI tools
- 2.5 Case studies

Module 3: Data-driven decision making

- 3.1 Importance of data in artificial intelligence
- 3.2 Data analysis techniques
- 3.3 Application of the information obtained to project decisions
- 3.4 Tools for data visualization and report generation
- 3.5 Challenges and best practices

Module 4: AI to improve team collaboration and productivity

- 4.1 AI-enhanced collaboration tools
- 4.2 Boosting productivity with AI
- 4.3 Project knowledge management with AI
- 4.4 Overcoming the challenges of collaboration

Module 5: Ethical considerations and biases in AI

- 5.1 Understanding AI ethics
- 5.2 Identification and mitigation of biases
- 5.3 Development of AI governance
- 5.4 Case studies

Module 6: Implementation of AI in projects

- 6.1 Strategies for AI integration
- 6.2 How to choose the right AI tools
- 6.3 Preparing project data for AI
- 6.4 AI Implementation Plan
- 6.5 Monitoring AI Integration
- 6.6 Evaluation of AI results
- 6.7 Risk management in AI projects
- 6.8 Workshop: Implementation of AI tools

Module 7: The future of AI in project management

- 7.1 Emerging trends in AI and project management
- 7.2 AI and the changing role of the project manager
- 7.3 Sustainability and AI in projects
- 7.4 Adaptation to the future development of AI
- 7.5 Predictive analysis and future planning

Optional Module: AI agents for project management

1. Understanding AI Agents
2. Case study
3. Practice with AI agents

認定試験の内容と出題割合（出題50問, 70%以上で合格, 90分, オンライン試験監督（online proctored）付き試験）

Introduction to Artificial Intelligence (AI) in Project Management: 10%

AI tools for project management: 15%

Data-driven decision making: 10%

AI to improve team collaboration and productivity: 15%

Ethical considerations and biases in AI: 15%

Implementation of AI in projects: 25%

The future of AI in project management: 10%