コースコード：EL-AC-AGL-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

AI+ Agile Project Management Fundamentalsでプロジェクトの遂行方法を変革する
標準学習時間：8時間（※）

スマートなスプリント計画（Smart Sprint Planning）: AIが提供するインサイトを活用し、バックログの優先順位付け、スプリントの予測、リソース配分を最適化。予測可能で安定したプロジェクト成果の実現方法を習得します。

適応的なワークフロー最適化（Adaptive Workflow Optimization）: AIツールを使用して進捗状況を追跡し、ボトルネックを特定し、定型的なタスクを自動化する方法を学びます。プロジェクトを滞りなく、スムーズに推進させます。

データに基づいた意思決定（Data-Driven Decision Making）:** AIのサポートを受けながら、リアルタイムのプロジェクト指標、リスク、チームのパフォーマンスを分析する能力を身につけ、より迅速かつ高度な意思決定を可能にします。

強化されたチームコラボレーション（Enhanced Team Collaboration）: ステークホルダー間の認識合わせ（アライメント）、透明性、部門横断的なチームワークを向上させる、インテリジェントなコミュニケーションおよびレポーティングツールを習得します。

予測的なリスク管理（Predictive Risk Management）: AIを用いて、遅延、予算超過、スコープクリープ（範囲の拡大）を事前に予測し、プロアクティブな計画立案と効果的な緩和戦略を実行できるようになります。

（※）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。

（補足）本教材のレベルはAI CERTsにて中級（Intermidiate）と設定されています。
基礎レベル（Foundation：例えばAI+ Everyone Fundamentals™またはAI+ Exective Fundamentals™など）相当の知識を既にお持ちの方を前提としています。

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:
AIツールをアジャイルワークフローに統合し、計画、予測、および成果の実現を改善したいと考えている専門家の方。

・スクラムマスター:
AIが提供するインサイトを活用し、スプリント効率の向上、レポートの自動化、よりスマートな意思決定を可能にしたいと考えている方。

・プロダクトオーナー:
AIを活用して、バックログの優先順位付け、顧客インサイトの把握、価値に基づいた製品開発を強化することに関心のある専門家の方。

・ビジネスアナリスト:
AIを用いて要件の分析、リスクの予測、プロジェクト全体にわたるステークホルダーコミュニケーションの最適化を行いたいと考えている方。

・アジャイルチームメンバー:
コラボレーションの合理化、反復的なタスクの自動化、AIサポートによる生産性向上を目指す開発者、テスター、デザイナーの方。

前提条件

・プロジェクトマネジメントの基礎知識:
プロジェクトのライフサイクルと基本的な管理原則に関する理解。
・アジャイルの入門知識: スクラムやカンバンといったアジャイル手法に関する基礎的な認識。
・AIの概念理解: 人工知能の基本的な知識と、その応用分野に関する理解。
・問題解決能力: ダイナミックな環境における課題に対処する能力。
・チームコラボレーション経験: 部門を横断した協調的なチームで働くことに抵抗がないこと。

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。

アジャイル計画へのAI統合:
AIツールをスプリント計画、バックログのグルーミング、リソース配分に組み込む方法を学び、予測精度とチームの生産性を向上させます。
・AIによるスマートなワークフロー自動化:
ステータス追跡、レポート作成、文書化といった反復的なプロジェクトタスクの自動化の専門知識を習得し、チームがより価値の高い業務に集中できるようにします。
・データに基づいた意思決定:
AIを活用した分析が、プロジェクト指標の解釈、リスクの予測、そしてプロジェクトライフサイクル全体を通じた迅速で証拠に基づいた意思決定をどのようにサポートするかを理解します。
・AI強化型リスク・課題管理:
インテリジェントなツールが潜在的なボトルネック、遅延、依存関係を早期に特定する方法を発見し、プロアクティブな緩和策と円滑な納品を実現します。
・コラボレーションのための自然言語処理（NLP）:
NLPベースのアシスタントを使用して、会議議事録の要約、アクションアイテムの抽出を行い、分散したアジャイルチーム間のコミュニケーションを改善する方法を学びます。
・予測的なスプリントパフォーマンス追跡:

AI技術を駆使してスプリントの結果を予測し、ベロシティの傾向を測定し、チームのパフォーマンスを継続的に最適化する方法を習得します。

（なお、学習で次のツールを取り挙げます）
- ChatGPT
- Google Gemini
- Microsoft Copilot
- Trello AI
- Jira Free Tier
- ClickUp
- Notion AI
- GitHub Copilot
- Google Sheets with AI Add-ons
- Power BI
- Tableau Public
- Python
- Pandas
- Scikit-learn
- TensorFlow
- AutoML Tools
- Miro AI
- Zapier
- Slack AI Integrations
- Burndown & Sprint Analytics Dashboards

アウトライン

Module 1: Fundamentals of AI in Agile Project Management

1.1 Introduction to AI Concepts for Project Managers

1.2 Synergy Between AI and Agile Methodologies

1.3 Case Study: AI-Enhanced Sprint Planning

1.4 Hands-On Session: AI Tools Walkthrough for Sprint Planning and Backlog Grooming

Module 2: Data Literacy for Agile Project Managers

2.1 Understanding Project Data Types and Sources

2.2 Data-Driven Decision Making in Agile

2.3 Case Study: Data-Led Sprint Retrospectives

2.4 Hands-On Simulation Exercise: AI-Driven Sprint Prediction and Metrics Analysis

Module 3: AI for Resource and Team Management

3.1 Predictive Resource Allocation

3.2 AI-Driven Agile Metrics and Performance Tracking

3.3 Use Cases: Smart Scheduling and Workload Balancing

3.4 Hands-On Session: Managing Team Capacity and Task Distribution Using AI Dashboards

Module 4: Predictive Analytics in Agile Project Management

4.1 Foundations of Predictive Modelling

4.2 Forecasting Delays and Resource Shortages

4.3 Case Studies: Early Risk Detection in Agile Projects

4.4 Hands-On Simulation Exercise: Resource Shortage and Timeline Forecasting

Module 5: AI in Project Monitoring and Reporting

5.1 Real-Time Monitoring with AI

5.2 Intelligent Reporting and Stakeholder Communication

5.3 Use Cases: Automated Status Updates and Performance Reviews

5.4 Hands-On Session: Creating AI-Powered Reports and Visual Dashboards

Module 6: Ethics, Bias, and Regulation in AI for Project Management

6.1 Ethical AI in Decision-Making

6.2 Bias and Risk in Predictive Models

6.3 Regulatory and Compliance Considerations

6.4 Hands-On Exercise: Evaluating AI Outputs for Fairness and Responsible Use

Module 7: Evaluating and Implementing AI Tools in Agile Projects

7.1 Selecting the Right AI Solutions

7.2 Change Management and Stakeholder Adoption

7.3 Case Study: AI-Automated Reporting and Risk Forecasting in Consulting Projects

7.4 Hands-On Simulation Exercise: Tool Evaluation and Vendor Comparison

7.5 Hands-On Exercise: Measuring AI Effectiveness with Project Analytics Platforms

Module 8: Future Trends and AI in Agile Project Management

8.1 Autonomous and Self-Optimising Projects

8.2 AI for Remote and Distributed Agile Teams

8.3 Case Studies Inspired by Industry Trends

8.4 Hands-On Simulation Exercise: Designing an AI-Augmented Agile Workflow

認定試験の内容と出題割合

Fundamentals of AI in Agile Project Management: 7%

Data Literacy for Agile Project Managers: 15%

AI for Resource and Team Management: 15%

Predictive Analytics in Agile Project Management: 15%

AI in Project Monitoring and Reporting: 12%

Ethics, Bias, and Regulation in AI for Project Management: 12%

Evaluating and Implementing AI Tools in Agile Projects: 12%

Future Trends and AI in Agile Project Management: 12%

（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）