

# AIアシストによる Androidアプリ開発講座

受講料金

199,760円 (税込)

※教科書代2,860円 (税込) 含む

## 01 研修講座の目的

本講座では、Androidアプリ開発ツール「Android Studio」およびアプリ開発のAI支援ツールを活用しAndroidアプリ開発の基礎を学んでいきます。

カリキュラムではAndroidアプリ開発環境の構築からスタートし、Android開発言語のKotlinの基礎的学習へと続き、アプリ開発のAI支援ツール（Gemini for Android Studio）によるアシスト機能を活用しながら、講座終盤ではAndroidアプリ開発演習を行うことで実際の現場に近い環境で開発工程の上流から下流を体験・学習することを目的としています。

## 02 研修講座の目標

- Androidアプリの開発環境とセットアップの習得
- Androidアプリ開発のAI支援ツールによる、コードの自動生成や補完・デバッグ支援等の技術体験
- Androidアプリ開発言語kotlinの基礎的な学習と理解
- Jetpack Composeを使用したAndroidアプリのUI構築
- Androidアプリ開発の基礎的な開発スキルの習得

## 03 研修時間/受講形態

研修時間：36時間

標準研修期間：6日間

受講形態：対面またはZoom等

※詳しい内容につきましてはお問合せください。

## 04 主な研修カリキュラム

- ①Androidアプリ開発環境
  - Android Studioの開発環境とセットアップ
  - Android Studioの主な機能
- ②Androidアプリ開発のAI支援ツール
  - Gemini for Android Studio(AIコンパニオン)の特徴
  - コードの自動生成と補完・デバッグ支援・リファクタリング
- ③Androidアプリ開発言語【kotlin】
  - 文字列の統合・変数宣言の仕方と型・論理演算子・if式
  - 関数とラムダ式・高階関数
- ④Jetpack ComposeとUI開発
  - Jetpack Composeの特徴と主なメリット
  - AndroidアプリのネイティブUIの作成
- ⑤Androidアプリの開発演習
  - Android Studioを使用したアプリ開発演習  
(kotlinおよびGemini for Android StudioによるAIアシストを活用したAndroidアプリ開発演習)

