



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
MBC-17

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

MOBILE / REACT NATIVE

Basic React Native for React Developers

ต่อยอดทักษะ React บนเว็บไปสร้างแอป Android และ iOS

● 12 ชั่วโมง

● 2 วัน

● พื้นฐาน เขียน React บนเว็บได้

● ระดับ Beginner



ระยะเวลา: 2 วัน

12 ชั่วโมง (2 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

นักพัฒนาที่เขียน React บนเว็บอยู่แล้วมีพื้นฐานเกินครึ่งของการทำแอปมือถือด้วย React Native เพราะใช้ Component, Props, State และ Hooks แบบเดียวกัน สิ่งที่ต้องเรียนเพิ่มคือส่วนที่ต่างจากเว็บ ได้แก่ ไม่มี DOM และ CSS แบบเดิม ใช้ Core Components ที่แสดงผลเป็นคอมโพเนนต์เนทีฟ จัดหน้าด้วย Flexbox ผ่าน StyleSheet นำทางแบบ Stack แทน URL และต้องรู้จักเครื่องมือเนทีฟอย่าง Android Studio, Gradle และ Xcode เพื่อรันและ Build แอปบนเครื่องจริง

หลักสูตรนี้เป็นฉบับปรับปรุงใหม่สำหรับ React Native 0.87 ซึ่งทำงานบน New Architecture เท่านั้น เราผู้เรียนเทียบแนวคิดจากเว็บมาสู่มือถือที่ละเอียด ตั้งแต่เตรียมเครื่องมือเนทีฟ สร้างโปรเจกต์ TypeScript ด้วย React Native Community CLI ใช้ Core Components จัด Layout ด้วย Flexbox ทำ Navigation ด้วย React Navigation 7 ดึงข้อมูลจาก REST API จนถึงรันแอปบน Android และ iPhone จริงและสร้างไฟล์ Release (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

RN

React Native 0.87

Re

React 19

Nav

React Navigation 7

AS

Android Studio

X

Xcode

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

5,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- อธิบายความต่างระหว่าง React บนเว็บกับ React Native รวมถึง New Architecture และ Hermes ได้
- ติดตั้ง Node.js, JDK, Android Studio และ Xcode แล้วสร้างโปรเจกต์ด้วย React Native Community CLI ได้
- ใช้ Core Components แทนแท็ก HTML และจัด Layout ด้วย StyleSheet และ Flexbox ได้
- ทำ Navigation แบบ Stack และ Tabs ด้วย React Navigation 7 และส่งข้อมูลระหว่างหน้าจอได้
- แสดงข้อมูลจาก REST API ด้วย FlatList และเก็บข้อมูลในเครื่องด้วย AsyncStorage ได้
- รันและดีบั๊กแอปบนมือถือ Android และ iPhone จริง และสร้างไฟล์ Release ด้วยเครื่องมือเนทีฟได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักพัฒนาเว็บที่เขียน React หรือ Next.js อยู่แล้วและต้องการเริ่มทำแอปมือถือ
- ทีม Frontend ที่ต้องดูแลทั้งเว็บและแอปด้วยทักษะ React ชุดเดียว
- นักศึกษาที่เรียน React มาแล้วและอยากเข้าใจการทำงานของแอปเนทีฟ
- นักพัฒนาที่ต้องการเข้าใจโปรเจกต์ Android และ iOS ที่อยู่เบื้องหลังแอป React Native

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ต่อยอดจาก React บนเว็บ** เรียนเฉพาะส่วนที่ต่างจากเว็บ
- **อัปเดตเป็น React Native 0.87** New Architecture และ Hermes V1
- **เข้าใจฝั่งเนทีฟจริง** Android Studio, Gradle และ Xcode
- **UI แบบมือถือ** Core Components และ Flexbox
- **รันบนเครื่องจริง** Android และ iPhone ผ่านสาย USB

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เขียน React บนเว็บได้ เช่น Component, Props, useState และ useEffect
- เขียน JavaScript รุ่นใหม่ได้ และอ่าน TypeScript เบื้องต้นได้
- รู้จัก REST API, JSON และการใช้ fetch
- ใช้ Command Line และ npm ได้

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows หรือ macOS แรมแนะนำ 16 GB พื้นที่ว่างเพียงพอสำหรับ Android SDK มือถือ Android หรือ iPhone พร้อมสาย USB
ซอฟต์แวร์	Node.js 24 LTS, JDK 17, Android Studio พร้อม Android SDK และ Emulator, Xcode และ CocoaPods (เฉพาะ macOS) และ VS Code
เฟรมเวิร์ก	React Native 0.87, React 19, TypeScript และ React Native Community CLI
ไลบรารี	React Navigation 7, react-native-safe-area-context, react-native-screens และ AsyncStorage
ดีบั๊ก	React Native DevTools, Logcat ใน Android Studio และ Console ของ Xcode

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากหลักสูตร Basic React Native เดิม: เปลี่ยนจาก react-native-cli แบบติดตั้ง global ที่เลิกใช้แล้วมาใช้ React Native Community CLI กับ React Native 0.87 ซึ่งทำงานบน New Architecture เท่านั้นและใช้ Hermes V1 เป็นค่าเริ่มต้น เขียนด้วย TypeScript ใช้ Pressable แทนกลุ่ม Touchable และอัปเดตเป็น React Navigation 7 ตัดการติดตั้ง MongoDB และการเขียน API ด้วย Node.js ออกเพื่อให้เวลาสำหรับการรันแอปบนเครื่องจริงมากขึ้น หลักสูตรนี้ต่างจาก Basic React Native with Expo ตรงที่เน้นผู้ที่เขียน React บนเว็บอยู่แล้ว เกือบแนวคิดเว็บกับมือถือที่ละเรื่อง และทำงานกับโปรเจกต์ Android และ iOS โดยตรงผ่าน Android Studio และ Xcode แทนการใช้ Expo ทั้งนี้เว็บไซต์ React Native แนะนำให้เริ่มแอปใหม่ด้วย Framework อย่าง Expo ซึ่งสอนในหลักสูตร Expo แยกต่างหาก การรันบน iPhone ต้องใช้ macOS, Xcode และ Apple Account ของผู้เรียน การส่งแอปขึ้น Store ต้องมีบัญชี Apple Developer และ Play Console ของผู้เรียน React Native ออกรุ่นใหม่หลายครั้งต่อปี เนื้อหาอิงเวอร์ชัน stable ล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	เทียบ React บนเว็บกับ React Native และ New Architecture, เตรียม Android Studio และ Xcode, สร้างโปรเจกต์ด้วย Community CLI, Core Components แกน HTML, Styling ด้วย Flexbox และ State กับฟอร์ม
Day 2 Section 7-12	FlatList, Navigation ด้วย React Navigation 7, REST API และ AsyncStorage, Platform API ที่ต่างจากเว็บ, รันบน Android และ iPhone จริงด้วยเครื่องมือเนทีฟ และ Workshop ย้ายแอปเว็บมาเป็นแอปมือถือ



DAY
1

จาก React บนเว็บสู่ React Native

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 React บนเว็บกับ React Native ต่างกันอย่างไร

- สิ่งที่ใช้ต่อกันได้: Component, Props, State, Hooks และ Context
- สิ่งที่แตกต่างกัน: ไม่มี DOM ไม่มี CSS Cascade และแสดงผลเป็นคอมโพเนนต์เนทีฟ
- New Architecture: Fabric, Turbo Native Modules และ JSI และ Hermes V1
- เลือกระหว่าง Community CLI กับ Framework อย่าง Expo

2 Lab: เตรียมเครื่องมือเนทีฟบน Windows และ macOS

- ติดตั้ง Node.js รุ่น LTS, JDK 17 และ VS Code
- Android Studio, Android SDK, ตัวแปร ANDROID_HOME และสร้าง Emulator
- Xcode, iOS Simulator, CocoaPods และ Watchman บน macOS
- Lab: ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องก่อนเริ่มโปรเจกต์

3 Lab: สร้างโปรเจกต์ด้วย React Native Community CLI

- สร้างโปรเจกต์ด้วย `npx @react-native-community/cli@latest init`
- โครงสร้างโปรเจกต์: App.tsx, ไฟล์ android และ ios, package.json
- Metro Bundler, Fast Refresh และ React Native DevTools
- Lab: รันแอปบน Android Emulator และ iOS Simulator

4 Lab: Core Components แทนแท็ก HTML

- View, Text และ Image เทียบกับ div, span และ img
- TextInput, Switch และ Pressable แทน input และ button
- ScrollView, Modal และ Alert สำหรับเนื้อหายาวและ Popup
- Lab: ย้าย Component คาร์ดสินค้าจากเว็บมาเป็น React Native

5 Lab: Styling ด้วย StyleSheet และ Flexbox

- StyleSheet, หน่วยแบบไม่มี px และสไตล์ที่ไม่สืบทอดเหมือน CSS
- Flexbox บนมือถือ: flexDirection เริ่มต้นเป็น column
- useWindowDimensions, Platform.select และหน้าจอหลายขนาด
- Safe Area และ Edge-to-edge บน Android รุ่นใหม่
- Lab: จัดหน้า Profile ให้แสดงผลถึงมือถือและแท็บเล็ต

6 Lab: State, Hooks และฟอร์มบนมือถือ

- useState และ useEffect ในบริบทของแอปมือถือ
- Controlled TextInput, ประเภทแป้นพิมพ์ และการซ่อนแป้นพิมพ์
- KeyboardAvoidingView เพื่อไม่ให้แป้นพิมพ์บังฟอร์ม
- Lab: ฟอร์มสมัครสมาชิกพร้อมตรวจสอบข้อมูล



DAY
2

Navigation ข้อมูล และการรันบนเครื่องจริง

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: รายการข้อมูลด้วย FlatList และ SectionList

- ทำไมไม่ใช้ map ใน ScrollView กับข้อมูลจำนวนมาก
- FlatList กับ data, renderItem และ keyExtractor
- SectionList, รายการว่าง และ Pull to Refresh
- Lab: รายชื่อสินค้าแบบแบ่งหมวด

8 Lab: Navigation ด้วย React Navigation 7

- Navigation บนมือถือต่างจาก React Router และ URL บนเว็บอย่างไร
- ติดตั้ง React Navigation พร้อม react-native-screens และ safe-area-context
- Native Stack และ Bottom Tabs ด้วย Static API
- ส่ง Params ระหว่างหน้าจอและกำหนดชนิดด้วย TypeScript
- Lab: แอปแบบ Tabs พร้อมหน้ารายละเอียดสินค้า

9 Lab: ข้อมูลจาก REST API และการเก็บในเครื่อง

- fetch และ async/await พร้อมสถานะโหลดและข้อผิดพลาด
- เรียก API บนเครื่องตัวเองจาก Emulator และมือถือจริง
- เก็บข้อมูลในเครื่องด้วย AsyncStorage แทน localStorage
- Lab: รายการโปรดที่ยังอยู่หลังปิดแอป

10 Lab: Platform API ที่ต่างจากเว็บ

- Platform.OS และไฟล์แยกตามแพลตฟอร์ม
- Linking เปิดเบอร์โทร แผนที่ และลิงก์ภายนอก และ Share
- สิทธิ์การใช้งานบน Android และ iOS ผ่าน AndroidManifest และ Info.plist
- Lab: ปุ่มโทรและแชร์ข้อมูลสินค้า

11 Lab: รันบนเครื่องจริงและสร้างไฟล์ Release

- เปิด USB Debugging และรันบน Android ด้วย adb
- ตั้งค่า Signing ใน Xcode และรันบน iPhone จริง
- ดับั๊กด้วย React Native DevTools, Logcat และ Console ของ Xcode
- สร้าง Release APK และ AAB ด้วย Gradle และภาพรวม Archive ใน Xcode

12 Workshop: ย้ายแอปเว็บ React มาเป็นแอปมือถือ

- วิเคราะห์ส่วนที่นำมาใช้ได้และส่วนที่ต้องเขียนใหม่
- รวม Navigation, รายการข้อมูล, ฟอรั่ม และ AsyncStorage เข้าด้วยกัน
- ทดสอบบนมือถือจริงทั้ง Android และ iPhone
- นำเสนอผลงานและแนวทางต่อยอดสู่ Expo และระดับ Intermediate

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- ย้ายทักษะ React ได้ จากเว็บสู่แอปมือถือ
- ตั้งค่าเครื่องมือเนทีฟได้ Android Studio และ Xcode
- ออกแบบ UI ได้ Core Components และ Flexbox
- ทำ Navigation ได้ React Navigation 7
- ทำงานกับข้อมูลได้ FlatList, REST API และ AsyncStorage
- รันบนเครื่องจริงได้ Android, iPhone และ Release Build

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ตารางเทียบแนวคิด React บนเว็บกับ React Native สำหรับใช้อ้างอิง
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และแอปจาก Workshop
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โคม ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ React ทั้งบนเว็บและ React Native ในงานจริง สอนโดยเทียบสิ่งที่ผู้เรียนรู้จากเว็บกับสิ่งที่ต่างไปบนมือถือทีละเรื่อง แล้วพาลงมือรันแอปบนเครื่องจริงตั้งแต่วันแรก เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจทั้งโค้ด React และเครื่องมือเนทีฟที่อยู่เบื้องหลัง และนำไปต่อยอดแอปของตัวเองได้

ราคาค่าอบรม 5,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

5,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

LINE @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE