



# Intermediate React Native

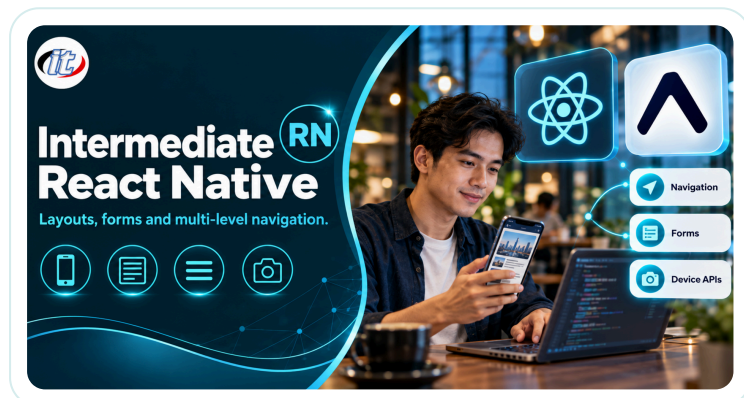
ต่อยอดแอป React Native ด้วย Layout, ฟอर्म และ Navigation หลายชั้น

● 18 ชั่วโมง

● 3 วัน

● พื้นฐาน React Native เบื้องต้น

● ระดับ Intermediate



ระยะเวลา: 3 วัน

18 ชั่วโมง (3 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](http://www.itgenius.co.th)

หลังจากสร้างแอป React Native แรกได้แล้ว โจทย์ถัดไปคือทำให้แอปดูดีบนทุกขนาดจอ แยก Component ให้ใช้ซ้ำได้ จัดการ State ที่เริ่มซับซ้อน ทำฟอร์มที่ตรวจข้อมูลได้จริง และวางแผน Navigation หลายชั้นโดยไม่สับสน ทักษะเหล่านี้เป็นช่องว่างระหว่างแอปตัวอย่างกับแอปที่พร้อมให้ผู้ใช้จริงใช้งาน

หลักสูตรนี้เป็นฉบับปรับปรุงใหม่ต่อยอดจาก Basic React Native with Expo ใช้ Expo SDK 57, React Native 0.86 และ TypeScript พาผู้เรียนออกแบบ Layout ขั้นสูง สร้าง Component และ Theme ที่ใช้ซ้ำได้ จัดการ State ด้วย useReducer และ Context ทำฟอร์มด้วย React Hook Form และ Zod รวม Drawer, Tabs และ Stack ด้วย Expo Router ดึงข้อมูลจาก API เก็บข้อมูลในเครื่อง และใช้คล่องกับตำแหน่ง ปิดท้ายด้วย Workshop แอปอ่านข่าวที่เชื่อม API จาก Node.js (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Intermediate)

เครื่องมือ

Ex

Expo SDK 57

RN

React Native 0.86

ER

Expo Router

TS

TypeScript

RHF

React Hook Form

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

**6,500** บาท / ท่าน

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

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน  
LINE

## 01 วัตถุประสงค์ Objectives

- ออกแบบ Layout ขึ้นสูงด้วย Flexbox และ Positioning ที่รองรับหลายขนาดจอทั้ง Android และ iOS
- สร้าง Component และ Theme ที่ใช้ซ้ำได้ พร้อมส่งข้อมูลระหว่าง Parent กับ Child อย่างเป็นระบบ
- จัดการ State ที่ซับซ้อนด้วย useReducer และแชร์ข้อมูลทั้งแอปด้วย Context
- สร้างฟอร์มพร้อมตรวจสอบข้อมูลและข้อความแจ้งเตือนด้วย React Hook Form และ Zod
- วางโครง Navigation แบบ Drawer, Tabs และ Stack ซ้อนกันด้วย Expo Router
- ดึงข้อมูลจาก REST API ผ่าน Custom Hook และเก็บข้อมูลในเครื่องได้
- ใช้กล้อง รูปภาพ และตำแหน่งของเครื่องผ่าน Expo SDK
- พัฒนาแอปอ่านข่าวที่ล็อกอิน แสดงข่าวตามหมวดหมู่ และค้นหาผ่าน API จาก Node.js

## 02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ผ่านหลักสูตร Basic React Native with Expo หรือสร้างแอป React Native แรกได้แล้ว
- Web Developer สาย React ที่ต้องการพัฒนาแอป Android และ iOS ให้ซับซ้อนขึ้น
- นักพัฒนาที่อยากเพิ่มทักษะก่อนไปถึงหลักสูตร Advanced React Native with Expo
- นักศึกษาและผู้สนใจที่ต้องการสร้างแอปมือถือด้วย JavaScript และ TypeScript

## 03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- อัปเดตเป็น **Expo SDK 57** React Native 0.86 และ TypeScript
- **Layout ที่ดูดีทุกจอ** Flexbox, Safe Area และ Responsive
- **ฟอร์มที่ตรวจสอบข้อมูลได้จริง** React Hook Form และ Zod
- **Navigation หลายชั้น** Drawer, Tabs และ Stack ด้วย Expo Router
- **Workshop แอปอ่านข่าว** เชื่อม API จาก Node.js

#### 04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ผ่านหลักสูตร Basic React Native with Expo หรือสร้างโปรเจกต์ Expo ใช้ Core Components และ Navigation พื้นฐานได้
- เขียน JavaScript หรือ TypeScript และเข้าใจ Component, Props และ useState
- รู้จัก REST API และรูปแบบข้อมูล JSON
- มีมือถือ Android หรือ iPhone สำหรับทดสอบ (การ Build บน iOS ต้องใช้ Mac ที่ติดตั้ง Xcode)

#### 05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

| รายการ           | รายละเอียด                                                                                                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อุปกรณ์          | Notebook Windows หรือ macOS แรมแนะนำ 16 GB เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และมีมือถือ Android หรือ iPhone ของผู้เรียน |
| Framework        | Expo SDK 57, React Native 0.86 และ Expo Router พร้อม TypeScript                                              |
| ไลบรารีหลัก      | React Hook Form, Zod, AsyncStorage, expo-secure-store, expo-image-picker และ expo-location                   |
| เครื่องมือพัฒนา  | Node.js รุ่น LTS, VS Code, Git, Expo Go, Android Studio และ Xcode (เฉพาะ macOS)                              |
| Backend ตัวอย่าง | REST API ด้วย Node.js และ Express ที่ผู้สอนเตรียมไว้ และ Postman หรือ Bruno                                  |

**หมายเหตุ:** ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากหลักสูตร Intermediate React Native เดิม: เปลี่ยนจาก React Native CLI และ React Navigation 6 ที่ตั้งค่าเอง มาใช้ Expo SDK 57, React Native 0.86 และ Expo Router ตามแนวทางที่ React Native แนะนำ เขียนด้วย TypeScript ใช้ Pressable แทนกลุ่ม Touchable เพิ่ม React Hook Form กับ Zod สำหรับฟอร์ม เพิ่มการเก็บข้อมูลในเครื่อง ใช้กล้อง รูปภาพ และตำแหน่ง และการทดสอบด้วย Development Build เนื้อหาเชื่อมต่อกับหลักสูตรพื้นฐานโดยไม่ซ้ำ ส่วน Global State Library, Offline-first, Push Notifications และ Testing อยู่ในหลักสูตร Advanced Expo ออก SDK ใหม่หลายครั้งต่อปี เนื้อหาอิงเวอร์ชัน stable ล่าสุด ณ วันอบรม การ Build ด้วย EAS ใช้บัญชี Expo ของผู้เรียนซึ่งมีโควตาแบบฟรีจำกัด

#### 06 ภาพรวมการเรียนรู้ 3 วัน Big Picture

| วัน                           | หัวข้อหลัก                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Day 1</b><br>Section 1-5   | บทวน Core Components, Layout ขั้นสูงที่รองรับหลายขนาดจอ, หน้า Welcome และ Onboarding, Component ที่ใช้ซ้ำได้พร้อม Theme และการจัดการ State ด้วย useReducer และ Context |
| <b>Day 2</b><br>Section 6-9   | ฟอร์มและ Input Components, ตรวจสอบข้อมูลด้วย React Hook Form และ Zod, Navigation ด้วย Expo Router แบบ Stack และ Tabs แล้วรวม Drawer, Tabs และ Stack ในแอปเดียว         |
| <b>Day 3</b><br>Section 10-14 | ดึงข้อมูลจาก API ด้วย Custom Hook, เก็บข้อมูลในเครื่อง, ใช้กล้อง รูปภาพ และตำแหน่ง, Workshop แอปอ่านข่าวที่เชื่อม API จาก Node.js แล้วทดสอบบนมือถือจริง                |



DAY  
1

## Layout, Components และ State

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม  
6 ชั่วโมง

### 1 Lab: นทวน Core Components และโปรเจกต์ Expo

- สร้างโปรเจกต์ด้วย create-expo-app แบบ TypeScript และโครงสร้างไฟล์
- View, Text, expo-image, Pressable, Alert และ StyleSheet
- เขียนโค้ดแยกตามแพลตฟอร์มด้วย Platform.select และไฟล์ .ios หรือ .android
- Fast Refresh และการดีบั๊กด้วย React Native DevTools
- Lab: หน้าโปรไฟล์ที่แสดงผลต่างกันตามแพลตฟอร์ม

### 2 Lab: ออกแบบ Layout ขั้นสูง

- Flexbox ที่ซับซ้อนขึ้น: flex, wrap, gap และการจัดแนว
- Absolute และ Relative Positioning สำหรับป้าย ปุ่มลอย และภาพซ้อน
- รองรับหลายขนาดจอด้วย useWindowDimensions และแนวนอน
- Safe Area Insets และ KeyboardAvoidingView
- Lab: หน้า Dashboard ที่ปรับตามขนาดจอ

### 3 Lab: หน้า Welcome และ Onboarding

- ใส่ฟอนต์ภาษาไทยด้วย expo-font และตั้งค่า Splash Screen
- Onboarding แบบเลื่อนทีละหน้าด้วย FlatList แนวนอนพร้อมตัวบอกหน้า
- ภาพพื้นหลัง Gradient และภาพประกอบ
- Animation พื้นฐานด้วย Animated API ของ React Native
- จำว่าผู้ใช้เคยดู Onboarding แล้วเพื่อข้ามในครั้งถัดไป

### 4 Lab: Reusable Components และ Theme

- ออกแบบ Props ด้วย TypeScript, ค่าเริ่มต้น และ children
- ความสัมพันธ์แบบ Parent กับ Child และการส่ง Callback กลับขึ้นไป
- Component แบบมี Variant เช่น ปุ่มหลัก ปุ่มรอง และการ์ด
- Theme สี ระยะห่าง และตัวอักษรกลาง พร้อม Dark Mode ด้วย useColorScheme
- Lab: ชุด UI Kit เล็ก ๆ ของแอป

### 5 Lab: จัดการ State ด้วย useReducer และ Context

- ยก State ขึ้นไปที่ Parent และประสานหลาย Component
- ตรวจสอบก่อนเปลี่ยน State และเขียน State Update ที่ใช้ซ้ำได้
- useReducer: Reducer, Action และ dispatch
- Context สำหรับข้อมูลที่ใช้ทั้งแอป เช่น Theme และผู้ใช้ที่ล็อกอิน
- Lab: ตะกร้าสินค้าด้วย useReducer และ Context



DAY  
2

## ฟอร์มและ Navigation หลายชั้น

เนื้อหาการอบรม · Section 6-9

รวม  
6 ชั่วโมง

### 6 Lab: Input และ Form Components

- TextInput หลายแบบ: อีเมล รหัสผ่าน ตัวเลข และข้อความหลายบรรทัด
- Switch, ตัวเลือกแบบรายการ และ DateTimePicker สำหรับเลือกวันเวลา
- Modal และ Bottom Sheet อย่างง่ายพร้อมกำหนดทิศทางการแสดง
- จัดการ Focus, ปุ่มบนแป้นพิมพ์ และการปิดแป้นพิมพ์
- Lab: ฟอร์มจองนัดหมายพร้อมเลือกวันเวลา

### 7 Lab: ตรวจสอบข้อมูลด้วย React Hook Form และ Zod

- ทำไมต้องใช้ Form Library และหลักการ Controlled Input
- กำหนดกฎด้วย Zod Schema และใช้ชนิดข้อมูลเดียวกันกับ TypeScript
- แสดงข้อความแจ้งเตือนผิดพลาดใต้ช่องกรอกและสถานะกำลังส่ง
- แยก Field Component ให้ใช้ซ้ำในฟอร์มอื่น
- Lab: ฟอร์ม Login และ Register พร้อมตรวจสอบข้อมูล

### 8 Lab: Navigation ด้วย Expo Router

- ทบทวน File-based Routing และไฟล์ \_layout
- Stack: ปรับแต่ง Header ปุ่มบน Navigation Bar และหน้า Modal
- ส่ง Parameter ระหว่างหน้าและอ่านค่าด้วย useLocalSearchParams
- Tabs พร้อมไอคอน Badge และการซ่อนแท็บบางหน้า
- จัดกลุ่มหน้าด้วย Groups และ Redirect ตามสถานะล็อกอิน

### 9 Workshop: รวม Drawer, Tabs และ Stack

- ติดตั้ง Drawer สำหรับ Expo Router และไลบรารีที่จำเป็น
- วางโครง Drawer ชั้นนอก Tabs ชั้นกลาง และ Stack สำหรับหน้ารายละเอียด
- สร้างเมนูใน Drawer และ Header ของแต่ละแท็บโดยไม่ให้ซ้อนกัน
- เปิดหน้าใหม่จาก Drawer และส่งค่าข้ามชั้น
- ทดสอบให้ทำงานถูกต้องทั้ง Android และ iOS



DAY  
3

## ข้อมูล, ความสามารถของเครื่อง และแอปอ่านข่าว

เนื้อหาการอบรม · Section 10-14

รวม  
6 ชั่วโมง

### 10 Lab: ดึงข้อมูลจาก API ด้วย Custom Hook

- เรียก REST API ด้วย fetch และ async/await พร้อมกำหนดชนิดข้อมูล
- สร้าง Custom Hook สำหรับโหลดข้อมูล สถานะโหลด และ Error
- ยกเลิกคำขอที่ไม่ใช้แล้วด้วย AbortController
- แบ่งหน้าด้วย onEndReached และ Pull to Refresh
- Lab: รายการสินค้าที่โหลดเพิ่มเมื่อเลื่อนถึงท้าย

### 11 Lab: เก็บข้อมูลในเครื่อง

- เก็บค่าตั้งค่าและรายการโปรดด้วย AsyncStorage
- เก็บ Token อย่างปลอดภัยด้วย expo-secure-store
- โหลดข้อมูลที่เก็บไว้ตอนเปิดแอปและแสดงหน้าจอระหว่างรอ
- Lab: จำสถานะล็อกอินและอีเมลที่ผู้ใช้เลือก

### 12 Lab: กล้อง รูปภาพ และตำแหน่ง

- ขอสิทธิ์และอธิบายเหตุผลให้ผู้ใช้อย่างเหมาะสม
- เลือกรูปจาก Gallery หรือถ่ายภาพด้วย expo-image-picker
- อ่านตำแหน่งปัจจุบันด้วย expo-location
- แจ้งเตือนในเครื่องอย่างง่ายด้วย Local Notification
- Lab: หน้าแก้ไขโปรไฟล์พร้อมรูปและตำแหน่ง

### 13 Workshop: แอปอ่านข่าวเชื่อม API จาก Node.js

- เตรียม REST API ด้วย Node.js และ Express
- Register และ Login ผ่าน API แล้วเก็บ Token
- แสดงข่าวล่าสุดเรียงตามเวลาและข่าวตามหมวดหมู่
- หารายละเอียดข่าว ค้นหาข่าว และบันทึกข่าวที่สนใจ
- จัดโครงสร้างด้วย Drawer, Tabs และ Stack ที่สร้างไว้

### 14 ทดสอบบนมือถือจริงและแนวทางต่อยอด

- Expo Go กับ Development Build เลือกใช้เมื่อไร
- Build แอป Android สำหรับทดสอบด้วย EAS Build แบบ Preview
- แก้ปัญหาที่พบบ่อยบน Android และ iOS
- นำเสนอผลงานและเส้นทางสู่หลักสูตร Advanced

## 07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- ออกแบบ **Layout** ได้ Flexbox, Safe Area และหลายขนาดจอ
- สร้าง **Component** ใช้ซ้ำได้ Props, Variant และ Theme
- จัดการ **State** ได้ useReducer และ Context
- ทำฟอร์มที่ตรวจสอบข้อมูลได้ React Hook Form และ Zod
- วาง **Navigation** หลายชั้นได้ Drawer, Tabs และ Stack
- สร้างแอปที่ต่อ **API** ได้ แอปอ่านข่าวกับ Node.js

## 08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ซอร์สโค้ดตัวอย่างครบทุก Lab และ Workshop พร้อม REST API ด้วย Node.js
- ชุด UI Kit และ Template โค้ส Drawer, Tabs และ Stack สำหรับต่อยอด
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

## 09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

**อ.สามิตร ไทยม** ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ React Native และ Expo สร้างแอปในงานจริง เน้นสอนทีละขั้นจากโจทย์ที่เจอบ่อยในแอปจริง ให้ผู้เรียนลงมือเขียนโค้ดในทุก Lab และทดสอบบนมือถือของตัวเอง เพื่อให้เข้าใจเหตุผลของแต่ละแนวทางและนำไปต่อยอดเองได้

ราคาค่าอบรม 6,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

**6,500 บาท** / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

📞 @itgenius

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน  
LINE