

React-Native Programming (Native Mobile Cross-Platform Framework)

MBA017

หลักการและเหตุผล:

React Native เป็นเครื่องมือที่สามารถ Build Mobile Application Cross Platform Technology โดยใช้ ภาษา JavaScript เป็นภาษาหลักในการพัฒนาเพื่อให้สามารถทำงานได้ทั้ง iOS และ Android มีลักษณะ Open Source เป็นที่นิยมมากในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้แนวคิดและกระบวนการของ React-Native กับ Mobile
- เรียนรู้การใช้เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อใช้ในการสร้าง React-Native Programming

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมภาษา Javascript
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Database

เนื้อหาหลักสูตร:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• What Is React Native?• React Native vs. Native Apps• React Native vs. Other Cross-platform Solutions• React Native Performance• React Native App Development Process• Cross Platform Mobile• React, React Native• Project Layout• The React Native Project• Making Changes• Bundling App• React Native and Node.js• React Native using JSON• React Native using Database• The Platform API• REST API• RESTful API• React Native using REST API, RESTful API• Native iOS Project• Native Android Project• Tooling• Simulator and Emulator Developer Tools• Native Debugging• Building React Native Components• A Squashed History of Javascript Frameworks• React.js• React Components• Technical Choices• Javascript, React, Flux, Redux• Summary JavaScript• Project Setup | <ul style="list-style-type: none">• Core Syntax Refresher• let & const• Arrow Functions• Objects: Properties & Methods• Arrays & Array Methods• Arrays, Objects & Reference Types• Spread Operator & Rest Parameters• Destructuring• Async Code & Promises• Module Resources• Module Introduction• Folder Structure• Testing• Dissecting Our First Screen• Mobile List Views• The Groups Screen• Master-Detail• Bootstrapping and Navigation• Making Reusable Components• Using Community Components• Linking iOS projects• Linking Android Projects• Javascript Components• Navigation and Routing• Why navigation• Navigation in React Native• Navigator vs. NavigatorIOS• Navigator• ToolbarAndroid and Navigator.NavigationBar• ToolbarAndroid• Android's Back Button |
|---|---|

<ul style="list-style-type: none"> • NavigatorIOS • Passing Data • Patterns • Search in Navbar • Custom Content in Title • Routed Navbar Content • Reactive Navbar Content • Getting Input • Spreading Props • Going Native: Native UI • Performance • Better Tooling • Custom UI and Complex UI Work 	<ul style="list-style-type: none"> • When Not to Go Native? • The Building Blocks of a Custom View • The ViewManager • Our Example: MessagesView • Breakdown: iOS MessagesView • Breakdown: Android MessagesView • NativeControlsPackage • Using MessagesView • iOS Breakdown • Android Breakdown • Bridging Promises • Using a Single Codebase • Build APK or IPA file
--	--

วิทยากร: อาจารย์วิเชียร ยงรัตน์กิจ



- วิทยากรรับเชิญ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
15,000 บาท	13,500 บาท

<p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ราคาค่าลงทะเบียนอบรม ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม • เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม • สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% • ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200% • ข้าราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนาโดยไม่ถือเป็นวันลา • สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online 	<ul style="list-style-type: none"> • สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม • สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือ บันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล • ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
---	---

รูปแบบการจัดอบรม Online	รูปแบบการจัดอบรม Onsite
<ul style="list-style-type: none">• ถ่ายทอดสดในระบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)• หลักสูตรฝึกปฏิบัติ<ul style="list-style-type: none">○ ผู้เข้าอบรมจะต้องลงโปรแกรม Teamviewer หรือ Anydesk ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อ Remote มาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ในการทำ Lab / Workshop หรือ กรณีที่วิทยากรต้องการ Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม○ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียม 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน ระหว่างหน้าจอสำหรับ Zoom และหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote• จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ• ส่งไฟล์เอกสารอบรมให้ Download• จัดส่งวุฒิบัตร e-Certificate ภายหลังจบการอบรม	<ul style="list-style-type: none">• สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ เอกสารการอบรม พร้อมอาหารว่าง และอาหารกลางวันให้กับผู้เข้าอบรม• มอบวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม• สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: trianing@nstda.or.th
www.career4future.com