

ถึงเวลา Up-skill
เมื่อโลกปรับ คุณต้องเปลี่ยน



หลักสูตร Full Stack Mobile Application Developer Bootcamp

Application Developer (นักพัฒนาแอปพลิเคชัน)
1 ใน 5 ทักษะที่องค์กรต้องการมากที่สุด

ในโลกที่ Mobile Device กลายเป็นศูนย์กลางของการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจในทุกรูปแบบ บุคลากรที่มีทักษะในการพัฒนา Application จึงเป็นบุคคลที่ทุกองค์กรต้องการ

Full Stack Mobile Application Developer Bootcamp

หลักสูตรที่จะ Re-skill ให้คุณได้เข้าสู่โลกของการทำงานในสายอาชีพ Mobile Application Developer โดยที่คุณไม่จำเป็นจะต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาก่อน เริ่มเรียนรู้ตั้งแต่การทำความเข้าใจกับระบบคอมพิวเตอร์ ไปจนถึงการพัฒนา Application ที่สามารถใช้งานบนระบบ iOS และ Android OS ได้จริงภายในเวลา 70 ชั่วโมง

หลักสูตร 2 เดือน 70 ชั่วโมง

ราคา 59,000 บาท เหลือเพียง 25,000 บาท (จำนวนจำกัด)

สนใจติดต่อ 02-949-0955

เรียนแบบ Distance Learning วันจันทร์-พฤหัสบดี เวลา 19.00-21.00 น. ผู้เรียนสามารถมองเห็นและสื่อสารกับวิทยากร และผู้ร่วมเรียนแบบทันที สะดวก ปลอดภัย ประหยัดเวลา ไม่ต้องเดินทาง และยังได้ประสิทธิภาพของการเรียนรู้เหมือนการเรียนตามปกติ

สิ่งที่คุณจะได้รับจากหลักสูตรนี้

- ✓ ได้เรียนรู้จากนักพัฒนาซอฟต์แวร์ตัวจริง ที่มีความรู้และประสบการณ์ พร้อมถ่ายทอดวิธีการทำงานแบบมืออาชีพ
- ✓ เป็นหลักสูตรที่ครอบคลุมงานด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ทั้ง Front-end และ Back-end เพิ่มโอกาสในการหางาน
- ✓ ฝึกทักษะด้วยวิธีการเรียนการสอนแบบ Project-Based Learning ที่ทำให้ผู้เรียนได้รับความรู้ที่นำไปปฏิบัติได้จริง
- ✓ เรียนรู้วิธีการสร้าง Application ลงในระบบจริง โดยมีผู้เชี่ยวชาญคอยช่วยให้คำปรึกษา และแชร์ประสบการณ์เพื่อการพัฒนา
- ✓ สร้างเครือข่ายกับผู้ที่ทำงานเป็นนักพัฒนา Application จากหลากหลายสาขา เพิ่มโอกาสในการหางานมากยิ่งขึ้น
- ✓ ได้รับประกาศนียบัตรจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ นำไปใช้ในการเปลี่ยนสายงานสู่อาชีพด้านไอที เป็นนักพัฒนา Application ได้จริง
- ✓ หลักสูตรระยะสั้น เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเปลี่ยนสายอาชีพ หรือต้องการเพิ่มทักษะเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น

พัฒนาตัวคุณสู่อาชีพในอนาคต

- Mobile Application Developer
- Web Application Developer
- Technical and IT Specialist
- UI/UX Specialist

“เว็บไซต์ Fortune เผยว่าในปี 2020 **Application Developer** เป็น 1 ใน 5 อันดับแรกที่ต้องรู้ด้าน IT ต้องการจ้างงานมากที่สุด”



มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
SOUTHEAST ASIA UNIVERSITY



Imagine Academy

Google
ACADEMY



Microsoft



Cloud-Code-Design
Your Skills
for the Future



BOSTON NETWORK

The Global Knowledge Network



02-949-0955
ccd@bostonnetwork.com
http://ccd.ac

หลักสูตร :

Full Stack Mobile Application Developer Bootcamp

ระยะเวลา : 2 เดือน (70 ชั่วโมง)

รายละเอียดหลักสูตร :

หลักสูตรการฝึกอบรม Full Stack Mobile Application Developer จะเน้นให้ผู้เข้าอบรมที่ไม่มีความรู้และทักษะพื้นฐานทางด้านการเขียนโปรแกรม เข้าใจหลักการและสามารถพัฒนา Mobile Application รู้จักการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน รู้หลักการของ UX/UI การควบคุมการทำงานของ Mobile Application จนสามารถสร้างเป็นผลงานหรือชิ้นงาน Mobile Application ได้

กลุ่มเป้าหมาย :

บุคคลทั่วไปที่มีความสามารถและทักษะในการใช้งานคอมพิวเตอร์ นักศึกษา และผู้ทำงานที่ต้องการเพิ่มทักษะและความรู้ทางด้านการพัฒนา Mobile Application

วัตถุประสงค์ :

- มีความรู้ และความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติในกระบวนการพัฒนา Mobile Application
- สามารถออกแบบและพัฒนา Mobile Application ทั้งส่วน Back-end และ Front-end
- เข้าใจหลักการระบบฐานข้อมูล การสร้างและใช้งานฐานข้อมูล เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนา Mobile Application
- เข้าใจหลักการ และสามารถออกแบบ UX/UI เพื่อนำมาประยุกต์ในการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน

เนื้อหาหลักสูตร :

Topic 1: Computer 101

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เพื่อเป็นพื้นฐานการสร้างความรู้ความเข้าใจในการนำไปสู่การพัฒนา Mobile Application

Lesson	Learning Outcomes
Introduction to Computer	● Describe the introduction to computer system ● Describe the principle of computer hardware ● Describe the principle of computer software

Network Fundamentals & Cloud	● Describe the introduction to computer network ● Describe the introduction to cloud system
Version Control	● What is Version control? ● Vocab (Repo, Staging, Commit, Push, Pull) ● Install, Command-line & Clone ● GitHub
Introduction to Programming	● What is Programming? ● Pseudo Code ● What is Flowchart? ● Programming Language ● Steps for Writing a Program

Topic 2: Dart Programming

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ด้าน ความเข้าใจ และทักษะการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Dart ซึ่งเป็นภาษาโปรแกรมที่จะใช้ในการพัฒนา Mobile Application ซึ่งจะเข้าใจถึงโครงสร้าง (Structure) และไวยากรณ์ (Syntax) ของภาษา การเขียนโปรแกรมในรูปแบบของ Functional Programming และ Object-Oriented Programming

Lesson	Learning Outcomes
Dart Programming	● Introduction to Dart ● Structure and Syntax ● Control Statement ● Function
Object Oriented Dart Programming	● Class, Object ● Instance Variables and Reference Variable ● Constructor ● Intermediate Inheritance Concepts

Topic 3: Web Programming

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะทางด้านการพัฒนา Web Application ทั้งฝั่งผู้ให้บริการ (Client) และผู้ให้บริการ (Server) ด้วยภาษา HTML, CSS, JavaScript และ PHP และเข้าใจถึงหลักการทำงานของ Web Services

Lesson	Learning Outcomes
Web Programming	● HTML5 ● CSS ● JavaScript ● PHP ● Web Services

Topic 4: Database

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับหลักการสร้างและการใช้งานฐานข้อมูล รวมถึงภาษา SQL ซึ่งเป็นภาษาที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนา Mobile Application

Lesson	Learning Outcomes
Principle of Database	● What is Database ● Different Types of Databases ● Database Design
SQL	● What is SQL? ● Database SQL and MySQL ● Install MySQL ● SQL DML & DDL Statements ● Select / Insert / Update / Delete data

Topic 5: Principle of UX/UI

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการออกแบบ UX/UI และสามารถออกแบบ User Interface ด้วยโปรแกรม Adobe XD

Lesson	Learning Outcomes
Principle of UX/UI	● User Interface (UI) Design for Mobile ● User Experience (UX) Design for Mobile ● Designing for iOS and Android ● Guide to the Mobile Design Workflow
UI/UX design with Adobe XD	● Introduction of Adobe XD ● The Toolbar ● Basic Function and Properties ● Artboards, Groups, Layers and Assets
Adobe XD Practice	● Prototyping and Sharing ● Design & Prototype

Topic 6: Flutter

ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการพัฒนา Mobile Application ด้วย Flutter ซึ่งเป็นเครื่องมือในการพัฒนา Mobile Application แบบ Cross-platform ที่พัฒนาเพียงครั้งเดียวสามารถทำงานได้ทั้งบน iOS และ Android โดยจะใช้ร่วมกับภาษา Dart ในการพัฒนา

Lesson	Learning Outcomes
Introduction to Mobile App Development with Flutter	● What is Flutter? ● Understanding the Flutter Architecture ● Understanding Flutter Versions ● Setup Tools for Windows and macOS ● Create and Run First Project
Widget	● Introduction to widget ● The Flutter widget tree ● The MaterialApp widget ● The Scaffold widget ● State Management (Stateless and Stateful widgets) ● Single and Multiple Child Widgets ● Navigator and Drawer

	● Dialog, SnackBar and Toast ● SQLite
Flutter Package and API	● HTTP ● Camera ● Bar Code & QR Code ● GPS ● Etc

Topic 7: Full Stack Mobile Application Project (Food Delivery App.)

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ลงมือพัฒนาแอปพลิเคชันที่ใช้งานได้จริง ตั้งแต่ขั้นตอนการคิดวิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา จนถึงการอัปโหลดขึ้นสโตร์ (App Store/Play Store) โดยมีผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด

Lesson	Learning Outcomes
Introduction	● Complete overview of the mobile app development process ● Defining a Clear Goal ● Defining an App Functions & Architecture ● MVC ● CRUD ● Introduction to Front-End Development of an App. ● Introduction to Back-End Development of an App. ● Testing
Back-End Development	● Back-End Development Overview ● Server Side Architecture and Logic ● Server Side Database Overview ● Server Side Database Management with MySQL ● Back-End Web Development with HTML, CSS & JavaScript

	● Back-End Web Development with PHP, JSON & MySQL
Front-End Development	● Front-End Development Overview ● Screen Flows ● UI/UX Development with Flutter & Dart ● Synchronization of App Data ● Caching Data Management
Back-End & Front-End Integration	● Back-End & Front-End Integration
Testing	● Testing
Deployment	● Mobile App Publishing to Store Overview

สนใจติดต่อสอบถาม :

Boston Network Co., Ltd.

โทร : 086-337-8266, 02-949-0955

อีเมล : ccd@bostonnetwork.com

เว็บไซต์ : <http://ccd.ac>