

2024

# Fundamental API NodeJS + GraphQL + MongoDB



## คำอธิบายคอร์ส

คอร์ส Fundamental API (NodeJS+ GraphQL+ MongoDB) เป็นการเรียนรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการพัฒนา API โดยใช้เทคโนโลยี Node.js, GraphQL, และ MongoDB เพื่อสร้างและจัดการกับเว็บแอปพลิเคชันที่มีการสื่อสารผ่าน API ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการใช้งาน JavaScript (ECMAScript), Node.js, GraphQL, TypeScript, Nest JS, MongoDB, และการจัดการกับ Environment ของ Node.js รวมถึงการสร้างและการจัดการกับ Middleware และการจัดการกับข้อผิดพลาด (Error Handling) และการสร้างและการใช้งานโปรเจก Node.js ในการ Deploy



Latest training session photo

## จุดประสงค์

- เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานของการพัฒนา API โดยใช้ Node.js, GraphQL, และ MongoDB
- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถสร้างและจัดการกับ API ที่มีการสื่อสารผ่าน GraphQL ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถใช้งาน TypeScript, Nest JS, และ MongoDB เพื่อพัฒนาและจัดการกับโปรเจกที่มีการใช้งาน GraphQL

## ใครควรเข้าร่วมคอร์ส

- นักพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนา API โดยใช้ Node.js, GraphQL, และ MongoDB
- นักพัฒนาที่ต้องการทำความเข้าใจในการใช้งาน TypeScript, Nest JS, และ MongoDB เพื่อพัฒนาโปรเจกต์ที่มีการใช้งาน GraphQL
- ผู้ที่สนใจในการพัฒนาและจัดการกับเว็บแอปพลิเคชันที่มีการสื่อสารผ่าน GraphQL

## สิ่งที่ผู้เรียนควรจะเตรียมตัวมา

- ผู้เข้าร่วมคอร์สควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript
- ผู้เข้าร่วมคอร์สควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

## ผู้เข้าร่วมทุกท่านจะได้รับ

- เอกสารคู่มือการอบรม
- อาหารกลางวันและอาหารว่าง
- ใบรับรองผ่านการอบรมหลักสูตร Fundamental API (NodeJS+ GraphQL+ MongoDB)
- การดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดีจากวิทยากรและทีมงาน Staff
- สามารถเข้าร่วม Fundamental API (NodeJS+ GraphQL+ MongoDB) เข้าได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง (จำกัดสิทธิ์เข้าร่วมซ้ำ 5 ท่านต่อรอบการอบรม หากท่านต้องการเข้าร่วม Workshop ซ้ำ กรุณาติดต่อ Facebook Page, Line, Email หรือช่องทางอื่น ๆ เพื่อสำรองที่นั่ง)
- หากท่านไม่สะดวกเข้าร่วมการอบรมในครั้งนี้ ท่านสามารถเลื่อนการเข้าร่วมอบรมได้ตามตารางการอบรม

## เนื้อหาคอร์ส

- Introduction to JavaScript (ECMAScript)
  - Workshop1 - Play with JavaScript
- Introduction to NodeJS
  - Workshop2 - Play with NodeJS
- Introduction to GraphQL
  - Workshop3 - Play with GraphQL
- Introduction to TypeScript
  - Workshop4 - Play with TypeScript
- Introduction to Nest JS
  - Workshop5 - Play with Nest JS
- Introduction to MongoDB

- Workshop6 - Play with MongoDB
- Introduction to MVC
  - Workshop7 - Routing and CRUD (MongoDB & Mongoose)
- NodeJS Environment (Node ENV)
  - Workshop8 - Using multiple Node ENV
- Nest JS Middleware
  - Workshop9 - Authenticating with Middleware (JWT)
  - Workshop10 - Logging with Middleware
- Error Handling
  - Workshop11 - Handling error with GraphQL
- Build & Deployment
  - Workshop12 - Deploy NodeJS project

## ข้อมูลติดต่อ

[www.dkscenter.com](http://www.dkscenter.com) | [sales@dkscenter.com](mailto:sales@dkscenter.com)