สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-50

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / LARAVEL

Basic Laravel for Beginners

สร้างเว็บแอปด้วย Laravel 13 ตั้งแต่ติดตั้งจนนำระบบขึ้นใช้งานจริง

- 18 ชั่วโมง
- 3 วัน
- พื้นฐาน PHP และ MySQL เบื้องต้น
- ระดับ Beginner



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

เว็บแอปพลิเคชันทุกวันนี้ซับซ้อนขึ้นเรื่อย ๆ หากเขียน PHP เองทั้งหมด มักเจอโค้ดซ้ำซ้อน ไม่มีโครงสร้างที่ทีมเข้าใจตรงกัน และต้องเขียนเรื่องพื้นฐานอย่างระบบ Login การตรวจฟอร์ม หรือความปลอดภัยใหม่ทุกโปรเจกต์ Laravel เป็น PHP Framework ที่ได้รับความนิยมสูง ช่วยวางมาตรฐานให้ทุกคนเขียนโค้ดแบบเดียวกัน และมีเครื่องมือพร้อมใช้ที่ทำให้พัฒนาได้เร็วและดูแลต่อได้ง่าย

หลักสูตรนี้ปูพื้นฐาน Laravel 13 สำหรับผู้ที่ยังไม่เคยใช้ Framework เริ่มจากติดตั้งด้วย Laravel Herd บน Windows และ macOS เข้าใจโครงสร้างแบบ MVC เขียน Routes, Controller และ View ด้วย Blade จากนั้นจัดการฐานข้อมูลด้วย Migration และ Eloquent ทั้ง Query และความสัมพันธ์ของข้อมูล ทำ CRUD พร้อม Validation อัปโหลดไฟล์ ทำระบบ Login ด้วย Starter Kit กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ ส่งอีเมล เขียน Test ด้วย Pest และ Deploy ขึ้น Server แล้วปิดท้ายด้วย Workshop สร้างระบบ Blog ที่ใช้งานได้จริงตั้งแต่ต้นจนจบ (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

- L Laravel 13
- PHP PHP 8.5
- H Laravel Herd
- My MySQL / SQLite
- TW Tailwind CSS

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

7,900 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

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

เพิ่มเพื่อน LINE

02-570-8449 · 088-807-9770 · @itgenius · www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- ติดตั้งและสร้างโปรเจกต์ Laravel 13 ด้วย Laravel Herd บน Windows และ macOS ได้
- เข้าใจโครงสร้างโปรเจกต์ Laravel และแนวทาง MVC
- เขียน Routes, Controller และ View ด้วย Blade Component ได้
- จัดการฐานข้อมูลด้วย Migration, Seeder และ Eloquent รวมถึงความสัมพันธ์ของข้อมูล
- สร้างฟอร์ม CRUD พร้อม Validation และอัปโหลดไฟล์ได้อย่างปลอดภัย
- ทำระบบ Login และกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ด้วย Middleware และ Policy
- ส่งอีเมล ใช้ Queue และเขียน Test ด้วย Pest เบื้องต้น
- จัดการโค้ดด้วย Git และนำโปรเจกต์ Laravel ขึ้นใช้งานบน Server จริง

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- นักพัฒนาเว็บที่เขียน PHP และ MySQL มาบ้าง และอยากเริ่มใช้ Framework
- ทีมพัฒนาที่ต้องการมาตรฐานการเขียนโค้ด PHP ร่วมกัน
- นักเรียน นักศึกษา ที่ต้องการทำโครงงานหรือเตรียมตัวทำงานด้านเว็บ
- ครู อาจารย์ และวิทยากรที่ต้องสอนหรือใช้ Laravel ในงาน
- นักไอทีและผู้ดูแลระบบที่ต้องดูแลหรือพัฒนาเว็บแอปที่เขียนด้วย Laravel

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **อัปเดตเป็น Laravel 13** PHP 8.5, Herd, Vite และ Tailwind CSS
- **เริ่มได้แม้ไม่เคยใช้ Framework** อธิบายทีละขั้นตั้งแต่การติดตั้ง
- **ครบเรื่องฐานข้อมูล** Migration, Eloquent และ Relationship
- **ใช้เครื่องมือมาตรฐานปัจจุบัน** Starter Kit, Pest และ Laravel Boost
- **ได้ผลงานจริง** ระบบ Blog ที่ Deploy ขึ้น Server ได้

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งานคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และ Command Line เบื้องต้นได้
- เขียน PHP และ MySQL มาบ้าง เช่น ตัวแปร เงื่อนไข ฟังก์ชัน และคำสั่ง SQL พื้นฐาน
- มีพื้นฐาน HTML และ CSS สำหรับสร้างหน้าเว็บ
- โน้ตบุ๊ก Windows หรือ macOS ที่ติดตั้ง Laravel Herd, Node.js และ VS Code ได้ พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows หรือ macOS เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม
สภาพแวดล้อม	Laravel Herd (PHP 8.5, Composer และ Laravel Installer) หรือ Laravel Sail บน Docker
ฐานข้อมูล	SQLite สำหรับเริ่มต้น และ MySQL หรือ MariaDB สำหรับ Lab ฐานข้อมูล
Frontend และเครื่องมือ	Node.js, Vite, Tailwind CSS และ VS Code พร้อม Extension สำหรับ Laravel
จัดการโค้ดและ Deploy	Git, บัญชี GitHub ของผู้เรียน และ Server หรือ Hosting ทดสอบของผู้เรียนเอง

> **หมายเหตุ:** เครื่องมือหลักเป็นโอเพนซอร์สหรือมีแบบใช้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เปลี่ยนจาก Laravel 5.7 เป็น Laravel 13 บน PHP 8.5 ใช้ Vite แทน Laravel Mix ใช้ Starter Kit ที่ใช้ Laravel Fortify แทนระบบ Auth รุ่นเก่า และใช้ Blade Component แทน Form Helper เดิม เพิ่มหัวข้อ Queue, Policy, การเขียน Test ด้วย Pest และ Laravel Boost สำหรับใช้ AI Assistant กับโปรเจกต์ หัวข้อ Deploy ใช้ Server หรือ Hosting ของผู้เรียนเอง และการส่งอีเมลจริงต้องใช้บัญชีผู้ให้บริการอีเมลของผู้เรียน ระหว่างเรียนใช้ Mail Log หรือ Mailpit ทดสอบแทนได้

06 ภาพรวมการเรียน 3 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	ติดตั้ง Laravel 13 ด้วย Laravel Herd บน Windows และ macOS, เข้าใจโครงสร้างโปรเจกต์และ MVC, เขียน Routes และ Controller, สร้าง View ด้วย Blade Component และ Vite แล้วเริ่มต้นฐานข้อมูลด้วย Migration และ Eloquent
Day 2 Section 6-10	Query ด้วย Eloquent และแบ่งหน้า, ความสัมพันธ์ของข้อมูลทุกแบบ, CRUD พร้อม Form Request Validation, อัปโหลดไฟล์ด้วย Storage และทำระบบ Login ด้วย Starter Kit
Day 3 Section 11-15	Middleware, Session และสิทธิ์ผู้ใช้ด้วย Policy, ส่งอีเมลและใช้ Queue, เขียน Test ด้วย Pest, จัดการโค้ดด้วย Git และ Deploy ขึ้น Server พร้อม Workshop สร้างระบบ Blog ตั้งแต่ต้นจนใช้งานจริง

DAY 1

เริ่มต้น Laravel 13 และโครงสร้าง MVC

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: ติดตั้ง Laravel 13 ด้วย Laravel Herd

- รู้จัก Laravel แนวทาง MVC และของใหม่ใน Laravel 13
- ติดตั้ง Laravel Herd บน Windows และ macOS ซึ่งรวม PHP, Composer และ Laravel Installer
- สร้างโปรเจกต์ด้วย laravel new และเปิดผ่านโดเมน .test ของ Herd
- ตั้งค่า VS Code และทางเลือก Laravel Sail บน Docker
- โครงสร้างโฟลเดอร์ ไฟล์ .env และคำสั่ง Artisan ที่ใช้บ่อย

2 Routes ใน Laravel

- สร้าง Route สำหรับ GET, POST, PUT และ DELETE
- Route Parameter แบบบังคับและไม่บังคับ
- Named Route, Route Group และ Prefix
- ดูรายการ Route ทั้งหมดด้วย php artisan route:list
- Lab: วางโครง Route ของระบบ Blog

3 Lab: Controller และ Request

- สร้าง Controller ด้วย Artisan และผูกกับ Route
- Resource Controller สำหรับงาน CRUD
- อ่านข้อมูลจาก Request และส่ง Response หรือ Redirect
- ตอบกลับเป็น JSON สำหรับงานที่ต้องการ API เบื้องต้น
- Lab: Controller หน้าแรกและหน้ารายการบทความ

4 View ด้วย Blade และ Vite

- ไวยากรณ์ Blade และ Directive ที่ใช้บ่อย
- ส่งข้อมูลจาก Controller ไปยัง View และการ Escape ด้วย {{ }}
- สร้าง Layout และ Blade Component พร้อม Slot
- จัดการ CSS และ JavaScript ด้วย Vite และ Tailwind CSS
- Lab: Layout หลักของเว็บ Blog ที่ใช้ซ้ำได้ทุกหน้า

5 Lab: Migration, Model และ Eloquent เบื้องต้น

- ตั้งค่าฐานข้อมูล SQLite หรือ MySQL ในไฟล์ .env
- สร้างและแก้ไขตารางด้วย Migration และ Rollback
- สร้าง Model และเพิ่ม อ่าน แก้ไข ลบข้อมูลด้วย Eloquent
- สร้างข้อมูลตัวอย่างด้วย Factory และ Seeder
- ทดลองคำสั่งกับข้อมูลจริงผ่าน Tinker

DAY 2

ฐานข้อมูล ฟอร์ม และระบบสมาชิก

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Eloquent Query และ Model

- ค้นหาด้วย where, orderBy และเงื่อนไขหลายแบบ
- แบ่งหน้าด้วย paginate และแสดงลิงก์หน้าใน Blade
- Query Scope, Attribute Casting, Accessor และ Mutator
- Soft Delete การกู้คืน และการลบถาวร
- Lab: หน้ารายการบทความพร้อมค้นหาและแบ่งหน้า

7 Lab: ความสัมพันธ์ของข้อมูล

- One to One และ One to Many ด้วย hasOne, hasMany และ belongsTo
- Many to Many ผ่านตาราง Pivot ด้วย belongsToMany
- Has Many Through และ Polymorphic Relationship
- แก้ปัญหา N+1 Query ด้วย Eager Loading
- Lab: บทความ หมวดหมู่ แท็ก และความคิดเห็น

8 Lab: CRUD พร้อม Form และ Validation

- ฟอร์มเพิ่มและแก้ไขข้อมูลพร้อม CSRF Token
- Validation พื้นฐาน และแยกกฎไว้ใน Form Request
- แสดง Error และค่าที่กรอกไว้เดิมด้วย old()
- สร้าง Input ที่ใช้ซ้ำได้ด้วย Blade Component
- Lab: ระบบจัดการบทความครบทั้งเพิ่ม แก้ไข และลบ

9 อัปโหลดไฟล์และรูปภาพ

- ตั้งค่า Storage Disk และ php artisan storage:link
- ตรวจชนิดและขนาดไฟล์ด้วย Validation
- บันทึกไฟล์และเก็บ Path ในฐานข้อมูล
- แสดงและลบรูปภาพอย่างถูกต้อง
- Lab: รูปหน้าปกบทความและรูปโปรไฟล์ผู้ใช้

10 Lab: ระบบ Login ด้วย Starter Kit

- เลือก Starter Kit แบบ Livewire, React, Vue หรือ Svelte ตอนสร้างโปรเจกต์
- สมัครสมาชิก Login, Logout และรีเซ็ตรหัสผ่านที่ใช้ Laravel Fortify
- อ่านข้อมูลผู้ใช้ที่ Login อยู่ และป้องกันหน้าด้วย Middleware auth
- เปิดใช้การยืนยันอีเมลและภาพรวม Two-factor Authentication
- Lab: หลังบ้านของ Blog ที่เข้าได้เฉพาะผู้ใช้ที่ Login

DAY 3

สิทธิ์ผู้ใช้ อีเมล Test และ Deploy

เนื้อหาการอบรม · Section 11-15

รวม
6 ชั่วโมง

11 Middleware, Session และสิทธิ์ผู้ใช้

- สร้าง Middleware เองและลงทะเบียนใช้งาน
- Session และ Flash Message แจ้งผลการทำงาน
- แบ่งบทบาทผู้ใช้ เช่น Admin และ Author
- กำหนดสิทธิ์ด้วย Gate และ Policy
- Lab: ให้ผู้เขียนแก้ไขได้เฉพาะบทความของตนเอง

12 Lab: ส่งอีเมลและใช้ Queue

- สร้าง Mailable และอีเมลแบบ Markdown
- ทดสอบอีเมลด้วย Mail Log หรือ Mailpit ระหว่างพัฒนา
- ตั้งค่า SMTP หรือผู้ให้บริการอีเมลสำหรับใช้งานจริง
- ส่งงานช้าเข้า Queue ด้วย Job และ Database Driver
- Lab: แจ้งเตือนผู้เขียนทางอีเมลเมื่อมีความคิดเห็นใหม่

13 Testing และเครื่องมือช่วยพัฒนา

- เขียน Feature Test ด้วย Pest และ RefreshDatabase
- ทดสอบหน้า ฟอร์ม และสิทธิ์ของผู้ใช้
- จัดรูปแบบโค้ดด้วย Laravel Pint
- ใช้ Laravel Boost ช่วยให้ AI Assistant เข้าใจโปรเจกต์ พร้อมตรวจโค้ดที่ได้ทุกครั้ง
- Lab: Test สำหรับระบบจัดการบทความ

14 Git และการ Deploy ขึ้นใช้งานจริง

- Git เบื้องต้น Branch และการทำงานร่วมกับ GitHub
- เตรียมไฟล์ .env และค่าตั้งสำหรับ Production
- Build ไฟล์ Frontend ด้วย Vite และ php artisan optimize
- Deploy ขึ้น VPS หรือ Hosting ที่รองรับ PHP 8.3 ขึ้นไป และภาพรวม Laravel Cloud
- Checklist ความปลอดภัยก่อนเปิดใช้งาน

15 Workshop: สร้างระบบ Blog ด้วย Laravel

- รวมบทความ หมวดหมู่ แท็ก ความคิดเห็น และรูปภาพให้ทำงานครบ
- เพิ่ม Rich Text Editor และกรอง HTML ก่อนแสดงผล
- ปรับ URL ให้อ่านง่ายด้วย Slug และแบ่งหน้าเพจ
- Deploy ระบบ Blog นำเสนอผลงาน และแนวทางต่อยอดสู่ RESTful API หรือ Laravel ขั้นสูง

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **เริ่มโปรเจกต์ Laravel ได้เอง** Herd, Artisan และโครงสร้าง MVC
- **สร้างหน้าเว็บเป็นระบบ** Routes, Controller และ Blade
- **จัดการฐานข้อมูลได้คล่อง** Migration, Eloquent และ Relationship
- **ทำฟอร์มที่ปลอดภัย** Validation และอัปโหลดไฟล์
- **มีระบบสมาชิกและสิทธิ์** Starter Kit, Middleware และ Policy
- **นำขึ้นใช้งานจริงได้** Test, Git และ Deploy

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- โค้ดตั้งต้นและโค้ดเฉลยครบทุก Lab
- โปรเจกต์ระบบ Blog ที่สมบูรณ์พร้อม Test และ Checklist การ Deploy
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาที่ใช้ Laravel สร้างเว็บแอปพลิเคชันในงานจริง เน้นอธิบายทีละขั้นให้ผู้ที่ยังไม่เคยใช้ Framework เข้าใจว่าแต่ละส่วนของ Laravel ทำงานร่วมกันอย่างไร ให้ผู้เรียนลงมือสร้างระบบเดียวต่อเนื่องตลอดหลักสูตร และชี้จุดที่มักผิดพลาดในการใช้งานจริง เพื่อให้กลับไปเริ่มโปรเจกต์ Laravel ของตนเองได้อย่างมั่นใจ

ราคาค่าอบรม 7,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

7,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

02-570-8449 · 088-807-9770
@itgenius · contact@itgenius.co.th

เพิ่มเพื่อน LINE