สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID
WDC-01-31
WEB DEVELOPMENT / CMS

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

Orchard Core for Absolute Beginners

เริ่มสร้างเว็บไซต์ด้วย CMS บน ASP.NET Core ตั้งแต่ศูนย์

- 18 ชั่วโมง
- 3 วัน
- พื้นฐาน HTML และการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
- ระดับ Basic



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

องค์กรที่ใช้ .NET อยู่แล้วมักต้องการระบบจัดการเนื้อหาที่ทีมพัฒนาดูแลต่อได้ด้วยภาษาและเครื่องมือเดิม Orchard Core เป็น CMS โอเพนซอร์สที่สร้างบน ASP.NET Core ให้ผู้ดูแลเว็บจัดการเนื้อหาผ่านหน้า Admin ได้เอง และให้นักพัฒนาออกแบบโครงสร้างเนื้อหา Theme และ Module เพิ่มได้ตามงาน ทั้งเว็บองค์กร บล็อก Landing Page และระบบหลายเว็บไซต์ในชุดเดียว

หลักสูตรนี้พาผู้เริ่มต้นใช้ Orchard Core 3 บน .NET 10 ตั้งแต่ติดตั้งด้วย Project Template และ Recipe ทำความรู้จักหน้า Admin สร้างเนื้อหาด้วย Content Type, Content Part และ Field จัดเมนูและ Taxonomy แสดงรายการเนื้อหาด้วย Query วาง Widget ตาม Layer และปรับหน้าตาด้วย Liquid ไปจนถึงสร้าง Theme และ Module เบื้องต้น จัดการผู้ใช้และสิทธิ์ ฟอร์มและ Workflows แล้ว Deploy ขึ้นใช้งานจริง ปิดท้ายด้วย Workshop เว็บไซต์องค์กร (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Basic)

เครื่องมือ
- OC Orchard Core 3
- .N .NET 10
- LQ Liquid
- SQ SQLite
- VS Visual Studio / VS Code

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,900 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

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

เพิ่มเพื่อน LINE

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

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจแนวคิดและโครงสร้างของ Orchard Core บน ASP.NET Core
- ติดตั้งและตั้งค่าเว็บไซต์ Orchard Core ด้วย Project Template และ Recipe
- ออกแบบโครงสร้างเนื้อหาด้วย Content Type, Content Part และ Field
- จัดเมนู Taxonomy, Query, Widget และ Layer ให้เหมาะกับเว็บองค์กร
- ปรับหน้าตาเว็บด้วย Theme และ Template แบบ Liquid
- จัดการผู้ใช้ สิทธิ์ ฟอร์ม Workflows และนำเว็บขึ้นใช้งานจริง

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้เริ่มต้นที่ต้องการสร้างเว็บไซต์ด้วย Orchard Core
- นักพัฒนา .NET ที่ต้องการ CMS สำหรับงานเว็บขององค์กร
- ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลเว็บไซต์ขององค์กรที่ใช้หรือกำลังจะใช้ Orchard
- ทีมที่ดูแลเว็บ Orchard CMS รุ่นเดิมและวางแผนย้ายมา Orchard Core

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **Orchard Core 3** บน ASP.NET Core และ .NET 10
- **ออกแบบเนื้อหาเอง** Content Type, Part และ Field
- **ปรับหน้าตาด้วย Liquid** Theme, Template และ Widget
- **ต่อยอดได้** Module, Workflows และ GraphQL
- **จบด้วยเว็บจริง** เว็บไซต์องค์กรพร้อม Deploy

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้คล่อง
- เขียน HTML และ CSS พื้นฐานได้
- มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม ถ้าเคยใช้ C# หรือ ASP.NET จะช่วยให้เรียนได้เร็วขึ้น
- ไม่จำเป็นต้องเคยใช้ Orchard มาก่อน

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows, macOS หรือ Linux เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ติดตั้งโปรแกรมได้
เครื่องมือพัฒนา	.NET 10 SDK, Visual Studio 2026 Community หรือ VS Code พร้อม C# Dev Kit
CMS	Orchard Core 3 ติดตั้งผ่าน OrchardCore.ProjectTemplates
ฐานข้อมูล	SQLite สำหรับฝึก และภาพรวมการใช้ SQL Server, MySQL หรือ PostgreSQL
Deploy	IIS, Docker หรือโฮสติ้งที่รองรับ .NET 10 ของผู้เรียนเอง

หมายเหตุ: เครื่องมือทั้งหมดเป็นโอเพนซอร์สหรือใช้ฟรี หลักสูตรนี้ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เปลี่ยนจาก Orchard CMS รุ่นเดิมที่ทำงานบน ASP.NET MVC และ .NET Framework มาเป็น Orchard Core 3 ที่ทำงานบน ASP.NET Core และ .NET 10 ซึ่งเป็นรุ่นที่ยังพัฒนาต่อเนื่อง ติดตั้งด้วย Project Template และ Recipe แทนการติดตั้งแบบเดิม เปลี่ยนจาก Projection เป็น Query, เพิ่มเนื้อหาซ้อนกันด้วย List, Bag และ Flow, Template แบบ Liquid, Taxonomy, ฟอร์มกับ Workflows, ภาพรวม Headless และ GraphQL และการ Deploy ด้วย Recipe หลักสูตรนี้ไม่ต้องมีพื้นฐาน ASP แบบเดิม ผู้ที่ต้องการเรียน ASP.NET Core เชิงลึกต่อยอดได้ในหลักสูตร ASP.NET Core MVC ส่วนทีมที่ดูแลเว็บ Orchard CMS รุ่นเดิมจะได้เห็นความต่างสำคัญเพื่อวางแผนย้ายระบบ เนื้อหาอิงรุ่นล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียน 3 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	รู้จัก Orchard Core บน .NET 10, ติดตั้งด้วย Project Template และ Recipe, หน้า Admin และ Features, Content Item และ Content Type, เมนูนำทางและ Taxonomy
Day 2 Section 6-10	ออกแบบเนื้อหาด้วย Content Part และ Field, เนื้อหาซ้อนกันด้วย List, Bag และ Flow, Query และการค้นหา, Widget กับ Layer และ Template ด้วย Liquid
Day 3 Section 11-15	สร้าง Theme ของตัวเอง, Module และการต่อยอดด้วย ASP.NET Core, ผู้ใช้ สิทธิ์ ฟอร์ม และ Workflows, การดูแลระบบและ Deploy แล้วปิดท้ายด้วย Workshop เว็บไซต์องค์กร

DAY 1

เริ่มต้น Orchard Core และการจัดการเนื้อหา

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 รู้จัก Orchard Core

- Orchard Core คืออะไร และต่างจาก CMS ทั่วไปอย่างไร
- จาก Orchard CMS รุ่นเดิมบน ASP.NET MVC สู่ Orchard Core บน ASP.NET Core
- แนวคิด Module, Feature, Theme และ Multi-tenancy
- ตัวอย่างเว็บที่เหมาะกับ Orchard Core

2 Lab: ติดตั้งและสร้างเว็บแรก

- ติดตั้ง .NET 10 SDK และ OrchardCore.ProjectTemplates
- สร้างโปรเจกต์ด้วย dotnet new occms และรันเว็บครั้งแรก
- หน้า Setup: เลือก Recipe เช่น Blog หรือ Agency ฐานข้อมูล และบัญชีผู้ดูแล
- Lab: เว็บแรกด้วย Recipe Blog บนฐานข้อมูล SQLite

3 Lab: หน้า Admin และการตั้งค่าเว็บ

- Dashboard และเมนูหลักของหน้า Admin
- เปิดปิดความสามารถด้วย Features
- ตั้งค่าเว็บ ภาษา เขตเวลา และ Media Library
- Lab: ตั้งค่าเว็บองค์กรตัวอย่างให้พร้อมใส่เนื้อหา

4 Lab: Content Item และ Content Type

- แนวคิด Content Item และ Content Type
- สร้างหน้า Page และบทความในบล็อก
- Draft, Publish, Version และการกำหนด URL ด้วย Autoroute
- Lab: หน้าเกี่ยวกับเราและข่าวขององค์กร

5 Lab: เมนูนำทางและ Taxonomy

- สร้างเมนูด้วย Link Menu Item และ Content Menu Item
- จัดหมวดหมู่และแท็กด้วย Taxonomy
- แสดงเนื้อหาตามหมวดหมู่
- Lab: เมนูหลักและหมวดหมู่ข่าวของเว็บองค์กร

DAY 2

ออกแบบเนื้อหาและปรับหน้าตาเว็บ

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: ออกแบบเนื้อหาด้วย Part และ Field

- Content Part กับ Content Field ต่างกันอย่างไร
- Part ที่ใช้บ่อย: Title, Autoroute, HtmlBody และ MarkdownBody
- Field ที่ใช้บ่อย: Text, Date, Media, Link และ Content Picker
- Lab: Content Type ใหม่สำหรับกิจกรรมขององค์กร

7 Lab: เนื้อหาซ้อนกันด้วย List, Bag และ Flow

- ListPart สำหรับรายการเนื้อหาในกลุ่มเดียวกัน
- BagPart สำหรับส่วนประกอบย่อยในหน้าเดียว
- FlowPart สำหรับจัดหน้าด้วย Widget
- Lab: Landing Page ที่ประกอบจากหลายส่วน

8 Lab: Query และการค้นหา

- Query แบบ SQL และแบบ Lucene
- ใช้ผลของ Query แสดงรายการเนื้อหาล่าสุด
- ตั้งค่าหน้าค้นหาของเว็บ
- Lab: รายการกิจกรรมที่กำลังจะมาถึงบนหน้าแรก

9 Lab: Widget และ Layer

- Zone ใน Theme และการวาง Widget
- Layer และ Rule สำหรับกำหนดว่า Widget แสดงที่ไหน
- Widget ที่ใช้บ่อย เช่น HTML, Menu และ Liquid
- Lab: แถบประกาศเฉพาะหน้าแรกและ Sidebar ของหน้าข่าว

10 Lab: Theme และ Template ด้วย Liquid

- เลือกและตั้งค่า Theme ของหน้าเว็บและหน้า Admin
- พื้นฐาน Liquid: ตัวแปร เงื่อนไข และการวนลูป
- ปรับการแสดงผลของ Content Type ด้วย Templates และ Shape Alternate
- Lab: Template ของหน้ากิจกรรมในแบบขององค์กร

DAY 3

Theme, Module, ผู้ใช้ และการ Deploy

เนื้อหาการอบรม · Section 11-15

รวม
6 ชั่วโมง

11 Lab: สร้าง Theme ของตัวเอง

- สร้าง Theme ด้วย dotnet new octheme
- ไฟล์ Layout, Zone และไฟล์ CSS กับรูปภาพ
- ใช้ Bootstrap 5 กับ Theme และทำให้รองรับมือถือ
- Lab: Theme ขององค์กรพร้อมโลโก้และสี

12 Module และการต่อยอดด้วย ASP.NET Core

- เปิดใช้ Module สำเร็จรูปจาก NuGet
- สร้าง Module เบื้องต้นด้วย dotnet new ocmodulecms
- หน้าเว็บเพิ่มเติมด้วย Controller และ Razor
- ภาพรวม Headless CMS ด้วย Recipe Headless และ GraphQL

13 Lab: ผู้ใช้ สิทธิ์ ฟอร์ม และ Workflows

- ผู้ใช้ Role และ Permission
- กำหนดสิทธิ์ให้ทีมเขียนและทีมอนุมัติเนื้อหา
- ฟอร์มติดต่อด้วย Forms และส่งอีเมลแจ้งเตือนด้วย Workflows
- Lab: ฟอร์มรับสมัครกิจกรรมที่แจ้งเตือนเจ้าหน้าที่

14 การดูแลระบบและ Deploy

- ย้ายการตั้งค่าและเนื้อหาด้วย Deployment Plan และ Recipe
- เลือกฐานข้อมูลสำหรับ Production และสำรองข้อมูล
- Deploy บน IIS, Linux หรือ Docker
- อัปเดต Orchard Core และดูแลความปลอดภัย

15 Workshop: เว็บไซต์องค์กรด้วย Orchard Core

- ออกแบบ Content Type, เมนู และหน้าแรกของเว็บองค์กร
- ใส่เนื้อหา Widget และ Theme ขององค์กร
- Export ด้วย Recipe และทดสอบบนเครื่องใหม่
- Workshop: นำเสนอผลงานและทบทวนด้วย Quiz

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **ติดตั้ง Orchard Core ได้** Project Template และ Recipe
- **ออกแบบเนื้อหาได้** Content Type, Part และ Field
- **จัดหน้าเว็บได้** Query, Widget และ Layer
- **ปรับหน้าตาเว็บได้** Theme และ Liquid
- **ดูแลผู้ใช้และงานอัตโนมัติ** Role, Forms และ Workflows
- **นำเว็บขึ้นใช้งานจริง** Deployment Plan และ Docker

08 สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ทีละขั้นตอน
- ไฟล์ตัวอย่างครบทุก Lab, Theme ตัวอย่าง และ Recipe ของเว็บองค์กร
- Checklist ก่อนนำเว็บ Orchard Core ขึ้นใช้งานจริง
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่ใช้ .NET และระบบจัดการเนื้อหาในงานจริง สอนแบบลงมือทำไปพร้อมกันทีละขั้นตอน เริ่มจากการใช้งานผ่านหน้า Admin ก่อนต่อยอดไปที่ Theme และ Module และอธิบายเหตุผลในการออกแบบโครงสร้างเนื้อหา เพื่อให้ผู้เรียนนำไปสร้างหรือดูแลเว็บขององค์กรได้ทันที

ราคาค่าอบรม 6,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

6,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

02-570-8449 · 088-807-9770

@itgenius · contact@itgenius.co.th

เพิ่มเพื่อน LINE