



สถาบันไอทีจีเนียส
IT GENIUS INSTITUTE

COURSE ID

WDC-01-19

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

WEB DEVELOPMENT / CMS

Joomla Template Development

ปรับแต่งและสร้าง Template ของ Joomla 6 ให้มีเอกลักษณ์และพร้อมใช้งานจริง

● 18 ชั่วโมง

● 3 วัน

● พื้นฐาน HTML และ CSS 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

Joomla ยังเป็น CMS โอเพนซอร์สที่หน่วยงาน สถานศึกษา และองค์กรจำนวนมากใช้ทำเว็บไซต์ หน้าตาของเว็บทั้งหมดขึ้นกับ Template แต่เว็บจำนวนมากไม่น้อยยังใช้ Template รุ่นเก่าที่ย้ายรุ่นไม่ได้ หรือแก้ไขไฟล์ของ Template หลักโดยตรงจนการอัปเดตกับงานที่แก้ไข ผู้ดูแลเว็บจึงต้องเข้าใจโครงสร้าง Template ของ Joomla รุ่นปัจจุบัน ทั้งการปรับแต่งอย่างปลอดภัยและการสร้าง Template ของตนเอง

หลักสูตรนี้ฝึกฝน Joomla 6 เริ่มจากเข้าใจระบบ Template และปรับแต่ง Cassiopeia ซึ่งเป็น Template มาตรฐาน ผ่าน Template Style, user.css, Child Template และ Override จากนั้นสร้าง Template ของตนเองจากหน้า HTML และ CSS สมัยใหม่ เขียน templateDetails.xml จัดการไฟล์ CSS และ JavaScript ด้วย Web Asset Manager เพิ่ม Template Parameter และ Module Chrome ก่อนจัดสไลด์ส่วนประกอบมาตรฐาน ตรวจสอบ Accessibility และความเร็ว แพคเกจเป็นไฟล์ ZIP และปิดท้ายด้วย Workshop สร้าง Template ที่มีเอกลักษณ์ของตนเอง (อบรม 3 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง ระดับ Beginner)

เครื่องมือ

J! Joomla 6

C Cassiopeia

B Bootstrap 5

PHP PHP 8.3

CSS HTML & CSS

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

5,900 บาท / ท่าน

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide, ไฟล์ HTML ตั้งต้น, Template ตัวอย่างพร้อมโค้ดเฉลยครบทุก Lab และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจโครงสร้าง Template, Template Style และตำแหน่ง Module ของ Joomla 6
- ปรับแต่ง Cassiopeia อย่างปลอดภัยด้วย user.css, Child Template และ Override
- แปลงหน้า HTML และ CSS เป็น Template ของ Joomla ที่ติดตั้งได้จริง
- จัดการไฟล์ CSS และ JavaScript ด้วย Web Asset Manager และเพิ่ม Template Parameter ได้
- จัดสไลด์เมนูและส่วนประกอบมาตรฐานให้รองรับมือถือและผ่านหลัก Accessibility
- แอปิกเกจ ติดตั้ง และดูแล Template ให้ใช้ได้ทั้งบน Joomla 6 และ Joomla 5

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ดูแลเว็บไซต์ที่พัฒนาด้วย Joomla ในหน่วยงาน สถานศึกษา และองค์กร
- นักพัฒนาเว็บที่ต้องการสร้าง Template ของ Joomla ให้ลูกค้าหรือองค์กร
- ผู้เริ่มต้นใช้ Joomla ที่อยากปรับหน้าตาเว็บให้มีเอกลักษณ์
- ผู้ที่ต้องย้ายเว็บ Joomla รุ่นเก่าและต้องทำ Template ใหม่

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **Joomla 6 รุ่นปัจจุบัน** Cassiopeia, Bootstrap 5 และ PHP 8.3
- **แก้แบบไม่กับการอัปเดต** user.css, Child Template และ Override
- **สร้าง Template เองได้** จาก HTML และ CSS สู่ไฟล์ ZIP ติดตั้งได้
- **จัดการไฟล์แบบใหม่** Web Asset Manager และ joomla.asset.json
- **พร้อมใช้งานจริง** รองรับมือถือ Accessibility และความเร็ว

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- เข้าใจ HTML และ CSS เบื้องต้น หากยังไม่คล่องจะมีการทบทวนให้
- เคยใช้หรือเห็นหน้าผู้ดูแลระบบของ Joomla มาบ้างจะเรียนได้เร็วขึ้น
- ไม่จำเป็นต้องเขียน PHP เป็น เพราะใช้เฉพาะคำสั่งที่ Template ต้องใช้
- ติดตั้งและถอนโปรแกรมบน Windows หรือ macOS ได้

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows หรือ macOS เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต พร้อมสักร์ติดตั้งโปรแกรม
เว็บเซิร์ฟเวอร์	Joomla 6 รุ่นล่าสุดบน Docker หรือ Laragon หรือ XAMPP พร้อม PHP 8.3 และ MySQL หรือ MariaDB
Editor	VS Code พร้อม Extension สำหรับ PHP, HTML และ CSS
ตรวจหน้าเว็บ	Chrome หรือ Firefox DevTools และ Lighthouse
ไฟล์ฝึก	หน้า HTML ตั้งต้น ข้อมูลตัวอย่าง และ Template เฉลยครบทุก Lab

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 จากหลักสูตรเดิม: เปลี่ยนมาสอนบน Joomla 6 รุ่นปัจจุบัน กับ Template มาตรฐาน Cassiopeia และ Bootstrap 5 เพิ่ม Child Template, Template Override, Layout Override, Web Asset Manager กับไฟล์ `joomla.asset.json`, Template Parameter และ Module Chrome แบบปัจจุบัน ตัด Dreamweaver CC และ ColorZilla ออก ใช้ VS Code กับ DevTools ของเบราว์เซอร์แทน และเพิ่มเรื่อง Responsive, Accessibility และความเร็วของหน้าเว็บ เครื่องมือทั้งหมดเป็นโอเพนซอร์สหรือใช้ฟรี โครงสร้าง Template ที่เรียนใช้ได้กับ Joomla 5 ด้วย ซึ่งตั้งแต่เดือนตุลาคม 2026 ได้รับเฉพาะการแก้ไขด้านความปลอดภัย วิทยาการจะชี้จุดที่ต้องตรวจเมื่อใช้ Template กับเว็บ Joomla 5 ที่ยังไม่ได้ย้ายรุ่น หลักสูตรนี้เน้นงาน Template ส่วนการติดตั้งและใช้งาน Extension แยกไว้ในหลักสูตร Joomla Extensions

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 3 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-5	เตรียมเครื่องและติดตั้ง Joomla 6, เข้าใจระบบ Template, ปรับแต่ง Cassiopeia ผ่าน Template Style และ user.css, สร้าง Child Template และทำ Template Override กับ Layout Override
Day 2 Section 6-10	ออกแบบเลย์เอาต์ด้วย HTML และ CSS สมัยใหม่, แปลง HTML เป็น Template, เขียน <code>templateDetails.xml</code> และ <code>joomla.asset.json</code> , เพิ่ม Template Parameter และจัดการ Module Chrome
Day 3 Section 11-15	จัดสไตล์เมนูและส่วนประกอบมาตรฐาน, Template Style ตามหน้าจอ, Accessibility และความเร็ว, แพ็กเกจและติดตั้ง Template และ Workshop สร้าง Template ของตนเอง

DAY
1

ระบบ Template และการปรับแต่ง Cassiopeia

เนื้อหาการอบรม · Section 1-5

รวม
6 ชั่วโมง

1 Lab: เตรียมเครื่องมือและติดตั้ง Joomla 6

- รุ่นของ Joomla ในปัจจุบัน: Joomla 6 และเว็บที่ยังใช้ Joomla 5
- ติดตั้ง Joomla 6 บน Docker หรือ Laragon หรือ XAMPP พร้อม PHP 8.3
- ตั้งค่า VS Code และ DevTools ของเบราว์เซอร์สำหรับงาน Template
- สร้างเนื้อหาและเมนูตัวอย่างสำหรับทดสอบ Template
- Lab: ติดตั้งเว็บ Joomla 6 ให้พร้อมใช้ตลอดหลักสูตร

2 ทำความเข้าใจระบบ Template ของ Joomla

- Site Template กับ Administrator Template: Cassiopeia และ Atum
- Template กับ Template Style ต่างกันอย่างไร
- ไฟล์หลัก: index.php, templateDetails.xml, error.php, offline.php และ component.php
- โฟลเดอร์ templates และ media สำหรับไฟล์ CSS, JavaScript และรูปภาพ
- ตำแหน่ง Module และคำสั่ง jdoc:include

3 Lab: ปรับแต่ง Cassiopeia ผ่าน Template Style

- ตั้งค่าโลโก้ ชื่อเว็บ สี ฟอนต์ และความกว้างของเลย์เอาต์
- เพิ่ม CSS และ JavaScript ของตนเองด้วย user.css และ user.js
- ใช้ CSS Custom Properties ปรับสีทั้งเว็บจากจุดเดียว
- แก้ไขผ่าน Template Manager หรือ VS Code อย่างปลอดภัย
- Lab: ปรับ Cassiopeia ให้เป็นสีและฟอนต์ขององค์กร

4 Lab: Child Template

- Child Template คืออะไร และทำไมการอัปเดต Joomla จึงไม่กระทบงานที่แก้ไข
- สร้าง Child Template จาก Cassiopeia
- Override เฉพาะไฟล์ที่ต้องการ และรับไฟล์ที่เหลือจาก Parent
- Lab: สร้าง Child Template ที่เปลี่ยนส่วนหัวและส่วนท้ายของเว็บ

5 Lab: Template Override และ Layout Override

- สร้าง Override ของ Component และ Module จาก Template Manager
- โครงสร้างโฟลเดอร์ html และการแก้หน้าบทความกับหน้า Category Blog
- Alternative Layout สำหรับเลือกหน้าตาเป็นรายเมนูหรือรายโมดูล
- Layout Override ใน html/layouts และการตรวจ Override หลังอัปเดต
- Lab: ปรับหน้าบทความให้แสดงผู้เขียน วันที่ และรูปภาพแบบใหม่



DAY
2

สร้าง Template ของตนเองจาก HTML

เนื้อหาการอบรม · Section 6-10

รวม
6 ชั่วโมง

6 Lab: ออกแบบเลย์เอาต์ด้วย HTML และ CSS สมัยใหม่

- โครงหน้าแบบ Semantic HTML: header, nav, main, aside และ footer
- จัดเลย์เอาต์ด้วย CSS Grid และ Flexbox
- Responsive แบบ Mobile-first และ Media Query
- ตรวจสอบและแก้ CSS ด้วย DevTools ของเบราว์เซอร์
- Lab: สร้างหน้า HTML ตั้งต้นแบบหลายคอลัมน์

7 Lab: แปลง HTML เป็น Template ของ Joomla

- เปลี่ยน index.html เป็น index.php และส่วนหัวของไฟล์ที่ Joomla ต้องการ
- แทรก metas, styles, scripts, message และ component ด้วย jdoc:include
- วางตำแหน่ง Module และช่องคอลัมน์ที่ไม่มีโมดูลด้วย countModules
- ใส่ Favicon และภาษาของหน้าเว็บ
- Lab: แสดงเนื้อหาจริงของ Joomla ใน Template ใหม่

8 Lab: templateDetails.xml และ Web Asset Manager

- เขียน templateDetails.xml: ข้อมูล Template, files, media และ positions
- ลงทะเบียน CSS และ JavaScript ใน joomla.asset.json
- เรียกใช้ Asset และ Dependency จาก index.php
- ใช้ Bootstrap 5 ที่มากับ Joomla เฉพาะส่วนที่ต้องการ
- Lab: ติดตั้ง Template จากโฟลเดอร์และตั้งเป็นค่าเริ่มต้น

9 Lab: Template Parameter

- เพิ่มช่องตั้งค่าใน templateDetails.xml เช่น โลโก้ สี และรูปแบบเลย์เอาต์
- อ่านค่า Parameter ใน index.php แล้วเปลี่ยนหน้าตาตามที่ตั้ง
- ไฟล์ภาษาสำหรับชื่อและคำอธิบายของช่องตั้งค่า
- Lab: ให้ผู้ดูแลเว็บเปลี่ยนสีหลักและโลโก้ได้เองจากหลังบ้าน

10 Lab: Module Chrome และการจัดวางโมดูล

- Module Style ที่มีมาในตัวและการเลือกจากหน้าตั้งค่าโมดูล
- สร้าง Module Chrome ของตนเองใน html/layouts/chromes
- Module Class และ Header Class สำหรับจัดสไตล์รายโมดูล
- แสดงโมดูลภายในเนื้อหาและกำหนดให้แสดงเฉพาะบางหน้า
- Lab: ทำกล่องโมดูลแบบการ์ดและแบบแถบไฮไลต์

DAY
3

จัดสไลด์ ตรวจสอบภาพ และส่งมอบ Template

เนื้อหาการอบรม · Section 11-15

รวม
6 ชั่วโมง

11 Lab: จัดสไลด์เมนูและส่วนประกอบมาตรฐาน

- เมนูหลักแบบ Dropdown และเมนูมือถือ
- Breadcrumbs, Pagination และข้อความแจ้งเตือนของระบบ
- หน้า Category List, Blog และบทความ
- แบบฟอร์ม Contact, Login และ Search
- Lab: จัดสไลด์ทุกหน้าหลักของเว็บตัวอย่างให้เป็นชุดเดียวกัน

12 Lab: Template Style หลายแบบตามหน้าเมนู

- สร้าง Template Style หลายชุดจาก Template เดียว
- กำหนดหน้าแรกให้ใช้เลย์เอาต์ต่างจากหน้าอื่นตามหน้าเมนู
- ออกแบบหน้า error.php สำหรับหน้า 404 และหน้า offline.php
- Lab: ทำหน้าแรกแบบ Landing Page และหน้าภายในแบบมี Sidebar

13 คุณภาพของ Template: Accessibility และความเร็ว

- Accessibility เบื้องต้น: สีสัน ลำดับหัวข้อ และการใช้คีย์บอร์ด
- Dark Mode ด้วย prefers-color-scheme
- ลดขนาดรูปและไฟล์ CSS และโหลดสคริปต์แบบ defer
- ตรวจสอบด้วย Lighthouse และแก้ไขจุดที่ได้คะแนนต่ำ
- โครงสร้างหัวข้อและ HTML ที่ช่วยเรื่อง SEO

14 Lab: แพ็กเกจ ติดตั้ง และดูแล Template

- จัดไฟล์และบีบอัดเป็น ZIP Package พร้อมรุ่นของ Template
- ติดตั้งบนเว็บใหม่และแก้ปัญหาที่พบบ่อยจากการติดตั้ง
- อัปเดต Template โดยไม่กับการตั้งค่าของผู้ใช้
- ตรวจสอบ Template บนเว็บ Joomla 5 ที่ยังใช้งานอยู่และเตรียมย้ายเว็บขึ้น Joomla 6
- Lab: ติดตั้ง Template ของตนเองบนเว็บที่ติดตั้งใหม่

15 Workshop: สร้าง Template ที่มีเอกลักษณ์ของตนเอง

- เลือกโจทย์เว็บหน่วยงาน ร้านค้า หรือโรงเรียน แล้วร่างเลย์เอาต์
- สร้าง Template พร้อม Parameter, Module Chrome และ Override
- ตรวจสอบมือถือ ตรวจสอบ Accessibility และแพ็กเกจเป็นไฟล์ ZIP
- นำเสนอผลงานและรับคำแนะนำจากวิทยากร

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เข้าใจระบบ **Template** Template, Style และตำแหน่งโมดูล
- ปรับ **Cassiopeia** ได้ปลอดภัย user.css, Child Template, Override
- สร้าง **Template** เองได้ จาก HTML และ CSS สมัยใหม่
- ใช้ **Web Asset Manager** joomla.asset.json และ Parameter
- งานพร้อมใช้จริง Responsive, Accessibility, ความเร็ว
- มี **Template** ของตนเอง แพ็กเกจ ZIP ติดตั้งได้ทันที

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 3 วัน และ Lab Guide ที่ละเอียด
- หน้า HTML ต้นต้น และ Template ตัวอย่างพร้อมโค้ดเฉลยครบทุก Lab
- Child Template ของ Cassiopeia และ Template ของตนเองในรูปแบบไฟล์ ZIP
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สาธิต โขยม ผู้สอนและนักพัฒนาเว็บที่ใช้ Joomla สร้างและดูแลเว็บไซต์ให้หน่วยงานและองค์กร เน้นสอนที่ละเอียดจากหน้าเว็บจริง อธิบายว่าแต่ละไฟล์ของ Template ทำหน้าที่อะไร และให้ผู้เรียนลงมือแก้ ทดสอบ และติดตั้งเองในทุก Lab เพื่อกลับไปปรับหรือสร้าง Template ของเว็บตนเองได้อย่างมั่นใจ

ราคาค่าอบรม 5,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

5,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE