



คณะครุศาสตร์

1463

วันที่ 21 ต.ค. 2561

เวลา 16.22 น.

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช  
รับเลขที่ 5601  
วันที่ 22 ต.ค. 2561  
เวลา

ที่ ศธ ๐๕๕๒.๑๑/ว.๔๘๖

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
๔๑ หมู่ ๕ ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง  
จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐

๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ MVC ด้วย Laravel Framework"

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. กำหนดการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ MVC ด้วย Laravel Framework" หลักสูตร ๓ วัน ในระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อบริการวิชาการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในรูปแบบ MVC โดยใช้ Laravel Framework ที่เป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน

ในการนี้ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดของท่านแจ้งขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ MVC ด้วย Laravel Framework" โดยสามารถดูรายละเอียดการจัดอบรมได้จากเว็บไซต์ <http://www.cs.it.rbu.ac.th/laravel/regis> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทুমทอง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๓๘๘๘ ๕๘๘๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

- ๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ๒) เห็นควรมอบ - *รศ. อดิศักดิ์*

ขอแสดงความนับถือ

*วิชาญ ทুমทอง*

*[Signature]*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทুমทอง)

22 ต.ค. 2561

คณบดีคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

*รศ. อดิศักดิ์*



คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
โทร. ๐ ๓๙๓๑ ๙๑๑๑ ต่อ ๑๑๑๐๐, ๒๘๔๔๑  
โทรสาร ๐ ๓๙๔๗ ๑๐๕๘

*[Signature]*  
22 ต.ค. 61  
(ผศ.ดร. วิชิต สุขทร)  
รองอธิการบดี

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ.....

.....  
.....

ขอรับ

12/1 ต.ค. 2561

ธนากร / ปท  
[Signature]  
ธนากร

## โครงการ “การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ MVC ด้วย Laravel Framework”

### หลักการและเหตุผล

อินเทอร์เน็ต (Internet) เป็นเครื่องมือที่ทรงพลังสำหรับการเชื่อมโยงผู้คนทั่วโลกเข้าถึงกันซึ่งในปัจจุบันได้รับความนิยมเป็นอย่างมากได้แก่ โมบายแอปพลิเคชัน (Mobile Application) และเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) การรวมตัวกันของเทคโนโลยีทั้งหมดนี้คือคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีโทรคมนาคม ก่อให้เกิดประโยชน์หลากหลายในการติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูล ซึ่งในปัจจุบันอุปกรณ์ที่ใช้มีขนาดเล็กลง ประมวลผลได้เร็วขึ้น จัดเก็บข้อมูลได้เยอะขึ้นเชื่อมต่อและสื่อสารกันอย่างไร้พรมแดน ด้วยเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว นักพัฒนาจึงควรศึกษาหาความรู้เพื่อให้เกิดการพัฒนาทั้งตัวเอง ความรู้และงานที่สามารถสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานในปัจจุบัน

เฟรมเวิร์ค (Framework) ถูกออกแบบและพัฒนาโดยมีการจัดวางโครงสร้างที่ชัดเจน ซึ่งผู้พัฒนาสามารถเรียกมาใช้งานได้โดยไม่ต้องเริ่มต้นสร้างใหม่ตั้งแต่เริ่มต้น ซึ่งรหัสคำสั่งที่เขียนไปแล้วสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เฟรมเวิร์คสำหรับภาษาพีเอชพีในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ได้รับความนิยมในปัจจุบันมีหลายตัว เช่น Laravel, Symfony, CodeIgniter, CakePHP หรือ Yii Framework เป็นต้น ซึ่งเฟรมเวิร์คแต่ละตัวจะมีรูปแบบการใช้งานที่แตกต่างกันออกไป มีข้อดี ข้อเสีย ข้อจำกัด หรือคุณลักษณะตามแต่ละชนิดของเฟรมเวิร์ค

Laravel Framework เป็นเฟรมเวิร์คภาษาพีเอชพีที่ถูกออกแบบมาเพื่อการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในรูปแบบเอ็มวีซี (MVC) ซึ่งเป็นรูปแบบการพัฒนาแอปพลิเคชันที่เป็นระบบแบบแผน และมีการแยกองค์ประกอบของระบบเป็นส่วน ๆ เพื่อให้ง่ายต่อการพัฒนาทำให้รหัสคำสั่งมีความเป็นระเบียบมีการแบ่งแยกหมวดหมู่รหัสคำสั่งที่ชัดเจน

Laravel Framework ได้รับความนิยมอย่างมากในปัจจุบัน ทำให้มีนักพัฒนาอยู่ทั่วโลก ด้วยลักษณะเด่นหลายประการของ Laravel เช่น เมื่อติดตั้งเฟรมเวิร์คแล้วระบบจะติดตั้งแพ็คเกจ (Package) ที่จำเป็นมาด้วย ทำให้นักพัฒนาสามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่ต้องเริ่มต้นใหม่ประหยัดเวลาในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน การสร้างโมเดลหรือคอนโทรลเลอร์ สามารถใช้คำสั่ง CLI ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการติดตั้งปลั๊กอินต่าง ๆ นอกจากนั้นแล้วเฟรมเวิร์คยังสามารถโหลดคลาสของพีเอชพีมาใช้งานในระบบแบบอัตโนมัติ (Class Autoloading) ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาในการโหลดส่วนประกอบ (Component) ที่เกินความจำเป็นและไม่ได้ใช้งาน

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าใจกระบวนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันโดยใช้ Laravel Framework
2. เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในรูปแบบ MVC Web Application
3. เพื่อเรียนรู้และเข้าใจการใช้งาน Blade Template Engine
4. เพื่อเรียนรู้และเข้าใจการจัดการฐานข้อมูลด้วย Migrations
5. เพื่อเรียนรู้และเข้าใจการใช้งาน Eloquent ORM

## เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงปริมาณ จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ๓๐ คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

## ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๒๘-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

## สถานที่ดำเนินการ

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจกระบวนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย Laravel Framework
๒. ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานการพัฒนา MVC Web Application
๓. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้งาน Blade Template Engine
๔. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถจัดการตารางฐานข้อมูลโดยใช้ Migrations
๕. ผู้เข้าอบรมสามารถจัดการข้อมูลโดยใช้ Eloquent ORM

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง “การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ MVC  
ด้วย Laravel Framework”

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อ.เมือง จ.จันทบุรี  
หลักสูตร ๓ วัน ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ลงทะเบียนเข้าอบรม รับเอกสาร  
พิธีเปิดการอบรม และบรรยายพื้นฐาน  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฎิคม ทองจริง  
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
พื้นฐานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน  
พื้นฐาน Laravel Framework  
คุณสมบัติของ Laravel Framework  
เครื่องมือสำหรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ MVC  
การติดตั้ง Laravel Framework  
บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง  
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
พักรับประทานอาหารว่าง  
การสร้างโปรเจ็คใหม่ด้วย Laravel Framework  
การกำหนดค่าคุณสมบัติเบื้องต้น  
ทำความเข้าใจกับ Routes  
การสร้าง Routes  
การส่งค่าพารามิเตอร์ผ่าน Routes  
การสร้าง Routes แบบ Resource  
บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง  
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.

๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.

๑๓.๐๐-๑๔.๓๐ น.

รู้จักกับ Views

การสร้าง Views

การเรียกใช้งาน Views

การส่งค่าพารามิเตอร์ผ่าน Views

บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๔.๓๐-๑๕.๐๐ น.

การสร้าง Main Template และ Master Layout @yield, @section

การใช้งาน Bootstrap Framework

รู้จักกับ Blade Template Engine

บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตอบปัญหาข้อสงสัย และมอบหมายงาน

๑๖.๓๐-๑๗.๐๐ น.

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.

เริ่มเข้าอบรม

๐๘.๓๐-๑๐.๓๐ น.

รู้จักกับ Controllers

การสร้าง Controllers

การเรียกใช้งาน Views ผ่าน Controllers

การสร้าง Controllers แบบ Resource

การใช้งาน @if, @foreach

บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.

การจัดการฐานข้อมูลด้วย Artisan และ Database Migrations

๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.

การสร้างฐานข้อมูล

การออกแบบตาราง

การจัดการตารางในฐานข้อมูล

การสร้างระบบ Login และการจัดการเกี่ยวกับบัญชีผู้ใช้

บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.

๑๓.๐๐-๑๔.๓๐ น.

รู้จักกับ Model

การสร้าง Model และ Migrations

รู้จักกับ Eloquent ORM

การเรียกข้อมูลผ่าน Model ด้วย Eloquent ORM

การเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของตาราง

บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๔.๓๐-๑๕.๐๐ น.

รู้จักกับ Laravel Collective

การสร้างฟอร์มสำหรับการเพิ่มข้อมูล

การสร้างฟอร์มสำหรับการแก้ไขข้อมูล

การลบข้อมูล

บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๕.๐๐-๑๖.๓๐ น.

ตอบปัญหาข้อสงสัย และมอบหมายงาน

๑๖.๓๐-๑๗.๐๐ น.

วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.

เริ่มต้นเข้าอบรม

๐๘.๓๐-๑๐.๓๐ น.

ฝึกปฏิบัติการใช้งาน Laravel Framework

การสร้างโปรเจกต์ใหม่ด้วยตัวเอง

การออกแบบฐานข้อมูล

และจัดการฐานข้อมูลด้วยตนเอง

บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ตอบปัญหาข้อสงสัย

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการใช้งาน Laravel Framework

การออกแบบฐานข้อมูล

และจัดการฐานข้อมูลด้วยตนเอง

บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ทุ่มทอง

คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๔.๓๐-๑๖.๐๐ น.

ปิดการอบรม/เดินทางกลับ

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความลงตัวและบริหารจัดการโครงการ

คอร์สอบรมหลักสูตรระยะสั้น

# การพัฒนา MVC Web Application ด้วย Laravel อิชานู ทุมทอง Framework

เรียนรู้พื้นฐานการออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบ MVC รู้จักกับ Laravel Framework การติดตั้ง Laravel Framework การสร้าง Routes และ Controllers การจัดการ Views และ Template การจัดการฐานข้อมูลด้วย Artisan และ Database Migrations การสร้าง Model และการจัดการฐานข้อมูลด้วย Eloquent ORM การกำหนดความสัมพันธ์ของตารางด้วย Eloquent Relationships การใช้งาน Web Forms และการจัดการไฟล์อัปโหลด การสร้างระบบล็อกอิน และการใช้งาน Session การจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน และการใช้งาน Middleware

หลักสูตร อบรม 3 วัน

28-30 พฤศจิกายน 2561

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 431  
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ค่าลงทะเบียนท่านละ 5,000 บ.

- อาหารกลางวัน / อาหารว่าง
- ฟรี หนังสือประกอบการอบรม 1 เล่ม

ลงทะเบียน



ลงทะเบียนออนไลน์ด้วยตนเอง ได้ที่...  
<http://www.csit.rbru.ac.th/laravel/regis>  
ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



ฟรี..หนังสือ



คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์  
และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

☎ 086-445-7337  
✉ wichan.t@rbru.ac.th  
📍 41 ม.5 น.รศคคต.มจร. ต.ท่าช้าง  
อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000