



มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา

Course Specification

0106243 พัฒนาเว็บไซต์และโมบายเว็บ

Website and Mobile Web Development

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยทักษิณ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกัน และคำอธิบายรายวิชา

0106243 พัฒนาเว็บไซต์และโมบายเว็บ

3(2-2-5)

Website and Mobile Web Development

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยี มาตรฐาน และแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในปัจจุบัน สำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ส่วนหน้าหรือส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface--UI) โดยใช้ HTML, CSS และ JavaScript เทคนิคการออกแบบที่ตอบสนองสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ที่แสดงผลและทำงานได้ ดีบนอุปกรณ์ต่างๆ เทคนิค และเทคโนโลยีต่างๆ สำหรับการพัฒนาเว็บไซต์บนมือถือและแอปพลิเคชัน

Fundamental of technologies, standards, and the best current practice for developing front-end websites or User Interfaces UI) using HTML, CSS, and JavaScript, responsive design techniques for developing displayable websites and works well on a variety of devices, techniques, and various technologies for developing mobile websites and applications

2. ประเภทของรายวิชา

- ☐ ศึกษาทั่วไป
- ☐ วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน
- ☐ วิชาเอกบังคับ
- ☒ วิชาเอกเลือก
- ☐ วิชาโท
- ☐ วิชาเลือกเสรี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแห และอาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
อาจารย์ผู้สอน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแห และอาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม

4. ปีการศึกษา/ ภาคการศึกษา/ กลุ่มผู้เรียน

2568/1/นวัตกรรมการตลาด ปี 1 (S101,S102)

5. สถานที่เรียน

S101 ห้อง 15209 มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

S102 ห้อง 15213 มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

มี.ย. 68

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้/มีความสามารถ/สมรรถนะที่ต้องการด้านต่าง ๆ

1. อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยี มาตรฐาน และแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในปัจจุบันสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ส่วนหน้าหรือส่วนติดต่อผู้ใช้ (user interface-UI) ได้
2. ประยุกต์ใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยี สำหรับพัฒนาเว็บไซต์บนมือถือและแอปพลิเคชันได้
3. พัฒนาเว็บไซต์ได้

2. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

รายวิชานี้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้ทันสมัย ทันกับสถานการณ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนองต่อตลาดแรงงานด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล พัฒนาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา เพื่อการตอบสนองนโยบายของชาติในยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบัณฑิตให้ มีสมรรถนะในด้านการสร้างนวัตกรรม การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล การมีทักษะสำหรับวิถีชีวิตในศตวรรษที่ 21 การเรียนรู้ตลอดชีวิตให้สอดคล้องกับสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป

หมวดที่ 3 ลักษณะการดำเนินการ

1. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคบรรยาย	ภาคปฏิบัติ	การศึกษาด้วยตนเอง
จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ 2/ 15 สัปดาห์	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ 2 /15 สัปดาห์	จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ 5 /15 สัปดาห์

คำชี้แจง : ภาคการศึกษาคิดเป็นไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์และช่องทางที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่ผู้เรียนเป็นรายบุคคล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแหง แนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคลจัดให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่ม ตามความต้องการ ของผู้เรียน 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ โดยหลากหลายช่องทางได้แก่ แบบพบหน้า (Face to Face) ห้อง 13225 ตามนัดหมาย, e-mail: aleksuwannakhae@gmail.com และ LINE อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม ติดต่อได้ที่ e-mail: Kanyarat.p@tsu.ac.th

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
1	แนะนำรายวิชา มคอ 3	2	0	กิจกรรมการเรียนรู้ แนะนำรายวิชา อธิบาย CLOs และ วิธีประเมิน สื่อที่ใช้ Slide มคอ.3 Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแหงและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
2	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บ เทคโนโลยีใน การสร้างเว็บ	4	0	กิจกรรมการเรียนรู้ บรรยาย และ วิเคราะห์เทคโนโลยี เว็บ สื่อที่ใช้ Slide Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแหงและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
3	โครงสร้างพื้นฐานของ HTML การใช้แท็กพื้นฐาน	2	2	กิจกรรมการเรียนรู้ สาธิตการเขียน HTML สร้างหน้าเว็บ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแหงและ

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
				พื้นฐาน สื่อที่ใช้ Slide Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
4	พื้นฐานของ CSS	2	2	กิจกรรมการเรียนรู้ ปฏิบัติการจัดรูปแบบ เว็บไซต์ด้วย CSS สื่อที่ใช้ Slide Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแขและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
5-6	พื้นฐาน JavaScript	4	6	กิจกรรมการเรียนรู้ แนะนำ JavaScript พื้นฐาน สื่อที่ใช้ Slide Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแขและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
7-8	เทคนิคการออกแบบ โดยใช้ Bootstrap	4	6	กิจกรรมการเรียนรู้ ใช้งาน Bootstrap สร้าง UI สื่อที่ใช้ Slide Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแขและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
9	ใช้งาน UX/UI Design	2	2	กิจกรรมการเรียนรู้ วิเคราะห์ UX/UI และปรับปรุงเว็บ สื่อที่ใช้ Slide Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแชและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
10-11	ใช้เครื่องมือในการพัฒนาเว็บสำเร็จรูป	4	4	กิจกรรมการเรียนรู้ ใช้เครื่องมือสำเร็จรูป สื่อที่ใช้ Slide Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแชและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
12-14	ดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์	4	6	กิจกรรมการเรียนรู้ พัฒนาเว็บ สื่อที่ใช้ สื่อที่ใช้ Slide Onsite Online lesson: TSU MOOC วิดีโอการสอน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแชและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
15	นำเสนอผลงานโครงงาน	2	2	กิจกรรมการเรียนรู้ นำเสนอหน้าชั้นเรียน และถาม-ตอบ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแชและ อาจารย์ กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
16	สอบปลายภาค				

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
17					
รวม		30	30		

2. แผนพัฒนาประสิทธิภาพรายวิชา (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. จัดการเรียนรู้โดยใช้ชุมชนเป็นฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของระยะเวลาทั้งหมดของรายวิชา
- ☐ 2. จัดการเรียนรู้ร่วมกับสถานประกอบการ องค์กร หรือหน่วยงาน
- ☐ 3. จัดการเรียนรู้เชิงรุก
- ☐ 4. รายวิชาส่งเสริมทักษะผู้ประกอบการของผู้เรียน
- ☐ 5. รายวิชาก่อให้เกิดนวัตกรรมของผู้เรียน โดยมีหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงาน
- ☒ 6. จัดการเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ (online) ร่วมกับ ในที่ตั้ง (on-site)
- ☒ 7. มีการพัฒนาสื่อการสอนแบบออนไลน์โดยผ่าน TSU MOOC
- ☒ 8. เปิดเผยคะแนนเก็บก่อนการสอบปลายภาค
- ☒ 9. ส่งระดับชั้นตามเวลาที่กำหนด โดยไม่มีข้อผิดพลาด
- ☒ 10. มีการทวนสอบรายวิชาในระบบของคณะฯ
- ☐ 11. อื่น ๆ ระบุ

3. แผนการวัดและประเมินผลการเรียนรู้

ลำดับ	หัวข้อเรื่อง/ประเด็น/รายละเอียด	วิธีการประเมิน/ ลักษณะการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	คะแนน
1	เข้าเรียน	เช็คชื่อเข้าเรียน และ มีส่วนร่วมในชั้นเรียน	ทุกสัปดาห์	10
2	สอบกลางภาค	ข้อสอบอัตนัย	สัปดาห์ที่ 8	20
3	สอบปลายภาค	ข้อสอบอัตนัย	สัปดาห์ที่ 15	20
4	โครงงานเว็บไซต์	ประเมินจากงาน สมบูรณ์ของงาน ความถูกต้อง การ ออกแบบ UI/UX	สัปดาห์ที่ 12-14	30
5	แบบฝึกหัด	ส่งงานแบบฝึกหัด รายสัปดาห์	สัปดาห์ที่ 3-11	20
คะแนนรวม				100

วิธีการตัดเกรด ☒ อิงเกณฑ์ (FIX-Rate)
☐ อิงกลุ่ม (T-Score)

การกำหนดช่วงคะแนนของเกรด

เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	E/F
ช่วงคะแนน	≥80	≥75	≥70	≥65	≥60	≥55	≥50	≥0

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำรา เอกสารหลัก และข้อมูลสำคัญ

สมบัติ สวัสดิ์ผล และสรณัฐ เสาร์บาง. (2562). การสร้างเว็บไซต์. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ซีเอ็ดยูเคชั่น.

ธัชกร วงษ์คำชัย. (2558). ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์: ทฤษฎีและปฏิบัติพร้อมกรณีศึกษา. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.