



มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา

Course Specification

0106332 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

Website Design and Development

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรสารสนเทศศาสตร์

และบรรณารักษศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยทักษิณ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกัน

และคำอธิบายรายวิชา

0106332 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

3(2-2-5)

Website design and Development

กระบวนการออกแบบ ภาษาเอสซีเอ็มแอล ภาษาเว็บออนโทโลยี โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อ
การสร้างเว็บไซต์ออนไลน์ การเผยแพร่ การบำรุงรักษา การวิเคราะห์และประเมินเว็บไซต์และฝึกปฏิบัติ

Process of website designs, XHTML, Ontology Web Language, Online software
package for website creation, dissemination, maintenance, analyzing and evaluating
website, and practices

2. ประเภทของรายวิชา

- ศึกษาทั่วไป
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน
- วิชาเอกบังคับ
- วิชาเอกเลือก
- วิชาโท
- วิชาเลือกเสรี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแห

อาจารย์ผู้สอนรายวิชา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแห

4. ปีการศึกษา/ ภาคการศึกษา/ กลุ่มผู้เรียน

[ระบุปีการศึกษา/ ภาคการศึกษา / กลุ่มผู้เรียน]

2567/2/S101

5. สถานที่เรียน

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ห้อง 13410

6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

พฤศจิกายน 2567

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1.1 เรียนรู้กระบวนการออกแบบ ภาษาเอชทีเอ็มแอล ภาษาเว็บออนไลน์ โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อ การสร้างเว็บไซต์ออนไลน์ การเผยแพร่ การบำรุงรักษา การวิเคราะห์และประเมินเว็บไซต์

1.2 สามารถออกแบบเว็บไซต์เพื่อการเผยแพร่สารสนเทศได้

2. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

2.1 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลกและวิทยาการทางด้านวิชาชีพบรรณารักษ์ฯ

2.2 เพื่อให้เป็นไปตามหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.

2565

2.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

หมวดที่ 3 ลักษณะการดำเนินการ

1. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

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

2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์และช่องทางที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่ผู้เรียนเป็นรายบุคคล

แนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคลจัดให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่ม ตามความต้องการ ของผู้เรียน 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ โดยหลากหลายช่องทางได้แก่ แบบพบหน้า (Face to Face) ห้อง 13225 ตามนัดหมาย, e-mail: aleksuwannakhae@gmail.com และทาง Line กลุ่ม

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการ เรียน การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
1	การสร้างความคุ้นเคยระหว่างผู้เรียนกับผู้สอนอธิบาย มคอ.3 รายละเอียดวิชา ปรัชญาของหลักสูตร และการอุทธรณ์ ทดสอบก่อนเรียน (Pretest)	3	1	<u>กิจกรรม</u> บรรยายและ การแลกเปลี่ยน ความเห็น ระหว่างผู้เรียน เรื่องความ คาดหวังจาก รายวิชานี้ <u>สื่อ</u> มคอ.3 รายละเอียดวิชา แบบทดสอบ ก่อนเรียน	ผศ.ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแข อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
2	ความรู้เกี่ยวกับเว็บไซต์ -ประวัติ ส่วนประกอบ ประโยชน์ ประเภท ของเว็บไซต์ -คำศัพท์ที่ควรรู้เกี่ยวกับเว็บไซต์	2	2	<u>กิจกรรม</u> บรรยาย มอบหมายงาน ครั้งที่ 1: สำรอง เว็บไซต์ และ เขียนสรุปคนละ 1 หน้ากระดาษ <u>สื่อ</u> PowerPoint วิดีโอ ตัวอย่างเว็บไซต์ ที่ดี	ผศ.ดร. เยาวลักษณ์ สุวรรณแข

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการ เรียน การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
3	กระบวนการออกแบบเว็บไซต์ -การสำรวจ พัฒนาเนื้อหา พัฒนา โครงสร้าง ออกแบบและพัฒนา การ ดำเนินการ	2	2	<u>กิจกรรม</u> บรรยาย <u>สื่อ</u> PowerPoint <u>มอบหมายงาน</u> ครั้งที่ 2: กำหนดหัวข้อใน การทำเว็บไซต์	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช
4	แนวทางการออกแบบเว็บไซต์ที่ดี	2	2	<u>กิจกรรม</u> บรรยาย <u>สื่อ</u> PowerPoint ตัวอย่างเว็บไซต์ กำหนดส่งหัวข้อ	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช
5	Webpage Layout	2	2	<u>กิจกรรม</u> บรรยาย <u>สื่อ</u> PowerPoint ตัวอย่างเว็บไซต์ <u>มอบหมายงาน</u> ครั้งที่ 3: ออกแบบ Layout	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช
6	โปรแกรมที่ใช้สร้างเว็บเพจ -โปรแกรมที่ใช้เขียนโค้ดเว็บเพจด้วยภาษา HTML5, XHTML, และ CSS	2	2	<u>กิจกรรม</u> บรรยาย <u>สื่อ</u> PowerPoint ตัวอย่างเว็บไซต์ <u>มอบหมายงาน</u> ครั้งที่ 3:	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการ เรียน การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
				ออกแบบ layout	
7	HTML5 และ XHTML -ความรู้พื้นฐาน,กฎเกณฑ์พื้นฐาน -การจัดวางเนื้อหาบนเว็บ -การจัดการข้อความ	2	2	กิจกรรม บรรยาย สื่อ PowerPoint ตัวอย่างHTML code มอบหมายงาน ครั้งที่ 4: HTML 1 (เนื้อหา ข้อความ)	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
8	HTML5 และ XHTML -การสร้างลิสต์ (Lists) -การสร้างลิงก์ (Link) -ตาราง(Table) -เฟรม	2	2	บรรยาย สื่อ PowerPoint ตัวอย่างHTML code มอบหมายงาน ครั้งที่ 5: HTML (ลิสต์ ลิงก์ ตาราง เฟรม)	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
9	สอบกลางภาค				
10	HTML5 และ XHTML แต่งเติมเว็บเพจด้วยกราฟิก มัลติมีเดีย	2	2	บรรยาย สื่อ PowerPoint ตัวอย่างHTML code มอบหมายงาน	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการ เรียน การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
				ครั้งที่ 6: HTML (ภาพ ภ า พ ย น ต ร ์ วีดิโอ เพลง)	
11	CSS	2	2	บรรยาย สื่อ PowerPoint ตัวอย่างHTML code มอบหมายงาน ครั้งที่ 7 CSS และออฟโหลด	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
12	ภาษาเว็บออนโทโลยี	2	2	บรรยาย สื่อ PowerPoint สาธิตโปรแกรม สำเร็จ มอบหมายงาน ครั้งที่ 8: การ สร้างเว็บไซต์ ด้วย โ ป ร แ ก ร ม สำเร็จรูป	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
13	โปรแกรมสำเร็จรูป (1)	2	2	บรรยาย สื่อ PowerPoint สาธิตโปรแกรม มอบหมายงาน ครั้งที่ 8.1: การ สร้างเว็บไซต์	อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแช

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการ เรียน การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
				ด้วย โปรแกรม สำเร็จรูป	
14	โปรแกรมสำเร็จรูป (2)	2	2	บรรยาย สื่อ PowerPoint สาธิตโปรแกรม สำเร็จรูป มอบหมายงาน ครั้งที่ 8.2: การ สร้างเว็บไซต์ ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแห
15	การบำรุงรักษา การวิเคราะห์และประเมิน เว็บไซต์	2	2	บรรยาย สื่อ PowerPoint มอบหมายงาน ครั้งที่ 9: การ ประเมินเว็บไซต์	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแห อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
16-17	นำเสนอ Website	-	4	นิตินำเสนอ Website	ผศ.ดร.เยาวลักษณ์ สุวรรณแห อาจารย์กัญญารัตน์ พูลเพิ่ม
18	สอบปลายภาค(18)				
	รวม	33	31		

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

2. แผนการวัดและประเมินผลการเรียนรู้

ลำดับ	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน/ลักษณะการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
1.	ด้านคุณธรรม จริยธรรม	1.สังเกตพฤติกรรมนิสิต ด้านการแต่งกาย การตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียนการส่งงาน การสอบและการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ	ทุกสัปดาห์	10
2.	ด้านความรู้	1.แบบฝึกหัด สอบกลางภาค และปลายภาคเรียน	1,9,17,18	50
3.	ด้านทักษะทางปัญญา	1.website Final project	16-17	40
รวม				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

จิราวุธ วารินทร์. (2555). *พัฒนาเว็บไซต์สมัยใหม่ด้วย HTML 5+CSS*. กรุงเทพฯ: รีไวว่า
 ดวงพร เกียงคำ. (2560). *การออกแบบและสร้างเว็บไซต์ ฉบับสมบูรณ์*. นนทบุรี : โอดีซี พีเมียร์
 สุพรรณิการ์ ย่องชื่อ. (2563). *การพัฒนาเว็บไซต์เบื้องต้นด้วยภาษาHTML และ CSS=Introduction to
 Website Development with HTML and CSS*. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Learn to Code. (1999-2022). <https://www.w3schools.com>

2.เอกสารและข้อมูลแนะนำ

กังวาน อัสวไชยเวคิน.(2556). *คู่มือสร้างเว็บไซต์ด้วยHTML5 CSS3 & JavaScript ฉบับสมบูรณ์*. กังวาน
 อัสวไชย เวคิน. กรุงเทพฯ: โปรวีชั่น
 Jackson, W. (2016). *HTML 5 quick markup reference*. California: Apress
 Shreves,Ric. (2013). *Joomla bible*. Indianapolis,IN : JohnWiley & SonsInc
Webstriple.com. Retrieved from <https://www.webstriple.com/>
Wix.com. Retrived from <https://www.wix.com/>