

SC362 004 การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Application Programming)

ภาคต้น ปีการศึกษา 2565 ระดับปริญญาตรี

หน่วยกิต : 3 (2-2-5)

เงื่อนไขรายวิชาต้องผ่าน : SC361002 การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้างสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ

SC361003 แนวคิดและการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

สำรองที่นั่ง : สำหรับนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศชั้นปีที่ 2 ขึ้นไป

อาจารย์ผู้สอน : อ.ดร.วรัญญา วรรณศรี E-mail: waruwu@kku.ac.th

เวลาเรียนและห้องเรียน : กลุ่ม 1 (ภาคปกติ)

Lecture: วันอังคาร เวลา 13.00-15.00 น. ห้องเรียน XXXX

Lab: วันศุกร์ เวลา 13.00-15.00 น. ห้องเรียน SC9421

กลุ่ม 2 (ภาคปกติ)

Lecture: วันอังคาร เวลา 13.00-15.00 น. ห้องเรียน XXXX

Lab: วันศุกร์ เวลา 15.00-17.00 น. ห้องเรียน SC9421

กลุ่ม 3 (โครงการพิเศษ)

Lecture: วันพฤหัสบดี เวลา 17.00-19.00 น. ห้องเรียน XXXX

Lab: วันศุกร์ เวลา 17.00-19.00 น. ห้องเรียน SC9421

ผู้ช่วยสอน : นายวรพจน์ สุวรรณภิกข (พีพจน์) Facebook: [Worapoj Suwanpipob](#)

นายสุพพิธาน ภักส์สวัสดิ์ (พีโอม) Facebook: [Supphitan Paksawad](#)

นายณราวิชญ์ คมสัน (พีบอส) Facebook: [Narawit Khomsan](#)

Facebook group : [2565/SC362004 Web Application Programming | IT@KKU](#)

Classroom : <https://kku.world/3p13s>

คำอธิบายรายวิชา: การสร้างเว็บเพจด้วยภาษาแอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) การจัดรูปแบบด้วยชีเอสเอส (CSS) เจควีรี่ (jQuery) การเขียนโปรแกรมบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ด้วยภาษาพี เอช พี (PHP) และ เฟรมเวิร์กเว็บแอปพลิเคชันภาษาพี เอช พี (PHP web application framework)

Lecture Course Outline:

สัปดาห์ที่	วันที่เรียน		หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง
	Section 01-02	Section 03		
1	28 มิ.ย. 2565	30 มิ.ย. 2565	Orientation + HTML Part 1	2
2	05 ก.ค. 2565	07 ก.ค. 2565	HTML Part 2	2
3	12 ก.ค. 2565	12 ก.ค. 2565 (08.00-10.00 น.)	JavaScript Part 1	2
วันหยุดสัปดาห์ที่ 14 กรกฎาคม 2565 หยุดเรียน เนื่องจากวันเข้าพรรษา				
4	19 ก.ค. 2565	19 ก.ค. 2565 (08.00-10.00 น.)	JavaScript Part 2	2
วันหยุดสัปดาห์ที่ 21 กรกฎาคม 2565 หยุดเรียน เนื่องจากวันไหว้ครูตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น				
5	26 ก.ค. 2565	26 ก.ค. 2565 (08.00-10.00 น.)	PHP Part 1	2
วันหยุดสัปดาห์ที่ 28 กรกฎาคม 2565 หยุดเรียน เนื่องจากวันเฉลิมพระชนมพรรษารัชกาลที่ 10				
6	02 ส.ค. 2565	04 ส.ค. 2565	PHP Part 2	2
7	09 ส.ค. 2565	11 ส.ค. 2565	PHP Framework Part 1	2
8	16 ส.ค. 2565	18 ส.ค. 2565	PHP Framework Part 2	2
สอบกลางภาค 22 – 26 สิงหาคม 2565 (วันสอบจะประกาศให้ทราบอีกครั้ง)				
9	30 ส.ค. 2565 (13.00-15.00 น.)	31 ส.ค. 2565 (17.00-19.00 น.)	นำเสนอเค้าโครงหัวข้อโครงงานรายวิชา (นำเสนอรวมกับรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล)	
	31 ส.ค. 2565 (09.00-12.00 น.)	01 ก.ย. 2565 (17.00-19.00 น.)	นำเสนอเค้าโครงหัวข้อโครงงานรายวิชา (นำเสนอรวมกับรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล)	
10	06 ก.ย. 2565	08 ก.ย. 2565	PHP Framework Part 3	2
11	13 ก.ย. 2565	15 ก.ย. 2565	CSS Part 1	2
12	20 ก.ย. 2565	22 ก.ย. 2565	CSS Part 2	2
13	27 ก.ย. 2565	29 ก.ย. 2565	CSS Part 3	2
14	04 ต.ค. 2565 (13.00-15.00 น.)	05 ต.ค. 2565 (17.00-19.00 น.)	นำเสนอโครงงานรายวิชา (นำเสนอรวมกับรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล)	
	05 ต.ค. 2565 (09.00-12.00 น.)	06 ต.ค. 2565 (17.00-19.00 น.)	นำเสนอโครงงานรายวิชา (นำเสนอรวมกับรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล)	
15	11 ต.ค. 2565 (13.00-15.00 น.)	12 ต.ค. 2565 (17.00-19.00 น.)	นำเสนอโครงงานรายวิชา รอบแก้ไข (นำเสนอรวมกับรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล)	
	12 ต.ค. 2565 (09.00-12.00 น.)		นำเสนอโครงงานรายวิชา รอบแก้ไข (นำเสนอรวมกับรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล)	
สอบปลายภาค 25 ตุลาคม – 13 พฤศจิกายน 2565 (วันสอบจะประกาศให้ทราบอีกครั้ง)				

หมายเหตุ: สีแดงคือวันเวลาสอนชดเชย

Laboratory Course Outline:

สัปดาห์ที่	วันที่เรียน (Section 01-03)	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง
1	01 ก.ค. 2565	Introduction to HTML Part 1	2
2	08 ก.ค. 2565	Introduction to HTML Part 2	2
3	อา. 17 ก.ค. 2565 (เวลาเดิม)	Introduction to JavaScript Part 1	2
วันศุกร์ที่ 15 กรกฎาคม 2565 หยุดเรียน เนื่องจากหยุดราชการกรณีพิเศษ			
4	22 ก.ค. 2565	Introduction to JavaScript Part 2	2
5	อา. 31 ก.ค. 2565 (เวลาเดิม)	PHP Part 1	2
วันศุกร์ที่ 29 กรกฎาคม 2565 หยุดเรียน เนื่องจากหยุดราชการกรณีพิเศษ			
6	05 ส.ค. 2565	PHP Part 2	2
7	อา. 14 ส.ค. 2565 (เวลาเดิม)	Laravel PHP framework Part 1	2
วันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม 2565 หยุดเรียน เนื่องจากวันแม่แห่งชาติ			
8	19 ส.ค. 2565	Laravel PHP framework Part 2	2
สอบกลางภาค 22 – 26 สิงหาคม 2565 (วันสอบจะประกาศให้ทราบอีกครั้ง)			
9	02 ก.ย. 2565	งดเรียนภาคปฏิบัติ เนื่องจากช่วงนำเสนอเค้าโครงหัวข้อโครงงานรายวิชา	
10	09 ก.ย. 2565	Laravel PHP framework Part 3	2
11	16 ก.ย. 2565	CSS Part 1	2
12	23 ก.ย. 2565	CSS Part 2	2
13	30 ก.ย. 2565	CSS Part 3	2
14	07 ต.ค. 2565	งดเรียนภาคปฏิบัติ เนื่องจากช่วงนำเสนอโครงงานรายวิชาตามกำหนดการ	
15	14 ต.ค. 2565	งดเรียนภาคปฏิบัติ เนื่องจากวันหยุดและช่วงนำเสนอโครงงานรายวิชาตามกำหนดการ	
วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2565 หยุดเรียน เนื่องจากหยุดราชการกรณีพิเศษ			
สอบปลายภาค 25 ตุลาคม – 13 พฤศจิกายน 2565 (วันสอบจะประกาศให้ทราบอีกครั้ง)			

หมายเหตุ: สีแดงคือวันเวลาสอนชดเชย