

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะ/วิทยาเขต/ภาควิชา

หมวดที่ 1

1. รหัสและชื่อรายวิชา

885101 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน

2. จำนวนหน่วยกิต

3(2-2-5)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

วิชาศึกษาทั่วไป

4. คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ สื่อประสม การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย การบริการและโปรแกรมประยุกต์ในเครือข่าย อินเทอร์เน็ต พาณิชนียอิเล็กทรอนิกส์ ภัยคุกคามและความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ต กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

5. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

เพื่อให้ได้ตระหนักถึงความสำคัญของคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีต่อสังคมปัจจุบันและอนาคต ทั้งในด้านบวกและด้านลบ และสามารถประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

คณาจารย์คณะวิทยาการสารสนเทศและคณาจารย์สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

7. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษา 1/2562

8. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (pre-requisite) หรือรายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (co-requisites) (ถ้ามี)

-ไม่มี-

9. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยบูรพา

10. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

18 มิถุนายน พ.ศ. 2562

หมวดที่ 2 ผลการเรียนรู้ของรายวิชา

1. คุณธรรม จริยธรรม

- 1.1. มีวินัย ตรงเวลา และมีความรับผิดชอบสูงทั้งต่อตนเอง วิชาชีพและสังคม (ความรับผิดชอบรอง)
- 1.2. มีคุณธรรมและจริยธรรม (ความรับผิดชอบรอง)
- 1.3. เคารพในระเบียบและกฎเกณฑ์ขององค์กรและสังคม ในระดับชาติ และนานาชาติ (ความรับผิดชอบรอง)

2. ความรู้

- 2.2. เข้าใจ สามารถวิเคราะห์หลักการของศาสตร์ในสาขาต่างๆ และนำมาใช้เป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิตอย่างมีประสิทธิภาพ (ความรับผิดชอบรอง)

3. ทักษะทางปัญญา

- 3.1. มีความสามารถในการวิเคราะห์สถานการณ์ โดยใช้หลักการที่ได้เรียนมา ตลอดจนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในสถานการณ์จริงได้ (ความรับผิดชอบรอง)
- 3.3. มีความใฝ่หาความรู้ (ความรับผิดชอบรอง)

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ

- 4.2. มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย (ความรับผิดชอบรอง)

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.2. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเก็บรวบรวมข้อมูล และการนำเสนอ (ความรับผิดชอบหลัก)

หมวดที่ 3 กำหนดการสอน และแผนการสอน

1. กำหนดการสอน

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชั่วโมง)	วิธีการสอน/สื่อ	ผลการเรียนรู้**	ผู้สอน
1	หัวข้อบรรยาย : เทคโนโลยีล้ำๆ รอบตัวเรา - เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน การเรียน	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติใน		พนิตนาฏ ยิ้ม แย้ม

	การทำงาน กิจวัตรประจำวัน การเดินทาง การพักผ่อน และอื่นๆ รวมถึงเทคโนโลยีในอนาคต หัวข้อปฏิบัติการ : การเตรียมความพร้อมในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต - การเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows การใช้งาน และการตั้งค่าเดสก์ท็อป การใช้งานโปรแกรมจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ การตั้งค่าตัวรูปแบบอักษรและเว็บเบราว์เซอร์		ห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		
2	หัวข้อบรรยาย : หน้าที่คืออะไร - โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์เบื้องต้น - ระบบสารสนเทศ หัวข้อปฏิบัติการ : ระบบสารสนเทศในมหาวิทยาลัยบูรพา - แนะนำรายวิชา การใช้งานระบบต่างๆ เช่น เว็บไซต์รายวิชา ระบบทดสอบออนไลน์ และเตรียมความพร้อมในการเรียนรายวิชา ระบบสารสนเทศที่ควรรู้ในมหาวิทยาลัยบูรพา	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
3	หัวข้อบรรยาย : แก๊ตเจ็ต - อุปกรณ์ทางเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน ในการเรียนรู้ การทำงาน และอื่นๆ หัวข้อปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ - การใช้งานโปรแกรมประมวลผลคำ MS Word เบื้องต้น	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
4	หัวข้อบรรยาย : โมเดิร์นแอป - ซอฟต์แวร์ - ระบบปฏิบัติการ หัวข้อปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ อัปเดตโน้ต - การใช้งานโปรแกรมประมวลผลคำ MS Word กำหนดรูปแบบหัวข้อ และการสร้างสารบัญ อัปเดตโน้ต	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
5	หัวข้อบรรยาย : โมเดิร์นแอป - ซอฟต์แวร์ประยุกต์ หัวข้อปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรมสำนักงาน Microsoft Excel - การใช้งานโปรแกรม MS Excel สำหรับคำนวณข้อมูลเบื้องต้น	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
6	หัวข้อบรรยาย : สื่อสร้างสรรค์ 1 - สื่อมัลติมีเดีย หัวข้อปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรมสำนักงาน Microsoft Excel (ต่อ) - การใช้งานโปรแกรม MS Excel สำหรับการคำนวณที่ซับซ้อน และการกรองข้อมูล	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม

7	หัวข้อบรรยาย : สื่อสร้างสรรค์ 2 - สื่อมัลติมีเดีย หัวข้อปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรมนำเสนอ - การใช้โปรแกรมนำเสนอ สร้างแผ่นงาน และการใช้เทคนิคพิเศษต่างๆ	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
8	ทบทวน	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
9	สอบกลางภาค	4	สอบกลางภาค		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
10	หัวข้อบรรยาย : โลกของเครือข่าย - ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หัวข้อปฏิบัติการ : โปรแกรมประยุกต์และการบริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 1 - การประยุกต์ใช้เครื่องมือเพื่อการทำงานร่วมกันแบบออนไลน์ โดยใช้ Google Drive การแชร์ไฟล์และโฟลเดอร์ การใช้งาน Google Document และ Google Sheet เบื้องต้น	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
11	หัวข้อบรรยาย : โลกไร้พรมแดน - โปรแกรมประยุกต์และการบริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หัวข้อปฏิบัติการ : โปรแกรมประยุกต์และการบริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 2 - การสร้างแบบฟอร์มแบบสอบถามออนไลน์ การแชร์ไฟล์ และการตรวจสอบแบบสอบถาม	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
12	หัวข้อบรรยาย : สังคมโลกเสมือน - ซอฟต์แวร์เพื่อสังคม หัวข้อปฏิบัติการ : สังคมโลกเสมือน - การประยุกต์ใช้เครื่องมือเพื่อการติดต่อสื่อสารและแลกเปลี่ยนเรียนรู้บนอินเทอร์เน็ต โดยการจัดการจัดการโปรไฟล์และไทม์ไลน์ Facebook และการตั้งค่าเบื้องต้น	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
13	หัวข้อบรรยาย : ชีวิตง่าย ๆ ในโลกดิจิทัล - ธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อปฏิบัติการ : การทำธุรกรรมออนไลน์ - การทำธุรกรรมออนไลน์ เช่น internet banking, การซื้อขายสินค้าออนไลน์	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
14	หัวข้อบรรยาย : ใช้อีซีทีอย่างรู้เท่าทัน - ภัยทางคอมพิวเตอร์ หัวข้อปฏิบัติการ : การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อ	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอน		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม

	การจัดการองค์ความรู้ - การใช้ MindMap บน Google Drive		คอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		
15	หัวข้อบรรยาย : ใช้ไอซีทีอย่างไรให้ทัน - กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ หัวข้อปฏิบัติการ : การตกแต่งรูปภาพด้วยโปรแกรม Paint.NET	4	- บรรยาย และใช้สื่อประสมในการนำเสนอ - ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ / ทำงานที่ได้รับมอบหมาย / มีส่วนร่วมในชั้นเรียนและทดสอบย่อย		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
16	หัวข้อปฏิบัติการ : นำเสนอผลงานการบูรณาการความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศกับสิ่งที่นิสิตสนใจ	4	นำเสนอผลงานโครงงานดิจิทัล		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม
17	สอบปลายภาค	4	สอบปลายภาค		พินิตนาฏ ยิ้มแย้ม

2. แผนการสอน

ไม่มีไฟล์แนบ

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักนิสิตเป็นรายบุคคล

จัดให้นิสิตพบอาจารย์เพื่อขอคำปรึกษาและแนะนำจำนวน 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยอาจารย์ผู้สอนจะแจ้งวันเวลาให้นิสิตทราบ

หมวดที่ 4 การวัดผลและการประเมินผล

1. การวัดผล

วัตถุประสงค์	ผลการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์	วิธีการวัด	สัดส่วน	ช่วงเวลา
2.1, 3.1, 3.2, 5.1		การสอบ	60%	ระหว่างภาค กลางภาค และปลายภาค
1.2, 2.2, 4.2		การสอบ การประเมินชิ้นงาน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ประเมินทักษะการปฏิบัติ	40%	ระหว่างภาค และก่อนปลายภาค

สรุปองค์ประกอบและสัดส่วนการวัดผล

องค์ประกอบการวัดผล	สัดส่วนการวัดผล
คะแนนการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนบรรยาย	5
คะแนนการบ้าน แบบฝึกหัด	15
โครงงานดิจิทัล	20
คะแนนสอบกลางภาค	30
คะแนนสอบปลายภาค	30

2. การประเมินผล

ระดับชั้น	ช่วงคะแนน
A	80 - 100
B+	75 - 79
B	70 - 74
C+	65 - 69
C	60 - 64
D+	55 - 59
D	50 - 54
F	0-49

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

<http://www.informatics.buu.ac.th/88510159>

2. ตำราและเอกสารแนะนำ

(1) เว็บไซต์ของรายวิชา (2) เอกสาร e-Learning ของรายวิชา (3) ตำราภาษาไทยที่ใช้อ้างอิงต่อไปนี้ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (4) เว็บไซต์ที่เกี่ยวกับหัวข้อในประมวลรายวิชา เช่น Wikipedia คำอธิบายศัพท์ เป็นต้น