

ประมวลรายวิชา

1. ชื่อหน่วยงาน		
ภาษาไทย	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	
ภาษาอังกฤษ	Nakhon Pathom Rajabhat University	
ตัวย่อภาษาอังกฤษ	NPRU	
2. ชื่อรายวิชาที่เสนอ (ระบุทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)		
ภาษาไทย	เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม	
ภาษาอังกฤษ	Digital Technology and Innovation	
3. ข้อมูลผู้รับผิดชอบรายวิชา (หลัก)		
ชื่อ-นามสกุล	ผศ.ดร.สุพจน์	เฮงพระพรหม
	ผศ.ดร.ศัลยพงศ์	วิชัยดิษฐ์
	ผศ.สมเกียรติ	ช่อเหมือน
	ผศ.อารีรัตน์	แก้วประดิษฐ์
	อ.ดร.เกล้ากัลยา	ศิลาจันทร์
	อ.ดร.วินัย	เพ็งภิญโญ
	อ.รุจิราวดี	ธรรมแสง
	อ.สุขสวัสดิ์	แช่ลิ้ม
	อ.โกวิทย์	ชนะเคน
ตำแหน่ง	อาจารย์	
เบอร์ติดต่อ	065-5545966	
email	supojn@yahoo.com	
4. รายวิชาจัดอยู่ในกลุ่ม	<input type="checkbox"/> 1. สุขภาพและการแพทย์	<input type="checkbox"/> 7. สังคม การเมืองการปกครอง
	<input type="checkbox"/> 2. คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	<input type="checkbox"/> 8. ภาษาและการสื่อสาร
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี	<input type="checkbox"/> 9. ศิลปวัฒนธรรมและศาสนา
	<input type="checkbox"/> 4. วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	<input type="checkbox"/> 10. เกษตรและสิ่งแวดล้อม
	<input type="checkbox"/> 5. การศึกษาและการฝึกอบรม	<input type="checkbox"/> 11. ทักษะชีวิตและการพัฒนาตนเอง
	<input type="checkbox"/> 6. ธุรกิจและการบริหารจัดการ	
5. คำอธิบายรายวิชา (นำเสนอรายละเอียดเนื้อหาของรายวิชาอย่างย่อ)		
เทคโนโลยีดิจิทัลในศตวรรษที่ 21 ความเป็นพลเมืองดิจิทัล เทคนิคในการสืบค้นข้อมูลและการอ้างอิง การใช้สื่อสังคมออนไลน์อย่างสร้างสรรค์ ความปลอดภัยในการใช้ดิจิทัล การใช้แอปพลิเคชันสำหรับคนรุ่นใหม่ในการเรียนรู้ตลอดชีวิต ความคิดสร้างสรรค์และการออกแบบนวัตกรรม		

6. วัตถุประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม (เขียนเป็น Behavioral objectives ตาม Bloom's taxonomy หลัก ๆ ไม่เกิน 5 ข้อ)	
LO1 : เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกถึงเทคโนโลยีดิจิทัลในศตวรรษที่ 21 และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องได้	
LO2 : เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกถึงบทบาท หน้าที่ และความเป็นพลเมืองดิจิทัลได้	
LO3 : เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้สื่อสังคมออนไลน์ อย่างสร้างสรรค์	
LO4 : เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้สื่อสังคมออนไลน์อย่างปลอดภัย	
7. จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ออนไลน์ (ชั่วโมงการเรียนรู้ออนไลน์ หมายถึง จำนวนระยะเวลาที่ผู้เรียนใช้ในการเรียน จนจบรายวิชา /กำหนดให้ 1 รายวิชาไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงการเรียนรู้ และสัปดาห์เรียนไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์)	
จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ทั้งหมด	6 ชั่วโมงการเรียนรู้
จำนวนชั่วโมงสัปดาห์	4 ชั่วโมงสัปดาห์
จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ต่อสัปดาห์	1 ชั่วโมงการเรียนรู้/ต่อสัปดาห์
8. ภาษาที่ใช้ในการสอนผ่านระบบออนไลน์	
<input checked="" type="checkbox"/> ภาษาไทย <input type="checkbox"/> ภาษาอังกฤษ <input type="checkbox"/> ภาษาอื่น ๆ (ระบุ) .....	
9. ระดับความยากของเนื้อหาวิชา	
<input checked="" type="checkbox"/> เบื้องต้น <input type="checkbox"/> ขั้กลาง <input type="checkbox"/> ขั้สูง กรณีเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาโปรดระบุชื่อรายวิชา 4000201 เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม	
10. กลุ่มผู้เรียนเป้าหมายของรายวิชา	
ระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน นักศึกษา.บุคคลทั่วไปที่สนใจ. ประมาณการจำนวนผู้เรียนกลุ่มเป้าหมาย 400.. คน	
11. ความรู้พื้นฐานที่ผู้สนใจเรียนวิชานี้ต้องมีมาก่อน (หากมี)	
ไม่มี	
12. กิจกรรมในรายวิชา การวัดผลและประเมินผล /เกณฑ์การให้คะแนนเพื่อรับใบประกาศนียบัตร	
แบบทดสอบก่อนเรียน 0%	แบบทดสอบระหว่างเรียนทุกบท 60%
กิจกรรม Discussion (เก็บคะแนนไม่ได้)	แบบทดสอบหลังเรียน (Final Exam) 40%
ผู้เรียนมีคะแนนรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 70% ถือว่าผ่านเกณฑ์เพื่อรับประกาศนียบัตรในระบบได้	

ลงชื่อ



ผู้รับผิดชอบรายวิชา

(ผศ.ดร.สุพจน์ เสงี่ยมพรม)

เอกสารแนบที่ 2 โครงสร้างเนื้อหารายวิชา

โครงสร้างเนื้อหา

หัวข้อหลัก Section/หัวข้อย่อย Subsection	เวลา (นาที)
Pre-test: วัดผลประมวผลความรู้	15 นาที
<p><b>แนะนำรายวิชา</b></p> <p>แนะนำรายวิชา วัดผลประมวผลรายวิชา และเกณฑ์การวัดผล</p> <p>แบบทดสอบก่อนเรียน</p> <p>พูดคุยทักทาย ทำความรู้จักเพื่อนร่วมเรียน (Discussion)</p> <p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบ : อ.โกวิทย์ ชนะเคน</p>	<p>5 นาที</p> <p>(สื่อวีดิทัศน์</p> <p>รวม 3 นาที)</p>
<p><b>บทที่ 1: ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลในศตวรรษที่ 21</b></p> <p>1.1 ความหมายของเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>1.2 วิวัฒนาการของเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>1.3 กรอบการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</p> <p>1.4 ทักษะและความรู้ดิจิทัล</p> <p>1.5 มาตรฐานด้านทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม</p> <p>แบบทดสอบหลังบทเรียน</p> <p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบ : ผศ.ดร.สุพจน์ เสงี่ยมพรหม</p>	<p>50 นาที</p> <p>(สื่อวีดิทัศน์</p> <p>รวม 36 นาที)</p>
<p><b>บทที่ 2: ความเป็นพลเมืองดิจิทัล</b></p> <p>2.1 พลเมืองแห่งศตวรรษที่ 21</p> <p>2.2 การเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21</p> <p>2.3 แนวคิดเกี่ยวกับการเป็นพลเมือง</p> <p>2.4 มิติความเป็นพลเมืองดิจิทัล</p> <p>2.5 ทักษะการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล</p> <p>แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม</p> <p>แบบทดสอบหลังบทเรียน</p> <p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบ : ผศ.สมเกียรติ ช่อเหมือน</p>	<p>50 นาที</p> <p>(สื่อวีดิทัศน์</p> <p>รวม 36 นาที)</p>
<p><b>บทที่ 3: เทคนิคในการสืบค้นข้อมูลและการอ้างอิง</b></p> <p>3.1 หลักการสืบค้นข้อมูล</p> <p>3.2 ประโยชน์ของการสืบค้นข้อมูล</p> <p>3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการสืบค้น</p>	<p>50 นาที</p> <p>(สื่อวีดิทัศน์</p> <p>รวม 36 นาที)</p>

หัวข้อหลัก Section/หัวข้อย่อย Subsection	เวลา (นาที)
3.4 เทคนิคการสืบค้นข้อมูล 3.5 วิธีการสืบค้นข้อมูล 3.6 หลักการเขียนการอ้างอิงข้อมูลแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม แบบทดสอบหลังบทเรียน อาจารย์ผู้รับผิดชอบ : อ.ดร.เกล้ากล้า ศิลาจันทร์	
<b>บทที่ 4: การใช้สื่อสังคมออนไลน์อย่างสร้างสรรค์</b> 4.1 สิทธิของพลเมืองดิจิทัล 4.2 หลักการใช้งานอย่างเป็นธรรม 4.3 ครีเอทีฟคอมมอนส์ 4.4 ความรับผิดชอบในโลกออนไลน์ 4.5 ความรับผิดชอบในการใช้พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม แบบทดสอบหลังบทเรียน อาจารย์ผู้รับผิดชอบ : อ.รุจิรวาตี ธรรมแสง	50 นาที (สื่อวีดิทัศน์ รวม 36 นาที)
<b>บทที่ 5: ความปลอดภัยในการใช้ดิจิทัล</b> 5.1 ความปลอดภัยในโลกดิจิทัล 5.2 ความเป็นส่วนตัว แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม แบบทดสอบหลังบทเรียน อาจารย์ผู้รับผิดชอบ : ผศ.อารีรัตน์ แก้วประดิษฐ์	50 นาที (สื่อวีดิทัศน์ รวม 36 นาที)
<b>บทที่ 6: การใช้แอปพลิเคชันสำหรับคนรุ่นใหม่ในการเรียนรู้ตลอดชีวิต</b> 6.1 สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตในยุคดิจิทัล 6.2 การเรียนรู้ในยุคดิจิทัล 6.3 การเรียนรู้รูปแบบใหม่ในยุค Digital Disruption 6.4 แอปพลิเคชัน แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม แบบทดสอบหลังบทเรียน อาจารย์ผู้รับผิดชอบ : อ.ดร.วินัย เพ็งภิญโญ	50 นาที (สื่อวีดิทัศน์ รวม 36 นาที)

หัวข้อหลัก Section/หัวข้อย่อย Subsection	เวลา (นาที)
<p>บทที่ 7: การใช้แอปพลิเคชันสำหรับคนรุ่นใหม่เพื่อความคิดสร้างสรรค์และการออกแบบ</p> <p>    นวัตกรรม</p> <p>    7.1 การใช้แอปพลิเคชันในด้านต่าง ๆ</p> <p>    7.2 ตัวอย่างการใช้แอปพลิเคชัน</p> <p>    แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม</p> <p>    แบบทดสอบหลังบทเรียน</p> <p>อาจารย์ผู้รับผิดชอบ :    ผศ.ดร.ศัลยพงศ์ วิชัยดิษฐ์</p> <p>  อ.สุขสวัสดิ์ แซ่ลิ้ม</p>	<p>50 นาที</p> <p>(สื่อวีดิทัศน์</p> <p>รวม 36 นาที)</p>
<p>Final Exam: วัดผลประเมินผลความรู้</p> <p>    Final Exam: วัดผลประเมินผลความรู้</p>	<p>30 นาที</p>