



## แนวการจัดการเรียนรู้

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

รายวิชา ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ

รหัสวิชา 4000102

21<sup>st</sup> Century Skills for Living and Occupations

3(3-0-6) หน่วยกิต

ชื่อผู้สอน อาจารย์ ดร.มนัสนิต ใจดี / อาจารย์ ดร.วิมาน ใจดี / อาจารย์ ดร.สุมาลี สุนทรธา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล ผู้มีจรรยา / อาจารย์ ดร.ปถมภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี / อาจารย์ ดร.จรินทร์ อุ่มไกร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ

### คำอธิบายรายวิชา

ทักษะในศตวรรษที่ 21 ที่สำคัญ ความรู้และความสามารถด้านดิจิทัลร่วมสมัย การประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพ และกรณีศึกษา

สัปดาห์	เนื้อหาการเรียนรู้
1	แนะนำรายวิชา อธิบายเกี่ยวกับรายวิชาทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ
2	ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (การเรียนรู้แบบร่วมกัน, การคิดอย่างมีวิจารณญาณ, การคิดเชิงสร้างสรรค์)
3	ทักษะชีวิตและการอาชีพ
4	ทักษะด้านสารสนเทศสื่อและเทคโนโลยี
5	ปัญหาประดิษฐ์เบื้องต้น
6	นำเสนอเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับปัญหาประดิษฐ์
7	การค้นคว้าอิสระ (เทคโนโลยีสมัยใหม่สำหรับการสอนในศตวรรษที่ 21)
8	สอบกลางภาค
9	การสร้างชั้นเรียนออนไลน์เบื้องต้นด้วย Google Classroom
10	การสร้างชั้นเรียนออนไลน์ และวิธีการประยุกต์ใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ของ Google Classroom
11	การประยุกต์ใช้ Google Form เพื่อการประกอบอาชีพ
12	การสร้างสื่อมัลติมีเดียด้วยโปรแกรม Canva
13	การสร้างเว็บไซต์ด้วย Google Site
14	สอบปฏิบัติ
15	นำเสนอผลงาน
16	สอบปลายภาค

### เกณฑ์การวัดผล

ระหว่างภาคเรียน	70 คะแนน
ปลายภาคเรียน	30 คะแนน

### เกณฑ์การประเมินผล

คะแนน 80 ขึ้นไป	ระดับคะแนน	A
75 –79	ระดับคะแนน	B+
70-74	ระดับคะแนน	B
65-69	ระดับคะแนน	C+
60-64	ระดับคะแนน	C
55-59	ระดับคะแนน	D+
50-54	ระดับคะแนน	D
ต่ำกว่า 50	ระดับคะแนน	E

### เอกสารและตำราหลัก

วิจารณ์ พานิช. (2556). การสร้างการเรียนรู้สู่ศตวรรษที่ 21. กรุงเทพฯ: ส.เจริญการพิมพ์.

สำนักงานพัฒนาบริหารและพัฒนากำลังคน (องค์การมหาชน). **ทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21**. สืบค้นเมื่อ 21 กรกฎาคม 2563 จาก <http://www.okmd.or.th/okmd-opportunity/new-gen/262/>

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน). (2562). **เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับการบริหารงานและการบริการภาครัฐ**. บริษัท ส.พิจิตรการพิมพ์ จำกัด.

ศุคนธ์ สินธพานนท์. (2558). **การจัดการเรียนรู้ของครูยุคใหม่...เพื่อพัฒนาทักษะผู้เรียนในศตวรรษที่ 21**. กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัด 9119 เทคนิควิธีคิด.

\_\_\_\_\_ (2560). **ครูยุคใหม่กับการจัดการเรียนรู้สู่การศึกษา 4.0**. กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัด 9119 เทคนิควิธีคิด.

ไสว พิทขาว. **ทักษะแห่งศตวรรษที่ 21**. สืบค้นเมื่อ 21 กรกฎาคม 2563 จาก <https://web.chandra.ac.th/blog/wp-content/uploads/2015/10/ทักษะแห่งศตวรรษที่-21-พับ.pdf>

ศรัณย์ศิริ คัมภีรานนท์. **AI เทคโนโลยีอนาคตของประเทศไทย**. สืบค้นเมื่อ 20 กรกฎาคม 2563 จาก [https://www.senate.go.th/document/Ext21130/21130674\\_0002.PDF](https://www.senate.go.th/document/Ext21130/21130674_0002.PDF)