



กิจกรรมประจำชุดวิชา วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วนทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การทำกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

1. วิเคราะห์และอธิบายการกระจายของโรคในชุมชนด้วยการใช้หลักการวัดทางวิทยาการระบาด รวมถึงนำเสนอข้อมูลและความคิดในเชิงสร้างสรรค์ได้
2. อธิบายวิธีการเฝ้าระวังโรคและวิธีการสอบสวนการระบาดของโรคที่เป็นปัญหาในปัจจุบันได้
3. นำความรู้และข้อมูลทางวิทยาการระบาดมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในครอบครัว ชุมชนและหน่วยงานได้

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ระยะต้นภาคการศึกษา และจากการศึกษาวิจัยที่ผ่านมาพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมประจำชุดวิชามีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชาวิทยาการระบาดและการควบคุมโรค ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอนทั้งชุดวิชานี้ และชุดวิชาอื่นในหลักสูตร รวมทั้งการดำเนินชีวิตและการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 52302

วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

21 กุมภาพันธ์ 2566

1. การประเมินผล

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม ความครอบคลุมในประเด็นหลักกับข้อคำถาม ความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำกิจกรรม นักศึกษาอาจเลือกทำหรือไม่ทำก็ได้ โดยในการประเมินผลปลายภาคสำหรับชุดวิชาวิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข แบ่งออกเป็น 2 กรณี

□ **กรณีที่ 1 นักศึกษาทำกิจกรรม** มหาวิทยาลัยจะแบ่งคะแนนออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกจากคะแนนสอบปลายภาคคิดร้อยละ 80 และส่วนที่สองจากคะแนนกิจกรรมร้อยละ 20 และคะแนนกิจกรรมจะนำไปใช้ทั้งการประเมินผลสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนกิจกรรมในการสอบซ่อมไม่ได้

□ **กรณีที่ 2 นักศึกษาไม่ทำกิจกรรม** มหาวิทยาลัยจะประเมินผลจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว

ในการประเมินผลปลายภาค นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมและไม่ทำกิจกรรมจะได้รับการประเมินผลโดยใช้ข้อสอบฉบับเดียวกัน นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมมีคะแนนเต็ม 80 คะแนน ส่วนนักศึกษากลุ่มที่ไม่ทำกิจกรรมจะมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน **สำหรับนักศึกษาที่ทำกิจกรรม** มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้นักศึกษาได้ประโยชน์สูงสุด โดยการนำคะแนนสอบปลายภาคของนักศึกษาเพียงอย่างเดียวมาเปรียบเทียบกับาคัดคะแนนสอบปลายภาครวมกับคะแนนกิจกรรม แล้วนำคะแนนส่วนที่มากกว่าไปใช้ในการตัดสินผลการสอบให้กับนักศึกษา ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 18 คะแนน และทำข้อสอบได้ 70 ข้อ (คิดเป็น 70×0.66666 เท่ากับ 46.67 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค $18 + 46.67$ เท่ากับ 64.67 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้ 70×0.83333 เท่ากับ 58.33 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้คะแนน 64.67 คะแนน

ตัวอย่างที่ 2 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 13 คะแนน และทำข้อสอบได้ 92 ข้อ (คิดเป็น 92×0.66666 เท่ากับ 61.33 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค $13 + 61.33$ เท่ากับ 74.33 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้ 92×0.83333 เท่ากับ 76.67 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้ 76.67 คะแนน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุด

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและส่งนา
กิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วเก็บไว้ 1 ชุด เพื่อเป็นหลักฐาน
2. วันสุดท้ายของการส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
3. ให้จัดทำหน้าปกกิจกรรมให้มีข้อความตามตัวอย่างในหน้าถัดไป
4. **ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว** โดยส่งด้วยตนเอง ณ ศูนย์บริการการสอนทาง
ไปรษณีย์ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (ในเวลาราชการ) หรือส่งทาง
ไปรษณีย์ลงทะเบียน ตามที่อยู่ด้านล่าง หรือส่งตามช่องทางอื่นๆ ที่ มสธ. กำหนด

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์ สำนักบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ 9/9 หมู่ที่ 9
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี
11120

(กิจกรรมประจำชุดวิชา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่งไว้เป็นหลักฐานด้วย

นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือไม่ โดยโทรศัพท์สอบถามที่หมายเลข 0-2982-9633 หรือ 0-2504-7621 หรือโทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2503-3545-8 และ หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 โทรสาร 0-2503-3546 โทรศัพท์ฝากข้อความได้ตลอด 24 ชั่วโมงที่หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 E-mail : ic.proffice@stou.ac.th และ www.stou.ac.th

5. การส่งผ่านงานทางอินเทอร์เน็ตขอใส่ส่งทางเว็บไซต์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของสำนักบริการการศึกษา (<https://oes.stou.ac.th>) หรือเว็บไซต์ของสำนักทะเบียนและวัดผล (<https://www.stou.ac.th/offices/ore/rere/goto/homework>)



รายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ที่อยู่.....

.....

โทรศัพท์

e-mail

ข้าพเจ้ายอมรับการตัดสินผลคะแนนกิจกรรมประจำชุดวิชาจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

3. เนื้อหากิจกรรม

กิจกรรมประจำชุดวิชา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข ในภาคต้น ปีการศึกษา 2566 มีจำนวน 3 ข้อ คะแนนรวม 20 คะแนน นักศึกษาควรทำให้ครบทุกข้ออย่างตั้งใจ โดยการเขียนหรือพิมพ์ลงในกระดาษรายงานของนักศึกษาเอง ตามโจทย์ที่กำหนดให้ ซึ่งการทำรายงานในครั้งนี้จะให้นักศึกษามีความเข้าใจเนื้อหาดีขึ้น และยังเป็นพื้นฐานสำคัญในการศึกษาชุดวิชาอื่น ๆ ในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิตต่อไป ขอให้ศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ขอให้ศึกษาเอกสารการสอนชุดวิชา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข หรือศึกษาผ่านระบบ e-Learning ของมหาวิทยาลัยทางเว็บไซต์ <https://elearning.stou.ac.th/> จากนั้นค้นหาชุดวิชา 52302 แล้วศึกษาเนื้อหาแต่ละโมดูลจากสรุปเนื้อหาหน่วยหรือโมดูลละ 1-2 หน้าในรูปแบบข้อความหรือแผนผังความคิด (mind mapping) โดยนักศึกษาอาจเขียน พิมพ์โดยใช้คอมพิวเตอร์ หรือถ่ายภาพก็ได้แล้วส่งตามช่องทางที่กำหนด (10 คะแนน)

2. ขอให้ศึกษา “แผนพัฒนาด้านการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)” (ดาวน์โหลดได้ที่ : <https://ddc.moph.go.th/uploads/publish/1112320210223031611.pdf>) แล้วสรุปสาระสำคัญมา 1-5 หน้า โดยนักศึกษาอาจเขียน พิมพ์โดยใช้คอมพิวเตอร์ หรือถ่ายภาพก็ได้แล้วส่งตามช่องทางที่กำหนด (5 คะแนน)

3. ขอให้ออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์แบบ Infographic จำนวน 1 แผ่น เพื่อใช้ในการควบคุม ป้องกัน และเฝ้าระวังโรคระบาดที่**ท่านสนใจ** ให้เลือกมา 1 โรคหรือกลุ่มโรค โดยนักศึกษาอาจเขียน วาดด้วยมือหรือใช้คอมพิวเตอร์ก็ได้ ขอให้ออกแบบด้วยตนเอง พร้อมระบุข้อมูลต่อไปนี้ (5 คะแนน)

1. เหตุผลที่เลือกโรคหรือปัญหาสุขภาพนั้น
2. วัตถุประสงค์ของสื่อว่าต้องการสื่อสารประเด็นใด

4. การเข้าเรียน e-learning

มสธ. ได้จัดเตรียมสื่อเพื่อเสริมความรู้ให้กับนักศึกษาผ่านทางระบบ e-learning สำหรับชุดวิชา วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข นักศึกษาสามารถ login เข้าเรียนได้ที่ <https://elearning.stou.ac.th> เลือกชุดวิชา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข จากนั้น ลงชื่อผู้เข้าใช้ด้วย รหัสนักศึกษา@stou.ac.th และรหัสผ่านคือหมายเลขบัตรประชาชน 13 หลัก สอบถามปัญหาในการเข้าเรียน e-Learning ได้ทาง Line:@stoulearning มีเจ้าหน้าที่คอยบริการตอบทุกข้อสงสัย และสามารถติดตามข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมได้ทาง page Facebook : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มสธ. และ Public Health at STOU 😊

ขอให้นักศึกษาโชคดี

เมื่อทำกิจกรรมเสร็จแล้วโปรดประเมินเอกสารการสอน

ชุดวิชา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข แล้วส่งไปพร้อมกิจกรรมประจำชุดวิชา



แบบประเมินเอกสารการสอน
ชุดวิชา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข

คำชี้แจง :

แบบประเมินฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินการจัดการเรียนการสอนชุดวิชา 52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข ได้แก่ เอกสารการสอน แบบทดสอบตนเองก่อนเรียน หลังเรียน บทเรียน e-Learning (ซึ่งนักศึกษาเข้าถึงทาง https://www.stou.ac.th/main/_เลือกสื่อการเรียน มสธ. เลือก stou e-Learning) และกิจกรรมประจำชุดวิชา ข้อมูลการประเมินที่นักศึกษาแสดงความคิดเห็นจะนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเอกสารการสอนชุดวิชาและกิจกรรมการเรียนการสอน คำตอบของท่านจะเก็บไว้เป็นความลับและนำมาสรุปในภาพรวม จึงขอให้ท่านตอบให้ครบทุกข้อ

1. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับชุดวิชาวิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้

2. แบบประเมินแบ่งเป็น 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเอกสารการสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน และ ตอนที่ 2 ความเข้าใจในเนื้อหาชุดวิชา

ตอนที่ 1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเอกสารการสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1. เอกสารการสอนมีเนื้อหาสาระชัดเจน อ่านเข้าใจได้ง่าย					
2. กิจกรรมท้ายเรื่องกระตุ้นการคิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหา					
3. แบบประเมินผลตนเองก่อน-หลังเรียนช่วยให้เข้าใจเนื้อหา					
4. วิธีศึกษาของชุดวิชาช่วยให้เข้าใจเนื้อหาวิชาที่ศึกษา					
5. การจัดลำดับเนื้อหาวิชาเอื้อต่อการเรียนรู้					
6. การทำกิจกรรมประจำชุดวิชาทำให้เข้าใจเนื้อหาในเอกสารการสอนเพิ่มขึ้น					
7. ได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากการศึกษาชุดวิชานี้					
8. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้					
9. ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับชุดวิชากับผู้อื่น					
10. ได้ใช้เทคโนโลยีในการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม					
11. บทเรียน e-Learning ทำให้ศึกษาเนื้อหาชุดวิชาได้มากขึ้น					
12. ความพึงพอใจที่มีต่อชุดวิชานี้โดยภาพรวม					

ตอนที่ 2 ความเข้าใจในเนื้อหาของเอกสารการสอนและบทเรียน e-Learning

เนื้อหาหน่วยการสอน	เข้าใจ	ไม่เข้าใจ
หน่วยที่ 1 แนวคิดพื้นฐานของวิทยาการระบาด		
หน่วยที่ 2 ธรรมชาติการเกิดโรค		
หน่วยที่ 3 การวัดทางวิทยาการระบาด		
หน่วยที่ 4 ปัญหาสาธารณสุขและการวิจัยชุมชน		
หน่วยที่ 5 วิทยาการระบาดเชิงพรรณนา		
หน่วยที่ 6 วิทยาการระบาดเชิงวิเคราะห์		
หน่วยที่ 7 การคัดกรองโรคและปัจจัยเสี่ยง		
หน่วยที่ 8 การเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพ		
หน่วยที่ 9 การสอบสวนการระบาดของโรคและภัยสุขภาพ		
หน่วยที่ 10 หลักการป้องกันและควบคุมโรค		
หน่วยที่ 11 วิทยาการระบาดกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ		
หน่วยที่ 12 วิทยาการระบาดกับการป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อ		
หน่วยที่ 13 วิทยาการระบาดกับการป้องกันและควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ		
หน่วยที่ 14 วิทยาการระบาดกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่		
หน่วยที่ 15 วิทยาการระบาดกับแนวทางการป้องกันภัย		

จุดเด่นของชุดวิชานี้ :

.....

.....

.....

จุดที่ควรพัฒนา :

.....

.....

.....

- ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือตอบแบบประเมิน -

ขอความร่วมมือตอบแบบประเมินนี้และจัดส่งไปพร้อมกับกิจกรรมประจำชุดวิชา