

แผนกิจกรรม

ชุดวิชา 50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ
(การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)

ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

(กันยายน 2561 ถึง มกราคม 2562)



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

กันยายน 2561

คำนำ

ชุดวิชา 50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) เป็นชุดวิชาที่บังคับในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) แผนก ข มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการทำการศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา หรือการวิจัยก่อนสำเร็จการศึกษา

สำหรับแผนกกิจกรรมนี้จะกล่าวรายละเอียดที่นักศึกษาจะต้องศึกษาและทำกิจกรรมชุดวิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระในภาคต้น ปีการศึกษา 2561 เท่านั้น

คณะกรรมการกลุ่มบริหารชุดวิชา50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ
(การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)

ปฏิทินการศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

เปิดภาคการศึกษา

17 กันยายน 2561

สัมมนาเข้มการศึกษาคว่ำอิสระ

7 ตุลาคม 2561

รายละเอียดชุดวิชา

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาสำหรับการศึกษาวិเคราะห์หรือวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การเสนอโครงการวิจัย การวิเคราะห์วรรณคดีและหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการวิเคราะห์หรือวิจัย การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การเสนอรายงานผลการวิเคราะห์หรือวิจัย

วัตถุประสงค์ชุดวิชา

เพื่อให้นักศึกษามีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎีและวิธีการที่ศึกษาจากชุดวิชาต่าง ๆ มาใช้ในการศึกษาวิเคราะห์และวิจัยปัญหาทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในหัวข้อที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญต่อการพัฒนางานการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม และ/หรือหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นพิเศษ

กิจกรรมการศึกษาชุดวิชา

งานที่กำหนดให้ทำ

ให้นักศึกษาจัดทำเอกสาร 4 ฉบับ ดังนี้

- 1) **แบบขออนุมัติทำการศึกษาค้นคว้าอิสระ** ให้นักศึกษาจัดทำเอกสารตามแบบฟอร์ม บศ.ข. 001 เพื่อขอเสนอหัวข้อการศึกษาค้นคว้าอิสระ
- 2) **แบบเสนอโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ** นักศึกษาจัดทำเอกสารตามแบบฟอร์ม บศ.ข. 002 เพื่อจัดทำรายละเอียดของโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ
- 3) **โครงการการศึกษาค้นคว้าอิสระ** หลังจากอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระให้คำปรึกษาพิจารณาให้ความเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระแล้ว นักศึกษาจะต้องจัดทำรายละเอียดตามแบบ บศ.ข. 004 เสนออาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ
- 4) **ร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ** บทที่ 1 บทนำ บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และบทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ เพื่อสอบปกป้องการศึกษาค้นคว้าอิสระ

การจัดพิมพ์งาน

ขอให้นักศึกษาพิมพ์งาน ด้วยกระดาษพิมพ์ขนาด A4 ขนาดตัวอักษร Font 16 นอกจากนี้ขอให้ศึกษาการเขียน การอ้างอิง และการพิมพ์จากคู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์ ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ซึ่งนักศึกษาได้รับแจกในช่วงเข้ารับการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่

ตารางการสัมมนาเชิงปฏิบัติการศึกษาค้นคว้าอิสระ ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

วันที่ 7 ตุลาคม 2561

วัน/ เวลา	8.30- 9.00	9.00-10.00	10.00 - 10.30	10.30- 12.00	12.00 - 13.00	13.00- 14.30	14.30 - 14.45	14.45- 16.00	16.00-16.30
7 ตุลาคม 2561	ลงทะเบียน	1) การปฐมนิเทศ โดย ประธาน กรรมการประจำ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ 2) การบรรยาย กระบวนการการศึกษา ค้นคว้าอิสระ โดย รศ.ดร.ศรีศักดิ์ สุนทรไชย	พัก	นักศึกษา นำเสนอ โครงร่าง การศึกษา ค้นคว้า อิสระ	พักอาหารกลางวัน	นักศึกษา นำเสนอ โครงร่าง การศึกษา ค้นคว้า อิสระ (ต่อ)	พัก	นักศึกษา นำเสนอ โครงร่าง การศึกษา ค้นคว้า อิสระ (ต่อ)	สรุปและปิด การสัมมนา เข้ม

หมายเหตุ

1. นักศึกษาต้องเตรียมนำเสนอโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระประมาณ 15-30 นาที
2. นักศึกษาควรนำเครื่องคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) และแผ่นซีดีหรือดีสก์เก็ตมาด้วย อนึ่ง นักศึกษาสามารถใช้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ของสำนักบัณฑิตศึกษา และค้นคว้าเอกสารเพิ่มเติมที่สำนักบรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สถานที่การสัมมนาเข้ม

นักศึกษาทุกท่านจะต้องเข้ารับการสัมมนาเข้มการศึกษาค้นคว้าอิสระ ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง มหาวิทยาลัยฯ จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การประเมินผลการศึกษา

ชุดวิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระ ไม่มีการจัดสอบ การประเมินผลจะพิจารณาโดยจะให้ผลการศึกษา 3 ระดับ ดังนี้

ระดับผลงาน	ระดับคะแนน
1. นักศึกษาส่งร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ บทที่ 1 - 5 ที่ปรับแก้ไขแล้วอย่างครบถ้วน และสอบปกป้องการศึกษาค้นคว้าอิสระตามเวลาที่กำหนด	P
2. นักศึกษาไม่ส่งร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ บทที่ 1 - 5 ที่ปรับแก้ไขแล้วอย่างครบถ้วนและสอบปกป้องการศึกษาค้นคว้าอิสระตามเวลาที่กำหนด	I
3. นักศึกษาไม่ดำเนินการตามกิจกรรมที่กำหนดของการศึกษาค้นคว้าอิสระ ภายในภาคต้น ปีการศึกษา 2561 (วันที่ 31 มกราคม 2562)	U

นักศึกษาจะต้องตรวจสอบรูปแบบ (Format) ร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ บทที่ 1-5 และความซ้ำซ้อนของเนื้อหาด้วยโปรแกรม Turnitin หลังจากการแก้ไขการศึกษาค้นคว้าอิสระตามขอเสนอแนะของคณะกรรมการสอบปกป้องการศึกษาค้นคว้าอิสระแล้ว

