

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
บัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99798

แผนกิจกรรมการศึกษา
ภาคการศึกษา 2/2561

ชุดวิชา
วิทยานิพนธ์
Thesis

วัตถุประสงค์

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์
5. สามารถพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
6. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
7. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
8. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
9. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่

กระบวนการศึกษาแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน คือ

ขั้นตอนที่ 1 (วพ. 1-2)

วิทยานิพนธ์ 1 : กระบวนการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Thesis I

กระบวนการและระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเลือกหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสำรวจและการวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การเก็บรวบรวมความต้องการของระบบงานสารสนเทศ การวิเคราะห์ระบบงาน การออกแบบ การพัฒนาระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การนำเสนอข้อมูลสำหรับใช้เขียนวิทยานิพนธ์ เพื่อเสนอต่ออาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับกระบวนการทำโครงการวิทยานิพนธ์
2. เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเลือกหัวข้อ การศึกษา การสำรวจ และการวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

3. เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเลือกปัญหา และการเลือกวิธีการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ การเขียนโครงการวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การเสนอระเบียบวิธีการวิจัย วิธีการพัฒนาเครื่องมือสื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์

ขั้นตอนที่ 2 (วพ.3-4)

วิทยานิพนธ์ 2 : การเขียนรายงานและการสอบวิทยานิพนธ์

Thesis II

รูปแบบและการเขียนวิทยานิพนธ์ตามที่ได้รวบรวมและวิเคราะห์ การนำเสนอวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ผู้ควบคุม และคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ การสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนการปรับปรุงแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เป็นฉบับสมบูรณ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำเสนอผลการรวบรวมข้อมูลการพัฒนา ระบบ
2. เพื่อให้สามารถสรุปผลการดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศ มาใช้ในการเขียนวิทยานิพนธ์ ตลอดจนรูปแบบและวิธีเขียนวิทยานิพนธ์ และเพื่อให้สามารถสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ได้

ขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์ขั้นที่ 1

สิ่งที่บศ.ต้องเตรียมตัว

-ศึกษาแนวทางการทำวิทยานิพนธ์จากเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น ประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษา คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

-กำหนดประเด็นปัญหาการวิจัย จัดทำเป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์

-เข้าสัมมนาเข้มตามวันเวลาที่กำหนด

วิทยานิพนธ์ขั้นที่ 2

-ศึกษาประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษา ค้นคว้าศึกษา วิเคราะห์และสังเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาพิจารณาในการสร้างเครื่องมือการวิจัย

-วางแผนและออกแบบการวิจัย กำหนดประชากรและ/หรือกลุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การกำหนดสถิติที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล

ผังการทำวิทยานิพนธ์ 1-4

งานที่กำหนดให้ทำส่ง

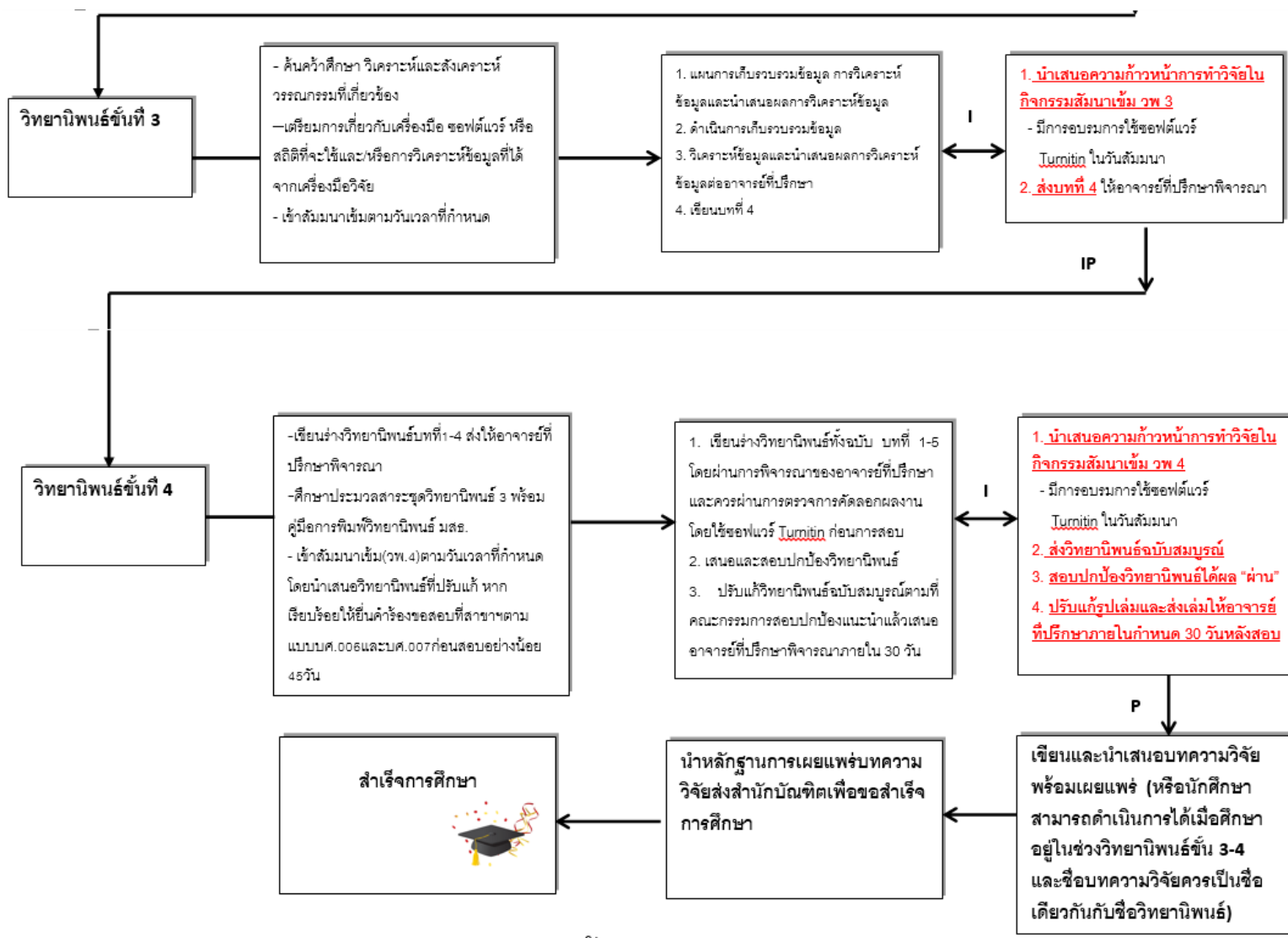
- 1.ส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ตามแบบ บศ. 001- บศ. 002 และ กบช 003 (สรุปย่อ บศ002 เหลือ 1 หน้า A4) มาที่ email อาจารย์ที่สนใจ หรือ ประธานหลักสูตร เพื่อเสนออาจารย์คนอื่นๆ พิจารณาด้วยดวงหน้าอย่างช้าที่สุด 1 สัปดาห์ก่อนสัมมนาเข้ม วพ 1 ครั้งที่ 1
2. บศ.ทุกคนเตรียมนำเสนอโครงร่างในการสัมมนาเข้มวพ.1 ครั้งที่ 1-2 (เสนอเป็นเอกสารกระดาษหรือ PowerPoint ก็ได้) และได้รับการกำหนดอาจารย์ที่ปรึกษา
- 3.ปรับแก้โครงร่างตามที่ กก. พิจารณาแล้วเสนออาจารย์ที่ปรึกษา

- 1.เครื่องมือวิจัยและคู่มือการใช้เครื่องมือวิจัย (ถ้ามี)ส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำ
2. จัดทำหนังสือราชการจากมหาวิทยาลัยเพื่อเรียนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ
3. ทดลองใช้เครื่องมือหรือซอฟต์แวร์หลักที่ใช้สำหรับงานวิจัย
4. เก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการใช้เครื่องมือวิจัย
5. เขียนบทที่ 1-3

เกณฑ์การประเมินผล 3 หน่วยกิตโดยอาจารย์ที่ปรึกษาเมื่อเสร็จขั้นต้นตอบไป

1. **เสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ในกิจกรรมสัมมนาเข้มครั้งที่ 1-2**
 - การเลือกปัญหาวิจัย
 - การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
 - การออกแบบวิจัย
2. **เสนอโครงการเพื่อเสนอหัวข้อและแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา**
 - 1) บศ 001 2) บศ 002 และ 3) กบช 003

1. **นำเสนอความก้าวหน้าการทำวิจัยในกิจกรรมสัมมนาเข้ม วพ 2**
2. **ส่งบทที่ 1-3** ให้อาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณา



ปฏิทินการศึกษา วิทยานิพนธ์ 1-4 กิจกรรมวิทยานิพนธ์ 1-4	กิจกรรมการศึกษา
สำรวจความสนใจในการกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์	<p data-bbox="1361 400 1771 667">สอนผ่านวิดีโอบรรยาย การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การให้ คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ แหล่งข้อมูลจากห้องสมุด / อื่นๆ ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์</p>
ศึกษาวิดีโอเสริมเรื่อง “How to select a thesis topic” และการค้นคว้าการทำวิทยานิพนธ์	
หาหัวข้อโครงการวิทยานิพนธ์และการทำกิจกรรมเพื่อให้ได้หัวข้อวิทยานิพนธ์	
จัดทำแบบเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์	
เข้าสัมมนาเข้มวิทยานิพนธ์	
ส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์เพื่อขออนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์	
ดำเนินการทำวิจัย	
จัดทำรายงานวิทยานิพนธ์	
เผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์	
ดำเนินการสอบปกป้องวิทยานิพนธ์	
<p data-bbox="190 778 1227 858">หมายเหตุ มีสัมมนาเข้มวิทยานิพนธ์ 1 (วันที่ 30 มีนาคม 2562 และวันที่ 27 เมษายน 2562)</p> <p data-bbox="353 866 987 906">มีสัมมนาเข้มวิทยานิพนธ์ 2 (วันที่ 27 เมษายน 2562)</p> <p data-bbox="353 914 987 954">มีสัมมนาเข้มวิทยานิพนธ์ 3 (วันที่ 22 มิถุนายน 2562)</p> <p data-bbox="353 962 987 1002">มีสัมมนาเข้มวิทยานิพนธ์ 4 (วันที่ 22 มิถุนายน 2562)</p> <p data-bbox="353 1010 1211 1037">และ กิจกรรม e-learning เป็นช่องทางติดต่อนักศึกษาตลอดภาคการศึกษา</p>	