



คู่มือกระบวนวิชา POL7096
การค้นคว้าอิสระ (INDEPENDENT STUDY)

โครงการศึกษาภาคพิเศษ หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต (ร.ม.)
สำหรับนักบริหาร รุ่นที่ 20

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประจำภาค 3 ปีการศึกษา 2562

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต (ร.ม.)
สำหรับนักศึกษาปริญญาโท สำหรับนักบริหาร รุ่นที่ 20
กระบวนวิชา POL7096 (การค้นคว้าอิสระ)

ชื่อ - นามสกุล.....
รหัสประจำตัวนักศึกษา.....
อาชีพ.....
ตำแหน่ง.....
สถานที่ทำงาน.....
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน).....
โทรศัพท์ (บ้าน).....
โทรศัพท์มือถือ.....

ชื่อเรื่องที่คาดว่าจะทำหรือให้ความสนใจจะทำการค้นคว้าอิสระ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

รายการพบอาจารย์ที่ปรึกษา

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3
ครั้งที่ 4
ครั้งที่ 5
ครั้งที่ 6
ครั้งที่ 7

แนวทางการศึกษาวิชา POL7096
สำหรับนักศึกษาปริญญาโท สำหรับนักบริหาร รุ่นที่ 20
ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2562

-
- | | |
|----------------------------|--|
| 1. ชื่อรหัสวิชา | POL7096 |
| 2. ชื่อภาษาไทย | การค้นคว้าอิสระ |
| 3. ชื่อภาษาอังกฤษ | Independent Study |
| 4. เนื้อหาวิชา | นักศึกษาจะต้องเสนอโครงการศึกษาเพื่อค้นคว้า
และเสนอผลงานภายใต้หัวข้อที่นักศึกษากำหนดโดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา |
| 5. อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา | อาจารย์ ดร.มนตรี กวินัญญานนท์
ประธานกรรมการบริหารโครงการฯ
และคณาจารย์คณะรัฐศาสตร์ (ตามรายละเอียดอาจารย์ที่ปรึกษาที่แจ้ง) |
| 6. การวัดผล | ตรวจจากรายงานที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ทำรายงานเท่านั้น
โดยไม่มีการสอบในชั้นเรียนในสัปดาห์ที่ 5 เกณฑ์การวัดผล
ให้เป็นเกรดคือ |
- | | | |
|-------|-----------------------|--------------------|
| A | เท่ากับ ดีเยี่ยม | (Excellent) |
| A- | เท่ากับ เกือบดีเยี่ยม | (Almost Excellent) |
| B+ | เท่ากับ ดีมาก | (Very Good) |
| B | เท่ากับ ดี | (Good) |
| B- | เท่ากับ ดีพอใช้ | (Fairly Good) |
| C+ | เท่ากับ เกือบดี | (Almost Good) |
| C | เท่ากับ พอใช้ | (Fair) |
| C- | เท่ากับ เกือบพอใช้ | (Almost Fair) |
| D | เท่ากับ อ่อน | (Poor) |
| และ F | เท่ากับ ตก | (Failure) |

7. การจัดส่งเล่ม POL7096 ที่สมบูรณ์ต้องส่งเอกสาร ดังนี้

- POL7096 จำนวน 1 เล่ม เข้าปกเล่มเหลืองเข้มอำพัน (1 เล่ม ส่งที่อาจารย์ที่ปรึกษา)
- บทความ (ใส่บรรณานุกรมด้วย) จำนวนไม่เกิน 10 หน้า พร้อมรูปแบบ CD ROM 1 แผ่นหรือแผ่นดิสก์ , มีทั้งบทความและเนื้อหาทั้งเล่มของสารนิพนธ์, ว.9 , ว.10 , ว.11 (ส่งที่เจ้าหน้าที่โครงการฯ)
- สำเนาหน้าปกเอกสารที่อ้างอิงในวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องและในบรรณานุกรม
- หลักฐานที่อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามรับรองในการเข้าพบให้คำปรึกษา
- กำหนดส่งรูปเล่มภายในวันที่ 3 กรกฎาคม 2563

กรอบเค้าโครงการเขียนรายงาน

สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ - ความเป็นมา และความสำคัญของปัญหา - วัตถุประสงค์ - ขอบเขต - นิยามศัพท์ - ระเบียบวิธีการศึกษา - ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา
บทที่ 2	แนวความคิด, ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
บทที่ 3	
บทที่ 4	บทวิเคราะห์
บทที่ 5	สรุป และข้อเสนอแนะ
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
คำปฏิญาณตน	

ส่วนเนื้อเรื่อง

ส่วนเนื้อเรื่อง (Texts) แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ บทนำ ตัวเรื่อง “ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ”

1. บทนำ (Introduction) ควรประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- 1.1 ความนำเป็นส่วนที่กล่าวถึงสภาพทั่วไปเพื่อเป็นการแนะนำให้ผู้อ่านมีความรู้เกี่ยวกับภูมิหลังของปัญหาที่จะศึกษา
- 1.2 ความสำคัญของปัญหา เป็นส่วนชี้ให้เห็นประเด็นสำคัญของปัญหาที่จะศึกษา
- 1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย เป็นส่วนชี้ให้เห็นสิ่งที่ต้องการศึกษา และหาคำตอบให้สอดคล้องกับประเด็นสำคัญของปัญหา โดยระบุรายละเอียดเป็นข้อๆ
- 1.4 สมมติฐาน (ถ้ามี) เป็นส่วนที่คาดหมายคำตอบเกี่ยวกับประเด็นสำคัญของปัญหาที่กำหนดขึ้นไว้ล่วงหน้าเพื่อเป็นแนวทางในการเก็บ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล สมมติฐาน อาจมีหรือไม่ก็ได้ตามความเหมาะสม หรืออาจใช้คำถามปัญหาการวิจัยแทนก็ได้
- 1.5 ขอบเขตของการวิจัยเป็นการกำหนดกรอบของปัญหาที่จะทำให้การวิจัยชัดเจนว่าจะศึกษาครอบคลุมถึงเรื่องใด ที่ไหนและเวลาใดบ้าง
- 1.6 ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี) เป็นข้อตกลงที่จะต้องยอมรับในเบื้องต้นของการดำเนินการวิจัยในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง
- 1.7 ข้อจำกัดของการศึกษา (ถ้ามี) เป็นการระบุอุปสรรค ในการดำเนินการวิจัยที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้
- 1.8 นิยามศัพท์เฉพาะ (ถ้ามี) เป็นการกำหนดความหมายของคำบางคำเพื่อใช้ในเรื่องที่จะศึกษา
- 1.9 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการศึกษา

2. ตัวเรื่อง (Main body) เนื้อหาของตัวเรื่องวิทยานิพนธ์จะแบ่งเป็นกิตติ์ได้ตามความจำเป็นและควรครอบคลุมถึงรายละเอียดดังนี้

- 2.1 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (Review of related literature) เป็นส่วนที่สรุปกลุ่มของแนวคิดทฤษฎี และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษาจากวรรณกรรมในเชิงวิเคราะห์
- 2.2 วิธีการดำเนินการวิจัย (Methodology) เป็นการระบุเกี่ยวกับรูปแบบการวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่
 - 2.2.1 รูปแบบการวิจัยที่นำมาใช้ เช่น การวิจัยเชิงสำรวจ การวิจัยเอกสาร หรือการวิจัยเชิงทดลอง เป็นต้น
 - 2.2.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ระบุวิธีการขั้นตอน และเครื่องมือต่างๆที่จะใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง วิธีการสุ่มตัวอย่าง ขนาดตัวอย่างแบบสอบถาม การสัมภาษณ์ เอกสารหรือวัสดุต่างๆที่ต้องใช้เป็นต้น

2.2.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นส่วนที่กล่าวถึงวิธีการแจกแจง ข้อมูลวิธีการทางสถิติ (ถ้ามี) ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และพิสูจน์ สมมติฐาน

2.2.4 ผลของการวิจัย (Findings and results) เป็นส่วนที่แสดงการ วิเคราะห์ข้อมูล และข้อค้นพบในการวิจัย ทั้งนี้รวมถึงการแสดงผล การทดสอบสมมติฐาน และการตอบปัญหา คำถามวิจัย (ถ้ามี)

3. สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ (Conclusions, discussions, and recommendations) เป็นส่วนที่สรุป เรื่องทั้งหมดในวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งข้อจำกัด (ถ้ามี) รวมทั้งข้อวิจารณ์ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการวิจัยในอนาคตต่อไปในการเขียนส่วน นี้ควรยึดวัตถุประสงค์ และสมมติฐานของการวิจัยเป็นหลักเพื่อชี้ให้เห็นว่าการวิจัยได้ บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ หรือไม่ อย่างไร และมีส่วนใดที่ผลการวิจัยสอดคล้องหรือไม่ สอดคล้องกับสมมติฐาน

ส่วนประกอบตอนท้าย

ส่วนประกอบตอนท้าย (Reference materials or back matters) ประกอบด้วยส่วน ต่าง ๆ ดังนี้

1. ภาคผนวก (Appendices) (ถ้ามี) เป็นส่วนที่เพิ่มเข้าไปในตอนท้ายของวิทยานิพนธ์ เพื่อให้ความกระจ่างและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษา แต่ไม่ใช่เนื้อหาของวิทยานิพนธ์ ส่วน ที่เป็นภาคผนวกจะแยกตอนออกมา โดยใช้หน้าบอกตอนว่า ภาคผนวก พิมพ์กลางหน้ากระดาษ กรณี ที่หลายภาคผนวก ให้พิมพ์หน้าบอกตอนเป็น ภาคผนวก ก ภาคผนวก ข ส่วนในวิทยานิพนธ์ที่เขียน เป็นภาษาอังกฤษ APPENDIX A APPENDIX B ฯลฯ กลางหน้ากระดาษและพิมพ์ชื่อเรื่องของ ภาคผนวกในบรรทัดต่อจากคำว่า ภาคผนวก ก หรือ ภาคผนวก ข หรือ APPENDIX A APPENDIX B ฯลฯ โดยจัดระยะพิมพ์กึ่งกลางหน้ากระดาษเช่นเดียวกัน สำหรับเนื้อหาของภาคผนวกให้พิมพ์ เลขหน้าต่อเนื่องจากเนื้อหาของวิทยานิพนธ์

2. บรรณานุกรม (Bibliographies) เป็นรายชื่อหนังสือ เอกสาร โสตทัศนวัสดุ หรือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้อ้างอิงประกอบการเขียนวิทยานิพนธ์ โดยให้แหล่งที่มาของข้อมูลอย่างครบถ้วน เพื่อให้ผู้อ่านสามารถตรวจสอบหรือค้นคว้าเพิ่มเติมได้ บรรณานุกรมเป็นส่วนที่เรียงลำดับต่อจาก ภาคผนวก

สำหรับการอ้างอิงแหล่งสารสนเทศทางอิเล็กทรอนิกส์ หากพบว่าสารสนเทศจาก สื่ออิเล็กทรอนิกส์มีต้นฉบับที่เป็นสิ่งพิมพ์ควบคู่กัน ให้ใช้หลักการอ้างอิงตามสื่อสิ่งพิมพ์นั้นๆ และบอก รายละเอียดเพิ่มเติมว่า เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภทใด ระบุแหล่งที่มาของแหล่งสารสนเทศ และระบุ วัน เดือน ปี ที่ค้นสารสนเทศด้วย โดยใส่ไว้หลังรายชื่อผู้แต่ง

การอ้างอิงในเนื้อหา และการเขียนเอกสารอ้างอิง ใช้วิธีการอ้างอิงระบบนามปี (APA) ดูได้ จากคู่มือการเขียนดัชนี / วิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ. 2550

ตัวอย่างการเขียนอ้างอิงในเนื้อหา

ผู้เขียนคนไทย (ชื่อ ชื่อสกุล, ปีที่พิมพ์, เลขหน้า)

- อ้างอิงงานทั้งเล่ม (โฆสิต อินทรวงศ์, 2547)
- อ้างอิงเฉพาะหน้าใดหน้าหนึ่ง (โฆสิต อินทรวงศ์, 2547, หน้า 15)
โฆสิต อินทรวงศ์ (2547, หน้า 15) กล่าวว่า

ผู้เขียนชาวต่างชาติ (ชื่อสกุล, ปีที่พิมพ์, เลขหน้า)

- อ้างอิงทั้งเล่ม (Robbin, 2005)
- อ้างอิงเฉพาะหน้าใดหน้าหนึ่ง (Robbin, 2005, p.40)
(Robbin, 2005, pp.40-45)
Robbin (2005, p.40) กล่าวว่า...

ตัวอย่างการเขียนอ้างอิง (บรรณานุกรม)

หนังสือ

รังสรรค์ แสงสุข และคณะ. (2540). *ความรู้คู่คุณธรรม*. กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

Sharp, William F. (1985). *Investment* (3rd ed.). Englewood Cliffs, Nj :
Prentice-Hall.

บทความ

ทวีป อภิสิทธิ์. (2538). *ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน*. วารสารการศึกษาตลอดชีวิต,
17, 88-89.

Khosit Intawongse. (2004). *Buddhism and education*.
Ramkhamhaeng University Journal, 2(21), 1-20.

วิทยานิพนธ์

สุดถวิล สืบสายพรหม. (2544). *ความสัมพันธ์ระหว่างความฉลาดทางอารมณ์กับ
ความพึงพอใจในงานพยาบาลวิชาชีพ* สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร.

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง

Sivaporn Keowsangk. (2001). *A study of discrepancy levels in
awareness of the important in English utilization between
business person and business students*. Master thesis,
Ramkhamhaeng University, Bangkok.

3. ประวัติผู้เขียน (Vitae) อยู่ลำดับสุดท้ายของรายงานเป็นการเสนอประวัติย่อๆเกี่ยวกับผู้เขียนรายงาน โดยระบุชื่อ ชื่อสกุล ใช้คำนำหน้าชื่อ นาย นาง นางสาว ยศ ฐานันดรศักดิ์ ราชทินนาม และสมณศักดิ์ พร้อมทั้ง วัน เดือน ปี และสถานที่เกิด วุฒิการศึกษา ตั้งแต่

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าขึ้นไป สถานศึกษา ปีการศึกษาที่สำเร็จ ผลงานทางวิชาการ (ถ้ามี) ตำแหน่งหน้าที่การงานในปัจจุบัน และสถานที่ทำงานของผู้วิจัย

คำปฏิญาณตน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารชิ้นนี้เป็นผลงานเขียนของข้าพเจ้า หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบพบในภายหลังว่าเป็นเอกสารที่ลอกเลียนจากแหล่งใดแหล่งหนึ่ง หรือจากเอกสารของผู้อื่น ข้าพเจ้ายอมที่จะให้มหาวิทยาลัยเพิกถอนปริญญาบัตรของข้าพเจ้า โดยไม่ขอหักทวงแต่ประการใด

ลงชื่อ

(.....)

รหัสประจำตัว.....

รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
โครงการศึกษาภาคพิเศษ หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต (ร.ม.)
สำหรับนักบริหาร รุ่นที่ 20
กระบวนวิชา POL7096 (การค้นคว้าอิสระ)
ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2562

อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาธิต สุนทรพันธุ์
ประธานกรรมการบริหารโครงการฯ
และคณาจารย์คณะรัฐศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัยค้นคว้าด้วยตนเอง (Research Paper)

- | | |
|--------------------------------|------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วรัชยา | ศิริวัฒน์ |
| 2. อาจารย์ ดร.วีระยุทธ | พรพจน์ธนาศ |
| 3. อาจารย์ ดร.ปะการัง | ชื่นจิตร |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรี | ไชยพินิจ |
| 5. อาจารย์ ดร.ศิริรักษ์ | สิงห์แสง |

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัยค้นคว้าด้วยตนเอง (Research Paper)

1. รองศาสตราจารย์ ดร.วรรษยา ศิริวัฒน์

เบอร์โทรศัพท์ต่อ : 099 - 0954456

ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	หมายเหตุ
1	6114812001	นาย ธนบดี ใหญ่จริง	
2	6114812002	ร.ต.(ญ) ปรีณา สินธพ	
3	6114812003	นาย ขจรพล สุภักดี	
4	6114812004	น.ส. ณัฐกานต์ โคกมณี	
5	6114812005	นาย ปรินทร์ พราหมสุภา	
6	6114812006	นาย วิษณุ บุญยอด	
7	6114812007	น.ส. เขมรวัศม์ อมรอิสริยยศ	
8	6114812008	น.ส. เพ็ญศิริ คงเกลี้ยง	
9	6114812011	น.ส. สุนิสา อินทรพรหม	

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัยค้นคว้าด้วยตนเอง (Research Paper)

2. อาจารย์ ดร.วีระยุทธ พรพจน์ธนาศ

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 089-0519359

ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	หมายเหตุ
1	6114812012	น.ส. ชนกานต์ หมดเลียด	
2	6114812013	น.ส. อัญญณี ไชยพิทักษ์	
3	6114812014	น.ส. อัจฉรา ล้อมฉินพรัตน์	
4	6114812015	นาย สุทธิเกียรติ คล้ายอุบล	
5	6114812016	น.ส. นภัสนวพร บุญเชิด	
6	6114812017	นาย วรพล อารักษ์	
7	6114812018	นาย สมพร จินตุลา	
8	6114812019	นาย อิศศักดิ์ ศรีสุข	
9	6114812020	นาย ทวีชัย เกตุสารธรรม	
10	6114812021	น.ส. นันทิดา จันทพิมพ์	
11	6114812022	น.ส. ไอลดา ธโนปจัย	
12	6114812023	น.ส. ธมลวรรณ แก่นจันทร์	

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัยค้นคว้าด้วยตนเอง (Research Paper)

3. อาจารย์ ดร.ประการัง ชื่นจิตร

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 092-3254554

ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	หมายเหตุ
1	6114812024	น.ส. อาริรัตน์ แสงจันทร์	
2	6114812025	น.ส. จุฑาธิป ตั้ววิลาศ	
3	6114812026	ส.ต.ท. ภาณุ ปติฐพร	
4	6114812027	น.ส. กฤตพร สัมปंना	
5	6114812028	นาย ภาณุภักดิ์ ไตรติลลันนท์	
6	6114812029	นาย พรเทพ เลาหะวิริยะ	
7	6114812030	น.ส. จิรณภักดิ์ จิรัตน์จิกุล	
8	6114812031	ร.ต.(ญ) ธิญชนก หมิ่นขำ	
9	6114812032	นาย ศักดิ์นริน แก้วศรีมล	
10	6114812034	นาย ธีรฐิติ ฤทธิเรืองเดช	
11	6114812035	นาย ยศภัทร มาเพ็ง	
12	6114812036	น.ส. แสงสุริยเทพ พระมหาสุริยะ	
13	6114812037	นาย ธนพนธ์ แซ่ตั้ง	
14	6114812038	น.ส. ภัทราวดี พันธุ์จันทร์	
15	6114812039	น.ส. พิมชนก กุลพร้อมพงศ์	

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัยค้นคว้าด้วยตนเอง (Research Paper)

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรี ไชยพินิจ
เบอร์โทรติดต่อ : 089-4894261

ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	หมายเหตุ
1	6114812040	น.ส. แพรว โมะพัฒน์	
2	6114812041	นาย ดำรงค์ดี เครือแก้ว	
3	6114812042	ว่าที่ ร.ต. กฤษดา กฤตเมธานนท์	
4	6114812043	นาย สมชีพ เทพอักษร	
5	6114812044	นาย สุริยา สุขสำราญ	
6	6114812045	นาย นฤพล สุวรรณประภา	

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัยค้นคว้าด้วยตนเอง (Research Paper)

5. อาจารย์ ดร.ศิริรักษ์ สิงห์แสง

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 086-5046969

ลำดับที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล	หมายเหตุ
1	6114812046	นาย จักรทัศน์ ชวภา	
2	6114812047	พ.ต.ท. ประภาส ศรีสุขพันธ์	
3	6114812048	น.ส. ธมนภัทร สีดอกบวบ	
4	6114812049	นาย ภูเมธ ลิ้มบวรสิน	
5	6114812050	น.ส. พัชรินทร์ รอดสาตรา	
6	6114812051	นาย ศิลป์ สุวรรณพาณิชย์	
7	6114812052	นาย ปรีดีภัทร วันนา	
8	6114812054	นาย บุญฤทธิ์ เพชรแท้	
9	6114812055	นาย Southasone Patthana	
10	6114812056	นาย กฤติกร อุณวิไล	



คู่มือกระบวนการวิชา POL7096

การค้นคว้าอิสระ

*INDEPENDENT STUDY+

โครงการศึกษาภาคพิเศษ หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต (ร.ม.)
สำหรับนักบริหาร รุ่นที่ 20

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ประจำภาค 3 ปีการศึกษา 2562