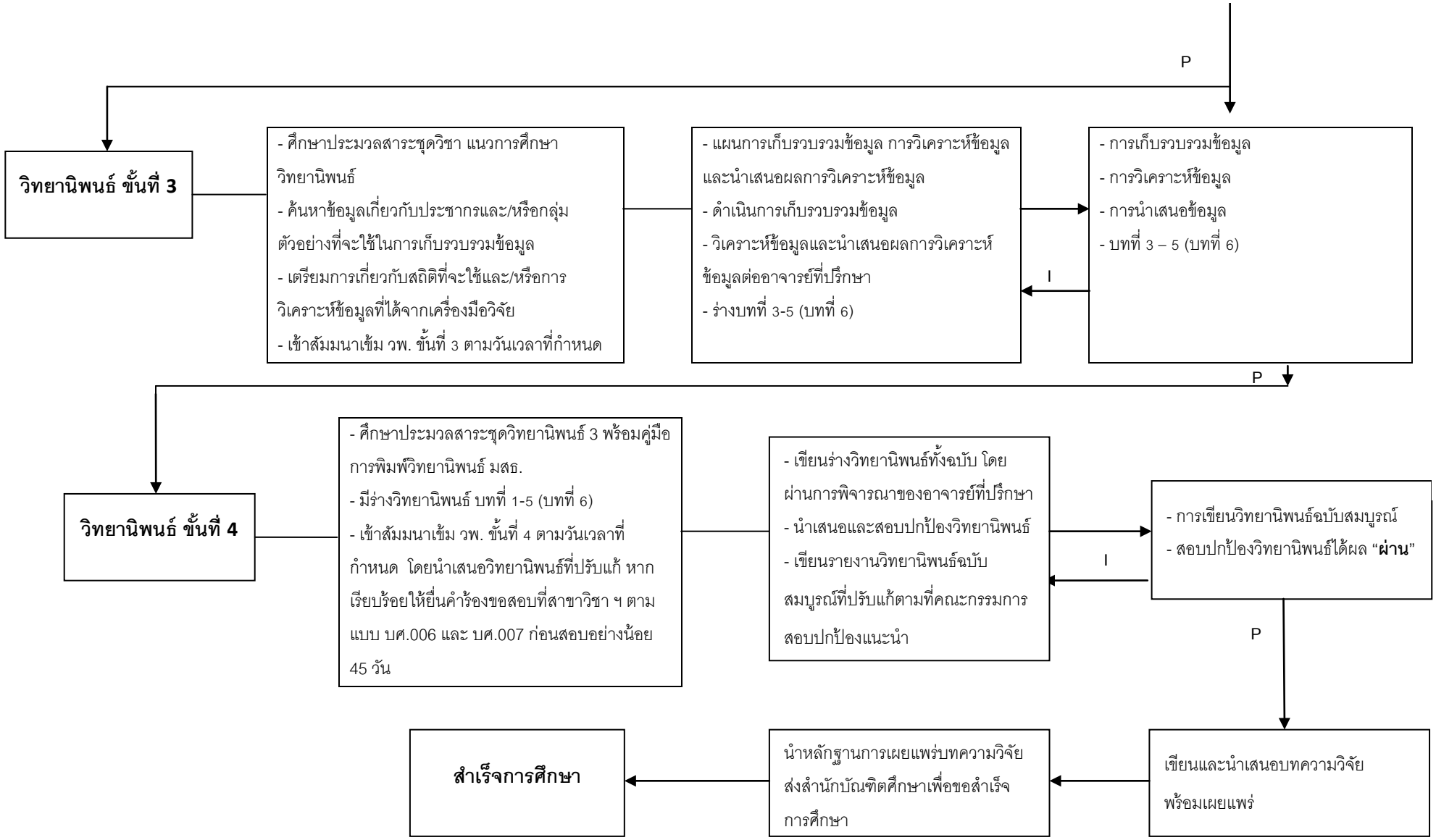
แผนภาพขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์ ขั้นที่ 1-4

ขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์	สิ่งที่ นศ.ต้องเตรียมตัว	งานที่กำหนดให้ทำส่ง	การประเมินผล 3 หน่วยกิต โดยอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อเสร็จขั้นตอนต่อไปนี้
วิทยานิพนธ์ ขั้นที่ 1	- ศึกษาประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษา คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง - กำหนดประเด็นปัญหาการวิจัย จัดทำเป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์ - เข้าสัมมนาเข้ม วพ. ขั้นที่ 1 ตามวันเวลาที่กำหนด - จัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ตามแบบ บศ.002	- โครงร่างวิทยานิพนธ์ตามแบบ บศ.002 ส่งงานบัณฑิตศึกษาสาขาวิชา 15 ชุด - ปรับแก้โครงร่างวิทยานิพนธ์ ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรให้คำแนะนำ - สำเนาโครงร่าง 15 ชุด และเตรียมนำเสนอโครงร่างในการสัมมนาเข้ม วพ.ขั้นที่ 1 - แบบขออนุมัติวิทยานิพนธ์ บศ.001 - ร่างบทที่ 1 และบทที่ 2	- การเลือกปัญหาวิจัย - การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง - การออกแบบวิจัย - การเขียนและเสนอโครงการ - บทที่ 1 และ 2
วิทยานิพนธ์ ขั้นที่ 2	- ศึกษาประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษา ค้นคว้าศึกษา วิเคราะห์และสังเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาพิจารณาในการสร้างเครื่องมือการวิจัย - วางแผนและออกแบบการวิจัย กำหนดประชากรและ/หรือกลุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การกำหนดสถิติที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล - เข้าสัมมนาเข้ม วพ. ขั้นที่ 2 ตามวันเวลาที่กำหนด	- เครื่องมือวิจัยและคู่มือการใช้เครื่องมือวิจัย (ถ้ามี) ส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำ - ขอหนังสือราชการจากมหาวิทยาลัยเพื่อเรียนเชิญผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ - ปรับแก้เครื่องมือตามที่ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิแนะนำและทดลองใช้เครื่องมือปรับแก้อีก (ถ้ามี) - จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์หน่วยงานเพื่อขออนุญาตทดลองใช้เครื่องมือ (ถ้ามี) - เก็บรวบรวมข้อมูลโดยส่งให้กลุ่มตัวอย่าง	- การพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (ฉบับสมบูรณ์)

I

P


P
วิทยานิพนธ์ ขั้นที่ 3
- ศึกษาประมวลสาระชุดวิชา แนวการศึกษาวิทยานิพนธ์
- ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับประชากรและ/หรือกลุ่มตัวอย่างที่จะใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- เตรียมการเกี่ยวกับสถิติที่จะใช้และ/หรือการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากเครื่องมือวิจัย
- เข้าสัมมนาเข้ม วพ. ขั้นที่ 3 ตามวันเวลาที่กำหนด
- แผนการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
- ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล
- วิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลต่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- ร่างบทที่ 3-5 (บทที่ 6)
I
- การเก็บรวบรวมข้อมูล
- การวิเคราะห์ข้อมูล
- การนำเสนอข้อมูล
- บทที่ 3 – 5 (บทที่ 6)
P
วิทยานิพนธ์ ขั้นที่ 4
- ศึกษาประมวลสาระชุดวิทยานิพนธ์ 3 พร้อมคู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์ มสธ.
- มีร่างวิทยานิพนธ์ บทที่ 1-5 (บทที่ 6)
- เข้าสัมมนาเข้ม วพ. ขั้นที่ 4 ตามวันเวลาที่กำหนด โดยนำเสนอวิทยานิพนธ์ที่ปรับแก้ หากเรียบร้อยให้ยื่นคำร้องขอสอบที่สาขาวิชา ฯ ตามแบบ บศ.006 และ บศ.007 ก่อนสอบอย่างน้อย 45 วัน
- เขียนร่างวิทยานิพนธ์ทั้งฉบับ โดยผ่านการพิจารณาของอาจารย์ที่ปรึกษา
- นำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
- เขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่ปรับแก้ตามที่คณะกรรมการสอบปกป้องแนะนำ
I
- การเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
- สอบปกป้องวิทยานิพนธ์ได้ผล “ผ่าน”
P
เขียนและนำเสนอบทความวิจัยพร้อมเผยแพร่
นำหลักฐานการเผยแพร่บทความวิจัยส่งสำนักบัณฑิตศึกษาเพื่อขอสำเร็จการศึกษา
สำเร็จการศึกษา