

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

แผนการศึกษา

แผน 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098904	วิทยานิพนธ์	8 (360)
รวม			8 (360)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098904	วิทยานิพนธ์	8 (360)
รวม			8 (360)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098904	วิทยานิพนธ์	8 (360)
รวม			8 (360)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098904	วิทยานิพนธ์	8 (360)
รวม			8 (360)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098904	วิทยานิพนธ์	8 (360)
รวม			8 (360)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098904	วิทยานิพนธ์	8 (360)
รวม			8 (360)

หมายเหตุ 1) นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดยไม่นับหน่วยกิต ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา  
วิทยานิพนธ์

- 4098902 สัมมนาวิจัยทางการสอนคณิตศาสตร์ชั้นสูง 1

- 4098903 สัมมนาวิจัยทางการสอนคณิตศาสตร์ชั้นสูง 2

2) นักศึกษาต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติเพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำวิทยานิพนธ์ ก่อนลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชา  
วิทยานิพนธ์

## แผน 2.1

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
เอกบังคับ	4098600	ปรัชญาและทฤษฎีทางการสอนคณิตศาสตร์ชั้นสูง	3 (2-2-7)
เอกบังคับ	4098601	เทคโนโลยีการสอนคณิตศาสตร์ชั้นสูง	3 (2-2-7)
รวม			6

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
เอกบังคับ	4098901	วิธีวิทยาการวิจัยชั้นสูงทางการสอนคณิตศาสตร์	3 (2-2-7)
เอกเลือก	409xxxx	วิชาเลือก	3 (2-2-7)
รวม			6

### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098905	วิทยานิพนธ์	9 (405)
รวม			9 (405)

### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098905	วิทยานิพนธ์	9 (405)
รวม			9 (405)

### ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098905	วิทยานิพนธ์	9 (405)
รวม			9 (405)

## ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-อ)
วิทยานิพนธ์	4098905	วิทยานิพนธ์	9 (405)
รวม			9 (405)

หมายเหตุ 1) นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดยไม่นับหน่วยกิต ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

- 4098902 สัมมนาวิจัยทางการสอนคณิตศาสตร์ชั้นสูง 1
- 4098903 สัมมนาวิจัยทางการสอนคณิตศาสตร์ชั้นสูง 2

2) นักศึกษาต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติเพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำวิทยานิพนธ์ ก่อนลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาวิทยานิพนธ์