

## ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)

Master of Science (Science Education)

## ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ศึกษา)

: Master of Science (Science Education)

ชื่อย่อ : วท.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)

: M.Sc. (Science Education)

## จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร :

แผน 1.1 เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย โดยการทำวิทยานิพนธ์สร้างองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชานั้น จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต**

แผน 1.2 เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย โดยการทำวิทยานิพนธ์สร้างองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชานั้น จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต** แบบศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งต้องทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อย **12 หน่วยกิต**

แผน 2 แบบวิชาชีพ เน้นศึกษางานรายวิชาและการค้นคว้าอิสระเชิงการประยุกต์ใช้ความรู้ใช้วิชาชีพ โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต** ทั้งนี้ให้มีการค้นคว้าอิสระ **ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิตและไม่เกิน 6 หน่วยกิต**

การจัดการศึกษา : แบบ Blended learning

ระยะเวลาตลอดหลักสูตร : 2 ปี (4 ภาคการศึกษา)

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร : 100,000 บาท

โครงสร้างหลักสูตร : รวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต**

แผน 1.1 แบบวิชาการ เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย โดยการทำวิทยานิพนธ์สร้างองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชานั้น จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต**

แผน 1.2\_แบบศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ซึ่งต้องทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 12 หน่วยกิต ดังนี้

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1. หมวดวิชาบังคับ  | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเลือก   | ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต  |
| 3. หมวดวิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต |

แผน 2 แบบวิชาชีพ เน้นศึกษางานรายวิชาและการค้นคว้าอิสระเชิงการประยุกต์ใช้ความรู้ใช้วิชาชีพ โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ทั้งนี้ ให้มีการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิตและไม่เกิน 6 หน่วยกิต ดังนี้

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. หมวดวิชาบังคับ           | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเลือก            | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต |
| 3. หมวดการศึกษาค้นคว้าอิสระ | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต  |

ตัวอย่างรายวิชาที่เรียน	
นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ศึกษา	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ศึกษา
สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ศึกษา1	วิทยานิพนธ์ 1

### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

#### 3.5.1 คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา แผน 1.1

- สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์หรือด้านการศึกษา จากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรองหรือหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง
- ต้องมีประสบการณ์ตามข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
  - เป็นบุคลากรทางการศึกษาที่มีประสบการณ์การสอนในระดับอุดมศึกษาไม่น้อยกว่า 2 ปีหรือ
  - เป็นบุคลากรทางการศึกษาหรือมีประสบการณ์ทำงานในวิชาชีพครูอย่างน้อย 2 ปีหรือ
  - มีประสบการณ์ทำงานวิจัยไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ต้องไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายร้ายแรง
- ต้องไม่เป็นคนวิกลจริตและไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงหรือโรคอื่นที่สังคมรังเกียจ
- ทั้งนี้การพิจารณาคุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหาร

### หลักสูตร

#### 3.5.2 คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษา แผน 1.2 และ แผน 2

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทุกสาขาวิชา จากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรองหรือหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง

2. ต้องไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายร้ายแรง

3. ต้องไม่เป็นคนวิกลจริตและไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงหรือโรคอื่นที่สังคมรังเกียจ

4. ทั้งนี้การพิจารณาคุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหาร

หลักสูตร

#### มหบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

1 ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม วิทยาการ ผู้ให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2 นักวิจัย นักวิชาการศึกษา นักวิเคราะห์ข้อมูล นักวิทยาศาสตร์หรือผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์ใน

หน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน

3 ประกอบธุรกิจส่วนตัว ผู้ประกอบการด้านวิทยาศาสตร์