

## หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

### Master of Science Program in Computer Science

#### หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อเต็มภาษาไทย	: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
ชื่อย่อภาษาไทย	: วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	: Master of Science (Computer Science)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	: M.S. (Computer Science)

#### ลักษณะเฉพาะของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นให้ผู้สำเร็จการศึกษา สามารถนำหลักการและทฤษฎีทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ ร่วมกับความรู้เฉพาะทางในแขนงของวิทยาการคอมพิวเตอร์ ไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ วิจัย หรือสร้างนวัตกรรม เพื่อแก้ไขปัญหาที่กำลังเกิดขึ้นในปัจจุบันและอาจเกิดขึ้นในอนาคต อีกทั้งไม่หยุดพัฒนาทักษะของตนเองในศาสตร์ทางเทคโนโลยีและวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตลอดจนเป็นผู้ที่สามารถสื่อสารได้อย่างตรงประเด็น ทำงานร่วมกับผู้อื่นเพื่อบรรลุเป้าหมายบนพื้นฐานคุณธรรม ยึดมั่นในจริยธรรม และมีจรรยาบรรณทางด้านวิชาการรวมถึงวิชาชีพ

#### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1) นักวิจัยและนักวิชาการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัย/หน่วยวิจัย
- 2) นักพัฒนา วิเคราะห์ และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ ผู้จัดการหรือนักพัฒนาซอฟต์แวร์ ผู้ประกอบการอิสระ หรือผู้ก่อตั้งบริษัทเกี่ยวกับเทคโนโลยี
- 3) อาจารย์ในสถาบันการศึกษา หรือ ผู้ถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี
- 4) อาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องศาสตร์ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

#### รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับ 4 (ปริญญาโท) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

## การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติที่สามารถพูด ฟัง อ่าน เขียน และเข้าใจภาษาไทย-อังกฤษ

## จำนวนรับ

แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 3 คน

แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 5 คน

## คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

แผน ก แบบ ก 1

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาทางวิทยาศาสตร์
2. มีประสบการณ์การทำงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการหรือวารสารอย่างน้อย 1 เรื่อง
3. กรณีที่คุณสมบัติไม่เป็นตามที่กำหนดให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร และ
4. มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และรายละเอียดเพิ่มเติมตามที่มหาวิทยาลัยประกาศ

แผน ก แบบ ก 2

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาทางวิทยาศาสตร์
2. กรณีที่คุณสมบัติไม่เป็นตามที่กำหนดให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร และ
3. มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และรายละเอียดเพิ่มเติมตามที่มหาวิทยาลัยประกาศ

## สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2565

หลักสูตรได้รับการอนุมัติจาก สป.อว. อยู่ระหว่างตรวจสอบ CHECO

## ช่องทางติดต่อ

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

99 หมู่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองฯ จ.พิษณุโลก 65000

Website: <https://csit.nu.ac.th/>

E-mail: [comgroups@nu.ac.th](mailto:comgroups@nu.ac.th)

Tel: 055 96 3263

Fax: 055 96 3262

Facebook: <https://www.facebook.com/csitnu>