

# หลักสูตร

# วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล (ปรับปรุง 2565)

MASTER OF SCIENCE PROGRAM IN  
DIGITAL TECHNOLOGY

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



กลุ่มวิชาวิทยาการดิจิทัล  
(DIGITAL SCIENCE)

## โครงสร้างหลักสูตร

|  | แผน ก แบบ ก2<br>วิทยานิพนธ์*        | แผน ข<br>ค้นคว้าอิสระ*              |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| หมวดวิชาเฉพาะ  | 4 ชุดวิชา                           | 5 ชุดวิชา                           |
| วิชาแกน 1 ชุดวิชา                                      |                                     |                                     |
| 99713  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| บังคับ 2 ชุดวิชา      บังคับ 3 ชุดวิชา                 |                                     |                                     |
| 99708  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 99711  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 99712  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| เลือก 1 ชุดวิชา ต่อไปนี้      เลือก 1 ชุดวิชา ต่อไปนี้ |                                     |                                     |
| 99710  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 99712  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| 99714  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

### ชุดวิชาที่เปิดสอน

99708 ระเบียบวิธีวิจัยและเครื่องมือในการพัฒนาระบบด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

99710 เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบนิเวศโครงสร้างพื้นฐาน

99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่

99712 ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์

99713 การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงกลยุทธ์

99714 ระบบไซเบอร์กายภาพและการประยุกต์

\* มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยตามเกณฑ์มาตรฐานเพื่อขอสำเร็จการศึกษา

## คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง
- มีประสบการณ์การทำงานภายหลังจากสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี
- มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษและการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้

เป็นหลักสูตรที่เสริมสร้างทักษะและพัฒนาผู้เรียนให้เป็นกำลังคนในอนาคตทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของประเทศ

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
School of Science  
and Technology

โทร. 02-504-8281 , 8191-3

<https://scitechno.stou.ac.th>

และ <https://ict.stou.ac.th>



Grad.ICT@STOU