

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**  
**รายงานโครงสร้างหลักสูตร**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แผน/แบบการศึกษา    | : แผน ก แบบ ก 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ชื่อหลักสูตร       | : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>Master of Science Program in Information and Communication Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ชื่อเต็มปริญญาบัตร | : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)<br>Master of Science (Information and Communication Technology)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ชื่อย่อปริญญาบัตร  | : วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)<br>M.Sc. (Information and Communication Technology)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| คุณสมบัติผู้สมัคร  | : 1) สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง<br>2) มีประสบการณ์การทำงานภายหลังจากสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี<br>3) มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษและการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้<br>4) ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1) – 3) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาหรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และลูกโทษในการกระทำจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการเห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพเป็นนักศึกษา |

**โครงสร้างของหลักสูตร**

|                                        |   |         |                    |
|----------------------------------------|---|---------|--------------------|
| ก. หมวดวิชาเฉพาะ                       | 4 | ชุดวิชา | ( 24 หน่วยกิต )    |
| ข. วิทยานิพนธ์                         |   |         | ( 12 หน่วยกิต )    |
| ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต | 1 | ชุดวิชา | ( ไม่นับหน่วยกิต ) |
| รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า    |   |         | ( 36 หน่วยกิต )    |

**รายละเอียดของหลักสูตร**

|                                                                                     |   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| ก. หมวดวิชาเฉพาะ                                                                    | 4 | ชุดวิชา |
| บังคับ 3 ชุดวิชา                                                                    |   |         |
| 99703 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเชิงกลยุทธ์                            |   |         |
| 99708 ระเบียบวิธีวิจัยและเครื่องมือในการพัฒนาระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |   |         |
| 99709 ธุรกิจดิจิทัลและการประยุกต์                                                   |   |         |
| และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้                                                |   |         |
| 99705 ความมั่นคงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                  |   |         |
| 99707 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์                                          |   |         |
| 99710 เทคโนโลยีเคลื่อนที่ไร้สายและการประยุกต์                                       |   |         |
| 99711 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับธุรกิจ                                        |   |         |
| ข. วิทยานิพนธ์                                                                      | 1 | ชุดวิชา |
| 99798 วิทยานิพนธ์                                                                   |   |         |
| ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต                                              | 1 | ชุดวิชา |
| 99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร *           |   |         |

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

**หมายเหตุ**

\* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

# มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

## รายงานโครงสร้างหลักสูตร

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แผน/แบบการศึกษา    | : แผน ข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ชื่อหลักสูตร       | : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>Master of Science Program in Information and Communication Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ชื่อเต็มปริญญาบัตร | : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)<br>Master of Science (Information and Communication Technology)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ชื่อย่อปริญญาบัตร  | : วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)<br>M.Sc. (Information and Communication Technology)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| คุณสมบัติผู้สมัคร  | : 1) สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง<br>2) มีประสบการณ์การทำงานภายหลังสำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 1 ปี<br>3) มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษและการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้<br>4) ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1) – 3) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาหรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และลูกโทษในการกระทำจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการเห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา |

### โครงสร้างของหลักสูตร

|                                        |           |                    |
|----------------------------------------|-----------|--------------------|
| ก. หมวดวิชาเฉพาะ                       | 5 ชุดวิชา | ( 30 หน่วยกิต )    |
| ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ                | 1 ชุดวิชา | ( 6 หน่วยกิต )     |
| ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต | 1 ชุดวิชา | ( ไม่นับหน่วยกิต ) |
| รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า    |           | ( 36 หน่วยกิต )    |

### รายละเอียดของหลักสูตร

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ก. หมวดวิชาเฉพาะ | 5 ชุดวิชา |
| บังคับ 4 ชุดวิชา |           |

- 99703 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเชิงกลยุทธ์
- 99708 ระเบียบวิธีวิจัยและเครื่องมือในการพัฒนาระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99709 ธุรกิจดิจิทัลและการประยุกต์
- 99710 เทคโนโลยีเคลื่อนที่ไร้สายและการประยุกต์

#### และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 99705 ความมั่นคงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99707 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์
- 99711 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับธุรกิจ

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ | 1 ชุดวิชา |
|-------------------------|-----------|

- 99797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต | 1 ชุดวิชา |
|----------------------------------------|-----------|

- 99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร \*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล  
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำมาคิดหน่วยกิตสะสม

### หมายเหตุ

\* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

Last updated: 11-February-2017