

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
**(แผน ก แบบ ก 2)**

มีโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรดังนี้

<b>(1) โครงสร้างของหลักสูตร</b>	<b>ชุดวิชา</b>	<b>หน่วยกิต</b>
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	4	24
ข. วิทยานิพนธ์		12
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

**ก. หมวดวิชาเฉพาะ 4 ชุดวิชา (24 หน่วยกิต)**

*บังคับ 3 ชุดวิชา*

- 99701 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์
- 99702 การพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารโครงการ และการประยุกต์
- 99703 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเชิงกลยุทธ์  
*และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้*
- 99704 คลังข้อมูล เหมือนข้อมูล และธุรกิจอัจฉริยะ
- 99705 ความมั่นคงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99706 ระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์งานเว็บ
- 99707 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์

**ข. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)**

- 99798 วิทยานิพนธ์

**ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)**

- 99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์โดยมีการประเมินผลการอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม และนักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้ม ในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
**(แผน ข)**

มีโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรดังนี้

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5	30
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	6
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

**(2) รายละเอียดของหลักสูตร**

**ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)**

*บังคับ 4 ชุดวิชา*

- 99701 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์
- 99702 การพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารโครงการ และการประยุกต์
- 99703 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเชิงกลยุทธ์
- 99705 ความมั่นคงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้*
- 99704 คลังข้อมูล เหมืองข้อมูล และธุรกิจอัจฉริยะ
- 99706 ระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์งานเว็บ
- 99707 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์

**ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)**

- 99797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

**ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)**

- 99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์โดยมีการประเมินผลการอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต)แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม และนักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้ม ในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น