

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

**ชื่อหลักสูตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology

**ชื่อเต็มปริญญาบัตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
Bachelor of Science (Information and Communication Technology)

**ชื่อย่อปริญญาบัตร** : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
B.Sc. (Information and Communication Technology)

**วิชาเอก** : วิทยาการคอมพิวเตอร์

**คุณสมบัติผู้สมัคร** : สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                  | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                  |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต<br>10151 ไทยศึกษา<br>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                       | 1     | ต้น  |                                                                                                                                                                       |
|       | ปลาย | 10131 สังคมมนุษย์<br>96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา                                                                  |       | ปลาย | 10131 สังคมมนุษย์<br>10151 ไทยศึกษา<br>96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น                                                                                                     |
| 2     | ต้น  | 10103 ทักษะชีวิต<br>96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ *                                               | 2     | ต้น  | 10103 ทักษะชีวิต<br>96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ *                                                                |
|       | ปลาย | 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์                                   |       | ปลาย | 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์                                                    |
| 3     | ต้น  | 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้<br>96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *<br>99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี                                        | 3     | ต้น  | 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้<br>96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *<br>99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี                                                         |
|       | ปลาย | 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99414 เทคโนโลยีมีเดีย                                      |       | ปลาย | 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99414 เทคโนโลยีมีเดีย                                                       |
| 4     | ต้น  | 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์                              | 4     | ต้น  | 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์                                               |
|       | ปลาย | 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง |       | ปลาย | 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา                                       |
| 5     | ต้น  |                                                                                                                                                      | 5     | ต้น  | 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต<br>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |

**หมายเหตุ** \* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

|                    |                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อหลักสูตร       | : วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology |
| ชื่อเต็มปริญญาบัตร | : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)<br>Bachelor of Science (Information and Communication Technology)                |
| ชื่อย่อปริญญาบัตร  | : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)<br>B.Sc. (Information and Communication Technology)                                          |
| วิชาเอก            | : วิทยาการคอมพิวเตอร์                                                                                                                 |

คุณสมบัติผู้สมัคร : สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                               | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                              |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10103 ทักษะชีวิต<br>10131 สังคมมนุษย์<br>10151 ไทยศึกษา                                                                           | 1     | ต้น  |                                                                                                                                   |
|       | ปลาย | 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา           |       | ปลาย | 10151 ไทยศึกษา<br>96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                             |
| 2     | ต้น  | 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *<br>99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี         | 2     | ต้น  | 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *<br>99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี         |
|       | ปลาย | 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย              |       | ปลาย | 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย              |
| 3     | ต้น  | 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ | 3     | ต้น  | 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ |
|       | ปลาย | 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง *<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา |       | ปลาย | 10131 สังคมมนุษย์<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง *<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา                                     |
| 4     | ต้น  |                                                                                                                                   | 4     | ต้น  | 10103 ทักษะชีวิต                                                                                                                  |
|       |      |                                                                                                                                   |       |      | 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                                                             |

หมายเหตุ \* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

**ชื่อหลักสูตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology

**ชื่อเต็มปริญญาบัตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
Bachelor of Science (Information and Communication Technology)

**ชื่อย่อปริญญาบัตร** : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
B.Sc. (Information and Communication Technology)

**วิชาเอก** : วิทยาการคอมพิวเตอร์

**คุณสมบัติผู้สมัคร** : สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มีวิชาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                         | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10131 สังคมมนุษย์<br>10151 ไทยศึกษา<br>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                | 1     | ต้น  |                                                                                                                                                     |
|       | ปลาย | 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา     |       | ปลาย | 10151 ไทยศึกษา<br>96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                               |
| 2     | ต้น  | 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้<br>96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ * | 2     | ต้น  | 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ |
|       | ปลาย | 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ *         |       | ปลาย | 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ *                                 |
| 3     | ต้น  | 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์             | 3     | ต้น  | 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์<br>99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ                                 |
|       | ปลาย | 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง *<br>99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย  |       | ปลาย | 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง *<br>99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย                          |
| 4     | ต้น  | 10103 ทักษะชีวิต<br>99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                                   | 4     | ต้น  | 10131 สังคมมนุษย์<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา                                                                    |
|       | ปลาย |                                                                                                                             |       | ปลาย | 10103 ทักษะชีวิต<br>99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                                                           |

**หมายเหตุ** \* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

**ชื่อหลักสูตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology

**ชื่อเต็มปริญญาบัตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
Bachelor of Science (Information and Communication Technology)

**ชื่อย่อปริญญาบัตร** : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
B.Sc. (Information and Communication Technology)

**วิชาเอก** : วิทยาการคอมพิวเตอร์

**คุณสมบัติผู้สมัคร** : สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                          | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                              |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10151 ไทยศึกษา<br>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 1     | ต้น  |                                                                                                                                   |
|       | ปลาย | 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล<br>99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร          |       | ปลาย | 10151 ไทยศึกษา<br>96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                             |
| 2     | ต้น  | 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *<br>99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ        | 2     | ต้น  | 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *<br>99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี         |
|       | ปลาย | 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง *<br>99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย   |       | ปลาย | 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย              |
| 3     | ต้น  | 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา         | 3     | ต้น  | 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ |
|       | ปลาย |                                                                                                                              |       | ปลาย | 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง*<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา  |

**หมายเหตุ** \* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ



**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

**ชื่อหลักสูตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology

**ชื่อเต็มปริญญาบัตร** : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
Bachelor of Science (Information and Communication Technology)

**ชื่อย่อปริญญาบัตร** : วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
B.Sc. (Information and Communication Technology)

**วิชาเอก** : วิทยาการคอมพิวเตอร์

**คุณสมบัติผู้สมัคร** : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาขั้นต้นชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่มีวิชาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                      | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10151 ไทยศึกษา<br>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์             | 1     | ต้น  |                                                                                                                                                     |
|       | ปลาย | 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ |       | ปลาย | 10151 ไทยศึกษา<br>96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                               |
| 2     | ต้น  | 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้<br>96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา                               | 2     | ต้น  | 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ |
|       | ปลาย | 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย                     |       | ปลาย | 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *<br>99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์         |
| 3     | ต้น  | 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์                          | 3     | ต้น  | 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์<br>99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี<br>99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ                                 |
|       | ปลาย | 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง                |       | ปลาย | 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง<br>99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย                                                      |
| 4     | ต้น  |                                                                                                                                          | 4     | ต้น  | 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์<br>----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา                                |

**หมายเหตุ** \* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ