

## หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต

### สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์

#### หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2549

---

#### 1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย : สารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์

ชื่อภาษาอังกฤษ : Bachelor of Information Science

#### 2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม : สารสนเทศศาสตรบัณฑิต

: Bachelor of Information Science

ชื่อย่อ : สท. บ.

: B.I.S.

#### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

#### 4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

##### 4.1 ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถทางด้านสารสนเทศศาสตร์ มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีคุณธรรม จริยธรรมและมีความศรัทธาในวิชาชีพ สามารถตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น สังคม และประเทศชาติ

##### 4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.2.1 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถในการจัดการสารสนเทศและการจัดการความรู้

4.2.2 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถในการประยุกต์และบูรณาการความรู้ทางสารสนเทศ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ อาชีพอิสระและวิชาชีพอื่นที่เกี่ยวข้อง

4.2.3 เพื่อให้บัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

## 5. กำหนดการเปิดสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2550

## 6. คุณสมบัติเฉพาะสาขา

6.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

6.2 มีคุณสมบัติอื่นครบถ้วนตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรเรื่อง การรับนักศึกษา

## 7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

## 8. ระบบการศึกษา

8.1 ระบบการจัดการศึกษา ใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และอาจให้นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนฤดูร้อนได้

### 8.2 การคิดหน่วยกิต

8.2.1 รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหา ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.2 รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองจำนวน ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.3 รายวิชาฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึก ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.4 การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

## 9. ระยะเวลาการศึกษา

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี มีระยะเวลาศึกษาต้องไม่น้อยกว่า 3 ปีการศึกษาและไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

## 10. การลงทะเบียนเรียน

10.1 ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษาปกติ

10.2 การลงทะเบียนในภาคฤดูร้อนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต

10.3 การลงทะเบียนที่มีจำนวนหน่วยกิตแตกต่างไปจากข้อ 10.1 และ 10.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้ง

## 11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรว่าด้วยการประเมินผลการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

## 12. อาจารย์ผู้สอน

### 12.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่งทางวิชาการ	ผลงานทางวิชาการ
1	นางศรีรัตน์ เจิงกลิ่นจันทร์	กศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์) กศ.บ. (ภาษาไทย) ศศ.บ. (สารสนเทศศาสตร์)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ระดับ 8	<b>ผลงานทางวิชาการ</b> 1. ตำรา การอ่านและการสร้างนิสัย รักการอ่าน 2. เอกสารประกอบการสอน 2.1 สารนิเทศเพื่อการศึกษา ค้นคว้า 2.2 สารสนเทศและ การศึกษาค้นคว้า 2.3 การศึกษาค้นคว้าและ การทำรายงาน <b>ผลงานวิจัย</b> การศึกษาเปรียบเทียบ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ความคงทนในการเรียนรู้และ ความพึงพอใจในการเรียน

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ผลงานทางวิชาการ
				<p>วิชาสารสนเทศเพื่อ การศึกษาค้นคว้า</p> <p>2. โครงการวิจัยห้องสมุดมีชีวิตเรื่อง การพัฒนาห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์เป็นห้องสมุดมีชีวิตของสำนักวิทยบริการมหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร</p>
2	นายสุวิทย์ วงษ์บุญมาก	กศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์) ค.บ.(บรรณารักษศาสตร์)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ระดับ 8	<p><b>ผลงานทางวิชาการ</b></p> <p>1. ตำรา การจัดการฐานข้อมูล ทรัพยากรสารสนเทศของ ห้องสมุด</p> <p>2.เอกสารประกอบการสอน</p> <p>2.1 สารสนเทศและการ ศึกษาค้นคว้า</p> <p>2.2 ความรู้เบื้องต้นทาง บรรณารักษศาสตร์และ สารนิเทศศาสตร์</p> <p><b>ผลงานวิจัย</b></p> <p>1.โครงการวิจัยห้องสมุดมีชีวิตเรื่องการพัฒนาห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์เป็นห้องสมุดมีชีวิตของสำนักวิทยบริการมหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร</p> <p>2.ศักยภาพและองค์ความรู้ ทางการศึกษาและฝึกอบรม ของจังหวัดตาก</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ผลงานทางวิชาการ
				3. ความต้องการการศึกษา ของชุมชน จังหวัดตาก
3	นางประพิมพ์พร โกศิยะกุล	กศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์) ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ระดับ 8	<p><b>ผลงานทางวิชาการ</b></p> <p>1. ตำรา การจัดหมวดหมู่และการ ทำเครื่องมือช่วยค้นวัสดุ สารนิเทศในห้องสมุด โรงเรียน : ทฤษฎีและการ ปฏิบัติงาน</p> <p>2. เอกสารประกอบการสอน</p> <p>2.1 สารนิเทศเพื่อ การศึกษาค้นคว้า</p> <p>2.2. สารสนเทศและการ ศึกษาค้นคว้า</p> <p>2.3 การพัฒนาทรัพยากร สารนิเทศ</p> <p><b>ผลงานวิจัย</b></p> <p>1. โครงการวิจัยห้องสมุดมี ชีวิตเรื่องการพัฒนาห้องสมุด อิเล็กทรอนิกส์เป็นห้องสมุด มีชีวิตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร</p> <p>2. ศักยภาพและองค์ความรู้ ทางการศึกษาและฝึกอบรม ของจังหวัดตาก</p> <p>3. ความต้องการการศึกษา ของชุมชน จังหวัดตาก</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ผลงานทางวิชาการ
				4. โครงการห้องสมุดมีชีวิต เรื่องการจัดการความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ไม้แคะสลักโซฟามังกรบ้าน คลองเตย อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร
4	นางอรุณลักษณ์ รัตนพันธุ์	ศศ.ม. (บรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์) ค.บ. (บรรณารักษศาสตร์)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ระดับ 7	<b>ผลงานทางวิชาการ</b> 1. ตำรา การจัดหมวดหมู่ หนังสือ 2. เอกสารประกอบการสอน 2.1 ห้องสมุดเฉพาะ 2.2 สารสนเทศและ การศึกษาค้นคว้า <b>ผลงานวิจัย</b> 1. รูปแบบการใช้ชีวิตของ นักศึกษาสถาบันราชภัฏ กำแพงเพชร 2. โครงการวิจัยห้องสมุดมี ชีวิตเรื่องการพัฒนาห้องสมุด อิเล็กทรอนิกส์เป็นห้องสมุด มีชีวิตของสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร 3. ศักยภาพและองค์ความรู้ ทางการศึกษาและฝึกอบรม ของจังหวัดตาก 4. ความต้องการการศึกษา ของชุมชน จังหวัดตาก

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ผลงานทางวิชาการ
				<p>5. โครงการห้องสมุดมีชีวิต เรื่องการจัดการความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นไม้ แกะสลักโซฟามังกรบ้าน คลองเตย อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร</p> <p>6. การจัดการความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการ ผลิตและการเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์จากกล้วยของบ้าน ปากอ่าง อำเภอเมือง จังหวัด กำแพงเพชร</p>
5	นายอรรถพร คำจันทร์	ศศ.บ. (บรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์)	พนักงาน ราชการสาย ผู้สอน	<b>ผลงานทางวิชาการ</b> 1.เอกสารประกอบการสอน สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า

### 13. จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่คาดว่าจะรับและจบในแต่ละปีการศึกษา

นักศึกษา	จำนวนนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา				
	2550	2551	2552	2553	2554
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	-	-	30	30	30
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	30	30
รวม	30	60	90	120	120
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	30	30

## 14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนบรรลุเป้าหมายตามหลักสูตรที่กำหนด สาขาวิชามีองค์ประกอบเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน ดังนี้

### 14.1 อาคาร สถานที่

14.1.1 อาคารเรียนของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

14.1.2 ห้องปฏิบัติการด้านการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ 1 ห้อง เป็นห้องปฏิบัติการด้านการจัดหา การวิเคราะห์สารสนเทศ การเตรียมทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการใช้งาน

14.1.3 ห้องปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ 1 ห้อง เป็นห้องปฏิบัติการด้านการจัดการสารสนเทศด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

14.1.4 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นแหล่งฝึกทักษะวิชาชีพ และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

14.1.5 แหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพและแหล่งการเรียนรู้ ได้แก่ ศูนย์สารสนเทศ ห้องสมุด สถาบันบริการสารสนเทศทั้งภาครัฐและเอกชน สำนักพิมพ์ สำนักข่าว บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายฐานข้อมูล ฯลฯ

### 14.2 อุปกรณ์การสอน มีอุปกรณ์การเรียนการสอนตามรายการดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่แล้ว	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
1	เครื่องคอมพิวเตอร์	18 เครื่อง	25 เครื่อง
2	คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา	-	2 เครื่อง
3	เครื่องตัดสตีกเกอร์	1 ชุด	-
4	เครื่องฉายวีดิทัศน์	1 เครื่อง	1 เครื่อง
5	เครื่องฉายมัลติมีเดีย	1 เครื่อง	1 เครื่อง
6	เครื่องฉายทึบแสง	1 เครื่อง	1 เครื่อง
7	เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์	1 เครื่อง	2 เครื่อง
8	ทีวี	3 เครื่อง	-



ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่แล้ว	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
9	คู่มือการกำหนดเลขหมู่ระบบ ทศนิยมดิวอี้	40 เล่ม	-
10	คู่มือกำหนดเลขหมู่ระบบหอสมุด รัฐสภาอเมริกัน	40 เล่ม	-
11	คู่มือกำหนดหัวเรื่องภาษาไทย	30 เล่ม	-
12	คู่มือกำหนดหัวเรื่องภาษาอังกฤษ	30 เล่ม	-
13	คู่มือการกำหนดเลขผู้แต่งภาษาไทย	20 เล่ม	-
14	คู่มือการกำหนดเลขผู้แต่ง ภาษาอังกฤษ	20 เล่ม	-
15	โปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ (ทรงไทย, Alice for windows, CDS/ISIS)	3 ระบบ	3 ระบบ
16	โปรแกรมประยุกต์สำหรับการ จัดการสารสนเทศ (Microsoft Access, Adobe Photoshop, Swish, Macromedia Dreamweaver, Flash เป็นต้น)	ไม่ต่ำกว่า 5 โปรแกรม	5 โปรแกรม

## 15. ห้องสมุด

15.1 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้  
จัดเก็บรวบรวมหนังสือตำราภาษาไทยและภาษาอังกฤษในสาขาสารสนเทศศาสตร์และวิชาที่เกี่ยวข้อง  
โดยประมาณ ดังนี้

ลำดับที่	สาขาวิชา	จำนวนชื่อเรื่อง/เล่ม หนังสือภาษาไทย (ฐานข้อมูลหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์)	จำนวนชื่อเรื่อง/เล่ม หนังสือภาษาอังกฤษ (ฐานข้อมูลหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์)
1	สารสนเทศศาสตร์	128 ชื่อเรื่อง/1,500 เล่ม (1 ฐานข้อมูล)	20 ชื่อเรื่อง/150 เล่ม (8 ฐานข้อมูล)
2	บรรณารักษศาสตร์	280 ชื่อเรื่อง/3,400 เล่ม (1 ฐานข้อมูล)	30 ชื่อเรื่อง/ 100 เล่ม (8 ฐานข้อมูล)
3	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศ	350 ชื่อเรื่อง/4,500 เล่ม (1 ฐานข้อมูล)	65ชื่อเรื่อง/ 4300 เล่ม (8 ฐานข้อมูล)

15.2 วารสาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
กำแพงเพชร มีจำนวนรายชื่อวารสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับสาขา สารสนเทศ  
ศาสตร์และวิชาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

ลำดับที่	จำนวนรายชื่อวารสาร	จำนวน
1	ภาษาไทย	20 ชื่อเรื่อง
2	ภาษาอังกฤษ	5 ชื่อเรื่อง
รวม		25 ชื่อเรื่อง 2 ฐานข้อมูล

15.3 ฐานข้อมูลสำเร็จรูปซีดีรอมและฐานข้อมูล ออนไลน์ ดังนี้

ฐานข้อมูลสำเร็จรูปซีดีรอม และฐานข้อมูลออนไลน์ ที่สำนักวิทยบริการและ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรมีให้บริการทั้งที่บอกรับเองและสำนักงาน  
คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) บอกรับ ซึ่งมีหลากหลายสาขาวิชาที่จัดให้บริการอยู่ใน  
ปัจจุบัน มีดังนี้

- 15.3.1 ฐานข้อมูลท้องถิ่น
- 15.3.2 ฐานข้อมูล Net Library
- 15.3.3 ฐานข้อมูล Kluwer Online ebooks
- 15.3.4 ฐานข้อมูล ProQuest Dissertation&Thesis
- 15.3.5 ฐานข้อมูล ACM Digital Library
- 15.3.6 ฐานข้อมูล Thailis
- 15.3.7 ฐานข้อมูล IEEE/IEE Electronic Library (IEL)
- 15.3.8 ฐานข้อมูล Lexis.com and Nexis.com
- 15.3.9 ฐานข้อมูล H.W. Wilson
- 15.3.10 ฐานข้อมูล Web of Science
- 15.3.11 ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- 15.3.12 ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- รวมทั้งสารสนเทศที่บันทึกในรูปแบบฐานข้อมูลสำเร็จรูป (ซีดีรอม) มัลติมีเดียอีกเป็นจำนวนมาก

15.4 ข้อมูลเกี่ยวกับครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
จำนวนครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและครุภัณฑ์สื่อโสตทัศน

ลำดับที่	ประเภท	จำนวน
1	คอมพิวเตอร์ให้บริการอินเทอร์เน็ต	105
2	คอมพิวเตอร์สืบค้นฐานข้อมูล	20
3	คอมพิวเตอร์ปฏิบัติงาน	20
4	ชุดอุปกรณ์การเรียนการสอนทางไกล	2

16. งบประมาณ

งบประมาณ : จำนวนนักศึกษา x 5,500 บาท (โดยประมาณ)

ปีงบประมาณ	2550	2551	2552	2553	2554
จำนวนนักศึกษา	30	60	90	120	120
งบประมาณ	165,000	330,000	495,000	660,000	660,000

## 17. หลักสูตร

17.1 จำนวนหน่วยกิต จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

17.2 โครงสร้างหลักสูตร หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาสารสนเทศศาสตร์มี สัดส่วนจำนวนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและกลุ่มวิชา ดังนี้

หมวดวิชา	มาตรฐานหลักสูตร ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548	โครงสร้างหลักสูตร
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษาและนันทนาการ	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต  9 หน่วยกิต 8 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ 2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน 2.2 วิชาเอก 2.3 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต 33 หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต 7 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

**17.3 รายวิชา**

**17.3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** 34 หน่วยกิต

(รายละเอียดตามภาคผนวก ก)

**17.3.2 หมวดวิชาเฉพาะ** 88 หน่วยกิต

**17.3.2.1 วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน** 33 หน่วยกิต

**บังคับ**      **เรียน**

**วิชาความรู้พื้นฐานทางวิชาชีพ** 12 หน่วยกิต

1631101      สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น      3 (3-0-6)

1631102      การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ      3 (2-2-5)

1632103      การวิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ      3 (2-2-5)

1632104      การวิเคราะห์และสังเคราะห์รายการสารสนเทศ      3 (2-2-5)

**วิชาการจัดการและบริการสารสนเทศ** 9 หน่วยกิต

1631201      บริการสารสนเทศ      3 (2-2-5)

1633202      การจัดการสถาบันบริการสารสนเทศ      3 (3-0-6)

1634203      การจัดการความรู้      3 (2-2-5)

**วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ** 12 หน่วยกิต

1631301      การสืบค้นสารสนเทศออนไลน์      3 (2-2-5)

1632302      โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดการสารสนเทศ      3 (2-2-5)

1633303      การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานสารสนเทศ      3 (2-2-5)

1634304      การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์      3 (2-2-5)

**17.3.2.2 วิชาเอก** 42 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเรียนรายวิชาจากกลุ่มวิชาเอกไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต ดังนี้

**1) วิชาเอกบังคับ** 27 หน่วยกิต

**บังคับ**      **เรียน**

**วิชาความรู้พื้นฐานทางวิชาชีพ** 9 หน่วยกิต

1632105      การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ      3 (2-2-5)

1633106      การอ่านภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ      3 (2-2-5)

1634107      กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพสารสนเทศ      3 (3-0-6)

**วิชาการจัดการและบริการสารสนเทศ****6 หน่วยกิต**

1632205	บรรณานุกรม วรรณคดี สารสนเทศและศัพท์สัมพันธ์	3 (2-2-5)
1633204	ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์	3 (3-0-6)

**วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ****12 หน่วยกิต**

1633305	การจัดการเว็บเพจ	3 (2-2-5)
1633306	การออกแบบและการพัฒนาสื่อผสม	3 (2-2-5)
1634307	ระบบสำนักงานอัตโนมัติ	3 (2-2-5)

**2) วิชาเอกเลือก****15 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มวิชาทั้งสามกลุ่มตามความสนใจไม่น้อยกว่า

15 หน่วยกิต

**วิชาความรู้พื้นฐานและส่งเสริมทักษะวิชาชีพ**

1632108	ธุรกิจสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1632109	ธุรกิจสิ่งพิมพ์	3 (3-0-6)
1633110	สารสนเทศกับสังคม	3 (3-0-6)
1633501	การศึกษาเอกเทศด้านสารสนเทศศาสตร์	3 (2-2-5)
1634502	สัมมนาทางสารสนเทศศาสตร์	3 (2-2-5)

**วิชาการจัดการและบริการสารสนเทศ**

1631209	จิตวิทยาในงานบริการสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1631210	การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ในสถาบันบริการสารสนเทศ	3 (2-2-5)
1632208	การจัดการสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	3 (2-2-5)
1632211	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	3 (3-0-6)
1632212	สารสนเทศสำหรับเด็กและเยาวชน	3 (3-0-6)
1632213	สารสนเทศภาครัฐ	3 (3-0-6)
1632214	สารสนเทศทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3 (3-0-6)
1632215	สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3 (3-0-6)
1633207	สารสนเทศท้องถิ่น	3 (3-0-6)

**วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

1632308	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายสารสนเทศ	3 (3-0-6)
1634309	การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล	3 (2-2-5)

**17.3.2.3 วิชาวิทยาการจัดการ****6 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาการจัดการไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(3-0-6)
3561101	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
3562404	การพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน	3(3-0-6)
3562302	การพัฒนาองค์การ	3(3-0-6)
3561102	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0-6)

**17.3.2.4 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ****7 หน่วยกิต**

1633401	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสารสนเทศศาสตร์	2 (90)
1634402	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสารสนเทศศาสตร์	5(450)

**17.3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี****6 หน่วยกิต**

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

## 17.4 แผนการศึกษา

## ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
ศึกษาทั่วไป	1541003	การสื่อสารเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ	3(2-2-5)
	1511002	ความจริงของชีวิต	2(2-0-4)
	1631001	สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	2(1-2-3)
	4121002	คอมพิวเตอร์และการประยุกต์ใช้งาน	3(2-2-5)
	1161003	การลีลาศเพื่อสุขภาพ	2(1-2-3)
เฉพาะ วิชาพื้นฐานเฉพาะ ด้าน	1631101	สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	1631102	การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ	3(2-2-5)
รวม			18

## ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
ศึกษาทั่วไป	2531002	วิถีโลก	2(2-0-4)
	2551001	การปกครองท้องถิ่นไทย	2(2-0-4)
	2561001	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	2(2-0-4)
	1551001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2(2-0-4)
	4091002	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2(1-2-3)
เฉพาะ วิชาพื้นฐานเฉพาะ ด้าน	1631201	บริการสารสนเทศ	3(2-2-5)
	1631301	การสืบค้นสารสนเทศออนไลน์	3(2-2-5)
รวม			16



## ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
ศึกษาทั่วไป	1551002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2(2-0-4)
	2011001	สุนทรียภาพทางทัศนศิลป์	2(2-0-4)
	1001001	ภาวะผู้นำและการจัดการยุคใหม่	2(2-0-4)
	4121004	คอมพิวเตอร์และสื่อประสม	3(2-2-5)
	4001001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา	2(2-0-4)
เฉพาะ วิชาพื้นฐานเฉพาะ ด้าน	1632302	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดการสารสนเทศ	3(2-2-5)
วิชาเอกบังคับ	1632105	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ	3(2-2-5)
รวม			17

## ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
ศึกษาทั่วไป	1551005	ภาษาอังกฤษปฏิบัติการ	2(1-2-3)
เฉพาะ วิชาพื้นฐานเฉพาะ ด้าน	1632103	การวิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ	3(2-2-5)
	1632104	การวิเคราะห์และสังเคราะห์รายการสารสนเทศ	3(2-2-5)
วิชาเอกบังคับ	1632205	บรรณานุกรม วรรณคดี สารสนเทศ และ ศัพท์สัมพันธ์	3(2-2-5)
วิชาวิทยาการ จัดการ	3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(3-0-6)
เลือกเสรี	xxxxxxx		3
รวม			17

## ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
เฉพาะ วิชาพื้นฐานเฉพาะ ด้าน วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก	1633202	การจัดการสถาบันบริการสารสนเทศ	3(3-0-6)
	1633204	ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
	1633106	การอ่านภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ	3(2-2-5)
	xxxxxxx		3
วิชาวิทยาการ จัดการ	3562404	การพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน	3(3-0-6)
เลือกเสรี	xxxxxxx		3
รวม			18

## ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
เฉพาะ วิชาพื้นฐานเฉพาะ ด้าน วิชาเอกบังคับ วิชาเอกเลือก	1633303	การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานสารสนเทศ	3(2-2-5)
	1633305	การจัดการเว็บเพจ	3(2-2-5)
	1633306	การออกแบบและการพัฒนาสื่อผสม	3(2-2-5)
	xxxxxxx		3
	xxxxxxx		3
ฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	1633401	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สารสนเทศศาสตร์	2(90)
รวม			17

## ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
เฉพาะ วิชาพื้นฐานเฉพาะ ด้าน	1634203	การจัดการความรู้	3(2-2-5)
	1634304	การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์	3(2-2-5)
วิชาเอกบังคับ	1634107	กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพสารสนเทศ	3(3-0-6)
	1634307	ระบบสำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)
วิชาเอกเลือก	xxxxxxx		3
	xxxxxxx		3
รวม			18

## ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
ฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	1634402	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสารสนเทศศาสตร์	5(450 ชั่วโมง)
รวม			5

## 17.5 คำอธิบายรายวิชา

รหัส ชื่อและคำอธิบายรายวิชา หน่วยกิต(ท-ป-อ)

## 1631101 สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น

**Introduction to Information Science****3(3-0-6)**

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ขอบเขต และวิวัฒนาการของสารสนเทศ ประเภท และแหล่งบริการสารสนเทศ ความสัมพันธ์ของสารสนเทศกับวิชาอื่น ๆ ความสำคัญและบทบาทของสารสนเทศที่มีต่อสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง ระบบสารสนเทศ วิชาชีพสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีกับงานสารสนเทศ ตลอดจนปัญหาและแนวโน้มที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศ

**1631102 การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ****Information Resources Development****3(2-2-5)**

ศึกษาความหมาย ประเภท ความสำคัญของทรัพยากรสารสนเทศ แหล่งผลิตและเผยแพร่ทรัพยากรสารสนเทศ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดหาและการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ความร่วมมือในการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ เทคนิคการเจรจาต่อรองกับผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย การบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

ฝึกปฏิบัติด้านการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ การซ่อมและบำรุงรักษาทรัพยากรสารสนเทศ

**1631201 บริการสารสนเทศ****Information Services****3(2-2-5)**

ศึกษาหลักและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการบริการสารสนเทศ คุณสมบัติของผู้ให้บริการสารสนเทศ การศึกษาผู้ใช้ การวางแผนด้านการตลาดบริการสารสนเทศ ประเภทของบริการสารสนเทศ การบริหาร ดำเนินงานบริการสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานบริการ ตลอดจนแนวโน้มของบริการสารสนเทศ

ฝึกปฏิบัติการให้บริการสารสนเทศประเภทต่าง ๆ ที่สถาบันบริการสารสนเทศได้จัดให้บริการแก่ผู้ใช้

**1631209 จิตวิทยาในงานบริการสารสนเทศ****Psychology in Information Services****3(3-0-6)**

ศึกษาแนวทางวิเคราะห์พฤติกรรมมนุษย์ในด้านความต้องการ ความแตกต่างระหว่างบุคคล มนุษยสัมพันธ์ การเรียนรู้ การปรับตัว แรงจูงใจ พฤติกรรมของผู้ใช้บริการสารสนเทศ ตลอดจนจิตวิทยาในการให้บริการสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

**1631210 การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ในสถาบันบริการสารสนเทศ****Communication and Public Relation in Information Services Organization 3 (2-2-5)**

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการสื่อสาร องค์ประกอบ โครงสร้างและกระบวนการสื่อสาร ทฤษฎีการสื่อสาร ความสำคัญของการสื่อสารในสถาบันบริการสารสนเทศ การประชาสัมพันธ์สารสนเทศสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร สภาพปัญหาของการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ในงานสารสนเทศของสถาบันบริการสารสนเทศต่าง ๆ

**1631301 การสืบค้นสารสนเทศออนไลน์****Online Information Retrieval****3(2-2-5)**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศออนไลน์ ลักษณะ ประเภทของสารสนเทศออนไลน์ รวมทั้งเทคโนโลยีและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการสารสนเทศออนไลน์ ฐานข้อมูลออนไลน์สาขาต่าง ๆ เทคนิค วิธีการสืบค้น และการประเมินผล

ฝึกปฏิบัติการสืบค้นสารสนเทศออนไลน์จากฐานข้อมูลสาขาต่าง ๆ ที่ให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

**1632103 การวิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ****Analysis and Synthesis of Information Subject****3(2-2-5)**

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ หลักการวิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหาเพื่อการจัดระบบและการเข้าถึงสารสนเทศ ได้แก่ การกำหนดสัญลักษณ์หมวดหมู่ระบบต่าง ๆ การกำหนดหัวเรื่องและการสร้างศัพท์สัมพันธ์ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ

ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศจากทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่าง ๆ การกำหนดหัวเรื่อง สัญลักษณ์ และศัพท์สัมพันธ์เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ

**1632104 การวิเคราะห์และสังเคราะห์รายการสารสนเทศ****Analysis and Synthesis of Information Descriptions****3(2-2-5)**

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์และสังเคราะห์รายการสารสนเทศ หลักเกณฑ์และมาตรฐานสำหรับการลงรายการบรรณานุกรม การทำรายการและการกำหนดรายการเข้าถึงสารสนเทศในรูปแบบคอมพิวเตอร์อ่านได้ และการใช้เมทาตาตา

ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และสังเคราะห์รายการสารสนเทศจากทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่าง ๆ ตามหลักเกณฑ์การลงรายการทางบรรณานุกรมตามมาตรฐานสากลแบบแองโกลอเมริกันและ MARC21 เพื่อการเข้าถึงสารสนเทศ

**1632105 การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ****Writing English for Information Professionals****3(2-2-5)**

ศึกษาพัฒนาทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในวิชาชีพนักสารสนเทศ การเขียนเพื่อการสื่อสารในงานวิชาชีพ

ปฏิบัติทางการเขียนและใช้ภาษาอังกฤษในการติดต่อสื่อสารทางด้านวิชาชีพและสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการให้บริการสารสนเทศในสถาบันบริการสารสนเทศ

**1632108 ธุรกิจสารสนเทศ****Information Business****3(3-0-6)**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจสารสนเทศ ประเภทและองค์ประกอบของธุรกิจสารสนเทศ การจัดการธุรกิจสารสนเทศ การวิเคราะห์ผู้บริโภคนสารสนเทศ การวิจัยการตลาดสารสนเทศ จริยธรรม จรรยาบรรณ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสารสนเทศ และแนวโน้มเกี่ยวกับธุรกิจสารสนเทศ

**1632109 ธุรกิจสิ่งพิมพ์****Printing Business****3(2-2-5)**

ศึกษาปัจจัยในการผลิตสิ่งพิมพ์ การพิมพ์ระบบต่าง ๆ กองบรรณาธิการ กระบวนการผลิตสิ่งพิมพ์ และเทคนิคต่าง ๆ เกี่ยวกับการพิมพ์ เทคโนโลยีการพิมพ์ การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการออกแบบและผลิตสิ่งพิมพ์ ธุรกิจการพิมพ์และการเผยแพร่สิ่งพิมพ์

ฝึกปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสิ่งพิมพ์

**1632205 บรรณานุกรม วรรณคดี สารบัญและศัพท์สัมพันธ์****Bibliography Indexing Abstracting and Thesaurus****3 (2-2-5)**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดทำบรรณานุกรม วรรณคดี สารบัญ และศัพท์สัมพันธ์ ลักษณะ ประเภท และประโยชน์ของบรรณานุกรม วรรณคดี สารบัญ และศัพท์สัมพันธ์ การวิเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ หลักเกณฑ์การทำบรรณานุกรม วรรณคดี สารบัญ และศัพท์สัมพันธ์ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดทำบรรณานุกรม วรรณคดี สารบัญ และศัพท์สัมพันธ์

ฝึกปฏิบัติการจัดทำบรรณานุกรม วรรณคดี สารบัญ และศัพท์สัมพันธ์

**1632208 การจัดการสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง****Serial Management****3(2-2-5)**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง การจัดการสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องในงานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ และความร่วมมือในการจัดการสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง

ฝึกปฏิบัติด้านการจัดหา การจัดระบบ การจัดเก็บ การให้บริการ และการใช้เทคโนโลยีในการจัดการสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง

- 1632211 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต**  
**Information for Lifelong Learning** **3(3-0-6)**  
 ศึกษาความหมาย ความสำคัญและแนวคิดเกี่ยวกับสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต แหล่งสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต การจัดการ การอนุรักษ์และบำรุงรักษา สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- 1632212 สารสนเทศสำหรับเด็กและเยาวชน**  
**Children and Young Adults Information** **3(3-0-6)**  
 ศึกษาการจัดกิจกรรมและบริการส่งเสริมการอ่านของเด็กและเยาวชนในเรื่องต่าง ๆ จิตวิทยาเด็กและเยาวชน สารสนเทศสำหรับเด็กและเยาวชน แหล่งผลิต เผยแพร่และ ส่งเสริมวรรณกรรม รวมทั้งเว็บไซต์สำหรับเด็กและเยาวชน วรรณกรรมสำหรับเด็กและเยาวชนที่ได้รับรางวัล
- 1632213 สารสนเทศภาครัฐ**  
**Government Information** **3(3-0-6)**  
 ศึกษาประวัติ ลักษณะ ประเภท ความสำคัญของสิ่งพิมพ์รัฐบาลทั้งไทยและต่างประเทศ สารสนเทศภาครัฐ แหล่งผลิต การเผยแพร่และบริการสารสนเทศ รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 1632214 สารสนเทศทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**  
**Humanities and Social Sciences Information** **3(3-0-6)**  
 ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ขอบเขต ประวัติและวิวัฒนาการของวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประเภทสารสนเทศทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สารสนเทศที่สำคัญทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สถาบันบริการสารสนเทศด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ แหล่งผลิต เผยแพร่และบริการ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์และฐานข้อมูลด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง
- 1632215 สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**Science and Technology Information** **3(3-0-6)**  
 ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ขอบเขต ประวัติและวิวัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทของสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สารสนเทศที่สำคัญทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แหล่งผลิต เผยแพร่และบริการ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์และฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง

**1632302 โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดการสารสนเทศ****Software Package for Information Management****3(2-2-5)**

ศึกษาเกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการจัดการสารสนเทศ ลักษณะ โครงสร้าง ระบบงาน วิธีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปประเภทต่าง ๆ รวมทั้งการพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการจัดการสารสนเทศ

ฝึกปฏิบัติการใช้และพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดการสารสนเทศ

**1632308 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายสารสนเทศ****Data Communication and Network information****3(2-2-5)**

ศึกษาความหมาย องค์ประกอบ ความสำคัญของการสื่อสารข้อมูล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีโทรคมนาคมกับการสื่อสารข้อมูล เครือข่ายสารสนเทศในระดับต่าง ๆ การเชื่อมโยงและรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายสารสนเทศในสถาบันบริการสารสนเทศ แนวโน้มและพัฒนาการทางด้านการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายสารสนเทศ

ฝึกปฏิบัติด้านการสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายสารสนเทศ

**1633106 การอ่านภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ****Reading English for Information Professionals****3(2-2-5)**

ศึกษาพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในวิชาชีพ การอ่านเพื่อการสื่อสารในงานวิชาชีพ

ปฏิบัติทางด้านการอ่านและการใช้ภาษาอังกฤษในการติดต่อสื่อสารทางด้านวิชาชีพและสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการให้บริการสารสนเทศในสถาบันบริการสารสนเทศ

**1633110 สารสนเทศกับสังคม****Information and Society****3(3-0-6)**

ศึกษาแนวคิด ความหมาย ความสำคัญ ความจำเป็นของสารสนเทศกับสังคม ลักษณะและวิธีการสร้างองค์ความรู้ บริบทและสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงภายใต้อิทธิพลของโลกาภิวัตน์ ในด้านสังคม วัฒนธรรม ปรัชญา กฎหมาย นโยบายสาธารณะ เศรษฐกิจ การเมือง ความสัมพันธ์และความเกี่ยวข้องระหว่างสารสนเทศกับสังคม ระบบสารสนเทศและการใช้สารสนเทศเพื่อการดำรงชีวิตในสังคม



**1633202 การจัดการสถาบันบริการสารสนเทศ****Management of Information Organizations****3(3-0-6)**

ศึกษาการปฏิบัติงานและบทบาทของนักสารสนเทศในฐานะผู้บริหารสถาบันบริการสารสนเทศ ผู้ให้บริการสารสนเทศ ได้แก่ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การกำหนดนโยบาย การจัดโครงสร้างขององค์กร การจัดการบุคลากร การเงิน อาคาร ครุภัณฑ์ การสื่อสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ การจัดระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานและการตัดสินใจ การติดตามการวัดและประเมินผลการปฏิบัติงาน การประกันคุณภาพ ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการองค์กร

**1633204 ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์****Electronic Library****3(3-0-6)**

ศึกษาแนวคิดและพัฒนาการของห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ห้องสมุดดิจิทัล ลักษณะเฉพาะของห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ระบบการนำส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

**1633207 สารสนเทศท้องถิ่น****Local Information****3(3-0-6)**

ศึกษา สํารวจ วิเคราะห์สารสนเทศ สารสนเทศท้องถิ่น ภูมิปัญญาท้องถิ่นความต้องการของผู้ใช้และชุมชน การจัดการบริการ การเผยแพร่ และการอนุรักษ์สารสนเทศท้องถิ่น แนวโน้มในการจัดการสารสนเทศท้องถิ่น

**1633303 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานสารสนเทศ****Database Management for Information Work****3(2-2-5)**

แนวคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูล ระบบฐานข้อมูล องค์ประกอบและโครงสร้างของฐานข้อมูล ทักษะการสร้างและการออกแบบฐานข้อมูล การประเมินผล และการประยุกต์ใช้งานกับงานสารสนเทศ

ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการสร้างฐานข้อมูล

**1633305 การจัดการเว็บเพจ****Web Page Management****3(2-2-5)**

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและเว็บเพจ องค์ประกอบ โครงสร้าง กราฟิก และเทคโนโลยีการเขียนและการทำงานของเว็บเพจ การออกแบบและการเผยแพร่สารสนเทศบนเว็บเพจ ภาษาที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ

ปฏิบัติด้านการออกแบบและจัดทำเว็บเพจ

**1633306 การออกแบบและการพัฒนาสื่อผสม****Multimedia Design and Development****3(2-2-5)**

ศึกษาความสำคัญ แนวคิด หลักการ องค์ประกอบ บทบาทของสื่อประสม เทคนิคการออกแบบและการพัฒนา การนำเสนอสื่อประสม อุปกรณ์และวิธีการใช้ โปรแกรมประยุกต์ หรือ โปรแกรมภาษาที่ใช้พัฒนาสื่อประสมเพื่องานสารสนเทศ และการประเมินสื่อประสม

ฝึกปฏิบัติการออกแบบและการพัฒนาสื่อประสม การนำเสนอ เผยแพร่และประชาสัมพันธ์สื่อประสมที่ได้ออกแบบและพัฒนา

**1633401 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสารสนเทศศาสตร์****Preparation for Professional Experience in Information Sciences****2(90)**

ศึกษาการจัดกิจกรรมและประสบการณ์ในงานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมของนักศึกษา ก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ ในด้านการรับรู้ ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาและฝึกทักษะของผู้เรียน ให้มีความรู้ มีทักษะ เจตคติ แรงจูงใจที่ดีต่อวิชาชีพ และมีคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพและการปฏิบัติงานในสถานการณ์และรูปแบบต่าง ๆ

ฝึกทักษะทางวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ในสถาบันบริการสารสนเทศ

**1633501 การศึกษาเอกเทศด้านสารสนเทศศาสตร์****Independent Study for Information Science****3 (2-2-5)**

ศึกษาค้นคว้าหรือปฏิบัติการและทำรายงาน โดยเลือกหัวข้อเรื่องตามความสนใจในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

**1634107 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพสารสนเทศ****Law and Professional Ethics on Information Work****3(3-0-6)**

ศึกษาหลักการ แนวคิดและทฤษฎีทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศและการสื่อสาร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศและการสื่อสาร บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ จรรยาบรรณและจริยธรรมสำหรับผู้ปฏิบัติงานในวิชาชีพสารสนเทศ รวมทั้งการส่งเสริม พัฒนาจริยธรรมและการสร้างค่านิยมในการใช้สารสนเทศ

**1634307 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ****Office Automation****3(2-2-5)**

ศึกษาลักษณะของระบบสำนักงานอัตโนมัติ โครงสร้างและการพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ การปรับเปลี่ยนและผลกระทบในการใช้ระบบสำนักงานอัตโนมัติ ศึกษาเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในสำนักงาน

ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้ในระบบสำนักงาน

**1634203 การจัดการความรู้****Knowledge Management****3(2-2-5)**

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ประเภท องค์ประกอบ ขั้นตอนและกระบวนการจัดการความรู้ ในสถาบันบริการสารสนเทศ หน่วยงานหรือองค์กรต่าง เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพและความสามารถเชิงแข่งขัน บทบาทและจริยธรรมของผู้จัดการความรู้ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการความรู้

ฝึกปฏิบัติการจัดการความรู้

**1634304 การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์****Online Electronic Media Development****3(2-2-5)**

ศึกษาความหมาย ความสำคัญของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ การวางแผน การเลือกเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ในรูปแบบต่าง ๆ การพัฒนาและเผยแพร่สื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ การประเมินผลสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ฝึกปฏิบัติในการพัฒนาและการเผยแพร่สื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ และการประเมินผล

**1634309 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล****Databases Design and Development****3(2-2-5)**

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับฐานข้อมูลและระบบฐานข้อมูล การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล การบริหารและการบำรุงรักษาฐานข้อมูล

ฝึกปฏิบัติด้านการออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

**1634402 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสารสนเทศศาสตร์****Field Experience in Library and Information Sciences****5(450)**

การฝึกงานในสถาบันบริการสารสนเทศหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ทั้งในด้านการบริหาร งานเทคนิค งานบริการและการเผยแพร่สารสนเทศ

**1634502 สัมมนาทางสารสนเทศศาสตร์****Seminar in Information Science****3 (2-2-5)**

ศึกษา วิเคราะห์ประเด็นความเคลื่อนไหว แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความก้าวหน้าด้านสารสนเทศศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง

สัมมนาและวิเคราะห์ประเด็นความเคลื่อนไหวทางด้านสารสนเทศศาสตร์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

## 18. การประกันคุณภาพของหลักสูตร

### 18.1 การบริหารหลักสูตร

สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ มีการบริหารหลักสูตร โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรจำนวน 5 คน ซึ่งมีคุณวุฒิและประสบการณ์สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนด โดยมีประธานสาขาวิชาเป็นผู้บริหารงานสาขาให้ปฏิบัติตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

การจัดแผนการสอน สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ได้มีการจัดทำแผนการสอนในแต่ละรายวิชา เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะตามที่พึงประสงค์และสามารถประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น บรรณารักษ์ นักเอกสารสนเทศ ผู้จัดการฐานข้อมูล ผู้จัดการสารสนเทศ นักวิชาชีพหรือนักสารสนเทศ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ เจ้าของร้านหนังสือ สำนักพิมพ์ เป็นต้น ที่สามารถประกอบอาชีพในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และอาชีพอิสระ

การจัดอาจารย์ผู้สอน สาขาวิชาได้จัดอาจารย์ผู้สอนที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์สอดคล้องกับรายวิชาที่สอน มีการจัดทำแผนการสอนเพื่อชี้แจงกิจกรรมการเรียนการสอนทุกรายวิชา มีการวัดผลและประเมินผลกิจกรรมการเรียนการสอน ประเมินตัวผู้เรียนและอาจารย์ผู้สอนโดยนักศึกษาเป็นผู้ประเมินทุกภาคเรียน และแจ้งให้อาจารย์ผู้สอนรับทราบเพื่อการแก้ไขและปรับปรุงต่อไป

### 18.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้จัดหาทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนเพื่อให้เพียงพอต่อการผลิตบัณฑิตและพัฒนาคุณลักษณะของนักศึกษาตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของสาขาวิชา ทั้งด้านวัสดุ ครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ แหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และมีสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการในการจัดหาหนังสือ ตำรา วารสารต่าง ๆ รวมทั้งฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่จำเป็นต่อการเรียนการสอนของนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอน

### 18.3 การสนับสนุนและการให้คำแนะนำแก่นักศึกษา

สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ มีการสนับสนุนและให้คำแนะนำแก่นักศึกษาโดยจัดอาจารย์ที่ปรึกษาประจำแต่ละหมู่เรียน เพื่อให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาด้านวิชาการ การเรียนการสอน รวมทั้งการประพฤติปฏิบัติตนของนักศึกษา มีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตในด้านต่าง ๆ เช่น การพัฒนาความสามารถและทักษะทางวิชาชีพ การพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม การพัฒนาบุคลิกภาพ การพัฒนาทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี

สารสนเทศ ฝึกทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ การฝึกทักษะทางวิชาชีพในการจัดกิจกรรมออกค่ายเพื่อการพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ รวมทั้งการจัดกิจกรรมแนะแนวอาชีพจากรุ่นพี่หรือสถานประกอบการต่าง ๆ ที่ประสบผลสำเร็จ

#### 18.4 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคมหรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์จะมีการสำรวจความต้องการของผู้เรียน และสำรวจความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้วยวิธีการต่างๆ รวมทั้งการวิพากษ์หลักสูตรสารสนเทศศาสตร์โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ใช้บัณฑิตจากหน่วยงานต่าง ๆ บัณฑิตที่จบไปแล้ว นักศึกษาปัจจุบันและอาจารย์ผู้สอนร่วมกันวิพากษ์หลักสูตร รวมทั้งการรับฟังคำแนะนำและข้อเสนอแนะจากแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่สาขาวิชาได้จัดส่งนักศึกษาไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสาขาวิชาจะมีการติดตามและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตและบัณฑิตที่จบไปอย่างต่อเนื่อง

### 19. การพัฒนาหลักสูตร

#### 19.1 กำหนดให้มีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตร

กำหนดแนวทางการประเมินหลักสูตรไว้ดังนี้

- 1) ประเมินผลการจัดการเรียนการสอนโดยผู้เรียน ทุกภาคการศึกษา
- 2) ประเมินผลการเรียนรู้ทุกรายวิชาทุกภาคการศึกษา
- 3) ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา (Performance Evaluation)

ภายหลังสำเร็จการศึกษา ทุก 5 ปี

- 4) ประเมินผลกระทบจากการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา (Impact Evaluation)

ภายหลังสำเร็จการศึกษาทุก 5 ปี

- 5) มีการประเมินหลักสูตรทั้งระบบทุกรอบ 5 ปี

#### 19.2 กำหนดให้มีการพัฒนาหลักสูตรทุก 5 ปี

ในการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้มีกระบวนการ ดังนี้

- 1) มีคณะกรรมการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรที่มาจากผู้เกี่ยวข้อง มีคุณสมบัติตรงตามสาขาวิชา และ / หรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีการสำรวจความต้องการของสังคมและตลาดแรงงานเพื่อนำมาเป็นกรอบในการพัฒนาหลักสูตร
- 3) มีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง จากภายนอกเป็นที่ปรึกษาในการพัฒนา/ปรับปรุง และวิพากษ์หลักสูตร
- 4) มีการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร ทุก 5 ปี

### 19.3 กำหนดดัชนีด้านมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา ดังนี้

1. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่ากับจำนวนอาจารย์ประจำ
2. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
3. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ
4. ร้อยละของการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพครู (Code of Ethics) ของอาจารย์
5. ประสิทธิภาพของการเรียนรู้

5.1 กระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยเฉพาะการเรียนรู้จากการปฏิบัติและประสบการณ์จริง

5.2 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม / โครงการพัฒนานักศึกษา ต่อจำนวนนักศึกษา

7. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุด คอมพิวเตอร์และศูนย์สารสนเทศต่อจำนวนนักศึกษา