

หลักสูตรสารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต สท.ม. (สารสนเทศศาสตร์)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

1. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : สารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : สท.ม. (สารสนเทศศาสตร์)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด หลักการ และทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานและการแก้ปัญหาในวิชาชีพสารสนเทศ
- 2.2 มีความรู้ความสามารถในการวิจัยขั้นสูง และการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางสารสนเทศศาสตร์ด้วยกระบวนการวิจัย
- 2.3 มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ ทางสารสนเทศศาสตร์ไปใช้ในการบริหารจัดการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.4 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้
- 2.5 มีภาวะผู้นำ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ

3. โครงสร้างหลักสูตร

รายการ	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
1. หมวดวิชาบังคับ	3	21	21
2. หมวดวิชาเลือก			
2.1 รายวิชาไม่นับหน่วยกิต	-	-	-
2.2 รายวิชานับหน่วยกิต	-	6	12
3. วิทยานิพนธ์	39	12	-
4. การศึกษาอิสระ	-	-	6
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	39	39	39

4. รายวิชา

แผน ก แบบ ก 1

1) รายวิชาบังคับ

นักศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 1 ต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชา 412 703 โดยไม่นับหน่วยกิต

*** 412 703 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

3(3-0-6)

2) วิทยานิพนธ์

*** 412 898 วิทยานิพนธ์

39 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข

1) รายวิชา

นักศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ต้องเรียนรายวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต

**412 703	ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	3(3-0-6)
**412 711	การจัดการองค์การสำหรับวิชาชีพสารสนเทศ	3(3-0-6)
**412 721	การพัฒนาและจัดระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
412 722	การเข้าถึงและเครื่องมือการเข้าถึงสารสนเทศ	3(3-0-6)
**412 731	การจัดการบริการสารสนเทศ	3(3-0-6)
**412 891	ทฤษฎีสำหรับการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	3(3-0-6)
**412 892	สัมมนาทางวิจัยสารสนเทศศาสตร์	3(3-0-6)

2) หมวดวิชาเลือก

เป็นรายวิชาที่ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถและทักษะในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ตามความสนใจของนักศึกษา และช่วยส่งเสริมการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยนักศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 ต้องลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต นักศึกษาในหลักสูตรแผน ข ต้องลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

412 704	ทักษะการสื่อสารสำหรับวิชาชีพ	3(3-0-6)
**412 712	การจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ	3(3-0-6)
**412 713	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
**412 724	การจัดการข้อมูลบนเว็บ	3(3-0-6)
**412 725	ห้องสมุดดิจิทัล	3(3-0-6)
*412 732	การสอนการรู้เท่าทันสื่อและการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
**412 733	การค้นคืนสารสนเทศ	3(3-0-6)

3) วิชาวิทยานิพนธ์

เป็นการที่มุ่งให้นักศึกษาทำงานวิจัยในหัวข้อที่แต่ละคนสนใจ เพื่อให้เกิดทักษะเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ในการศึกษาวิจัยในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา นักศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 1 แผน ก แบบ ก 2 จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ คือ

**412 898	วิทยานิพนธ์	39 หน่วยกิต
**412 899	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

4) วิชาการศึกษาอิสระ

เป็นการที่มุ่งให้นักศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เพื่อให้มีความรู้และประสบการณ์กว้างขวางในเรื่องที่แต่ละคนสนใจ สามารถนำไปประยุกต์ในวิชาชีพได้ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา นักศึกษาในหลักสูตรแผน ข จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาการค้นคว้าอิสระ คือ

**412 897	การศึกษาอิสระ	6 หน่วยกิต
-----------	---------------	------------

หมายเหตุ * รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาที่มีการปรับเปลี่ยน แก้ไข เพิ่มเติม

5. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

	หน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก	แผน กแบบ	แผน ข
	1	ก 2	
**412 703 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์	3(3-0-6)	3(3-0-6)	3(3-0-6)
	(ไม่นับหน่วยกิต)		
**412 721 การพัฒนาและจัดระบบสารสนเทศ	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**412 891 ทฤษฎีสำหรับการวิจัยทาง สารสนเทศศาสตร์	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
**412 898 วิทยานิพนธ์	12	-	-
412 704 ทักษะการสื่อสารสำหรับวิชาชีพ	3(3-0-6)	3(3-0-6)	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	15	12	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	12	12	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

	หน่วยกิต		
	แผน ก แบบ	แผน ก แบบ	แผน ข
	ก 1	ก 2	
**412 711 การจัดการองค์การสำหรับวิชาชีพ สารสนเทศ	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
412 722 การเข้าถึงและเครื่องมือการเข้าถึง สารสนเทศ	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**412 731 การจัดการบริการสารสนเทศ	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**412 892 สัมมนาทางวิจัยสารสนเทศศาสตร์	-	3(3-0-6)	3(3-0-6)
**412 898 วิทยานิพนธ์	12	-	-
	12	12	12
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	24	24	24
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม			

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

	แผน ก แบบ	แผน ก แบบ	แผน ข
	ก 1	ก 2	
**412 898 วิทยานิพนธ์	12	-	-
**412 899 วิทยานิพนธ์	-	9	-
412 xxx รายวิชาเลือก	-	3	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	12	12	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	36	36	33

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

	แผน ก แบบ	แผน ก แบบ	แผน ข
	ก 1	ก 2	
**412 898 วิทยานิพนธ์	3	-	-
**412 897 การศึกษาอิสระ	-	-	6
**412 899 วิทยานิพนธ์	-	3	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	3	3	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	39	39	39

6. คำอธิบายรายวิชา

****412 703 ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ 3(3-0-6)**

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย ขอบเขตของการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ การกำหนดปัญหาการวิจัย การทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย การออกแบบการวิจัยและวิธีการวิจัย ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง เครื่องมือวิจัยและเทคนิคในการเก็บข้อมูล สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย การเผยแพร่ผลการวิจัย และจริยธรรมการวิจัย แนวโน้มและประเด็นวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

412 704 ทักษะการสื่อสารสำหรับวิชาชีพ 3 (3-0-6)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

หลักการสื่อสาร ความสำคัญของการสื่อสารในวิชาชีพ ทักษะการสื่อสารที่จำเป็นสำหรับวิชาชีพสารสนเทศ ทั้งด้านทักษะการอ่าน การฟัง การพูด และการเขียน

****412 711 การจัดการองค์การสำหรับวิชาชีพสารสนเทศ 3 (3-0-6)**

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

หลักการและทฤษฎีการจัดการองค์การความรู้และสารสนเทศ สภาวะแวดล้อมขององค์การ กิจกรรมหลักของการจัดการ กิจกรรมสนับสนุนกระบวนการจัดการหลัก การประยุกต์ใช้หลักการ การจัดการกับองค์การความรู้และสารสนเทศ จริยธรรมในการจัดการองค์การ และกรณีศึกษา

****412 712 การจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ 3 (3-0-6)**

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

ความหมาย ความสำคัญและประเภทของเอกสารและจดหมายเหตุ แนวคิด ทฤษฎีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ การพัฒนาระบบการจัดการเอกสารและจดหมายเหตุ ประเด็นการจัดการเอกสารและจดหมายเหตุในสภาพแวดล้อมอิเล็กทรอนิกส์

****412 713 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3 (3-0-6)**

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

แนวคิดและหลักการของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ระบบย่อยของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การประยุกต์ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในองค์การ และกรณีศึกษา

412 714 การจัดการความรู้ 3 (3-0-6)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับความรู้และการจัดการความรู้ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความรู้ กระบวนการจัดการความรู้ บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการความรู้ ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการความรู้ แนวทางพัฒนาระบบการจัดการความรู้ในองค์การ

****412 721 การพัฒนาและจัดระบบสารสนเทศ 3 (3-0-6)**

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

แนวคิดและทฤษฎีของการพัฒนาสารสนเทศและการจัดระบบสารสนเทศ ผู้ใช้และพฤติกรรมสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการจัดระบบสารสนเทศ ระบบการจัดระบบสารสนเทศ ปัญหา ประเด็นและวิธีการจัดระบบสารสนเทศ การพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบการจัดระบบสารสนเทศ

412 722 การเข้าถึงและเครื่องมือการเข้าถึงสารสนเทศ 3 (3-0-6)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การเข้าถึงและเครื่องมือเข้าถึงสารสนเทศ ทฤษฎี มาตรฐานและหลักการในการทำรายการสารสนเทศ เครื่องมือเข้าถึงสารสนเทศประเภทต่างๆ ประเด็นปัญหาการเข้าถึงสารสนเทศและการพัฒนาเครื่องมือเข้าถึงสารสนเทศ

****412 724 การจัดการข้อมูลบนเว็บ****3 (3-0-6)****เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี**

แนวคิดเกี่ยวกับวิทยาการข้อมูล การจัดการเนื้อหา และการสืบค้นข้อมูล การสร้างแบบจำลองข้อมูล กฎเกณฑ์ ภาษาสำหรับสอบถามที่ใช้ในการจัดการข้อมูลบนเว็บ เทคโนโลยีและการบูรณาการเว็บข้อมูลเชิงความหมาย

****412 725 ห้องสมุดดิจิทัล****3 (3-0-6)****เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี**

แนวคิดและหลักการของห้องสมุดดิจิทัล โครงสร้างพื้นฐานของห้องสมุดดิจิทัล การจัดการห้องสมุดดิจิทัล การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดดิจิทัล การจัดระบบความรู้ในห้องสมุดดิจิทัล การพัฒนาและบำรุงรักษาสารสนเทศดิจิทัล การเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากห้องสมุดดิจิทัล ผลกระทบของห้องสมุดดิจิทัลต่อวิชาชีพสารสนเทศ ประเด็นทางสังคมและเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับห้องสมุดดิจิทัล

****412 731 การจัดการบริการสารสนเทศ****3 (3-0-6)****เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี**

แนวคิดและหลักการของการบริการและการบริการสารสนเทศ การศึกษาผู้ใช้ ประเภทของบริการสารสนเทศและวิธีการจัดบริการ การจัดการและวางแผนกลยุทธ์งานบริการสารสนเทศ การกำหนดระดับการให้บริการ คุณภาพการบริการ แนวโน้มและกรณีศึกษาของบริการสารสนเทศ

****412 732 การสอนการรู้เท่าทันสื่อและการรู้สารสนเทศ****3 (3-0-6)****เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี**

แนวคิดและหลักการของการรู้เท่าทันสื่อและการรู้สารสนเทศ ทฤษฎีการเรียนรู้ วิธีการสอน การบูรณาการพฤติกรรมสารสนเทศกับการออกแบบการเรียนการสอน การวัดประเมินผลการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ และการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนการรู้เท่าทันสื่อและการรู้สารสนเทศ

****412 733 การค้นคืนสารสนเทศ****3 (3-0-6)****เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี**

ทฤษฎีและรูปแบบของการค้นคืนสารสนเทศเทคโนโลยีใหม่สำหรับการค้นคืนสารสนเทศ เครื่องมือกลยุทธ์กระบวนการและเทคนิคการค้นคืนสารสนเทศ การศึกษาผู้ใช้และแบบจำลองผู้ใช้ในการค้นคืนสารสนเทศ การกลั่นกรองและการประเมินผลสารสนเทศ การวัดประสิทธิผลของการค้นคืนสารสนเทศแนวโน้มและประเด็นปัญหาในการค้นคืนสารสนเทศ

****412 891 ทฤษฎีสำหรับการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์****3 (3-0-6)****เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี**

ทฤษฎีและกรอบทฤษฎีทางสารสนเทศศาสตร์ ความสัมพันธ์ของทฤษฎี การจัดการสารสนเทศ ทฤษฎีพฤติกรรมสารสนเทศของมนุษย์ การจัดการความรู้ บรรณมิติ และความสัมพันธ์กับสาขาอื่น

****412 892 สัมมนาทางวิจัยสารสนเทศศาสตร์**

3 (3-0-6)

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

สัมมนาประเด็นสำคัญเกี่ยวกับงานวิจัยในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องและพัฒนาเค้าโครงวิจัยในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ที่ปรึกษา

****412 897 การศึกษาอิสระ**

6 หน่วยกิต

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การศึกษาอิสระในหัวข้อเฉพาะด้านสารสนเทศศาสตร์ตามความสนใจของนักศึกษา โดยอยู่ในความดูแลและคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ

****412 898 วิทยานิพนธ์**

39 หน่วยกิต

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การทำวิจัยในประเด็นปัญหาด้านสารสนเทศศาสตร์โดยอยู่ในความดูแลและคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

****412 899 วิทยานิพนธ์**

12 หน่วยกิต

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การทำวิจัยในประเด็นปัญหาด้านสารสนเทศศาสตร์โดยอยู่ในความดูแลและคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

7. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา :

8. ความร่วมมือ :

9. คณะกรรมการบริหารหลักสูตร :

- ผศ.ดร.กันยารัตน์ เควียเช่น (ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร)

E-mail: kandad@kku.ac.th