

หลักสูตรสารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรสารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ : Master of Information Science Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Information Science
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : M.I.S.
ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : สารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : สท.ม.

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรสารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.1 มีความรู้ความสามารถในการจัดการสารสนเทศและความรู้ขั้นสูงในระบบนิเวศดิจิทัล
- 3.2 มีความสามารถในการสร้างและประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการสารสนเทศและความรู้ เพื่อการปรับเปลี่ยนและพัฒนา
- 3.3 มีทักษะการสื่อสาร การคิดวิเคราะห์และวิจัยเพื่อการแก้ปัญหา หรือการสร้างสรรค์ผลงานด้านการจัดการสารสนเทศและความรู้ในระบบนิเวศดิจิทัล
- 3.4 มีจิตสำนึกทางจริยธรรมและนิติธรรม และเขavnปัญญาดิจิทัล (Digital Intelligence: DQ)สามารถปรับตัวพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

4. โครงสร้างหลักสูตร

4.1 จำนวนหน่วยกิต

| | | | |
|---------------|-----------------|----|----------|
| แผน ก แบบ ก 1 | รวมตลอดหลักสูตร | 36 | หน่วยกิต |
| แผน ก แบบ ก 2 | รวมตลอดหลักสูตร | 36 | หน่วยกิต |
| แผน ข | รวมตลอดหลักสูตร | 36 | หน่วยกิต |

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

| หมวดวิชา | จำนวนหน่วยกิต | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | แผน ก แบบ ก 1 | แผน ก แบบ ก2 | แผน ข |
| 1) ชุติวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) | 3 | 3 | 3 |
| 2) ชุติวิชาเฉพาะ | - | 24 | 32 |
| 3) วิทยานิพนธ์ | 36 | 12 | - |
| 4) การศึกษาอิสระ | - | - | 4 |
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 36 | 36 | 36 |

สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในชุติวิชาเฉพาะไม่น้อยกว่า 3 ชุติวิชา หรือไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

5. รายวิชา

1) หมวดวิชาบังคับ

แผน ก แบบ ก1

นักศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 1 ต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชา

HS 267 891 โดยไม่นับหน่วยกิต

ชุติวิชาบังคับ

**HS 248 891 วิจัยและสัมมนาทางสารสนเทศศาสตร์ 3 (3-0-6)

Research and Seminar for Information Science

วิทยานิพนธ์

**HS 248 898 วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

Thesis

แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข

ชุติวิชาบังคับ

นักศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชา HS 247 891 วิจัยและสัมมนาทางสารสนเทศศาสตร์ โดยไม่นับหน่วยกิต

ชุติวิชาเฉพาะ นักศึกษาหลักสูตรสารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 ต้องลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 3 ชุติวิชา จำนวน 24 หน่วยกิต นักศึกษาในหลักสูตรแผน ข ต้องลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 4 ชุติวิชา จำนวน 32 หน่วยกิต จากชุติวิชาดังต่อไปนี้ หรือชุติวิชาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

| | | |
|-------------|---|------------|
| *HS 247 711 | การปรับเปลี่ยนสู่ดิจิทัล Digital Transformation | 8 (8-0-16) |
| *HS 247 712 | การจัดการสารสนเทศดิจิทัล Digital Information Management | 8 (8-0-16) |
| *HS 247 713 | การวิเคราะห์สารสนเทศดิจิทัล Digital Informatics | 8 (8-0-16) |
| *HS 247 714 | การจัดการการออกแบบดิจิทัล Digital Design Management | 8 (8-0-16) |
| *HS 247 715 | ธรรมาภิบาลดิจิทัลและการ เปิดเผยข้อมูล | 8 (8-0-16) |
| *HS 247 716 | การสื่อสารดิจิทัล Digital Communication | 8 (8-0-16) |
| *HS 247 717 | มนุษยศาสตร์ดิจิทัล Digital Humanitie | 8 (8-0-16) |

หมายเหตุ : การจัดการเรียนการสอนในชุดวิชาเป็นการบูรณาการทฤษฎีและปฏิบัติ

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

| | | |
|--------------|-----------------------|-------------|
| **HS 248 898 | วิทยานิพนธ์ Thesis | 36 หน่วยกิต |
| **HS 248 899 | วิทยานิพนธ์ Thesis | 12 หน่วยกิต |

3) การศึกษาอิสระ เป็นการที่มุ่งให้นักศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เพื่อให้มีความรู้และประสบการณ์กว้างขวางในเรื่องที่แต่ละคนสนใจ สามารถนำไปประยุกต์ในวิชาชีพได้ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา นักศึกษาในหลักสูตรแผน ข จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาการค้นคว้าอิสระ คือ

| | | |
|--------------|------------------------------------|------------|
| **HS 248 897 | การศึกษาอิสระ Independent Study | 4 หน่วยกิต |
|--------------|------------------------------------|------------|

หมายเหตุ

*รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาที่มีการปรับเปลี่ยน แก้ไข เพิ่มเติม

ตัวอย่างแผนการศึกษา

เปิดสอนตลอดปีการศึกษา แต่ละชุดวิชาจัดการเรียนการสอน ชุดวิชาละไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง ระยะเวลาชุดวิชาละ 10 สัปดาห์

ปีที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | แผน ก แบบ ก 1 | แผน ก แบบ ก 2 | แผน ข |
|--------------------------------|--|-------------------------------|----------------|----------------|
| **HS 248 891 | วิจัยและสัมมนาทางสารสนเทศศาสตร์ Research and Seminar for Information Science | 3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต) | - | - |
| *HS 247 XXX | ชุดวิชาเฉพาะ 2-3 ชุดวิชา | - | 16-24 หน่วยกิต | 16-24 หน่วยกิต |
| **HS 248 896 | วิทยานิพนธ์ | 18-24 หน่วยกิต | | |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 15 หน่วยกิต | 16-24 หน่วยกิต | 16-24 หน่วยกิต |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 18-24 หน่วยกิต | 16-24 หน่วยกิต | 16-24 หน่วยกิต |

ปีที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | แผน ก แบบ ก 1 | แผน ก แบบ ก 2 | แผน ข |
|--------------------------------|--|----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| **HS 248 891 | วิจัยและสัมมนาทางสารสนเทศศาสตร์ Research and Seminar for Information Science | - | 3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต) | 3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต) |
| *HS 247 XXX | ชุดวิชาเฉพาะ 1 ชุดวิชา | - | 8 หน่วยกิต | 8 หน่วยกิต |
| **HS 248 898 | วิทยานิพนธ์ | 12-18 หน่วยกิต | - | - |
| **HS 248 899 | วิทยานิพนธ์ | - | 8 หน่วยกิต | - |
| **HS 247 897 | การศึกษาอิสระ Independent Study | - | - | 4 หน่วยกิต |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 12-18 หน่วยกิต | 20 หน่วยกิต | 12 หน่วยกิต |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 36 หน่วยกิต | 36 หน่วยกิต | 36 หน่วยกิต |