

## หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์

### สาขาวิชาศิลปศาสตร์

#### 13721 การจัดการขั้นสูงสำหรับองค์กรสารสนเทศ

(6 หน่วยกิต)

##### Advanced Management of Information Organizations

##### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิดและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับองค์กรสารสนเทศ
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถบูรณาการแนวคิด ทฤษฎีและหลักการจัดการองค์กรสารสนเทศ

##### คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับองค์กรสารสนเทศสมัยใหม่ในสาขาต่างๆ ทางกายภาพและดิจิทัล ทฤษฎีและหลักการจัดการ การจัดการเชิงกลยุทธ์ การจัดการห่วงโซ่คุณค่า การจัดการความเสี่ยงและความเปลี่ยนแปลง การจัดการความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศและการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล การพัฒนาองค์กร ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลขององค์กร มาตรฐานการจัดการองค์กรสารสนเทศตามบริบทสากล การจัดการการตลาดและลูกค้า การเป็นผู้ประกอบการด้านสารสนเทศ ภาวะผู้นำ จริยธรรม ธรรมภิบาล การประยุกต์การวิจัยในการจัดการองค์กรสารสนเทศ กรณีศึกษาการจัดการองค์กรสารสนเทศในสาขาต่างๆ

#### 13722 การวิจัยและสถิติประยุกต์ทางสารสนเทศศาสตร์

(6 หน่วยกิต)

##### Research and Applied Statistics for Information Science

##### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจการวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจกระบวนการวิจัยและระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถออกแบบการวิจัยและประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถเขียนโครงการวิจัย รายงานการวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจประเด็นสำคัญเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัย ลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญา สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

##### คำอธิบายชุดวิชา

การวิจัยกับวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์ การศึกษาและการปฏิบัติงานสารสนเทศอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ กระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ระเบียบวิธีวิจัย การออกแบบการวิจัย การประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัย การใช้โปรแกรมสำเร็จ การเขียนโครงการวิจัย รายงานการวิจัย และเผยแพร่ผลงานวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ ประเด็นสำคัญเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัย ลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญา สถานภาพและทิศทางการวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์

### 13723 การจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน (6 หน่วยกิต)

#### Organization and Retrieval of Information

##### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการค้นคืนสารสนเทศ
3. เพื่อให้มีความสามารถในการประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

##### คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน การจัดหมวดหมู่และการสร้างตัวแทนสารสนเทศ มาตรฐานสากลเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน สถาบันวิทยกรรมสารสนเทศ ตัวแบบการค้นคืนสารสนเทศ องค์การสารสนเทศและทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล การศึกษาและการวิจัยด้านพฤติกรรมสารสนเทศ การประเมินระบบค้นคืนสารสนเทศ ประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการจัดโครงสร้างสารสนเทศและการค้นคืน

### 13731 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ (6 หน่วยกิต)

#### Digital Technology for Information Management

##### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด เกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจประเด็นสำคัญเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศในเชิงยุทธศาสตร์

##### คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศ การจัดการข้อมูล ฐานข้อมูล คลังข้อมูล การจัดการเนื้อหา การพัฒนาระบบสารสนเทศ ห้องสมุดดิจิทัล ความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ การจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการสารสนเทศกับการเป็นผู้ประกอบการ การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีธรรมาภิบาล การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลในเชิงยุทธศาสตร์ จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล

### 13735 พฤติกรรมสารสนเทศและการออกแบบบริการ (6 หน่วยกิต)

#### Information Behavior and Service Design

##### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมสารสนเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการออกแบบบริการ
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถประยุกต์พฤติกรรมสารสนเทศเพื่อการออกแบบบริการ

##### คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับผู้ใช้ พฤติกรรมสารสนเทศ ความต้องการสารสนเทศ พฤติกรรมแสวงหาสารสนเทศ การใช้สารสนเทศ การบริการสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศและการเผยแพร่ สภาวะแวดล้อมและปัจจัยการจัดการออกแบบและพัฒนาบริการสารสนเทศ การออกแบบและพัฒนาบริการสารสนเทศโดยผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง พันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนเพื่อการบริหารสารสนเทศ การสร้างประสบการณ์การเรียนรู้แก่ผู้ใช้ คุณภาพและมาตรฐานสากลเพื่อการบริหารสารสนเทศ เทคโนโลยี กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริการสารสนเทศ

### 13737 การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (6 หน่วยกิต)

#### Management and Analysis of Big Data

##### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถการประยุกต์ข้อมูลขนาดใหญ่

##### คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับข้อมูลขนาดใหญ่ การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ทฤษฎีและการวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ หลักการและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล เทคโนโลยีและเครื่องมือเกี่ยวกับการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เหมืองข้อมูล เหมืองข้อความ ดาตาวิซวลไลเซชัน ธรรมชาติของข้อมูลขนาดใหญ่ กรณีศึกษาการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่

### 13787 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (6 หน่วยกิต)

#### Independent Study

##### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา

เพื่อให้สามารถค้นคว้าหรือวิจัยทางสารสนเทศศาสตร์ในหัวข้อที่สนใจ

##### คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาสำหรับการศึกษาค้นคว้าหรือวิจัย การเขียนโครงการ การเสนอโครงการ การวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การเก็บรวบรวมและการวิเคราะห์ข้อมูล การเสนอรายงานผลการศึกษาค้นคว้าหรือวิจัย

### 13788 วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

#### Thesis

##### ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา เพื่อให้ให้นักศึกษา

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์
5. สามารถพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
6. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
7. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
8. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
9. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่

##### คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่

**13789 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์เฝ้าหับันทิตสารสนเทศศาสตร****(6 หน่วยกิต)****Graduate Professional Experience in Information Science****ผลลัพธ์การเรียนรู้ของชุดวิชา**

1. เพื่อประยุกต์ความรู้ทางสารสนเทศศาสตร์ในการจัดการสารสนเทศ
2. เพื่อพัฒนาภาวะผู้นำ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์

**คำอธิบายชุดวิชา**

การวิเคราะห์การจั้ดองค์การสารสนเทศ การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาการจัดการสารสนเทศ การประยุกต์เทคโนโลยีเพื่อการจัดการสารสนเทศ การพัฒนาภาวะผู้นำ การทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์

**Last updated: 5-September-2023**