

**คำอธิบายรายวิชา**
**หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต (BiS) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)**
**คำอธิบายระบบรหัสวิชาหลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต (BiS)**

รหัส GE XXX XXX	หมายถึง	วิชาที่รับผิดชอบโดยสถาบันการสอนวิชาศึกษาทั่วไป
รหัส LI XXX XXX	หมายถึง	วิชาที่รับผิดชอบโดยสถาบันภาษา
ตัวอักษร HS	หมายถึง	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
ตัวเลขหลักที่ 1	หมายถึง	สาขาวิชา
เลข 0	หมายถึง	รายวิชากลางของคณะ
เลข 1	หมายถึง	ภาษาอังกฤษ
เลข 2	หมายถึง	สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์
เลข 3	หมายถึง	ภาษาตะวันออก
เลข 4 และ 5	หมายถึง	สาขาวิชาสังคมศาสตร์
เลข 6	หมายถึง	สาขาวิชาภาษาไทย
เลข 7	หมายถึง	สาขาวิชาภาษาตะวันตก
เลข 8	หมายถึง	สาขาวิชามนุษยศาสตร์
เลข 9	หมายถึง	ศูนย์ภาษาอาเซียน
ตัวเลขหลักที่ 2	หมายถึง	ระดับของหลักสูตรในแต่ละสาขา (Department) และวิชาเอก
เลข 00 สองตัวแรก	หมายถึง	รายวิชากลางของคณะมนุษยศาสตร์ฯ
เลข 21 สองตัวแรก	หมายถึง	รายวิชาของสาขาวิชาภาษาอังกฤษ
ตัวเลขหลักที่ 3	หมายถึง	ระดับของรายวิชา
ตัวเลขหลักที่ 4	หมายถึง	หมวดวิชา
เลข 1	หมายถึง	ชุดวิชาหลัก
เลข 2	หมายถึง	ชุดวิชาเสริมด้านการจัดการสารสนเทศ
เลข 3	หมายถึง	ชุดวิชาเสริมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
เลข 4	หมายถึง	ชุดวิชาเสริมด้านการสื่อสาร
เลข 5	หมายถึง	ชุดวิชา/รายวิชาเลือก
เลข 7	หมายถึง	ชุดวิชาการเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน
หลักที่ 5 และหลักที่ 6	หมายถึง	ลำดับที่ของรายวิชา

## คำอธิบายรายวิชา

HS 001 004      การเป็นประชาชนที่ชาญฉลาด      6 (3-6-9)

### Smart Citizen

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ความหมายและการตระหนักรู้ในการเป็นพลเมืองที่ชาญฉลาดในยุคการเปลี่ยนแปลง ความรู้รอบตัวรวมถึงแนวโน้มและประเด็นปัจจุบันในระดับชาติและระดับโลก หลักการทฤษฎีการจัดการ การจัดการการเปลี่ยนแปลง การจัดการความขัดแย้ง การจัดการเชิงกลยุทธ์ และกฎหมายธุรกิจที่เกี่ยวข้อง แนวคิดและหลักการในการทำงานในองค์กรที่มีวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน การสื่อสารข้ามวัฒนธรรมในบริบทธุรกิจ ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล การค้นคว้าหาข้อมูล การวิเคราะห์สังเคราะห์และการประเมินข้อมูลและการสร้างสรรค์ใหม่โดยประยุกต์ดิจิทัลเทคโนโลยี

Meaning and awareness of smart citizenship in an era of constant change; general knowledge and current trends and issues in the country and around the world; principle and theories of management, crisis management, change management, conflict management, strategic management, and related business law; concepts and principles for working in multicultural organizations; cross-cultural communication in business contexts; skills, understanding, and applications of digital technology in information searching, analyzing and synthesizing data, and creating new information

HS 211 107      ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางวิชาชีพในยุคดิจิทัล      6 (3-6-9)

### English for Professional Communication in the Digital Age

เงื่อนไขของรายวิชา:

การสื่อสารเชิงวัจนะ การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม การสื่อสารในบริบททางธุรกิจ คำศัพท์ภาษาอังกฤษธุรกิจ การสัมภาษณ์ การรายงาน การนำเสนอ เครื่องมือดิจิทัลสำหรับการสื่อสารทางวิชาชีพ คุณลักษณะที่จำเป็นต่อการสื่อสารทางวิชาชีพในยุคดิจิทัล การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน ด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวมยอด

Verbal communication, cross-cultural communication, communication in business context, business English vocabulary, interviewing, reporting, presenting, digital tools for professional communication, essential attributes for professional communication in the digital age, work integrated learning by internships or capstone project

HS 212 103

**การจัดการสารสนเทศและความรู้**

12 (9-6-21)

**Information and Knowledge Acquisition**

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การจัดการและองค์การธุรกิจ การปรับเปลี่ยนองค์การในสภาพแวดล้อมแบบดิจิทัล การจัดการสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ ทรัพยากรสารสนเทศ พฤติกรรมสารสนเทศ การจัดการความรู้ ระเบียบวิธีวิจัย การประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการจัดการสารสนเทศและความรู้ ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการจัดการและจัดทำสารสนเทศ การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน ด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวบยอด

Management and business organization, organizational transformation in digital environment, strategic information management, information resources, information behavior, knowledge management, research methodology, applications of digital technology for information and knowledge acquisition, essential skills and attributes for acquisition and creation of information, work integrated learning by internships or capstone project

HS 212 104

**การจัดสารสนเทศและความรู้**

12 (9-6-21)

**Information and Knowledge Organization**

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ทฤษฎีการจัดหมวดหมู่ ระบบการจัดสารสนเทศและความรู้ การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ เครื่องมือการเข้าถึงสารสนเทศ การประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการจัดสารสนเทศและความรู้ ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการจัดสารสนเทศและความรู้ การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน ด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวบยอด

Classification theory, Information and knowledge organization systems, Information storage and retrieval, information access tools, applications of digital technology for information and knowledge organization, essential skills and attributes for information and knowledge organization, work integrated learning by internships or capstone project

**HS212 105**
**การวิเคราะห์ข้อมูล**
**12 (9-6-21)**
**Data Analytics**

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

สถิติเชิงวิเคราะห์ การเขียนโปรแกรมสำหรับงานทางด้านวิทยาการข้อมูล การจัดการข้อมูล การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลด้วยภาพ การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางดิจิทัลในการวิเคราะห์ข้อมูล ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการวิเคราะห์ข้อมูล การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน ด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวบยอด

Statistical analysis, data science programming, data management, information system analysis and design, data analytics and visualization, application of digital tools in data analytics, essential skills and attributes for data analytics, work integrated learning by internships or capstone project

**HS 213 106**
**การบริการดิจิทัล**
**12 (9-6-21)**
**Digital Services**

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การบริการดิจิทัลโดยใช้สารสนเทศเป็นฐาน ภูมิทัศน์บริการดิจิทัล โมเดลการออกแบบบริการ พฤติกรรมและความต้องการของผู้บริโภค การสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับลูกค้า การสร้างคุณค่า การออกแบบและพัฒนาต้นแบบบริการดิจิทัล การประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบริการดิจิทัล ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการบริการดิจิทัล การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน ด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวบยอด

Information-based digital services, digital service landscape, service design models, consumer behaviors and needs, customer experience, value creation, prototype design and development for digital service, applications of digital technology for digital service, essential skills and attributes for digital services, work integrated learning by internships or capstone project

HS 213 203

**การกำกับดูแลข้อมูลและสารสนเทศ**

9 (6-6-15)

**Data and Information Governance**

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การกำกับดูแลกิจการที่ดี กรอบการกำกับดูแลข้อมูลและสารสนเทศ ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยทางดิจิทัล การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ การจัดการความเสี่ยง การบริหารโครงการสารสนเทศ ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการกำกับดูแลข้อมูลและสารสนเทศ การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน ด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวบยอด

Good governance, data and information governance framework, digital privacy and security, business continuity management, risk management, information project management, essential skills and attributes for data and information governance, work integrated learning by internships or capstone project

HS 213 204

**การสร้างสรรคเนื้อหาและการสื่อสารดิจิทัล**

9 (6-6-15)

**Digital Content Creation and Communication**

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ทฤษฎีการสื่อสารดิจิทัล สื่อใหม่ การเล่าเรื่อง การเขียนเชิงสร้างสรรค์เนื้อหา อีเลิร์นนิ่ง การออกแบบ ปรับแต่ง และเผยแพร่สารสนเทศ การตลาดเชิงเนื้อหา กลยุทธ์เชิงเนื้อหา ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการสร้างสรรค์เนื้อหาและการสื่อสารดิจิทัล การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน ด้วยการฝึกหัดงาน หรือการทำโครงการรวบยอด

Digital communication theory, new media, storytelling, creative writing, e-learning content, information designing; repackaging and dissemination, content marketing, content strategy, essential skills and attributes for digital content creation and communication, work integrated learning by internships or capstone project

HS 213 205

การจัดการเอกสาร

9 (6-6-15)

**Records Management**

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

หลักการและแนวปฏิบัติในการจัดการเอกสาร มาตรฐานและกฎหมาย ระบบงานสารบรรณ การจดหมายเหตุและสารสนเทศมรดกทางวัฒนธรรม ประเด็น และแนวโน้มการจัดการเอกสารในยุคดิจิทัล ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อนักจัดการเอกสาร การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงานด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวบยอด

Records management principles and practices, standards and laws, recordkeeping system, archives and cultural heritage information, issues and trends of records management in the digital age, essential skills and attributes for records manager, work integrated learning by internships or capstone project

HS 213 208

การประกอบการธุรกิจสารสนเทศ

9 (6-6-15)

**Information Business Entrepreneurship**

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การแข่งขันและกลยุทธ์ โมเดลธุรกิจ การสร้างแบรนด์สตาร์ทอัพและผู้ประกอบการ การวางแผนทรัพยากรองค์กร (ERP) การตลาดดิจิทัล การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ธุรกิจสารสนเทศ ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการประกอบการธุรกิจสารสนเทศ การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงานด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวบยอด

Competition and strategy, business models, branding, startup and entrepreneurs, enterprise resource planning (ERP), digital marketing, electronic commerce, information business essential skills and attributes for information business entrepreneurship, work integrated learning by internships or capstone project

**HS 213 209**
**การประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนผ่านเป็นดิจิทัล**
**9 (6-6-15)**
**Digital Technology Applications for Digital Transformation**

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชันสนทนาอัตโนมัติ แอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ แอปพลิเคชันการวิเคราะห์ข้อมูลและแสดงแผนภาพทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เปลี่ยนแปลงการทำธุรกิจ การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงานด้วยการฝึกหัดงาน หรือการทำโครงการรวมยอด

E-commerce website design and development, automated conversational applications, mobile applications, data analytics and visualization applications, essential skills and attributes for applying digital technology to transform business, work integrated learning by internships or capstone project

**HS 214 796**
**การฝึกฝนงาน**
**6 (1-15-10)**
**Traineeship**

เงื่อนไขของรายวิชา:

การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกฝนงานในสถานประกอบการ การฝึกฝนงานระยะสั้นในสถานประกอบการ การทำโครงการรวมยอด

Work integrated learning, preparation for traineeship in the workplace, short term training in organization, capstone project

**HS 214 797**
**การฝึกปฏิบัติงาน**
**12 (0-36-18)**
**Apprenticeship**

เงื่อนไขของรายวิชา:

การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ การปฏิบัติงานตามช่วงทดลองงานในฐานะเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานประกอบการ การทำโครงการรวมยอด

Work integrated learning, preparation for apprenticeship in the workplace, apprentice during the probationary period as a temporary full-time employee of an organization, capstone project



**HUSO KKKU**