

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

คำอธิบายระบบรหัสวิชาหลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต

รหัส GE XXX XXX	หมายถึง	วิชาที่รับผิดชอบโดยสถาบันการสอนนักศึกษาศึกษาทั่วไป
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

คำอธิบายระบบรหัสวิชาหลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต (ต่อ)

เลข 7	หมายถึง	ชุดวิชาการเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงาน
หลักที่ 5 และหลักที่ 6	หมายถึง	ลำดับที่ของรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา

GE 151 144 พหุวัฒนธรรม 3 (3-0-6)

Multiculturalism

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

วัฒนธรรม และความหลากหลายทางวัฒนธรรม วัฒนธรรมตะวันตก วัฒนธรรมตะวันออก วัฒนธรรมอาเซียน วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมอีสาน การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและกระแสโลกาภิวัตน์กับผลกระทบ ทางวัฒนธรรม วัฒนธรรมกับวิถีชีวิต

Culture and cultural diversity, western culture, eastern culture, ASEAN culture, Thai culture and Isan culture; social changes and globalization and their impact on culture and culture in way of life

CP 001 001 เอบีซีดีสำหรับทุกวิชาชีพ 3 (3-0-6)

ABCD for All Professions

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

แนะนำเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการจัดการข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ การรักษาความมั่นคงและความเป็นส่วนตัวของข้อมูล สกุลเงินดิจิทัลขั้นนำ บล็อกเชนขั้นแนะนำ สัญญาอัจฉริยะขั้นนำ ตัวอย่างการประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ

Introduction to digital technology for data management, data processing, applying artificial intelligence, cloud computing, data security and data privacy, introduction of cryptocurrency, introduction of blockchain, introduction of smart contract, example applications in various areas

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

Smart Citizen

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

ความหมายและการตระหนักรู้ในการเป็นพลเมืองที่ชาญฉลาดในยุคการเปลี่ยนแปลง ความรู้รอบตัวรวมถึงแนวโน้มและประเด็นปัจจุบันในระดับชาติและระดับโลก หลักการทฤษฎีการจัดการ การจัดการการเปลี่ยนแปลง การจัดการความขัดแย้ง การจัดการเชิงกลยุทธ์ และกฎหมายธุรกิจที่เกี่ยวข้อง แนวคิดและหลักการในการทำงานในองค์กรที่มีวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน การสื่อสารข้ามวัฒนธรรมในบริบทธุรกิจ ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล การค้นคว้าหาข้อมูล การวิเคราะห์ สังเคราะห์และการประเมินข้อมูลและการสร้างสารสนเทศใหม่โดยประยุกต์ดิจิทัลเทคโนโลยี

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

LI 101 001 ภาษาอังกฤษ 1 3 (3-0-6)

English I

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

พัฒนาทักษะการอ่าน เขียน พูด ฟัง ในชีวิตประจำวัน การเล่าเรื่องราวเกี่ยวกับตนเอง การแสดง ความรู้สึก การบรรยายบุคคลิกภาพ การบรรยายลักษณะคน สิ่งของ สถานที่ การตรวจสอบความเข้าใจ ความหมาย การบอกเล่าประสบการณ์ (โดยรวม เนื้อหาระดับ 1 ถึงระดับ 5)

Development of reading, writing, speaking, and listening skills for use in every-day life; expressing feelings; describing personalities, human characteristics, objects, places; inspecting and understanding meanings and relating experiences (Levels 1 to 5)

LI 101 002 **ภาษาอังกฤษ 2** **3 (3-0-6)**

English II

เงื่อนไขของรายวิชา: 000 101 หรือ LI 101 001 หรือ เทียบเท่า

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ในบริบทเชิงวิชาการเบื้องต้น การแสดงความรู้สึก การตั้งคำถาม การเปรียบเทียบ และการแสดงความคิดเห็น (โดยรวมเนื้อหาระดับ 2 ถึง ระดับ 6)

Listening, speaking, reading and writing skills in basic academic contexts: expressing feelings, asking questions, making comparison and contrast; and expressing ideas. (Levels 2 to 6)

HS 211 107 **ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางวิชาชีพในยุคดิจิทัล** **6 (3-6-18)**

English for Professional Communication in the Digital Age

เงื่อนไขของรายวิชา:

การสื่อสารเชิงวัฒนธรรม การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม การสื่อสารในบริบททางธุรกิจ คำศัพท์ภาษาอังกฤษธุรกิจ การสัมภาษณ์ การรายงาน การนำเสนอ เครื่องมือดิจิทัล สำหรับการสื่อสารทางวิชาชีพ 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 การจัดหาสารสนเทศและความรู้ 12 (9-6-21)

Information and Knowledge Acquisition

เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี

การจัดการและองค์การธุรกิจ การปรับเปลี่ยนองค์การในสภาพแวดล้อมแบบดิจิทัล การจัดการสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ ทรัพยากรสารสนเทศ พฤติกรรมสารสนเทศ การจัดการความรู้ ระเบียบวิธีวิจัย การประยุกต์เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการจัดหาสารสนเทศและความรู้ ทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการจัดหาและจัดทำสารสนเทศ 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 การทำโครงงานรวบยอด

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 212 106 การบริการดิจิทัล 12 (9-6-21)

Digital Services

เงื่อนไขของรายวิชา: ไม่มี

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

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 213 205 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 แอปพลิเคชันการวิเคราะห์ข้อมูลและแสดงแผนภาพทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ เปลี่ยนแปลงการทำธุรกิจ การเรียนรู้แบบบูรณาการปฏิบัติงานด้วยการฝึกหัดงาน หรือ การทำโครงการรวมยอด

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 การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกฝนงาน ในสถานประกอบการ 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 การปฏิบัติงานตามช่วงทดลองงาน ในฐานะเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานประกอบการ การทำโครงการรวบยอด

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