

Department of Library and Information Science

1. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

1. คณะมนุษยศาสตร์

ม.อ. 101 (001101) : ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 3(3-0-6)

ENGL 101 (001101): Fundatmental English 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

การสื่อสารภาษาอังกฤษ เพื่อการปฏิสัมพันธ์ในชีวิตประจำวัน ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนในระดับเบื้องต้น ในบริบททางสังคม และวัฒนธรรมที่หลากหลายเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Communication in English for everyday interactions. Basic listening, speaking, reading and writing skills in various social and cultural contexts for life-long learning.

ม.อ. 102 (001102): ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2

3(3-0-6)

ENGL 102 (001102): Fundamental English 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.อ.101 (001101) หรือตามความเห็นชอบของภาควิชา

การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิสัมพันธ์ในชีวิตประจำวัน ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนในระดับที่ซับซ้อนขึ้นในบริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลายเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Communication in English for everyday interactions. More advanced listening, speaking, reading and writing skills in various social and cultural contexts for life-long learning.

ม.อ. 201 (001201): การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ 3(3-0-6)

ENGL 201 (001201): Critical Reading and Effective Writing
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.อ.102 (001102) หรือตามความเห็นชอบของภาควิชา

ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านเชิงวิเคราะห์จากแหล่งข้อมูลและสื่อต่างๆ และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ ในหัวข้อตามความสนใจของผู้เรียน

English language skills for critical reading from different sources and media and effective writing on topics of students' interests.

ม.อ. 223 (001223): ภาษาอังกฤษสำหรับมนุษยศาสตร์และการสื่อสารมวลชน 3(3-0-6)

ENGL 223 (001223): English for Humanities and Mass Communication

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ทักษะ องค์ประกอบ และหน้าที่ของภาษาเฉพาะทาง เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพในบริบททางมนุษยศาสตร์และการสื่อสารมวลชน

Specific language functions, components and skills for effective communication in humanities and mass communication contexts.

ม.อ. 311 (001311) : การอ่านและการเขียน 1 3(3-0-6)

ENGL 311 (001311): Reading and Writing 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.อ. 202 (001202) หรือ ม.อ. 204 (001204) หรือ ม.อ.205 (001205)

หรือ ม.อ.206 (001206) หรือ ม.อ. 292 (001292)

ฝึกฝนการอ่านโดยเน้นการอ่านอย่างใช้วิจารณญาณ ฝึกทำโน้ตย่อจากแหล่งข้อมูลหลายประเภททั้งในเชิงวิชาการและไม่ใช่วิชาการ รวมทั้งฝึกทำโน้ตย่อจากสิ่งที่ตั้งใจฟัง พัฒนาทักษะการเขียนเพื่อแสดงความคิดเห็นและความรู้สึกอย่างมีเหตุผลและชัดเจนต่อสิ่งที่อ่านและฟัง

Practice in reading skills, with an emphasis on critical reading; note taking from a variety of academic and non-academic texts and listening materials; development of writing skills to express ideas and feelings clearly and logically in response to reading and listening input.

**ม.บร.105 (009105): สารสนเทศกับสังคม
3(3-0-6)**

LS 105 (009105): Information and Society

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสารสนเทศ ลักษณะสังคมสารสนเทศ การรู้สารสนเทศและการรู้ดิจิทัล บทบาทของสถาบันสารสนเทศและองค์กรวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง แนวโน้มเกี่ยวกับสารสนเทศในบริบททางสังคม การเมือง และวัฒนธรรม รวมถึงวิชาชีพสารสนเทศและนักสารสนเทศ เครือข่ายและสมาคมวิชาชีพสารสนเทศ

Basic knowledge of Information, characteristics of information society. Information Literacy and Digital Literacy. Roles of Information institutions and relevant professional organizations. Trends of information in social, political and cultural context, including information professionals and

information specialist. Collaboration and Information professional association.

**ม.บร.107 (009107): การจัดการสารสนเทศเบื้องต้น
3(3-0-6)**

**LS 107 (009107): Introduction to Information Management
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน ม.บร.105 (009105)**

ภาพรวมแนวคิดการจัดการสารสนเทศ กลยุทธ์และการดำเนินงาน การจัดการสารสนเทศ วงจรการจัดการสารสนเทศ มุมมองของการจัดการสารสนเทศในบริบทของห้องสมุด องค์กร ชุมชน และสังคม และอาชีพที่เกี่ยวกับการจัดการสารสนเทศ

Overview of general management concepts. Information management implementation concerns and strategies. Information life cycle management. Information management perspective, libraries, organization, community, society and information management career.

**ม.บร.212 (009212): เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3(2-2-5)**

**LS 212 (009212) : Information and Communication Technology
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี**

ความหมาย พัฒนาการ และองค์ประกอบเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และบุคลากร การสื่อสารข้อมูล และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและบริการ สื่อประสมและสื่อเสมือน แนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศ

Definition, development, and components of information technology; hardware, software, and computer personnel; data

communication and computer network systems; Internet and services; multimedia and virtual media; trends of information technology.

**ม.บร.213 (009213) : เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับงานสารสนเทศ
3(2-2-5)**

LS 213 (009213): Information Technology for Information Works

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.212 (009212)

คุณค่าและผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศต่องานสารสนเทศ การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการจัดการ สารสนเทศ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดการสารสนเทศ การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับงานสารสนเทศ อัลกอริทึมสำหรับงานสารสนเทศ ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ แนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับงานสารสนเทศ

Value and impact of information technology on information works. Applying information technology for information management. Using application for information management. Information technology management for information works. Algorithms for information works. Information technology cooperation. Trends of information technology for information works.

**ม.บร.230 (009230): การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศและการจัดการ
3(3-0-6)**

LS 230 (009230): Information Resources Development and Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร.105 (009105)

การจัดการทรัพยากรสารสนเทศที่เหมาะสมสำหรับองค์กรและชุมชน โดยเน้นที่วัสดุทางกายภาพและดิจิทัลตามเป้าหมายของห้องสมุด หอจดหมายเหตุ และองค์กรที่เกี่ยวข้อง การประเมินความต้องการ การคัดเลือก การจัดหา การประเมินคุณค่า ทรัพยากรที่ไม่คัดเลือก การกำหนดนโยบาย การจัดสรรงบประมาณ ความร่วมมือในการจัดหา ทรัพยากร องค์กรภายนอก และการสงวนรักษา

Management of appropriate information resources for organizations and communities, with particular emphasis on physical and digital materials required to achieve the goals of libraries, archives and related organizations. Attention is given to the assessment of needs, selection, acquisition, evaluation, ethics and deselection of resources, and issues such as policy formulation, budgeting, cooperative resources provision, outsourcing, and preservation.

**ม.บร.231 (009231): การจัดระบบความรู้
3(2-2-5)**

LS 231 (009231) : Knowledge Organization

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.105 (009105)

แนวคิดการจัดระบบความรู้ และประวัติความเป็นมาของการจัดระบบความรู้ ความหมายและวัตถุประสงค์ของการจัดหมู่ ทฤษฎีการจัดหมู่ โครงสร้างและแผนการจัดหมู่ การจัดหมู่แบบทศนิยมของดิวี่ การจัดหมู่หอสมุดรัฐสภาอเมริกัน

Concepts of knowledge organization and history of knowledge organization. Definition and purposes of classification. Classification theory. Structure and classification scheme. Dewey Decimal Classification. Library of Congress classification.

**ม.บร.234 (009234) : การวิเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 234 (009234): Information Content Analysis

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.231 (009231)

แนวคิดการวิเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ โครงสร้างในการวิเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ ทฤษฎีและมาตรฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ และการสร้างตัวแทนของเนื้อหาสารสนเทศ การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ

Concept of information content analysis. Structure of information content analysis. Theories and standards used in information content analysis and creation of information content representation. Application of Information technology in information content analysis.

**ม.บร.236 (009236): เทคโนโลยีเว็บสำหรับงานสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 236 (009236): Web Technology for Information Work

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.212 (009212)

ประเภทและความสัมพันธ์ของเบราว์เซอร์ เว็บเพจ เว็บไซต์ หลักการพัฒนาเว็บไซต์ เทคโนโลยีแม่ข่าย รูปแบบของข้อมูล การเชื่อมต่อในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต และกลุ่มร่วมเว็ลด์ไวด์เว็บ

Type and relationships between browsers, webpage and website. Website development principles, web-databases servers and server technologies, data formats, Internet communication, ISP and world wide web coordinating groups.

**ม.บร.254 (009254): บริการสารสนเทศอ้างอิง
3(3-0-6)**

LS 254 (009254): Reference Services

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 105 (009105)

บริการอ้างอิงและบริการตอบคำถามของห้องสมุด ทรัพยากรอ้างอิง สิ่งพิมพ์และอิเล็กทรอนิกส์ประเภทต่างๆ กระบวนการบริการตอบคำถาม และการจัดการงานบริการอ้างอิงสำหรับห้องสมุดประเภทต่าง ๆ

Reference and inquiry service, various types of reference resources in printed and electronic. Process of inquiries service, reference services management for various types of library.

**ม.บร. 301 (009301): ภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 301 (009301): English for Information Professionals

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.อ.223 (001223) และ ม.บร.105 (009105)

ภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศเพื่อการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในบริบททางวิชาชีพสารสนเทศศาสตร์

English skills for information professionals in listening, speaking, reading and writing in information professional context.

**ม.บร. 321 (009321): การจัดการความรู้ในงานสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 321 (009321): Knowledge Management in Information Work

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.213 (009213)

ความรู้และการจัดการความรู้ในบริบทงานสารสนเทศ ทฤษฎีการจัดการความรู้ในบริบทงานสารสนเทศ เทคโนโลยีกับการจัดการความรู้

ในบริบทงานสารสนเทศ กรณีศึกษาการประยุกต์การจัดการความรู้ในแหล่งสารสนเทศ การสร้างฐานความรู้ในบริบทงานสารสนเทศ ปัญหาการจัดการความรู้ในบริบทงานสารสนเทศ แนวโน้มของการจัดการความรู้ในบริบทงานสารสนเทศ

Knowledge and knowledge management in context of information works; theory of knowledge management in context of information works; technology and knowledge management in context of information works; case study of applying knowledge management in information sources; developing knowledge-based repository in context of information works; problems of knowledge management in context of information works; trends of knowledge management in context of information works.

**ม.บร. 325 (009325): การจัดการเอกสาร
3(3-0-6)**

LS 325 (009325): Records Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร. 230 (009230)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเอกสาร และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ แนวคิดการจัดการเอกสารและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ กระบวนการสารบรรณ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเอกสาร

Basic knowledge of records and electronic records.

Concept of records and electronic records management.

Records keeping system. Records management and relevant law.

ม.บร.326 (009326): การจัดการทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล 3(3-0-6)

LS 326 (009326): Electronic and Digital Information Resources Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 213 (009213)

การพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล การจัดการทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล ในองค์กรสารสนเทศ มาตรฐานและขั้นตอนจัดทำทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล การจัดทำทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล การจัดการเพื่อให้บริการทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล

Electronic and digital publishing; electronic and digital resources management in information organization; standards and processes for electronic and digital information resources production; electronic and digital information resource production; electronic and digital information resource management and services.

ม.บร.333 (009333): การทำรายการทรัพยากรสารสนเทศ 3(2-2-5)

LS 333 (009333) : Cataloging Information Resources

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 234 (009234) หรือตามความเห็นชอบของภาควิชา

ความหมายและความสำคัญของการทำรายการทรัพยากรสารสนเทศ มาตรฐานการทำรายการทรัพยากรสารสนเทศตามกฎแองโกลอเมริกัน และหลักเกณฑ์การทำรายการอิเล็กทรอนิกส์ที่เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถอ่านได้ หลักเกณฑ์การทำรายการเมทาตาตา และมาตรฐานการทำรายการและการเข้าถึงทรัพยากรในรูปแบบดิจิทัล

Definition and importance of cataloging Information resources. Standards for cataloging information resource

AACR2 rules and MARC for electronic and digital resources.

Metadata and resource Description and access (RDA).

**ม.บร. 336 (009336): การพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานสารสนเทศ
3(2-2-5)**

**LS 336 (009336): Database System Development for
Information Works**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 231 (009231)

ฐานข้อมูล ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล ฐานข้อมูลสำหรับงาน
สารสนเทศ การออกแบบระบบฐานข้อมูล การพัฒนาระบบฐานข้อมูล
การสำรองระบบฐานข้อมูล การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล
สำหรับงานสารสนเทศ และแนวโน้มเทคโนโลยีด้านฐานข้อมูล

Database. Database management system. Database for
information works. Database system design. Database system
development. Database system backup. Database system
design for information work. Database system development for
information work. Database technology trends.

**ม.บร. 339 (009339): การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับงานสารสนเทศ 1
3(2-2-5)**

LS 339 (009339) : Software Development for Information Work

1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 336 (009336)

นิพนธ์คณิตศาสตร์ นิพนธ์ตรรกศาสตร์ สำหรับการเขียน
โปรแกรม โครงสร้างข้อมูล เงื่อนไข และการวนลูป การออกแบบและ
พัฒนาซอฟต์แวร์ ฟังก์ชัน การเรียงลำดับ และการค้นหา และการ
พัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับจัดการฐานข้อมูล

Match expressions for programming, logical expressions, program design and development, data structure, condition, loop, function, search, sort and database programming.

**ม.บร. 341 (009341): การพัฒนาสื่อประสมในงานสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 341 (009341): Development of Multimedia in Information Works

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.213 (009213)

ลักษณะและประเภทของสื่อประสม เทคนิคและเครื่องมือการผลิตสื่อประสม การศึกษาและการวิเคราะห์สารสนเทศเพื่อการผลิตสื่อประสม ขั้นตอนการพัฒนาสื่อประสมแต่ละชนิด การผลิตสื่อประสมเพื่อให้บริการสารสนเทศ การจัดการและดูแลรักษาสื่อประสม มาตรฐานการผลิตและการให้บริการสื่อประสม การพัฒนาสื่อประสม

Characteristics and types of multimedia materials; techniques and tools for multimedia creation; studies and analysis of Information for multimedia creation; stage of multimedia development; production of multimedia for information service; management and maintenance of multimedia; standard and service of multimedia; multimedia development.

**ม.บร.344 (009344): การจัดการวารสารและทรัพยากรสารสนเทศ
ต่อเนื่อง 3(3-0-6)**

LS 344 (009344) : Journals and Continuing Resources Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 105 (009105)

พัฒนาการ ประเภท รูปแบบและความสำคัญของวารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง การเลือก การจัดหา การสืบค้น และการบริการวารสารและทรัพยากรสารสนเทศต่อเนื่อง เกณฑ์และการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการ การผลิตและการเผยแพร่วารสาร อิเล็กทรอนิกส์ แนวโน้ม ปัญหาและ แนวทางแก้ไขปัญหาวารสารและทรัพยากรสารสนเทศต่อเนื่อง

Development, types, formats and importance of journals and continuing resources. Selection, acquisition, searching and service of journals and continuing resources. Criteria and quality assessment of academic journal. Production and dissemination of electronic journals. Trends, problems and solutions for journals and continuing resources.

ม.บร. 345 (009345): การปรับแต่งสารสนเทศ 3(3-0-

6)

LS 345 (009345): Information Repackaging

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร.105 (009105)

บริการห้องสมุดกับการปรับแต่งสารสนเทศ กระบวนการปรับแต่งสารสนเทศ การศึกษากลุ่มเป้าหมาย การคัดเลือกสารสนเทศ การประเมินค่าสารสนเทศ การวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศ การปรับแต่งสารสนเทศทั้งรูปแบบและเนื้อหา การเผยแพร่สารสนเทศ การประเมินผลสารสนเทศที่มีการปรับแต่งแล้ว และการจัดการของหน่วยปรับแต่งสารสนเทศ

Library services and information repackaging; processes of information repackaging; study of target groups; selection of information; evaluation of information; information analysis and synthesis; information repackaging in forms and contents;

Information dissemination; evaluation of repackaged information; and management of information repackaging unit.

ม.บร.355 (009355): การจัดการบริการสารสนเทศ

3(3-0-6)

LS 355 (009355): Information Service Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.254 (009254)

งานบริการและหลักการบริการสารสนเทศ บริการห้องสมุดและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

การจัดการบริการห้องสมุด การออกแบบบริการสำหรับห้องสมุด การประเมินคุณภาพบริการ

Services and principles of services, Library services and related technology, Library services management, Service design for libraries, Providing quality services.

ม.บร. 356 (009356): การศึกษาผู้ใช้

3(3-0-6)

LS 356 (009356): User Studies

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.254 (009254)

ความสำคัญของการศึกษาผู้ใช้ ประเภทของผู้ใช้ ความต้องการและความคาดหวังของผู้ใช้ พฤติกรรมสารสนเทศ ความพึงพอใจของผู้ใช้ แรงจูงใจ คุณภาพบริการ การตลาดสารสนเทศ การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ วิธีการศึกษาผู้ใช้ ขั้นตอนการศึกษาผู้ใช้

Importance of user studies, types of user, users' need and expectation. Information behavior. Users' satisfaction, motivation. Service Quality. Principle of information marketing. Customer relation management. User study methods. User studies process.

**ม.บร. 358 (009358): การออกแบบเว็บไซต์
3(2-2-5)**

LS 358 (009358): Website Design

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 213 (009213)

หลักการและองค์ประกอบเว็บ เทคโนโลยีของเว็บ ทฤษฎีสี องค์ประกอบภาพและภาพในเว็บ การออกแบบและการใช้งานตัวอักษร สื่อสัมผัส เว็บแอปพลิเคชัน หลักการและวงจรการออกแบบเว็บไซต์ การพัฒนาเว็บไซต์ แนวโน้มการพัฒนาเว็บไซต์ การประเมินเว็บไซต์

Principles and web components. Web technology. Color theory. Graphic composition and web graphics. Typography. Time-based media. Web applications. Principle and circle of website design. Website development. Website development trend. Website evaluation.

**ม.บร. 359 (009359): บริการสารสนเทศเฉพาะกลุ่ม
3(3-0-6)**

LS 359 (009359): Information Services for Special Groups

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 254 (009254)

บทบาทห้องสมุดในสังคม ผู้ใช้เฉพาะกลุ่ม จิตวิทยาสำหรับการบริการเฉพาะกลุ่ม บริการห้องสมุดสำหรับเด็ก บริการห้องสมุดสำหรับเยาวชน บริการห้องสมุดสำหรับผู้สูงอายุ บริการห้องสมุดสำหรับผู้ที่มีความบกพร่อง

Roles of library in society; special groups users; service psychology for special groups; library services for children; library services for young adults; library services for aged; library services for people with disabilities.

**ม.บร. 363 (009363): ระเบียบวิธีวิจัยทางสารสนเทศศึกษา
3(3-0-6)**

LS 363 (009363): Research Methods in Informations Studies

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.328 (009328) หรือ ม.บร.333 (008333)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการและเทคนิคในการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การออกแบบ การวางแผน และการดำเนินการวิจัย ปัญหาและคำถามของการวิจัย การทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กลยุทธ์ในการวิจัย จริยธรรมและความซื่อสัตย์ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และตีความข้อมูล และการวิเคราะห์ผลงานวิจัยที่สำคัญ

Introduction to quantitative and qualitative methodologies and techniques. Designing, planning and conduct of research studies, research problems and questions, use of literature and theory in research, strategies of inquiry, research ethics and integrity, procedures for data collection, analysis and interpretation; and critical appraisal of research literature.

**ม.บร. 412 (009412): การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
3(3-0-6)**

LS 412 (009412): Intellectual Property Management

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 355 (009355)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาในองค์กรสารสนเทศ

General knowledge of intellectual property. Protection of intellectual property. Intellectual property law. Intellectual property management in information institutions.

**ม.บร. 420 (009420): สารสนเทศมรดกทางวัฒนธรรม
3(3-0-6)**

LS 420 (009420): Cultural Heritage Information

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 230 (009230)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศมรดกทางวัฒนธรรม ลักษณะ และประเภทของสถาบันมรดกทางวัฒนธรรม การจัดการสารสนเทศมรดกทางวัฒนธรรม การอนุรักษ์และสงวนรักษาสารสนเทศมรดกทางวัฒนธรรม และสารสนเทศมรดกทางวัฒนธรรมกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

Introduction of cultural heritage information, characteristics and types of cultural heritage institutions, management of cultural heritage information, conservation and preservation of cultural heritage information and cultural heritage information and application of information technology.

**ม.บร. 427 (009427): ห้องสมุดดิจิทัลและจดหมายเหตุ
3(3-0-6)**

LS 427 (009427): Digital Library and Archives

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 333 (009333)

แนวคิดและความแตกต่างของห้องสมุดในแต่ละยุค เนื้อหาดิจิทัล และจดหมายเหตุดิจิทัล ข้อดีและข้อเสียของห้องสมุดดิจิทัล องค์ประกอบของห้องสมุดดิจิทัล สถาปัตยกรรมระบบ และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับห้องสมุดดิจิทัล การทำให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล มาตรฐานห้องสมุดดิจิทัล การทำงานร่วมกัน การดูแลระบบดิจิทัล และการสงวนรักษาจดหมายเหตุ

Concepts and differences of libraries age, digital and archives contents. Advantages and disadvantages of digital library. Digital library's elements, system architecture and digital library software, digitization, digital library standards, interoperability, digital curation and archives preservation.

ม.บร.424 (009424): ธุรกิจสารสนเทศ

3(3-0-6)

LS 424 (009424): Information Business

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 355 (009355)

ลักษณะและประเภทของธุรกิจสารสนเทศ บทบาทของธุรกิจสารสนเทศ ความสำคัญและ ความต้องการสารสนเทศในการดำเนินงานขององค์กรประเภทต่างๆ การดำเนินธุรกิจสารสนเทศ ธุรกิจสารสนเทศในประเทศไทย ธุรกิจสารสนเทศในต่างประเทศ แนวโน้มของธุรกิจสารสนเทศในอนาคต

Characteristics and types of information business, roles of information business, importance and information needs for operate various types of organizations. Operation of information business. Information business in Thailand, information business in other country and business trends of future information business.

ม.บร.425 (009425): การตลาดบริการสารสนเทศ

3(3-0-6)

LS 425 (009425): Marketing for Information Services

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.355 (009355)

การบริการเชิงรุกสำหรับห้องสมุด แนวคิดการตลาดบริการสารสนเทศในศตวรรษที่ 21 ส่วนผสมทางการตลาด การบริการสารสนเทศ กลยุทธ์การตลาดบริการสารสนเทศ การ

จัดบริการที่มีคุณภาพ การนำตลาดอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการบริการสารสนเทศ

Proactive library services. Service marketing concepts in 21st century. Information service marketing mix. Information service marketing strategies. Providing quality service. Providing electronics marketing using in information service.

**ม.บร. 426 (009426): หลักการบริหารองค์กรสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 426 (009426): Principles of Administration for Information Organization

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 355 (009355)

หลักการและทฤษฎีการบริหาร บทบาทของผู้นำและภาวะผู้นำ มาตรฐานขององค์กรสารสนเทศ การบริหารองค์กรสารสนเทศ

Principles and theory of administration. Roles of leader and leadership. Standards of information organizations. Administration of information organizations.

**ม.บร. 428 (009428): การพัฒนาระบบงานสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 428 (009428): Development of Information Systems

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 336 (009336)

วงจรสารสนเทศ และองค์ประกอบระบบงานสารสนเทศ ระบบงานสารสนเทศของสถาบันสารสนเทศ การพัฒนาระบบงานสารสนเทศ ทฤษฎีที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ กระบวนการที่เป็นที่นิยมใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ และมาตรฐานเอกสารที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

Information cycle and elements of information systems. Information systems for information institutions. Information system development. Information system theory. Popular processes in the development of information systems and standard development of information systems document.

**ม.บร. 429 (009429): การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 429 (009429): Project Management for Information Systems

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 356 (009356)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารโครงการระบบสารสนเทศ การบริหารขอบเขตโครงการ การบริหารเวลาโครงการ การบริหารค่าใช้จ่ายโครงการ การบริหารคุณภาพโครงการ การบริหารความเสี่ยงโครงการ การปิดและการประเมินโครงการ

General knowledges of project management for information system, scope of project management, time of project management, cost of project management, quality of project management, risk of project management, project closure and evaluation.

**ม.บร.431 (009431): การค้นคืนสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 431 (009431): Information Retrieval

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร. 213 (009213)

หลักการการจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ เทคนิคการค้นคืนสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ การค้นคืนสารสนเทศใน

แหล่งข้อมูลขนาดใหญ่ ทั้งข้อมูลเชิงโครงสร้าง กึ่งโครงสร้าง และไม่มีโครงสร้าง การประเมินผลการค้นคืนสารสนเทศ การให้บริการการค้นคืนสารสนเทศในห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ

Principle of storage and information retrieval; techniques of information retrieval; electronic information sources; information retrieval in large data collection including structured data, semi-structured data, and unstructured data; evaluation of information retrieval results; information retrieval service in libraries and information center.

ม.บร.432 (009432): ออนโทโลยีและเว็บเชิงความหมายสำหรับงานสารสนเทศ 3(3-0-6)

LS 432 (009432): Ontology and Semantic Web for Information Work

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร. 336 (009336)

พัฒนาการการแบ่งหมวดหมู่เนื้อหาในงานสารสนเทศ ความหมายและประโยชน์ของเว็บเชิงความหมาย การใช้งานเว็บเชิงความหมายในงานสารสนเทศ การพัฒนาเว็บเชิงความหมายในงานสารสนเทศ แนวโน้มการพัฒนาเว็บเชิงความหมาย

Revolution of classification in information work; meaning and benefit of semantic web in information work; using semantic web in information work; developing of semantic web in information work; trends of developing semantic web.

ม.บร.433 (009433): การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับงานสารสนเทศ 3(3-0-6)

LS 433 (009433): Big Data Management for Information Work
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร. 336 (009336)

แนวคิดและหลักการของข้อมูลขนาดใหญ่ องค์ประกอบของข้อมูลขนาดใหญ่ การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ การทำเหมืองข้อมูลด้วยข้อมูลขนาดใหญ่ในงานสารสนเทศ การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่ในงานสารสนเทศ การสร้างแบบจำลองของข้อมูลขนาดใหญ่ในงานสารสนเทศ

Concepts and principles of big data; components of big data; big data management, data mining with big data for information work; big data implementations in information work; modelling of big data in information work.

**ม.บร.434 (009434): การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ
3(3-0-6)**

LS 434 (009434): System Analysis and Design for Information System

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร. 336 (009336)

วัฏจักรของระบบงานด้านสารสนเทศ แบบจำลองระบบงานด้านสารสนเทศ เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบระบบงานด้านสารสนเทศ การเขียน Unified Modeling Language (UML) เพื่องานสารสนเทศ

System cycles and system model of information. Tools used in system analysis and design for information work.

Unified modeling language (UML) for information work.

**ม.บร. 439 (009439): การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับงานสารสนเทศ 2
3(2-2-5)**

**LS 439 (009439): Software Development for Information Work
2**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 339 (009339)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ การออกแบบซอฟต์แวร์เชิงวัตถุสำหรับงานสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูล หลักการพัฒนาซอฟต์แวร์ร่วมกับเฟรมเวิร์ค และการพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่

Introduction to object-oriented programming, object-oriented programming design for information work and database system, principles of software development with framework and mobile application programming.

**ม.บร.442 (009442): สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

3(3-0-6)

**LS 442 (009442): Information in Science and Technology,
Humanities and Social Science**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 254 (009254)

ความสำคัญและขอบเขตของสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ แหล่งความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ การวิเคราะห์และประเมินทรัพยากรสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ การสืบค้นและการบริการสารสนเทศเครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

Importance and scope of Science and Technology, Humanities and Social science information; information sources in Science and Technology, Humanities and Social Science. Analysis and evaluation of information resources in Science and Technology, Humanities and Social science. Information

searching and services. Information network in Science and Technology, Humanities and Social Science.

ม.บร. 445 (009445): การจัดการจดหมายเหตุและเอกสาร
3(3-0-6)

LS 445 (009445): Archives and Records Management
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร.254 (009254)

ทฤษฎีและแนวปฏิบัติการจัดการจดหมายเหตุ เอกสาร และเอกสารตัวเขียน แหล่งจดหมายเหตุ การบริหารงานด้านจดหมายเหตุ และเอกสาร การคัดเลือก การจัดหา การจัดการ การพรรณนา การสงวนรักษา และการเข้าถึง พัฒนาการวิชาชีพของบรรณารักษณ์เอกสาร อิทธิพลของเทคโนโลยีต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะการบันทึกเอกสาร จดหมายเหตุชุมชนและความร่วมมือ การจัดการและการสงวนรักษา เอกสารรูปแบบสิ่งพิมพ์ และเอกสารไม่ตีพิมพ์

Theories and regulation of managing archives, records and manuscript collections; archive repositories, methodologies and practical administration including selection, appraisal, arrangement, description, preservation and accessment, evolution of recordkeeping professions, changes of recordkeeping systems influenced by technology, community archives and participation; managing and preserving printed and non-printed records.

ม.บร.446 (009446): การจัดการสารสนเทศล้านนา
3(3-0-6)

LS 446 (009446): Lanna Information Management
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร.254 (009254)

ประวัติศาสตร์ พัฒนาการทางสังคมและศิลปวัฒนธรรมของล้านนา ความสัมพันธ์ระหว่างล้านนากับอาณาจักรสยามและอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง ทรัพยากรสารสนเทศล้านนาและอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง

Lanna history, Lanna social, art and cultural development, relationship between Lanna and the kingdom of Siam and Mekong Sub-Region. Lanna and Mekong Sub-Region information resources.

**ม.บร. 462 (009462): หัวข้อคัดสรรทางสารสนเทศศึกษา
3(3-0-6)**

LS 462 (009462): Selected Topics in Informtion Studies

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4

หัวข้อพิเศษด้านสารสนเทศศึกษาที่กำลังเป็นที่สนใจ กระบวนวิชา
นี้สามารถลงทะเบียนซ้ำได้ในหัวข้อที่ต่างกัน

Current special topics in Information Studies. Repetition
for furture credits on different topics allowed.

**ม.บร. 469 (009469): สัมมนาทางสารสนเทศศึกษา
3(3-0-6)**

LS 469 (009469): Seminar in Information Studies

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 363 (009363)

สัมมนาประเด็นทางวิชาชีพสารสนเทศ สถานการณ์ปัจจุบันและ
อนาคตของห้องสมุด ศูนย์สารสนเทศ และสารสนเทศ
ศึกษา

Seminar on issues in professional information studies.
Current and future trends of libraries, information institutes and
Information studies.

**ม.บร.478 (009478): การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสารสนเทศ 3
หน่วยกิต**

LS 478 (009478) : Information Professional Internship

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ม.บร. 355 (009355)

การฝึกประสบการณ์ในห้องสมุดและสถาบันที่เกี่ยวข้องกับงานสารสนเทศตามความสนใจและสอดคล้องกับแขนงวิชาที่ศึกษา การนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาในกระบวนวิชาต่างๆ ไปประยุกต์ใช้กับองค์กรต่างๆ การเสนอผลการฝึกประสบการณ์ในรูปแบบรายงาน

Internship in libraries and information organization according to the interest and consistent with the subjects studied. Applying the knowledge from study to various organizations. Internship report.

**ม.บร. 489 (009489): การศึกษาอิสระทางสารสนเทศศึกษา
3(3-0-6)****LS 489 (009489): Independent Study in Information Studies****เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.บร. 363 (009363)**

การศึกษาค้นคว้าเฉพาะบุคคลเกี่ยวกับหัวข้อที่นักศึกษาสนใจและมีความถนัดในสาขาวิชาสารสนเทศศึกษา โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษากระบวนวิชาและกลุ่มวิชาที่นักศึกษาเลือกเรียน

Individual study on topic of student's interest and ability within the scope of information studies under supervision of subject advisor and student streams.

**ม.บร. 499 (009499): สหกิจศึกษา
6 หน่วยกิต****LS 499 (009499): Cooperative Education****เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: นักศึกษาชั้นปีที่ 4; สำหรับนักศึกษาวิชาเอกเท่านั้น**

นักศึกษาต้องไปฝึกปฏิบัติงานในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง โดยปฏิบัติงานเสมือนพนักงานในหน่วยงานนั้นๆ ภายใต้การควบคุมดูแลของพนักงานพี่เลี้ยง

อาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการจากสาขาวิชา การให้ลำดับชั้นเป็นที่พอใจ (Satisfactory = S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory = U)

Students have to attend the internship in the public sector or the private sector for a minimum period of 16 weeks acting as a staff in the organization under the supervision of the assigned person, advisor and committee from Information Studies Division. Grading will be given on Satisfactory (S) or Unsatisfactory (U) basis.

ม.ศท. 100 (050100) :
การใช้ภาษาไทย 3(3-0-6)

HUGE 100 (050100) : **Us**
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี
ศึกษาและฝึกทักษะการใช้ภาษาไทย

A study of the usage of the Thai Language and practice in writing.

ม.ศท. 111 (050111): มนุษย์กับการแสวงหาความรู้ 3 (3-0-6)

HUGE 111 (050111) : Man and Quest for Knowledge
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

พัฒนาการของความคิดและวิธีค้นหาไปสู่ความรู้ การตั้งจุดมุ่งหมายสูงสุดในชีวิตของปัจเจกบุคคลและสังคม การสืบทอดเชื่อมโยงและบูรณาการความรู้ ความขัดแย้งทางความคิดในองค์ความรู้ แนวทางอธิบายปรากฏการณ์ในสังคมปัจจุบัน

Development of thoughts and methods of thinking, which result in knowledge acquisition. Ultimate goals of individuals and societies. Inheritance, interconnection and integration of

knowledge. Debates in theoretical approaches to knowledge.
Modes of explanation on present social phenomena.

ม.ศท. 113 (050113): ท้องถิ่นและโลกาภิวัตน์

3(3-0-6)

HUGE 113 (050113): Localism and Globalization

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การศึกษากระแสโลกาภิวัตน์ และผลกระทบที่มีต่อชีวิตและสังคม
ความสามารถในการรับมือ และตอบโต้ต่อกระแสต่างๆ การแสวงหา
ทางเลือกที่เหมาะสมอย่างสร้างสรรค์

The study of globalization and its impact on ways of life
and society. The ability to cope and respond to the various
trends. The search for suitable options in a creative way.

ม.ศท.141 (050141): การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม

2(0-6-2)

HUGE 141 (050141) : Learning Through Activities

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความรู้เกี่ยวกับการทำกิจกรรมการวางแผนการจัดกิจกรรม การ
เตรียมการดำเนินการ การจัดกิจกรรมและแก้ไขปัญหาการนำเสนอผล
การดำเนินการ และการประเมินผล การให้ลำดับชั้น
เป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory: S) หรือไม่เป็นที่น่าพอใจ
(Unsatisfactory: U)

Knowledge of activity development, planning, preparing
the administrative process, organizing the activity and solving
problems, presenting the outcome, and evaluating. Grading will
be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

2. คณะกรรมการสื่อสารมวลชน

สม.204 (851204): หลักการประชาสัมพันธ์ การโฆษณาและการสื่อสารการตลาด 3(3-0-6)

MC 204 (851204): Principles of Public Relations, Advertising, and Marketing Communication

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิด หลักการ บทบาท และการดำเนินงานการประชาสัมพันธ์ การโฆษณาและการสื่อสารการตลาด การใช้สื่อและกิจกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์ การโฆษณาและการสื่อสารการตลาด

Concepts, principles, roles, and processes of public relations and advertising, and marketing communication. The used of media and activities for public relations, advertising, and marketing communication.

สม.103 (851103): ชีวิตและสังคมผ่านสื่อ 3(3-0-6)

MC 103 (851103): Life and Society Through Media

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การวิเคราะห์และวิจารณ์ความหมายและคุณค่าของชีวิต ในมิติของปรัชญา ประวัติศาสตร์ สังคม วัฒนธรรม การเมือง และเศรษฐกิจผ่านสื่อ ได้แก่ ภาพยนตร์ วิทยุโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร รวมทั้งนวนิยาย เรื่องสั้นและหนังสือการ์ตูน

Critical analysis of the meaning and value of life in philosophical, historical, social, cultural, political, and economic dimensions through media : film, radio, television, newspaper, magazine, as well as novel, short story, and comic book.

3. คณะนิติศาสตร์

น.ศท. 100 (176100): กฎหมายและโลกสมัยใหม่
3(3-0-6)

LAGE 100 (176100): Law and Modern World

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

แนวคิดทางกฎหมาย สถาบันทางกฎหมาย กฎหมายกับบทบาทในสังคม กฎหมายกับสังคมระหว่างประเทศ กฎหมายกับปัญหาท้องถิ่น และกฎหมายกับสิทธิชุมชน บทบาทของกฎหมายระดับท้องถิ่น ระดับสังคมเมือง และบทบาทของกฎหมายในยุคโลกาภิวัตน์ ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาจากกรณีศึกษาต่างๆ เกี่ยวกับกฎหมายและโลกสมัยใหม่

Legal concepts. Legal Institutions. Law and its roles in society. Law and international societies. Law and local problems. Law and community rights. Roles of law in the rural and urban societies. Roles of law in the globalized era. Analyses of issues derived from case studies relating to law and modern world.

4. คณะบริหารธุรกิจ

บธ.กจ. 103 (703103): การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจ
เบื้องต้น 3(3-0-6)

MGMT 103 (703103): Introduction to Entrepreneurship and Business

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

บทบาทการเป็นผู้ประกอบการกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โอกาสในการประกอบธุรกิจ คุณลักษณะและแรงจูงใจในการเป็นผู้ประกอบการ สภาพแวดล้อม ประเภท รูปแบบและแผนธุรกิจ หลักการ

จัดการ การจัดการด้านการตลาด การผลิต การเงิน บัญชี ภาษี กฎหมาย
ธุรกิจ ธุรกิจระหว่างประเทศ และจริยธรรมสำหรับผู้ประกอบการ

Entrepreneur role in economics development country
Entrepreneur and business opportunities. The characteristic of
entrepreneur and motivation factors, environment, types of
business, forms of business, business plans, principle of
management, marketing management, production
management, financial management, accounting, taxation,
business law, international business and business ethics for
entrepreneur.

บธ.กจ. 202 (703202): หลักการจัดการและองค์การ3(3-0-6)

**MGMT 202 (703202): Principles of Management and
Organization**

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความสำคัญและบทบาทของการจัดการ จริยธรรมการจัดการ
วิวัฒนาการแนวความคิดทางการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การ
การชักนำ การควบคุม และกรณีศึกษาทางการจัดการ

Importance and role in management. Ethics in
Management. Evolution of management concepts. Planning.
Organization. Leading. Controlling. Case study in management.

5. คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ร.ท.104 (140104): การเป็นพลเมือง

3(3-0-6)

PG 104 (140104): Citizenship

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความหมาย นิยาม และแนวคิดเกี่ยวกับการเป็นพลเมือง แนวคิด สิทธิ เสรีภาพ และหน้าที่พลเมือง การสร้างความตระหนักถึงปัญหา รอบตัวทั้งในระดับท้องถิ่น ประเทศ และนานาชาติ การสร้างจิตสำนึก และศีลธรรมอันดีในความรับผิดชอบต่อสังคมและผลประโยชน์ส่วนรวม การเป็นพลเมืองกับการเรียนรู้และการดำรงตนในพหุวัฒนธรรมและความหลากหลายทางสังคม การสร้างทัศนคติเชิงบวกเพื่อการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้วยสันติวิธี การแสดงออกทางการเมืองภายใต้ กฎหมาย ระเบียบ และค่านิยมของชุมชนและสังคม การเป็นพลเมืองที่มีความรู้และความเข้าใจในขนบธรรมเนียมทางวัฒนธรรมและ ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น การเรียนรู้จริยธรรมในวิชาชีพของตน

Meaning, definition and concept of citizenship. Rights, liberties and obligations of citizenship. Problems awareness of daily life at local, national and international levels. Creation of public mind and moral for social responsibility and social awareness. Citizenship and the way of life in plural and multicultural societies. Creating a positive and peaceful attitude to enable conflict resolution by peaceful means. Political expression under laws, regulations, social norms and communal practice. Citizenship and the understanding of cultural tradition and local history. Ethics and vocational citizen.

6. คณะวิทยาศาสตร์

**ว.วท. 100 (201100): วิทยาศาสตร์บูรณาการ
3(3-0-6)**

SC 100 (201100): Intergrated Science

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

วิวัฒนาการของวิทยาศาสตร์ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โลกและจักรวาล แหล่งทรัพยากรธรรมชาติ การนำไปใช้และการอนุรักษ์ รูปแบบและแหล่งพลังงาน การนำไปใช้และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและมลพิษ ร่างกายของเรา อาหารและยา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการคมนาคม การสื่อสาร คอมพิวเตอร์ โสตทัศนูปกรณ์ เครื่องอำนวยความสะดวก วิทยาศาสตร์และสังคม

Evolution of Science. Scientific methods. Earth and space. Natural resources, their utilization and conservation. Forms of energy, energy resources, their utilization and conservation. Environment and pollution. Human bodies. Food and drugs. Science and technology in transportation, communication, audiovisual instruments, home appliances and labour-saving machinery. Science and society. This course is designed for non-science-based students only. Enrollments are not permitted for science-based students.

**ว.วท. 114 (201114): วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน
3(3-0-6)**

SC 114 (201114): Environmental Science in Today's World

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

สิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์ ความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมในเวทีนานาชาติ ความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์เพื่ออนาคต การใช้ทรัพยากร การเติบโตของ

ประชากรและมลพิษ การแตกตัวของโอโซน ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิกฤติพลังงาน การพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อรักษาสมดุลในการบริโภคทรัพยากรธรรมชาติและการทดแทนสถานการณ์สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

Environment and impacts from anthropogenic activities, Environmental concerns in international venues, Importance of biodiversity; conservation for the future, Resource use, Population growth and pollution, Ozone depletion, Global warming and climate change, Energy crisis, Sustainable development (balancing of natural resource consumption and replacement), and Current environmental issues.

**ว.วท.116 (201116): วิทยาศาสตร์และภาวะโลกร้อน
3(3-0-6)**

SC 116 (201116): Science and Global Warming

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

บรรยากาศและโลก ฤดูกาลและดวงอาทิตย์ สภาพอากาศและภูมิอากาศ การถ่ายโอนความร้อนในอากาศและมหาสมุทร แก๊สเรือนกระจกและปรากฏการณ์เรือนกระจก ภาวะโลกร้อนและผลกระทบ เราจะช่วยโลกได้อย่างไร

Atmosphere and earth, Seasons and the sun, Weather and climate, Heat transfer: in the air and ocean, Greenhouse gases and effect, Global warming and its impact and how can we save the earth?

ว.วท. 110 (201110): คณิตศาสตร์บูรณาการ
3(3-0-6)

SC 110 (201110): Integrated Mathematical Sciences

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

วิทยาการคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน ประวัติของการคำนวณ อินเทอร์เน็ต สถิติในชีวิตประจำวัน สถิติกับการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน ความน่าจะเป็นเพื่ออธิบายปรากฏการณ์ต่างๆ การจำลองตัวอย่างของแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ การดำเนินการเมทริกซ์และการประยุกต์ การหาค่าเหมาะที่สุด การแทนข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และการเรียนรู้ของเครื่อง การเรียงลำดับและการค้นหา สถิติเพื่อการตัดสินใจ

Computer science in everyday life, history of computing, internet, statistics in everyday life, statistics for solving the problems in everyday life, probability for describing the phenomena, simulation, examples of mathematical models, matrix operations and its applications, optimization, data representation, artificial intelligence and machine learning, sorting and searching, statistics for decision making.

ว.สท. 101 (208101): สถิติสำหรับการดำรงชีวิตและการทำงาน
3(2-2-5)

STAT 101 (208101) : Statistics for Everyday Life and Work

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

สถิติกับการดำรงชีวิตและการประกอบวิชาชีพในโลกปัจจุบันและอนาคต กระบวนการเชิงเหตุผลเพื่อแก้ไขปัญหาที่นำไปสู่พัฒนาการที่ยั่งยืน การใช้สถิติสำหรับอธิบายเหตุและผลของปรากฏการณ์ต่างๆ การอธิบายปรากฏการณ์ที่ไม่แน่นอนด้วยความน่าจะเป็น ความน่าจะเป็นและสถิติศาสตร์ ระเบียบวิธีสถิติขั้นพื้นฐาน ความเชื่อถือได้ของ

ข้อสรุปและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การใช้ประโยชน์จากข้อสรุปที่ได้จากระเบียบวิธีทางสถิติ

Statistics in everyday and professions life in the present and future world, reasoning process in problem solving for sustained development, explaining causes and outcomes of phenomena with statistics, Explaining stochastic phenomena with probability, Probability and statistics, Fundamental statistical methodologies, reliability of conclusions, and the use of statistical packages and Utilization of conclusions from statistical methodologies.

7. คณะสังคมศาสตร์

ส.สม. 100 (159100): โลกสมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

SA 100 (159100): Modern World in Everday Life

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

โลกาภิวัตน์กับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรม ปัญหาสิ่งแวดล้อม ความขัดแย้งทางชาติพันธุ์ ความมั่นคงของมนุษย์ สังคมเสี่ยง วัฒนธรรมการบริโภค สื่อสมัยใหม่ และชีวิตประจำวันของผู้คนที่เปลี่ยนแปลงไปในโลกสมัยใหม่

Globalization and change in economy, society, politics, and culture, ethnic conflicts, human security, risk society, consumer culture, modern medias and changing everyday life in the modern worlds.

8. คณะศึกษาศาสตร์

ศ.ล. 136 (057136): กีฬา สุขภาพ สมรรถภาพ และการพัฒนา
คุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

EDPE 136 (057136): Sport, Health, Fitness and Wellness
Development

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

สุขภาพ หลักการดุกีฬา การเลือกกิจกรรมการออกกำลังกายที่
เหมาะสมกับตนเองและการใช้ชีวิตประจำวัน การฝึกทักษะขั้นพื้นฐาน
ทางการกีฬาและการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย การเล่นกีฬาและ
การออกกำลังกาย รวมทั้งการดูแลตนเองเพื่อการมีสุขภาพที่ดีและการ
พัฒนาคุณภาพชีวิต

Health, principle of sports. Select of sport activities
exercise for health and everyday living. Practice of basic skill of
sports and building physical fitness. Playing sport and exercise.
Self care for health and wellness development.

9. คณะวิจิตรศิลป์

วจ.ศป. 115 (109115): ชีวิตกับสุนทรียะ
3(3-0-6)

FAGE 115 (109115): Life and Aesthtics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความงามโดยรวมซึ่งสามารถพบเห็นได้ในธรรมชาติ งานศิลปะ
และวัฒนธรรมตลอดจนสื่อสมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน สุนทรียะในงาน
ศิลปะตะวันตกและตะวันออก ขนบจารีตวัฒนธรรม คติ ความเชื่อ และ
ผลผลิตทางวัฒนธรรมที่สะท้อนจากภูมิปัญญาของสังคม

Beauty in general found in nature, works of art, traditions
and culture and modern media used in daily life. Aesthetics in
western and eastern art. Traditions and culture, beliefs and
cultural creations that reflect social wisdom.

10. คณะวิศวกรรมศาสตร์

วศ.คพ. (261111): อินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์

3(3-0-6)

CPE 111 (261111): Internet and Online Community

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และโลกยุคใหม่ การเลือกใช้เครื่องมือและบริการบนอินเทอร์เน็ต ผลกระทบของอินเทอร์เน็ตในชีวิตประจำวัน อินเทอร์เน็ตและการประมวลผลกลุ่มเมฆ ธุรกิจบนอินเทอร์เน็ต จริยธรรมบนโลกออนไลน์ การวิเคราะห์ข้อมูลสังคมออนไลน์ การลงทุนบนอินเทอร์เน็ต ประเด็นด้านกฎหมายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์ ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวบนโลกออนไลน์ กรณีศึกษา

Introduction to the Internet and online community.

Computer technology and modern world. Selecting of online tools and services. Impact of the Internet in daily life. The Internet and cloud computing. Online businesses. Ethics in social networking. Analyzing of social networking data. Online investment. Legal aspects of the Internet and online community. Security and privacy in social networking. Case studies.

11. คณะเทคนิคการแพทย์

ทน.ทน.100 (510100) : ความสุขสมบูรณ์

3(2-3-4)

AMS 100 (510100): Wellness

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความสุขสมบูรณ์และสุขภาพะด้านต่างๆ ทั้งทางด้านกาย จิต สังคม ปัญญา และจิตวิญญาณ รวมถึงหลักการสุขภาพดีโดยองค์รวมทั้งความรู้ และคุณธรรม ตลอดจนอาหาร โภชนาการ การออกกำลังกาย สมรรถภาพของร่างกาย การตรวจติดตามสุขภาพะทางด้านห้องปฏิบัติการ การจัดการความเครียดและจรรยาบรรณ

Involving the wellness and health status in physical, emotional, social, intellectual and spiritual wellness including principle of good health in holistic both knowledge and merit, following by diet, nutrition, exercise, fitness, wellness and health status laboratory monitoring, stress management and ethic.

12. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถ.ส. 100 (801100): สถาปัตยกรรมในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

ARCT 100 (801100): Architecture in Everday Life

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความแตกต่างระหว่างอาคาร และสถาปัตยกรรม ศาสตร์และศิลป์ พื้นฐานทางสถาปัตยกรรม สุนทรียะในงานสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมในชีวิตประจำวัน รูปแบบสไตล์ แฟชั่น และศิลปะ สถาปัตยกรรมในแบบต่างๆ บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของวิชาชีพสถาปนิก เริ่มต้นอย่างไรกับการทำงานกับสถาปนิก สถาปนิกในอุดมคติของลูกค้า และลูกค้าในอุดมคติของสถาปนิก กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเบื้องต้น วัสดุที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม

เบื้องต้น การอ่านแบบและการทำความเข้าใจแบบสถาปัตยกรรม
เบื้องต้น ฮวงจุ้ย และความเชื่อในมุมมองของสถาปนิก อดีต ปัจจุบัน และ
อนาคตของสถาปัตยกรรมไทย และสถาปัตยกรรมล้านนา
สถาปัตยกรรมสีเขียวเกี่ยวกับการรักษาสิ่งแวดล้อม

The difference between building and architecture, Basic sciences and arts of architecture, Aesthetics in architecture, Architecture in everyday life, Styles and fashions of architecture, Roles and responsibilities of architects, How to start working with architects, Ideal architects versus ideal clients, Basic building laws and regulations, Basic building materials, How to read and understand architectural drawings, Fung-Shi and belief system in the understanding of architect, Past, Present and future of Thai and Lanna architecture, Green architecture and its sustainability.

13. วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

**ศทอ. 100 (951100): ชีวิตสมัยใหม่กับแอนิเมชัน
3(3-0-6)**

ANI 100 (951100): Modern Life and Animation

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

ความเข้าใจเชิงประวัติศาสตร์แอนิเมชันและภาพยนตร์แอนิเมชัน วิวัฒนาการ และรูปแบบแอนิเมชันในปัจจุบัน แนวคิดและกระบวนการสร้างแอนิเมชันเบื้องต้น เช่น ขั้นตอนเตรียมการผลิต การผลิต และหลังการผลิต การใช้ไฟล์ในงานแอนิเมชันต่างๆ เพื่อนำเสนอผลงานของนักศึกษา การออกแบบตัวละครแอนิเมชันเบื้องต้น

Understanding in animation works and animated cinema. Evolution and forms of animation at present day. Idea and basic process of animation production, for instance, pre-

production, production, and post-production. File utilization in presenting the animation projects of students. And the basic design of animation character.