

## คำอธิบายรายวิชา

### วิชาเสริมพื้นฐาน

บ.501 ทรัพยากรสารสนเทศและการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ 3 (3-0-9)

LS 501 Information Resources and Collection Development

ความหมาย ประเภทและแหล่งผลิตทรัพยากรสารสนเทศ วิธีใช้ทรัพยากรสารสนเทศ  
เพื่อการ ค้นคว้า กระบวนการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ  
พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

บ. 502 การวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการทรัพยากรสารสนเทศ 3 (3-0-9)

LS 502 Classification and Cataloging

ความมุ่งหมายและประโยชน์ในการวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการทรัพยากรสารสนเทศ  
ระบบการจัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศในปัจจุบัน หลักการกำหนดเลขหมู่ตามระบบทศนิยม  
ของคิวอี้ การกำหนดเลขประจำตัวผู้แต่ง การกำหนดหัวเรื่อง หลักการทำรายการ และการเรียง  
รายการทรัพยากรสารสนเทศ

### วิชาบังคับ

บ.611 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3 (3-0-9)

LS 611 Information Technology

แนวคิดเกี่ยวกับสารสนเทศและการจัดการสารสนเทศ ระบบการจัดการสารสนเทศ ระบบ  
คอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูล เครือข่ายอินเทอร์เน็ต แนวคิดเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล การประยุกต์  
เทคโนโลยีเพื่องานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ

บ.612 บริการสารสนเทศ 3 (3-0-9)

LS 612 Information Services

ผู้ใช้และความต้องการสารสนเทศ การจัดบริการสารสนเทศ ธุรกิจสารสนเทศ การ  
ประเมินผลการบริการสารสนเทศ แหล่งผลิตและเผยแพร่สารสนเทศ และการประยุกต์เทคโนโลยี  
เพื่อการบริการสารสนเทศ

บ.613 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ 3 (3-0-9)

LS 613 Database Management for Libraries and Information Centers

วิชาบังคับก่อน: บ. 611 เทคโนโลยีสารสนเทศ

แนวคิด รูปแบบและการดำเนินการจัดการฐานข้อมูล หน้าที่ของระบบจัดการฐานข้อมูล การสร้าง การค้นคืน การปรับปรุง และการบริหารฐานข้อมูล การเลือกระบบจัดการฐานข้อมูล และแนวโน้มของระบบจัดการฐานข้อมูล

บ.621 การวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการทรัพยากรสารสนเทศขั้นสูง 3 (3-0-9)

LS 621 Advanced Classification and Cataloging

ศึกษาและวิเคราะห์ระบบการจัดหมวดหมู่ทรัพยากรสารสนเทศที่ใช้กันแพร่หลาย การจัดทำรายการทรัพยากรสารสนเทศ และการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดหมวดหมู่และทำรายการสารสนเทศ

บ.651 การบริหารห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศขั้นสูง 3 (3-0-9)

LS 651 Advanced Administration of Libraries and Information Centers

ทฤษฎีการจัดและบริหารห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ โดยเน้นการวางแผน การตัดสินใจ การบริหารบุคคล มนุษยสัมพันธ์ การร่วมมือประสานงาน สถิติ โปรแกรมประยุกต์ที่จำเป็นต้องใช้เพื่อการบริหารและปฏิบัติงาน

บ.671 การวิจัยทางบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ 3 (3-0-9)

LS 671 Research in Library and Information Science

ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย ขอบเขตและวิธีการดำเนินการวิจัยทางบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ หลักการประเมินผลการวิจัย การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ สถาบันวิจัยทางบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ที่สำคัญทั้งในประเทศและต่างประเทศ

## วิชาเลือก

บ.645 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศเฉพาะวิชา 3 (3-0-9)

LS 645 Management in Information Resources for Specialized Areas

หลักการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ การแสวงหาและประเมินคุณค่าเพื่อคัดเลือกรวบรวมหรือสร้างช่องทางการเข้าถึง การจัดระบบเพื่อการค้นคืน การบริการและเผยแพร่ ทั้งนี้โดยเลือกศึกษาสาขา วิชาใดสาขาวิชาหนึ่งโดยเฉพาะ

- บ.675 สถิติสำหรับงานบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ 3 (3-0-9)  
LS 675 Statistics for Library and Information Science  
ความรู้ทางสถิติในการเก็บรวบรวม การประมวลผลและนำเสนอการวิเคราะห์ และการตีความหมายข้อมูล สถิติที่จำเป็นสำหรับงานบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ทั้งด้านการปฏิบัติ การวิจัย และการนำคอมพิวเตอร์มาช่วยคำนวณทางสถิติ
- บ.685 การศึกษาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ 3 (3-0-9)  
LS 685 Historical Background and Development in Librarianship  
วิวัฒนาการและแนวโน้มของการศึกษาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ในประเทศไทยและต่างประเทศ การจัดทำหลักสูตร การรับรองวิทยฐานะ การบริหาร การจัดการ การควบคุมมาตรฐานการศึกษา
- บ.686 การประยุกต์วิธีสอนสำหรับวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ 3 (3-0-9)  
LS 686 Application for Methods of Teaching of Library and Information Science  
หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการสอน วิธีการสอนแบบต่าง ๆ การใช้สื่อการสอน การวัดผลเพื่อประยุกต์ใช้ในการสอนสำหรับวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์
- บ.715 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานสารสนเทศ 3 (3-0-9)  
LS 715 Computer Programming for Information Handling Application  
วิชาบังคับก่อน : บ.611 เทคโนโลยีสารสนเทศ  
แนวคิดในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตรรกของการเขียนโปรแกรม องค์ประกอบของโปรแกรม คำสั่งในการประมวลผล การเขียนโปรแกรม
- บ.725 การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศขั้นสูง 3 (3-0-9)  
LS 725 Advanced Information Storage and Retrieval  
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ เทคโนโลยีเพื่อการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ กระบวนการจัดเก็บสารสนเทศ กลยุทธ์การค้นคืนสารสนเทศ การประเมินผลการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ

บ.727 การพัฒนาและการจัดการเว็บไซต์ 3 (3-0-9)

LS 727 Website Development and Administration

การวางแผน การสร้างและการออกแบบเว็บไซต์ พื้นฐานของภาษากำกับต่างๆ การพัฒนา การจัดการ และการเผยแพร่สารสนเทศบนเว็บ การสร้างเครื่องมือช่วยสืบค้นบนเว็บ การคัดเลือก และประเมินคุณค่าเว็บไซต์

บ.728 โทรคมนาคมและเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับงานสารสนเทศ 3 (3-0-9)

LS 728 Telecommunications and Computer Networks for Information Works

แนวคิด องค์ประกอบและบทบาทของโทรคมนาคมและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การประยุกต์โทรคมนาคม และเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับงานสารสนเทศ การเชื่อมต่อของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จริยธรรมและกฎหมายสำหรับการใช้เครือข่าย

บ. 755 การวิเคราะห์ระบบงานห้องสมุด 3 (3-0-9)

LS 755 Library System Analysis

วิชาบังคับก่อน : บ.611 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ความรู้ด้านระบบงาน กระบวนการต่างๆ ในการพัฒนาระบบ การศึกษาความเป็นไปได้ ของระบบงาน การศึกษาและวิเคราะห์สภาพของระบบงานห้องสมุดปัจจุบัน การออกแบบ ระบบงานห้องสมุด การทดสอบระบบงานใหม่ การจัดเตรียมบุคลากรและวิธีการดำเนินงาน การ ติดตั้งระบบเพื่อใช้งาน การติดตามและประเมินผลระบบใหม่ การจัดทำเอกสารประกอบ การ จัดการโครงการ

บ.756 ห้องสมุดดิจิทัล 3 (3-0-9)

LS 756 Digital Libraries

วิชาบังคับก่อน : บ.611 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ความหมายและพัฒนาการของห้องสมุดดิจิทัล กระบวนการพัฒนาสารสนเทศดิจิทัล โปรแกรมเพื่อการพัฒนาสารสนเทศดิจิทัล การจัดการและบริการห้องสมุดดิจิทัล

บ.757 กฎหมายสำหรับงานบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ 3 (3-0-9)

LS 757 Law for Library and Information Science

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ อาทิ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร สิทธิในการเข้าถึงสารสนเทศ กฎหมายว่าด้วยเสรีภาพทางปัญญา

บ.778 สัมมนาทางสารสนเทศศาสตร์

3 (3-0-9)

LS 778 Seminar in Information Science

ศึกษาและวิเคราะห์ประเด็นสำคัญในด้านสารสนเทศศาสตร์ โดยเน้นที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทย

**การค้นคว้าอิสระ (สำหรับนักศึกษา แผน ข )**

บ.771 การค้นคว้าอิสระ 1

3 หน่วยกิต

LS 771 Independent Study 1

ศึกษาค้นคว้าประเด็นทางวิชาการในสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ ตามความสนใจของผู้เรียน เสนอหัวข้อและเค้าโครงภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการปริญญาโท และดำเนินการศึกษาภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

บ.772 การค้นคว้าอิสระ 2

3 หน่วยกิต

LS 772 Independent Study 2

ดำเนินการศึกษาค้นคว้าภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และเสนอผลการศึกษาค้นคว้าต่อกรรมการการค้นคว้าอิสระ

**วิทยานิพนธ์ (สำหรับนักศึกษา แผน ก แบบ ก 2)**

บ.800 วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

LS 800 Thesis

การสร้างโครงการวิจัยและดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ และนำเสนอวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ จริยธรรมในการทำวิจัย และจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิชาการ