

แผนการเรียนการสอน
ภาคการศึกษาที่ 2/2546

รายวิชา	204314 ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	3 หน่วยกิต 3(3-0-6)
	LIBRARY AUTOMATION (LIB AUTO)	
สังเขปวิชา	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานบูรณาการ เพื่อพัฒนาระบบอัตโนมัติที่ใช้ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ของศูนย์สารสนเทศและห้องสมุด ทั้งงานพัฒนาระบบสารสนเทศ งานทำรายการ งานวารสาร งานยืมคืน งานรวบรวมบรรณานุกรม การเลือกใช้ระบบอัตโนมัติที่มีจำหน่ายระหว่างระบบงานเดี่ยว และระบบงานบูรณาการ (ระบบอัตโนมัติสำหรับห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ ระบบอัตโนมัติที่ใช้ในงานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ กระบวนการทำงานของระบบอัตโนมัติ งานพัฒนาระบบสารสนเทศ งานจัดทำรายการบรรณานุกรม งานวารสาร งานยืมคืน งานค้นคืน มาตรฐานด้านโครงสร้างข้อมูลและการทำงานร่วมกันของระบบ การประเมินและการเลือกใช้ระบบเทคโนโลยีและแนวโน้ม)	
วัตถุประสงค์	นักศึกษาสามารถ <ol style="list-style-type: none">1. อธิบายองค์ประกอบของห้องสมุดอัตโนมัติ2. อธิบายทางเลือกค่าใช้จ่ายและประโยชน์ในการใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ3. วางแผนระบบห้องสมุดอัตโนมัติ4. อธิบายขอบเขตของระบบห้องสมุดอัตโนมัติสำเร็จรูปแต่ละระบบ5. วางโครงการจัดหาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ6. พัฒนาระบบงานห้องสมุดอัตโนมัติ	
วัน-เวลาและสถานที่	วันจันทร์ เวลา 13.00 - 16.00 น. ห้อง B 1202 อาคารเรียนรวม	
อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา โกรติ	
อาจารย์ผู้สอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา โกรติ	
ชั่วโมงที่ปรึกษา	พุธ ศุกร์ 9.00 - 12.00 น. โทร 4514 ladda@ccs.sut.ac.th	
การวัดผล	คะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งเป็น <ol style="list-style-type: none">1. การมีส่วนร่วมในชั้น 5%2. แบบฝึกหัดและรายงาน 35 %3. สอบกลางภาค 30 %4. สอบปลายภาค 30 %	

แผนการสอนบรรยายภาคการศึกษาที่ 2/2546

สัปดาห์ที่	วันบรรยาย	หัวข้อบรรยาย
1	15 ก.ย.46	แนวคิดเกี่ยวกับระบบอัตโนมัติ ความหมายและความสำคัญ พัฒนาการของระบบอัตโนมัติ สถานภาพในประเทศไทย ตัวอย่างของระบบต่าง ๆ
2	22 ก.ย.46	ระบบอัตโนมัติในอนาคต ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ห้องสมุดระบบอัตโนมัติ ห้องสมุดดิจิทัล ห้องสมุดเสมือนจริง
3	29 ก.ย.46	งานหลักของระบบอัตโนมัติ งานพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ งานวิเคราะห์รายการทรัพยากรสารสนเทศ งานบริการสืบค้น งานบริการยืมคืน งานควบคุมวารสาร งานอื่น ๆ
4	6 ต.ค.46	(ต่อ)
5	13 ต.ค.46	การประยุกต์งานระบบอัตโนมัติ ทางเลือกการใช้ระบบอัตโนมัติ การเลือกซอฟต์แวร์สำเร็จ
6	20 ต.ค.46	ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศ USMARC สำหรับการลงรายการข้อมูลทางบรรณานุกรม
7	27 ต.ค.46	อินเทอร์เน็ตกับงานสารสนเทศ การจัดการและบริการสารสนเทศ การจัดการศึกษา
8	3 พ.ย.46	การบริหารระบบอัตโนมัติ เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง Hardware Software Content and Interfacing standards CD-ROM, Internet, and Other Related Technology Networking หยุดวันรับปริญญา
9	10 พ.ย.46	การวางแผนดำเนินงานระบบอัตโนมัติ การวางแผนสารสนเทศ การดำเนินการจัดหาระบบ ค่าใช้จ่าย การเตรียมบุคลากร
10	17 พ.ย.46	การประเมินระบบอัตโนมัติ เกณฑ์สำหรับประเมินผล
11	24 พ.ย.46	แนวโน้มของเทคโนโลยีและผลกระทบ
12	1 ธ.ค. 46	นำเสนอผลงาน
สอบปลายภาค		ภาคการศึกษาที่ 2/2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 เวลา 9.00-12.00 น.

เอกสารประกอบวิชา 204314 ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ

1. น้าทิพย์ วิภาวีน (ed) (1999) (Z699.35.I5 2542)
Library Automation & Digital Library : ห้องสมุดยุคใหม่กับไอที. กรุงเทพฯ : Sum Publishing Dept.
 (ระบบห้องสมุดดิจิทัล และเทคโนโลยีที่ใช้ในการสร้างห้องสมุดดิจิทัล การเลือกและใช้ซอฟต์แวร์ห้องสมุดอัตโนมัติ การใช้ระบบห้องสมุดในการสนับสนุนการเรียนการสอน และการสืบค้นข้อมูลจากห้องสมุด)
2. น้าทิพย์ วิภาวีน (2543) (Z678.9 น 63 2543)
ห้องสมุดดิจิทัล : Digital Library. กรุงเทพฯ : ฟีนนี่ พับลิชชิ่ง.
2. น้าทิพย์ วิภาวีน (2545)
E-Library : ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์
- 4 สมพิศ คูศรีพิทักษ์ (2537)
ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ และเครือข่ายห้องสมุดทางวิชาการในประเทศไทย.
 กรุงเทพฯ : ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ,
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
5. ครรชิต มาลัยวงศ์ และคนอื่น ๆ (2541)
บรรณารักษ์ ศูนย์บริการ และการสืบค้นสารสนเทศในปี 2000. พิมพ์ครั้งที่ 2.
 กรุงเทพฯ : ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ,
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
6. พิมพ์ร่ำไพ เปรมสมิทธิ์ (2538)
ฐานข้อมูลบรรณานุกรม : การสร้างและการใช้. กรุงเทพฯ : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. Boss, Richard W. (1997)
The Library Administrator's Automation Handbook. Med ford, N.J. : Information Today.
8. Gallimore, Alec (1997)
Developing an IT strategy for your Library. London : Library Association.
9. Hanson, Terry, and Day, Joan (1998)
Managing the Electronic Library : A practical Guide for Information professionals. NJ : Bowker - Saur.
10. Lancaster, F.W., and Sandore, Beth (1997)
Technology and Management in Library and Information Services. London : Library Assoc. Pub.
11. Poulter, Alan; Tseng, Gwyneth; and Sargent, Goff (1999)
The library and information professional's guide to the world wide web.
12. Raitt, David (ed) 1997.
Libraries for the new millennium : implications for managers. London : Library Assoc. Pub.
13. Williams, Martha E. (ed)

Annual Review of Information Science and Technology.
New York : Interscience Publishers.

14. วารสารและบทความต่าง ๆ