



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2557

1. ฝ่ายวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. รหัสวิชา 01999013 จำนวน 3 หน่วยกิต 3(2-2-5)
ชื่อวิชา (ไทย) การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน
(อังกฤษ) NewAge Information Management in Everyday Life
หมู่ที่ 1,11 วันและเวลา อังคารและพฤหัสบดี เวลา 16:30– 18:30 น.
สถานที่เรียน บรรยาย/ปฏิบัติการ: ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 (ห้อง 406) สำนักบริการคอมพิวเตอร์ (อาคาร 10 ชั้น)
3. ผู้สอน/คณะ
 - 3.1 ผศ.ดร.สุขุมล กิตติสิน คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 02-562-5555 ต่อ 5072
อีเมล fscismi@ku.ac.th
 - 3.2 รศ.ดร.บุปผชาติ ทัพพิกรณ์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ โทร. 02-5620951-6 ต่อ 2503
อีเมล btun@ku.ac.th
 - 3.3 รศ.ดร.อภิญา หิรัญวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 02-562-5555 ต่อ 4518
อีเมล fsciaph@ku.ac.th
 - 3.4 รศ.ดร.สมชาย นำประเสริฐชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 02-942-8555 ต่อ 1420
อีเมล snp@ku.ac.th
 - 3.5 ดร.จิตติ นิรมิตรานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 02-942-8555 ต่อ 1420
อีเมล jitti.n@ku.ac.th
 - 3.6 รศ.นิตา ขาญบรียง คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 02-562-5555 ต่อ 4520
อีเมล fscindc@ku.ac.th
 - 3.7 ผศ.ดร.ชลิต ศรีสถาพรพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 02-562-5555 ต่อ 3776
อีเมล fscicls@ku.ac.th
 - 3.8 ดร.เสฏฐวิทย์ เกิดผล คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 02-562-5555 ต่อ 4329
อีเมล fscisvg@ku.ac.th
 - 3.9 ดร.อุษา สัมมาพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 02-562-5555 ต่อ 4315
อีเมล fsciusa@ku.ac.th
 - 3.10 ดร.ธานินทร์ คงศิลา คณะเกษตร โทร. 02-579-1025 ต่อ 111
อีเมล tanin.k@ku.ac.th
 - 3.11 อาจารย์สุรัสวดี อรุณวรารณ์ คณะเกษตร โทร. 02-561-3482 ต่อ 306
อีเมล fagrsda@ku.ac.th
 - 3.12 อาจารย์ศศิธร พูนเพิ่มสิริ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ โทร. 02-5620951-6 ต่อ 622594
อีเมล sasitorn@ku.ac.th
 - 3.13 อาจารย์อโนมา สุวรรณภักขิ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ โทร. 02-5620951-6 ต่อ 622594
อีเมล cpcams@ku.ac.th
 - 3.14 อาจารย์สุนิสา สิงห์แก้ว สำนักบริการคอมพิวเตอร์ โทร. 02-5620951-6 ต่อ 622594
อีเมล cpcsss@ku.ac.th

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถนัดหมายอาจารย์ผู้สอนหรือปรึกษาผ่านทางอีเมลหรือโทรศัพท์ในกรณีที่ต้องการติดต่อด่วนหรือมีปัญหาติดต่อได้ที่ ผศ.ดร.สุชุมาล กิตติสิน ประธานรายวิชาการจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน หรือ อาจารย์สุนิสา สิงห์แก้ว โทร. 081-922-1065

5. วัตถุประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อให้นิสิตสามารถอธิบายความหมายและรูปแบบของสารสนเทศยุคใหม่ได้ รวมทั้งประยุกต์ใช้สารสนเทศที่มีให้เป็นประโยชน์กับชีวิตและสังคม

5.2 เพื่อให้นิสิตสามารถประยุกต์ใช้แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการมาใช้ในการจัดการสารสนเทศได้

5.3 เพื่อให้นิสิตสามารถเลือกใช้เครื่องมือสมัยใหม่ในการจัดการสารสนเทศได้

5.4 เพื่อให้นิสิตสามารถรวบรวมและจัดเก็บสารสนเทศเพื่อการนำมาใช้ รวมทั้งสามารถนำสารสนเทศมาวิเคราะห์และนำเสนอสารสนเทศที่ได้ด้วยรูปแบบที่เหมาะสมและทันสมัย

5.5 เพื่อให้นิสิตตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้งานและจัดเก็บสารสนเทศ รวมทั้งตระหนักถึงกฎหมายและจริยธรรมในการใช้งานสารสนเทศด้วย

6. คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและแนวโน้มเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศยุคใหม่ กระบวนการจัดการสารสนเทศ การประยุกต์สารสนเทศที่มีประโยชน์กับชีวิตและสังคม ความปลอดภัย การใช้สารสนเทศตามกฎหมายและจริยธรรม

Concepts and trends of new age data and information, information management process, information application benefiting everyday life and society, security, information usage conforming to laws and ethics.

7. คำอธิบายรายวิชา

7.1 สารสนเทศและเทคโนโลยียุคใหม่

7.1.1 ความหมายและความสำคัญของสารสนเทศ

7.1.2 เทคโนโลยีเว็บ

7.2 การประยุกต์สื่อสารสังคมในชีวิตประจำวัน

7.2.1 สื่อสังคม

7.2.2 การประยุกต์ใช้เครื่องมือสื่อสารสังคม

7.3 ชีวิตและสังคมออนไลน์

7.3.1 สังคมออนไลน์และรูปแบบของสังคมออนไลน์

7.3.2 แนวทางการใช้สังคมออนไลน์เพื่อประโยชน์ต่อชีวิตและสังคม

7.3.3 ผลกระทบของสังคมออนไลน์

7.4 ความปลอดภัยของสารสนเทศ

7.4.1 ตระหนักถึงประเด็นและอันตรายในการใช้ชีวิตสังคมออนไลน์และการใช้สารสนเทศ

7.4.2 ประยุกต์ใช้วิธีป้องกันและตระหนักถึงข้อควรระวังการใช้ชีวิตสังคมออนไลน์

7.5 การจัดการสารสนเทศด้วยเครื่องมือพกพา

7.5.1 ความสำคัญและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสารสนเทศด้วยเครื่องมือพกพา

7.5.2 ความหมายและประเภทของ Mobile Applications

7.5.3 แนวโน้มการให้บริการและอัตราการเติบโตของ Mobile Applications

7.5.4 แนวทางการประยุกต์ใช้ในการจัดการสารสนเทศ

- 7.6 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการและการรวบรวมจัดเก็บสารสนเทศ
 - 7.6.1 ความสำคัญและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการ
 - 7.6.2 รูปแบบการจัดการและการจัดการสารสนเทศ
 - 7.6.3 การค้นหาข้อมูลและสารสนเทศ
 - 7.6.4 การรวบรวมและการจัดเก็บสารสนเทศ
- 7.7 การวิเคราะห์สารสนเทศในชีวิตประจำวัน
 - 7.7.1 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องมือออนไลน์และออฟไลน์
 - 7.7.2 การวิเคราะห์แนวโน้ม ผลการใช้งาน และความนิยม
- 7.8 กฎหมายและจริยธรรมในการใช้งานสารสนเทศ
 - 7.8.1 จริยธรรมกับการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 7.8.2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย
 - 7.8.3 ปัญหาและกรณีศึกษาการใช้งานสารสนเทศกับกฎหมายไทย
 - 7.8.4 แนวทางการใช้งานสารสนเทศอย่างปลอดภัยและถูกกฎหมายและมีความสุข
- 7.9 การสร้างและแบ่งปันสารสนเทศ
 - 7.9.1 ศึกษาชนิดและรูปแบบของสารสนเทศ
 - 7.9.2 การสร้างและแบ่งปันสารสนเทศรูปภาพ
 - 7.9.3 การสร้างและแบ่งปันสารสนเทศเสียง
 - 7.9.4 การสร้างและแบ่งปันสารสนเทศข้อความ
 - 7.9.5 การแปลงสารสนเทศด้วยเครื่องมือฟรีแวร์
 - 7.9.6 การสร้างและแบ่งปันสารสนเทศวิดีโอ

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การปฏิบัติการ และการทำโครงการ (Project-based Learning)

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

เอกสารประกอบการบรรยาย สไลด์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ เครื่องฉายวิดีโอโปรเจ็คเตอร์ โปรแกรมประยุกต์บนเว็บ และโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

10.1 การส่งชิ้นงาน	ร้อยละ 30
10.2 การทำงานกลุ่ม	ร้อยละ 10
10.3 การบันทึกอนุทินการเรียนรู้	ร้อยละ 15
10.4 การร่วมกิจกรรมในชั้นเรียน	ร้อยละ 5
10.5 การรักษาวินัย	ร้อยละ 5
10.6 การสอบ	
การสอบกลางภาค	ร้อยละ 15
การสอบปลายภาค	ร้อยละ 20

11. การประเมินผลการเรียน

ตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ เกรดและระดับคะแนนดังนี้

A	=	80-100 %	B+	=	75-79 %
B	=	70-74 %	C+	=	65-69 %
C	=	60-64 %	D+	=	55-59 %
D	=	50-54 %	F	=	ต่ำกว่า 50 %

12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 บุปผชาติ ทัพหิกรณ และคณะ. 2552. เอกสารคำสอนวิชา 01999013 การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน. ฝ่ายวิชาบูรณาการ หมวดศึกษาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ

12.2 สุขุมล กิตติสิน และคณะ. 2557. เอกสารคำสอนวิชา 01999013 การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน. ห้องเรียนออนไลน์กลุ่ม 01999013-57-2 ฝ่ายวิชาบูรณาการ หมวดศึกษาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน ภาคปลาย ปีการศึกษา 2557

หมู่ที่ 1,11 อังคาร, พฤหัสบดี เวลา 16:30 – 18:30 น.

ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 (ห้อง 406) สำนักบริการคอมพิวเตอร์ (อาคาร 10 ชั้น)

ครั้งที่ (จำนวนชม.)	วัน	หัวข้อบรรยาย/ปฏิบัติการ	ผู้สอน
1-2 (4 ชม.)	13 ม.ค. 58 15 ม.ค. 58	ปฐมนิเทศ -ชี้แจงประมวลการสอน -การใช้งานห้องเรียนออนไลน์ -การทำกิจกรรมในห้องเรียนออนไลน์	บุปผชาติ/ สุขุมล
3-6 (8 ชม.)	20 ม.ค. 58 27 ม.ค. 58 10 ก.พ. 58 12 ก.พ. 58	การประยุกต์สื่อสังคมในชีวิตประจำวัน -ชนิดของสื่อสังคม -เครื่องมือสื่อสังคม -สื่อสังคมออนไลน์ : สื่อแห่งอนาคต -การประยุกต์ใช้เครื่องมือสื่อสังคม	บุปผชาติ/ สุนิสา
7-8 (4 ชม.)	22 ม.ค. 58 29 ม.ค. 58	สารสนเทศและเทคโนโลยียุคใหม่ -ความหมายและความสำคัญของสารสนเทศ -เทคโนโลยีเว็บ	สุขุมล
9-10 (4 ชม.)	17 ก.พ. 58 19 ก.พ. 58	แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสารสนเทศ -ความสำคัญและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการ -รูปแบบการจัดการและการจัดการสารสนเทศ	นิดา
11-12 (4 ชม.)	24 ก.พ. 58 26 ก.พ. 58	การรวบรวมและจัดเก็บสารสนเทศ -การค้นคว้าข้อมูลและสารสนเทศ -การรวบรวมสารสนเทศ -การจัดเก็บสารสนเทศ	อุษา
13-14 (4 ชม.)	3 มี.ค. 58 5 มี.ค. 58	การวิเคราะห์สารสนเทศในชีวิตประจำวัน -การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือออนไลน์ -วิเคราะห์แนวโน้มผลการใช้งานและความนิยม	ชาลิต

ครั้งที่ (จำนวนชม.)	วัน	หัวข้อบรรยาย/ปฏิบัติการ	ผู้สอน
15-16 (4 ชม.)	10 มี.ค. 58 12 มี.ค. 58	การจัดการสารสนเทศด้วยเครื่องมือพกพา -ความสำคัญและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสารสนเทศด้วยเครื่องมือพกพา -ความหมายและประเภทของ Mobile Application -แนวโน้มการให้บริการและอัตราการเติบโตของ Mobile Application -แนวทางการประยุกต์ใช้ในการจัดการสารสนเทศ	จิตติ
17-18 (4 ชม.)	24 มี.ค. 58 26 มี.ค. 58	ชีวิตและสังคมออนไลน์ -สังคมออนไลน์และรูปแบบของสังคมออนไลน์ -แนวทางการใช้สังคมออนไลน์เพื่อประโยชน์ต่อชีวิตและสังคม -ผลกระทบของสังคมออนไลน์	เสฏฐวิทย์
19-20 (4 ชม.)	31 มี.ค. 58 2 เม.ย. 58	ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว -ตระหนักถึงประเด็นและอันตรายในการใช้ชีวิตสังคมออนไลน์และการใช้สารสนเทศ -ประยุกต์ใช้วิธีป้องกันและตระหนักถึงข้อควรระวังการใช้ชีวิตสังคมออนไลน์	เสฏฐวิทย์
21-22 (4 ชม.)	7 เม.ย. 58 9 เม.ย. 58	กฎหมายและจริยธรรมในการใช้งานสารสนเทศ -จริยธรรมกับการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ -กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย -ปัญหาและกรณีศึกษาการใช้งานสารสนเทศกับกฎหมายไทย -แนวทางการใช้งานสารสนเทศอย่างปลอดภัยถูกกฎหมายและมีความสุข	สมชาย
23-26 (8 ชม.)	16 เม.ย. 58 21 เม.ย. 58 23 เม.ย. 58 28 เม.ย. 58	การสร้างและแบ่งปันสารสนเทศ -ศึกษาชนิดและรูปแบบของสารสนเทศ -การสร้างและแบ่งปันสารสนเทศรูปภาพ / เสียง / วิดีโอ / ข้อความ -การจัดการสารสนเทศให้เหมาะสมกับการนำไปใช้งาน -เครื่องมือฟรีแวร์สำหรับการสร้าง จัดการ และแบ่งปัน -สร้างชิ้นงานสื่อมัลติมีเดียในรูปแบบต่าง ๆ	บุปผชาติ/ สุนิสา
27-28 (4 ชม.)	30 เม.ย. 58 7 พ.ค. 58	นำเสนอผลงาน	บุปผชาติ/ สุชุมาล

- วันที่ 30 มกราคม – 7 กุมภาพันธ์ 2558 หยุดเนื่องจาก งานเกษตรแห่งชาติ
- วันที่ 14 – 22 มีนาคม 2558 หยุดเนื่องจาก วันสอบกลางภาค
- วันที่ 13 – 15 เมษายน 2558 หยุดเนื่องจาก วันสงกรานต์
- วันที่ 5 พฤษภาคม 2558 หยุดเนื่องจาก วันฉัตรมงคล

.....(ผู้รายงาน)
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชุมาล กิตติสิน)
 ประธานรายวิชา 01999013
 (การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน)
 มกราคม 2558