

## การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพการวิจัย”

### หลักการและเหตุผล

นอกเหนือจากการสอนแล้วการวิจัยนับเป็นภารกิจที่สำคัญยิ่งของอาจารย์ นักวิจัย เนื่องจากมีผลต่อการพัฒนาการเรียนการสอน และความรู้ความสามารถของคณาจารย์เพื่อการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพออกสู่สังคม ซึ่งความสำเร็จของงานวิจัยนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ ตั้งแต่การกำหนดโจทย์วิจัย การตั้งวัตถุประสงค์ การเลือกและวางแผนการทดลอง การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์และการตีความข้อมูลการทดลอง การรายงานผล รวมไปถึงการเผยแพร่หรือตีพิมพ์ผลงานวิจัยในรูปแบบต่างๆ โดยเฉพาะการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกให้กับนักวิจัยในการดำเนินงานในกระบวนการวิจัยต่างๆ ให้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และน่าเชื่อถือ จะเห็นได้ว่าการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำวิจัย เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน การดำเนินงานและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ร่วมกับสำนักบริการคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพการวิจัย” ขึ้น เพื่อให้อาจารย์และนักวิจัย มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศด้านต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยฯ มีและพร้อมให้การส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัย อันจะเป็นการ เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการยกระดับมาตรฐานงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### วัตถุประสงค์

เพื่อให้อาจารย์/นักวิจัย มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศด้านต่างๆ ไปสนับสนุนกระบวนการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### ระยะเวลาของการอบรม

วันศุกร์ที่ 9 ตุลาคม 2558 เวลา 09.00 – 16.00 น.

### สถานที่จัดอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 507 ชั้น 5 อาคารสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### ผู้เข้ารับการอบรมและการสมัคร

รับผู้เข้าอบรมจำนวน 60 คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. อาจารย์ นักวิจัย (ข้าราชการ/พนักงาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมมาทางเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. <http://www.rdi.ku.ac.th> โดยใช้บัญชีและรหัสเครือข่ายของนนทรีในการเข้าระบบ

2. พิมพ์ใบสมัครเสนอผ่านความเห็นชอบจากต้นสังกัด โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย แต่หาก อาจารย์ นักวิจัย ไม่ได้เข้าฝึกอบรมตลอดหลักสูตร สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. จะขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัด

## ลักษณะการอบรม

ภาคบรรยาย และฝึกปฏิบัติการ

## กำหนดการอบรม

วันศุกร์ที่ 9 ตุลาคม 2558

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.10 น.	กล่าวต้อนรับและเปิดการอบรม โดย รศ.ดร.จงชัย สุวรรณสิขณน์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.
09.10 – 12.10 น.	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพการวิจัย โดย รศ.ดร.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
13.00 – 16.00 น.	ฐานข้อมูลและฝึกปฏิบัติการการสืบค้นเพื่อการวิจัย โดย นางสาวกิตติยา ขุมทอง บรรณารักษ์ สำนักหอสมุด มก. ผู้ช่วยวิทยากร นางสาวศรัณญาภรณ์ โชลิตกุล และนายวินัย มะหะหมัด บรรณารักษ์ สำนักหอสมุด มก.
16.00 – 16.15 น.	ปิดการอบรม โดย รศ.ดร.จงชัย สุวรรณสิขณน์

หมายเหตุ อาหารว่างเวลา 09.45-10.00 น. และ 14.45-15.00 น.

## งบประมาณ

งบดำเนินการทั้งสิ้น 40,000 บาท จากงบประมาณจากโครงการติดตามประเมินผลและขยายผลโครงการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. โดยประมาณการค่าใช้จ่ายดังนี้

1. ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คนๆละ 3 ชั่วโมง ชั่วโมงๆละ 600 บาท	3,600 บาท
2. ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร 2 คนๆละ 3 ชั่วโมง ชั่วโมงๆละ 200 บาท	1,200 บาท
3. ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง 1 วัน 65 คนๆละ 210 บาท/วัน	13,650 บาท
4. ค่าธรรมเนียมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 วัน	17,800 บาท
5. ค่าเอกสารประกอบการอบรม	3,000 บาท
6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	750 บาท
รวม (สี่หมื่นบาทถ้วน) *	<u>40,000</u> บาท

\* ทั้งนี้ขอถัวจ่ายเฉลี่ยทุกรายการ

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

อาจารย์และนักวิจัยมีความรู้และความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และนำไปใช้ในการพัฒนาประสิทธิภาพการวิจัย ส่งผลให้เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพและมีศักยภาพในการแข่งขัน นำไปสู่การยกระดับมาตรฐานงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## การประเมินผล

ประเมินผลจากผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจโดยแบบสอบถาม เฉลี่ยอยู่ในระดับดีขึ้นไป ด้วยคะแนนไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5

-----