



## โครงการบรรยายทางวิชาการ เรื่อง วิธีวิทยาการวิจัยและสถิติขั้นสูง

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ สาขาวิชาการประเมินผลและวิจัย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์ ดร.ชัยลิขิต สร้อยเพชรเกษม

ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ผู้สอนรายวิชาพื้นฐานทางการวิจัยหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์  
รศ.สุเทพ สันติวรานนท์  
ผศ.ดร.เรวดี กระจ่างวงศ์  
อาจารย์ ดร.ชัยลิขิต สร้อยเพชรเกษม  
อ.ดร.สุธาสินี บุญญาพิทักษ์  
อ.ดร.ณัชชา มหปทุมญานนท์  
อ.ดร.กฤตยากาญจน์ โตพิทักษ์  
อ.ดร.วัลลยา ธรรมภิบาล  
อ.ดร.นवलพรรณ วรณสุธี  
อ.ดร.เมธี ดิษฐ์ศักดิ์

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ของคณะศึกษาศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ด้านการผลิตบัณฑิต

กลยุทธ์ที่ 1.1 ส่งเสริมให้การเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

กลยุทธ์ที่ 5.1 สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างศิษย์ปัจจุบันและศิษย์เก่า

กลยุทธ์ที่ 5.3 การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์ปัจจุบันและศิษย์เก่า

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ยุทธศาสตร์ด้านการบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 1.3 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในด้านการให้บริการวิชาการ

ความสอดคล้องกับตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพหลักสูตร

ตัวบ่งชี้ที่ 17 ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน

ตัวบ่งชี้ที่ 22 ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 18 มีการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคม กับการเรียนการสอน

## 1. หลักการและเหตุผล

คณะศึกษาศาสตร์ ได้เปิดสอนรายวิชาพื้นฐานทางการวิจัย ให้กับนิสิตหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิตทุกสาขาวิชาตามกลยุทธ์การผลิตบัณฑิต โดยมีเป้าหมายสำคัญประการหนึ่งคือ การส่งเสริมศักยภาพของนิสิตในการแสวงหาความรู้ทางการวิจัยและสถิติเพื่อการวิจัยได้อย่างเหมาะสม โดยการเปิดโอกาสให้อาจารย์ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการด้านดังกล่าว จากสถาบันอุดมศึกษาภายนอกได้มีส่วนร่วมในหลักสูตร รวมทั้งคณะศึกษาศาสตร์ยังให้ความสำคัญกับการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก โดยเฉพาะการจัดกิจกรรมบริการวิชาการให้กับศิษย์เก่า เพื่อให้ได้รับการเพิ่มพูนศักยภาพทางการวิจัยและสถิติอย่างต่อเนื่อง ด้วยเหตุนี้คณะอาจารย์ผู้สอนรายวิชาวิจัยพื้นฐานทางการศึกษาและวิจัย ร่วมกับหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ จึงจัดโครงการ**บรรยายทางวิชาการ เรื่อง “วิธีวิทยาการวิจัยและสถิติขั้นสูง”** โดยดำเนินการจัดกิจกรรมการบรรยายเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยแบบผสมวิธี (Mixed Method Research) การเลือกใช้สถิติในการวิจัยและสถิติวิเคราะห์ขั้นสูง กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล และการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อเป็นการเพิ่มเติมความรู้ ประสบการณ์จากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ ทำให้นิสิตปัจจุบัน และศิษย์เก่าได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เป็นแนวทางในการจัดทำวิทยานิพนธ์ และการประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีคุณภาพต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 จัดกิจกรรมการบรรยายทางวิชาการด้านวิธีวิทยาการวิจัยและสถิติขั้นสูงเพื่อให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาได้นำความรู้จากการบรรยายไปประยุกต์ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ และเปิดโอกาสให้ได้เพิ่มเติมความรู้ ประสบการณ์จากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญทางวิชาการ วิชาชีพรจากภายนอกมหาวิทยาลัย

2.2 เพื่อจัดกิจกรรมบริการทางวิชาการเพื่อให้ศิษย์เก่าของคณะศึกษาศาสตร์ ได้เพิ่มพูนศักยภาพด้านวิธีวิทยาการวิจัยและการนำสถิติขั้นสูงไปใช้ในการผลิตงานวิจัยใหม่ๆในหน่วยงาน

2.3 เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่าได้มีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีร่วมกัน

## 3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

วันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 08.00 – 16.00 น.

## 4. สถานที่จัดโครงการ

ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

## 5. กลุ่มเป้าหมาย จำนวนรวมทั้งสิ้น 315 คน ดังนี้

5.1 นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิตทุกสาขาวิชาและศิษย์เก่า จำนวน 300 คน

5.2 คณาจารย์คณะศึกษาศาสตร์และผู้สนใจทั่วไป 15 คน

## 6. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

### 6.1 เเชิงปริมาณ

1. กลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
2. กลุ่มเป้าหมายนิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่า รวมร้อยละ 80 พึงพอใจในการจัดกิจกรรมการบรรยายทางวิชาการ ด้านวิธีวิทยาการวิจัยและสถิติขั้นสูง ได้รับความรู้และเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัย การเลือกใช้สถิติ และการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ และการทำงานได้ต่อไป
3. คณาจารย์ ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่า รวมร้อยละ 80 ได้มีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีร่วมกัน

### 6.2 เเชิงคุณภาพ

1. เกิดการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนกับการบริการทางวิชาการแก่สังคมโดยเฉพาะจากผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอกที่มีความรู้ความชำนาญด้านการวิจัย และสถิติ สำหรับการวิจัยเป็นอย่างดี สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ได้อย่างมีคุณภาพ
2. เสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายทางวิชาการกับผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพจากหน่วยงานภายนอก และส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือ ความสัมพันธ์ที่ดีกับศิษย์เก่า

### 6.3 ความคุ้มค่า

โครงการนี้ จะเป็นแหล่งเรียนรู้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ โดยนิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ อันจะส่งผลต่อสำเร็จการศึกษาได้อย่างมีคุณภาพและเป็นไปได้ตามเวลาที่กำหนด และก่อให้เกิดการบูรณาการ การเรียนการสอนกับการบริการวิชาการทางสังคมกับศิษย์เก่า ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประกันคุณภาพการจัดการศึกษา

## 7. วิธีดำเนินงาน

กิจกรรมที่ปฏิบัติ	ระยะเวลา				ผู้รับผิดชอบ
	พ.ย. 56	ธ.ค. 56	ม.ค. 57	ก.พ. 57	
1. จัดทำรายละเอียดโครงการ	→	→			คณะอาจารย์ผู้สอน รายวิชาวิจัยทางการ ศึกษาหลักสูตร กศ.ม.
2. เสนอโครงการ		→			
3. ประชุมเตรียมความพร้อม/มอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ	→	→			
4. ประชาสัมพันธ์		→			
5. ดำเนินงาน โครงการบรรยายทางวิชาการ			→		
6. สรุปประเมินผล			→		
7. รายงานผล				→	

## 8. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ หมวดวิชาพื้นฐานการวิจัย คณะศึกษาศาสตร์  
จำนวน **44,100** บาท(สี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
<b>งบดำเนินการ</b>	
- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 3 คน ๆ ละ 2 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน	3,600 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 315 คนคนละ 2 มื้อ ๆ ละ 50 บาท	31,500 บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน	9,000 บาท
<b>รวมทั้งสิ้น (สี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)</b>	<b>44,100 บาท</b>

หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายทุกรายการ

## 9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เชิงปริมาณ / คุณภาพ)

### 9.1 ด้านผลผลิต (output)

มีกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และนิสิต ศิษย์เก่าคณะศึกษาศาสตร์ ได้รับความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัย การเลือกใช้สถิติ และการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์และการทำงานวิจัยใหม่ๆในหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้คณาจารย์ ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่า ได้มีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีร่วมกัน

### 9.2 ด้านผลลัพธ์ (outcome)

การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรทศ.ม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมีส่วนร่วมในหลักสูตร ให้ความรู้ ประสบการณ์สำหรับนิสิตสามารถประยุกต์ใช้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ได้ และศิษย์เก่าได้รับบริการวิชาการทางสังคมจากคณะศึกษาศาสตร์ ก่อให้เกิดการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนกับการบริการทางวิชาการแก่สังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ  
( อาจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ สร้อยเพชรเกษม )  
-----/-----/-----

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ  
( อาจารย์ ดร.สุธาสินี บุญญาพิทักษ์ )  
-----/-----/-----

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ  
( คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ )  
-----/-----/-----

## กำหนดการ

โครงการบรรยายทางวิชาการ เรื่อง วิธีวิทยาการวิจัยและสถิติขั้นสูง  
ในวันเสาร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2557  
ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

---

### เวลา

- |                  |  |
|------------------|--|
| 07.45 – 08.00 น. | ลงทะเบียนและรับเอกสารประกอบการบรรยายทางวิชาการ   |
| 08.00 – 08.15 น. | พิธีเปิดโครงการสัมมนา วิธีวิทยาการวิจัยและสถิติขั้นสูง   |
| 08.15 – 10.15 น. | บรรยายในหัวข้อ “สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัยเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย”<br>(Compare Mean) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน     |
| 10.15 – 12.15 น. | บรรยายในหัวข้อ “สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัยเพื่อการศึกษาความสัมพันธ์”<br>(Correlation study) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ท้ายเรือคำ |
| 12.15 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.00 – 15.00 น. | บรรยายในหัวข้อ “การวิจัยแบบผสมวิธี”(Mixed Method Research)<br>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อมพร หลินเจริญ                                       |
| 15.00 – 16.00 น. | อภิปราย ชักถามและ สรุปการบรรยาย และปิดโครงการ  |
- 

**หมายเหตุ** รับประทานอาหารว่างในห้องสัมมนา และกำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม