



ที่ วช ๐๐๐๙.๓/ว ๘๘๑

ภารกิจสร้างเศรษฐกิจและสันติสุข  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการสำหรับบุคคลทั่วไป ประจำปี ๒๕๕๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับและโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรฝึกอบรมการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ

ด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย (ศวพท.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดหลักสูตรการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ จำนวน ๕ ชุดวิชา ภายใต้การควบคุมของศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้นักวิจัย หรือบุคลากรด้านการวิจัย เกิดทางเลือกในการพัฒนาศักยภาพของตนเองให้สอดคล้องกับความต้องการของตนเอง และของหน่วยงาน ซึ่งการเปิดรับสมัคร และหลักสูตรการฝึกอบรม มีดังนี้

ลำดับที่	หลักสูตร	วันรับสมัคร	วันที่อบรม	ค่าลงทะเบียน
๑.	การเขียนข้อเสนอเค้าโครงวิจัยที่เข้ามาตรฐาน สถานที่อบรม ห้องประชุม ๔ อาคารสถาบันวิจัย- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๔	๒๓-๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔	๔,๕๐๐ บาท
๒.	งานวิจัยกับงานพัฒนา ความสัมพันธ์ และรูปแบบ ดำเนินการ สถานที่อบรม ห้องประชุม ๔ อาคารสถาบันวิจัย- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ - ๑๙ เมษายน ๒๕๕๔	๒๗-๒๙ เมษายน ๒๕๕๔	๔,๕๐๐ บาท
๓.	การสร้างแบบวัดทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ที่มี มาตรฐานสูง สถานที่อบรม ห้องจอมพลสุษดี ธนะรัชต์ อาคารสภาวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๔	๒๕-๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๔	๔,๕๐๐ บาท
๔.	สมมติฐานการวิจัยกับทักษะการวิเคราะห์ทางสถิติที่ เหมาะสม สถานที่อบรม ห้องประชุม ๔ อาคารสถาบันวิจัย- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ - ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๔	๒๒-๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๔	๔,๕๐๐ บาท

/ลำดับที่...

ลำดับที่	หลักสูตร	วันรับสมัคร	วันที่อบรม	ค่าลงทะเบียน
๕.	ผลการวิจัยและวิธีการอภิปรายผลที่น่าไปสู่ ข้อเสนอแนะที่ทรงคุณค่า สถานที่อบรม ห้องจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ อาคารสภาวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ - ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๒๗-๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๔,๕๐๐ บาท

ในการนี้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย ได้ส่งแผ่นพับและโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรการวิจัยมาพร้อมนี้แล้ว หากท่านใดประสงค์จะเข้าร่วมการฝึกอบรมนักวิจัย กรุณาสำรองที่นั่งล่วงหน้าได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย เลขที่ ๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๒-๙๔๐ ๖๘๒๙ ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และสามารถดาวน์โหลดเอกสารดังกล่าวได้จากเว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางอมรรัตน์ ดุษฎีพร)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย  
โทร. ๐ ๒๙๔๐ ๖๘๒๙ , ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๖๐  
โทรสาร ๐ ๒๙๔๐ ๖๘๒๙  
Email Address: [tbs@nrct.go.th](mailto:tbs@nrct.go.th)

หลักสูตร  
การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ  
ชุดวิชาที่ 1  
การเขียนข้อเสนอเค้าโครงวิจัย  
ที่เข้ามาตรฐาน

วันที่ 23-25 มีนาคม 2554  
ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท

### คำอธิบายชุดวิชาที่ 1

1. ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ
2. เทคนิคการประมวลเอกสารแบบนักวิจัยมืออาชีพ
  - 2.1 แนวคิด หลักการ และวิธีการประมวลเอกสาร
  - 2.2 การกำหนดตัวแปรและสมมติฐานการวิจัย
  - 2.3 การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย
3. หลักการและแนวปฏิบัติในการเขียนเค้าโครงการวิจัยที่เข้ามาตรฐาน

### ประโยชน์ที่จะได้รับจากชุดวิชาที่ 1

1. สามารถกำหนดปัญหาการวิจัยทางศึกษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ แพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ หรือที่เกี่ยวข้องกับจิตและพฤติกรรมของมนุษย์ได้อย่างตรงประเด็น และชัดเจน
2. สามารถแสวงหาเลือกอ่าน และเรียบเรียงการประมวลเอกสารเพื่อการวิจัย

3. สามารถเขียนเค้าโครงการวิจัย ซึ่งเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการได้

### คณะวิทยากร

1. ศ.ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน
2. ศ.ดร.จรรยา สุวรรณทัต
3. รศ.ดร.สวัสดิ์ ประทุมราช
4. ผศ.ดร.เย็นใจ เกาหวณิช
5. ศ.ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย
6. รศ.ดร.โกศล มีคุณ
7. รศ.งามตา วนิษานนท์
8. ผศ.ดร.อุบล เสียววาริน
9. ผศ.ดร.บ็องอร โสฬส
10. รศ.ดร.ดุจเดือน พันธุมนาวิน



### สถานที่จัดอบรม :

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

### หมายเหตุ :

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับหนังสือตำราเรียน อุปกรณ์เสริมการเรียน เอกสารที่เกี่ยวข้อง และ ประกาศนียบัตร

กรุณาส่ง **ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย**  
**ภารกิจสร้างเศรษฐกิจและสันติสุข**  
**สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**  
**เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900**

STAMP  
HERE



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ  
ชุดวิชาที่ 1  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

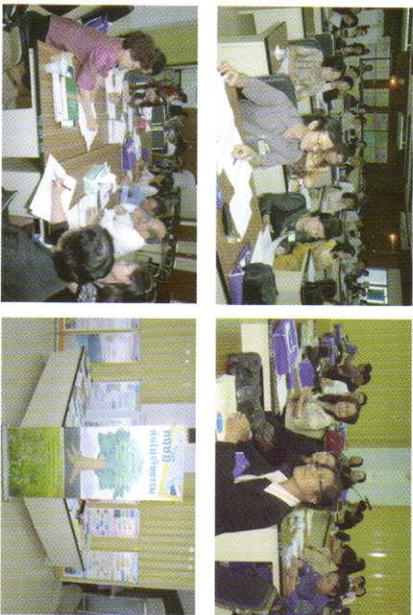
ชื่อ - สกุล (นาย / นาง / นางสาว / ตำแหน่งทางวิชาการ).....  
 หน่วยงาน.....  
 ที่อยู่.....  
 เบอร์โทรศัพท์..... โทรสาร.....  
 Email Address.....

ชำระเงินค่าลงทะเบียน จำนวน 4,500 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)  
 หมายเหตุ : วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับลงทะเบียนผู้ที่กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน

**ผู้สนใจเข้าอบรมสามารถติดต่อได้ที่**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
 เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900  
 โทรศัพท์ / โทรสาร 02-940-6829  
 ไลน์วัน และเวลาดาวน์โหลด หรือ Download  
 ใบสมัครที่ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

**ผู้สนใจสามารถสมัคร และ ชำระเงินโดยตรงได้ที่**  
 ศูนย์วิจัยและพัฒนา ระบบพฤติกรรมไทย  
 อาคารศูนย์การเรียนรู้ ทางการวิจัย วช. ชั้น 3  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ภาพกิจกรรม



หลักสูตร

การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ

**ชุดวิชาที่ 1**

การเขียนข้อเสนอเค้าโครงวิจัย  
ที่เข้ามาตรฐาน

วันที่ 23-25 มีนาคม 2554

จัดโดย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

หลักสูตร  
การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ  
ชุดวิชาที่ 2  
งานวิจัยกับงานพัฒนา : ความสัมพันธ์  
และรูปแบบการดำเนินการ

วันที่ 27-29 เมษายน 2554  
ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท

#### คำอธิบายชุดวิชาที่ 2

1. ความหมายของงานวิจัย และงานพัฒนา
2. ประเภทและรูปแบบของงานวิจัยที่สำคัญ
3. งานวิจัยเชิงปริมาณกับงานวิจัยเชิงคุณภาพ
4. ชุดโครงการวิจัยกับงานวิจัยเดี่ยว
5. หลักและวิธีการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัย

#### ประโยชน์ที่จะได้รับจากชุดวิชาที่ 2

1. สามารถจำแนกความแตกต่างระหว่างงานวิจัยกับงานพัฒนาได้
2. สามารถเลือกประเภท และออกแบบงานวิจัยในปัญหาวิจัยที่ตนสนใจได้

3. สามารถผสมผสานเทคนิคของการวิจัยเชิงปริมาณกับการวิจัยเชิงคุณภาพ เข้าด้วยกันอย่างเหมาะสม ในงานวิจัยที่ ดำเนินการได้
4. มีความเข้าใจที่ชัดเจนว่าชุดใดตรงการกับโครงการวิจัยเดี่ยว แตกต่างกันอย่างไรร
5. เข้าใจและสามารถเลือกใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อการแสวงหาความรู้ความจริงได้

#### คณะวิทยากร

1. ศ.ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน
2. ศ.ดร.จรรยา สุวรรณทัต
3. รศ.ดร.สวัสดิ์ ประทุมราช
4. ผศ.ดร.เย็นใจ เลาทวนิช
5. ศ.ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย
6. รศ.ดร.โกศล มีคุณ
7. รศ.งามตา วนิษฐานนท์
8. ผศ.ดร.อุบล เลี้ยววาริณ
9. ผศ.ดร.บังอร โสฬส
10. รศ.ดร.ดุจเดือน พันธุมนาวิน

#### สถานที่จัดอบรม :

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

#### หมายเหตุ :

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับหนังสือตำราเรียน อุปกรณ์เสริมการเรียน เอกสารที่เกี่ยวข้อง และ ประกาศนียบัตร

กรุณาส่ง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย

ภารกิจสร้างเศรษฐกิจและสันติสุข

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900

STAMP

HERE



# ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ

## ชุดวิชาที่ 2

ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชื่อ - สกุล (นาย / นาง / นางสาว / ตำแหน่งทางวิชาการ).....

หน่วยงาน.....

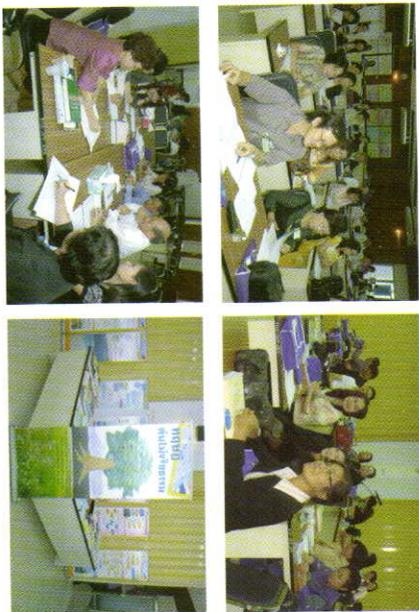
ที่อยู่.....

เบอร์โทรศัพท์..... โทรสาร.....

Email Address.....

ชำระเงินค่าลงทะเบียน จำนวน 4,500 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ : วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับลงทะเบียนผู้ที่กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน



ภาพกิจกรรม

### ผู้สนใจเข้าอบรมสามารถติดต่อได้ที่

ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900

โทรศัพท์ / โทรสาร 02-940-6829

ได้ในวัน และเวลาราชการ หรือ Download

ใบสมัครที่ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

### ผู้สนใจสามารถสมัคร และ ชำระเงินโดยตรงได้ที่

ศูนย์วิจัยและพัฒนา ระบบพฤติกรรมไทย

อาคารศูนย์การเรียนรู้ ทางการวิจัย วช. ชั้น 3

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



### หลักสูตร

การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ

## ชุดวิชาที่ 2

งานวิจัยกับงานพัฒนา :

ความสัมพันธ์และรูปแบบการดำเนินการ

วันที่ 27-29 เมษายน 2554

จัดโดย

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

### หลักสูตร

การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ

ชุดวิชาที่ 3

การสร้างแบบวัดทางจิตพฤติกรรมศาสตร์  
ที่มีมาตรฐานสูง

วันที่ 25-27 พฤษภาคม 2554

ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท

### คำอธิบายชุดวิชาที่ 3

1. ความสำคัญของแบบวัดเพื่อการวิจัย
2. ลักษณะของแบบวัดที่มีมาตรฐานสูง  
และ แนวทางการพัฒนา
3. ขั้นตอนปฏิบัติในการสร้างแบบวัด  
เพื่อให้ได้คุณภาพและมีประสิทธิภาพ

3.1 ขั้นตอนการสร้างแบบวัด

3.2 การหาคุณภาพแบบวัดรายข้อ

ทั้งฉบับ

3.3 การหาความตรงโดยวิธี

Factor Analysis

### ประโยชน์ที่จะได้รับจากชุดวิชาที่ 3

1. มีความเข้าใจที่ชัดเจนในบทบาท  
และความสำคัญของแบบวัดในการวิจัย

2. สามารถวางแผนการและดำเนินการ  
สร้างแบบวัดทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ที่มี  
มาตรฐานสูงได้

3. สามารถหาคุณภาพของแบบวัด  
รายข้อ , ทั้งฉบับทั้งการทำ Factor Analysis  
เพื่อพัฒนาแบบวัด

### คณะวิทยากร

1. ศ.ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน
2. ศ.ดร.จรรยา สุวรรณทัต
3. รศ.ดร.สวัสดิ์ ประทุมราช
4. ผศ.ดร. เย็นใจ เลาทวีนิช
5. ศ.ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย
6. รศ.ดร.โกศล มีคุณ
7. รศ.งามตา วนิมทานนท์
8. ผศ.ดร.อุบล เลี้ยววาริณ
9. ผศ.ดร.บงอร โสฬส
10. รศ.ดร.ศุจดเดือน พันธุมนาวิน

### สถานที่จัดอบรม :

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

### หมายเหตุ :

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับหนังสือตำราเรียน  
อุปกรณ์เสริมการเรียน เอกสารที่เกี่ยวข้อง  
และ ประทานเกียรติบัตร

กรุณาส่ง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย

ภารกิจสร้างเศรษฐกิจและสันติสุข

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900

STAMP  
HERE



ใบสมัครเข้ารับการศึกษาอบรมการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ  
ชุดวิชาที่ 3  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชื่อ - สกุล (นาย / นาง / นางสาว / ตำแหน่งทางวิชาการ).....  
 หน่วยงาน.....  
 ที่อยู่.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
 Email Address.....

ชำระเงินค่าลงทะเบียน จำนวน 4,500 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)  
 หมายเหตุ : วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับลงทะเบียนผู้ที่กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน

**ผู้สนใจเข้าอบรมสามารถติดต่อได้ที่**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมกรมไทย  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
 เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900  
 โทรศัพท์ / โทรสาร 02-940-6829  
 ได้ในวัน และเวลาราชการ หรือ Download  
 ใบสมัครที่ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

**ผู้สนใจสามารถสมัคร และ ชำระเงินโดยตรงได้ที่**  
 ศูนย์วิจัยและพัฒนา ระบบพฤติกรรมกรมไทย  
 อาคารศูนย์การเรียนรู้ทางการวิจัย วช. ชั้น 3  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ภาพกิจกรรม



**หลักสูตร**

**การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ**

**ชุดวิชาที่ 3**

**การสร้างแบบวัดทางจิตพฤติกรรมศาสตร์  
 ที่มาตรฐานสูง**

**วันที่ 25-27 พฤษภาคม 2554**

**จัดโดย**

**สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**

### หลักสูตร

การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ

ชุดวิชาที่ 5

ผลการวิจัยและวิธีการอภิปรายผล  
ที่นำไปสู่ข้อเสนอแนะที่ทรงคุณค่า

วันที่ 27-29 กรกฎาคม 2554  
ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท

### คำอธิบายชุดวิชาที่ 5

1. ความสัมพันธ์ระหว่างผลการวิจัย  
กับปัญหาวิจัย
2. ลักษณะผลการวิจัยที่สะท้อน  
ความสำเร็จของการวิจัย
3. ความสำคัญและแนวทางการ  
การอภิปรายผลการวิจัย
4. ผลการวิจัยกับข้อเสนอแนะใน  
การวิจัย
5. แนวทางการนำเสนอผลวิจัย  
อภิปราย และเสนอแนะ

### ประโยชน์ที่จะได้รับจากชุดวิชาที่ 5

1. สามารถสรุปผลงานวิจัยจากผล  
การวิเคราะห์ข้อมูลได้ถูกต้อง ตรงประเด็น
2. เข้าใจหลักการอภิปรายผลการวิจัย  
ที่ถูกต้องหลักวิชาการ

3. สามารถเลือกสรรผลงานวิจัยไปใช้  
ในการกำหนดแนวทางการพัฒนา

4. ได้แนวทางการนำเสนอผลการวิจัย  
อภิปรายและเสนอแนะ ที่เป็นที่ยอมรับใน  
วงวิชาการ

### คณะวิทยากร

1. ศ.ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน
2. ศ.ดร.จรรยา สุวรรณทัต
3. รศ.ดร.สวัสดี ประทุมราช
4. ผศ.ดร.เย็นใจ เลหาภิณี
5. ศ.ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย
6. รศ.ดร.โกศล มีคุณ
7. รศ.งามตา วรินทร์านนท์
8. ผศ.ดร.อุบล เลี้ยววาริณ
9. ผศ.ดร.บงอร โสฬส
10. รศ.ดร.ดุจเดือน พันธุมนาวิน



### สถานที่จัดอบรม :

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

### หมายเหตุ :

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับหนังสือตำราเรียน  
อุปกรณ์เสริมการเรียน เอกสารที่เกี่ยวข้อง  
และ ประทานเกียรติบัตร

กรุณาส่ง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย

ภารกิจสร้างเศรษฐกิจและสันติสุข

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900

STAMP  
HERE



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ  
ชุดวิชาที่ 5  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมไทย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

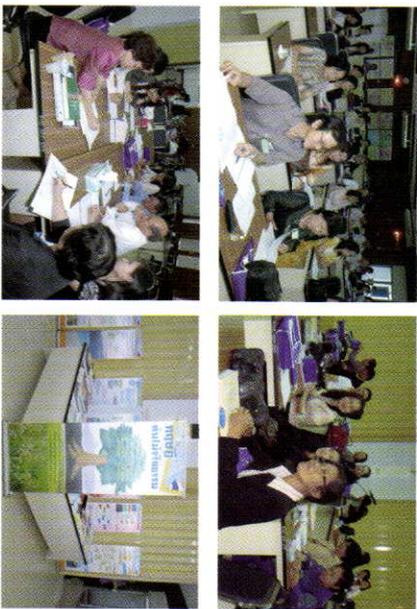
ชื่อ - สกุล (นาย / นาง / นางสาว / ตำแหน่งทางวิชาการ).....  
 หน่วยงาน.....  
 ที่อยู่.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
 Email Address.....

ชำระเงินค่าลงทะเบียน จำนวน 4,500 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)  
 หมายเหตุ : วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับลงทะเบียนผู้ที่กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน

**ผู้สนใจเข้าอบรมสามารถติดต่อได้ที่**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาาระบบพฤติกรรมกรมไทย  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
 เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900  
 โทรศัพท์ / โทรสาร 02-940-6829  
 ได้ในวัน และเวลาราชการ หรือ Download ใบสมัครที่  
[www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

**ผู้สนใจสามารถสมัคร และ ชำระเงินโดยตรงได้ที่**  
 ศูนย์วิจัยและพัฒนา ระบบพฤติกรรมกรมไทย  
 อาคารศูนย์การเรียนรู้ ทางการศึกษา วช. ชั้น 3  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ภาพกิจกรรม



**หลักสูตร**

**การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ**

**ชุดวิชาที่ 5**

**ผลการวิจัยและวิธีการอภิปรายผล  
 ที่นำไปสู่ข้อเสนอแนะที่ทรงคุณค่า**

**วันที่ 27-29 กรกฎาคม 2554**

**จัดโดย**

**สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**

หลักสูตร  
การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ

ชุดวิชาที่ 4  
สมมติฐานการวิจัยกับทักษะ  
การวิเคราะห์ทางสถิติที่เหมาะสม

วันที่ 22-24 มิถุนายน 2554  
ค่าลงทะเบียน 4,500 บาท

#### คำอธิบายชุดวิชาที่ 4

1. ความสำคัญของสมมติฐานกับการวิจัย
2. แนวทางการตั้งสมมติฐานการวิจัยที่เหมาะสมกับปัญหาการวิจัย
3. สถิติระดับกลางและระดับสูงเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย
4. เทคนิคการเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมกับสมมติฐานการวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูลที่คุ้มค่า

#### ประโยชน์ที่จะได้รับจากชุดวิชาที่ 4

1. สามารถตั้งสมมติฐานที่ถูกต้องและเหมาะสมกับปัญหาการวิจัย
2. เข้าใจความสามารถ จิตจำกัต์ของสถิติ เพื่อการวิจัยขั้นกลางและขั้นสูง

3. สามารถเลือกใช้สถิติขั้นกลาง และขั้นสูงที่เหมาะสมกับสมมติฐานการวิจัยได้
4. สามารถแปลผลเขียนรายงานผลวิจัย จากการวิเคราะห์ทางสถิติได้

#### คณะวิทยากร

1. ศ.ดร.ดวงเดือน พันธุมนาวิน
2. ศ.ดร.จรรยา สุวรรณพัต
3. รศ.ดร.สวัสดิ์ ประทุมราช
4. ผศ.ดร. เย็นใจ เล่าหาณิช
5. ศ.ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย
6. รศ.ดร.โกศล มีคุณ
7. รศ.งามตา วณิชทานนท์
8. ผศ.ดร.อุบล เตียววาริน
9. ผศ.ดร.บังอร โสฬส
10. รศ.ดร.ดุจเดือน พันธุมนาวิน



#### สถานที่จัดอบรม :

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

#### หมายเหตุ :

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับหนังสือตำราเรียน อุปกรณ์เสริมการเรียน เอกสารที่เกี่ยวข้อง และ ประทานบัตร

กรุณาส่ง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย

ภารกิจสร้างเศรษฐกิจและสันติสุข

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900

STAMP  
HERE



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรมการวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ  
ชุดวิชาที่ 4  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชื่อ - สกุล (นาย / นาง /นางสาว / ตำแหน่งทางวิชาการ).....  
 หน่วยงาน.....  
 ที่อยู่.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
 Email Address.....

ชำระเงินค่าลงทะเบียน จำนวน 4,500 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)  
 หมายเหตุ : วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับลงทะเบียนผู้ที่กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน

**ผู้สนใจเข้าอบรมสามารถติดต่อได้ที่**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
 เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900  
 โทรศัพท์ / โทรสาร 02-940-6829  
 ใต้ในวัน และเวลาราชการ หรือ Download  
 ใบสมัครที่ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

**ผู้สนใจสามารถสมัคร และ ชำระเงินโดยตรงได้ที่**  
 ศูนย์วิจัยและพัฒนา ระบบพฤติกรรมไทย  
 อาคารศูนย์การเรียนรู้ทางการวิจัย วช. ชั้น 3  
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ภาพกิจกรรม



**หลักสูตร**

**การวิจัยเชิงปริมาณแบบสหวิทยาการ**

**ชุดวิชาที่ 4**

**สมมติฐานการวิจัยกับทักษะ  
การวิเคราะห์ทางสถิติที่เหมาะสม**

**วันที่ 22-24 มิถุนายน 2554**

**จัดโดย**

**สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**