



ที่ มกท(ว)/บร 0240/2557

3 มิถุนายน 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
หมวดศาสตร์	1-3
ลำดับเอกสาร	10 ส.ย. 2557
วันที่	10 ส.ย. 2557
เวลา	15:40 น.
ผู้รับ	วิชาชัย

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมและโปรตอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการฝึกอบรม

เรียน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมด้านการวิจัยและใบสมัคร จำนวน 2 หลักสูตร

เนื่องด้วยศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมการใช้สถิติ โดยเฉพาะหลักสถิติเบื้องต้นจนถึงระดับกลางสำหรับนักวิจัย ซึ่งยังมีความต้องการที่จะได้รับความรู้ในเรื่องดังกล่าวโดยการอบรมจะเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยจัดการอบรมเป็น 2 หลักสูตร ดังนี้

**หลักสูตรที่ 1** จะมีเนื้อหาที่ครอบคลุมในเรื่องของหลักการวิจัยในชั้นเรียนและการจัดไฟล์ข้อมูลเบื้องต้น การวิเคราะห์สถิติบรรยาย การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเบื้องต้น และการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขั้นสูง

วันที่ 1 – 4 กรกฎาคม 2557 **สถานที่** มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท  
วิทยาการบรรยาย ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ

**หลักสูตรที่ 2** จะมีเนื้อหาครอบคลุมในเรื่องของการวิเคราะห์สหสัมพันธ์และสมการถดถอย การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน และการวิเคราะห์เส้นตรง

วันที่ 7 – 10 กรกฎาคม 2557 **สถานที่** มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท  
วิทยาการบรรยาย ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ

ในการนี้ ทางศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพขอส่งโครงการฝึกอบรมด้านการวิจัย และแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวสารให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบ ทั้งนี้ผู้มีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการดังกล่าว โปรดกรอกใบสมัครส่งมาที่ศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ หรือทางโทรสาร 0 2240 1516 หรือทาง e-mail: pitsuphar.p@bu.ac.th **ภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2557** สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ดร.พิศสุภา ปัจฉิมสวัสดิ์หรือคุณกรรณิการ์ แซ่หลิม โทรศัพท์ 0 2 350 3500 ต่อ 1545,1820

เรียน คณบดี  
เพื่อขอรับเอกสาร  
2ใบ  
10/6/57  
อ.ทศ  
อ.มงคลสมิทธิโชติคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.พิศสุภา ปัจฉิมสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์

ศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์

มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท ถนนพระราม 4 เขตคลองเตย กทม. 10110

โทร. 0 2350 3500 ต่อ 1820, 1545 โทรสาร 0 2240 1516

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดช บุญประจักษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## ใบสมัครเข้ารับการศึกษาอบรม

### โครงการอบรมการใช้สถิติ

- หลักสูตรที่ 1 อบรมวันที่ 1-4 กรกฎาคม 2557 ค่าลงทะเบียน 5,400 บาท  
 หลักสูตรที่ 2 อบรมวันที่ 7-10 กรกฎาคม 2557 ค่าลงทะเบียน 5,400 บาท

### ข้อมูลผู้สมัคร

ชื่อ ( นาย/นาง/นางสาว ) ..... นามสกุล .....

การศึกษา สำเร็จการศึกษาสูงสุด ปริญญาเอก ปริญญาโท ปริญญาตรี  
คณะ ..... สาขา .....

หรือกำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปริญญาเอก ปริญญาโท ปริญญาตรี  
คณะ ..... สาขา .....

### สถานที่ที่ติดต่อได้สะดวก

ชื่อหน่วยงาน .....

เลขที่ ..... หมู่ที่ / อาคาร .....

ซอย ..... ถนน ..... ตำบล / แขวง .....

อำเภอ / เขต ..... จังหวัด .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

มือถือ ..... E-mail .....

ชื่อและที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน (เพื่อความสะดวกในการเบิกจ่ายของผู้เข้ารับการศึกษาอบรมกรุณาเขียนให้ชัดเจน)

.....

.....

.....

ลงชื่อผู้สมัคร .....

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

\*\*\* ชำระค่าลงทะเบียน โดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงเทพ สาขากล้วยน้ำไท  
ประเภท กระแสรายวัน ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพ บัญชีเลขที่ 117-3-02113-8  
พร้อมส่งสำเนาการโอนเงินมาพร้อมใบสมัครทางโทรสาร 0 2240 1516 หรือ  
E-Mail : pitsuphar.p@bu.ac.th สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ดร.พิศสุภา ปัจฉิมสวัสดิ์  
หรือคุณกรรณิการ์ แซ่หลิม ศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ โทรศัพท์ 0 350 3500 ต่อ 1545,1820



## โครงการอบรมการใช้สถิติ หลักสูตรที่ 1

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัย
- 2) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างเครือข่ายระหว่างผู้เข้ารับการอบรม และวิทยากร

### ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการ

การอบรมใช้ระยะเวลา หลักสูตรละ 4 วัน กิจกรรมการอบรม ประกอบด้วย การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS

### จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

รับผู้เข้ารับการอบรมจำนวนไม่เกิน 50 คน

### เนื้อหาวิชาของหลักสูตร

1. หลักการวิจัยในชั้นเรียนและการจัดการไฟล์ข้อมูลเบื้องต้น ( 6 ชั่วโมง )
  - หลักการและแบบแผนการวิจัยในชั้นเรียน
  - การสร้างไฟล์และกรอกค่าข้อมูล
  - การบันทึกค่าข้อมูลหลายแหล่ง (เชิงปริมาณและคุณภาพ)
  - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
  - การแปลงค่าข้อมูล ( คำสั่ง Transform )
  - การใช้คำสั่งคำนวณต่าง ๆ ( คำสั่ง Compute )
2. การวิเคราะห์สถิติบรรยาย ( 6 ชั่วโมง )
  - ค่าความถี่ ร้อยละ
  - ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด
  - ค่าความเบ้ ความโด่ง
  - การทำตารางไขว้
  - การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟแท่ง ฮิสโตแกรม Stem Leaf

และ Box – Plot

3. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเบื้องต้น ( 6 ชั่วโมง )

- One Sample T – Test
- dependent T – Test
- Independent T – Test
- One Way Anova

4. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขั้นสูง ( 6 ชั่วโมง )

- Repeated measurement  
( Without iv and with iv )
- Ancova
- Two – way Anova
- One way Manova
- Two –way Manova

### วันเวลาและสถานที่จัดอบรม

**หลักสูตรที่ 1** วันที่ 1 – 4 กรกฎาคม 2557  
ณ อาคาร ดร.เจริญ คันธวงศ์  
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท

### วิทยากรบรรยาย

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย  
และคณะ

\*\*\* การชำระค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 5,400 บาท

โดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงเทพ  
สาขากล้วยน้ำไท ประเภท กระแสรายวัน ชื่อ  
บัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
บัญชีเลขที่ 117-3-02113-8 พร้อมส่งสำเนา  
การโอนเงิน และใบสมัครมาที่โทรสารหมายเลข  
0 2240 1516

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ดร.พิศสุภา ปัจฉิมสวัสดิ์

หรือคุณกรรณิการ์ แซ่หลิม

ศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์

โทรศัพท์ 0 2 350 3500 ต่อ 1545,1820

E-Mail: pitsuphar.p@bu.ac.th

# 1. Introduction

The first part of the document discusses the importance of understanding the context of the data being analyzed. This includes identifying the source of the data, the time period covered, and the specific variables being measured. It is crucial to ensure that the data is representative and free from bias.

The second part of the document focuses on the methodology used for data collection and analysis. This section details the sampling techniques employed, the instruments used for data gathering, and the statistical methods applied to interpret the results. Transparency in methodology is essential for the validity of the findings.

The third part of the document presents the results of the study. This section includes a detailed description of the data distribution, the identification of key trends, and the comparison of findings against the research objectives. Visual aids such as charts and tables are used to facilitate the understanding of complex data sets.

The fourth part of the document discusses the implications of the study. This section explores the practical applications of the findings, the limitations of the research, and suggestions for future studies. It is important to acknowledge the constraints of the study and to provide a clear path forward for further investigation.

The fifth part of the document provides a conclusion and a summary of the key findings. This section reiterates the main points of the study and emphasizes the significance of the results. It serves as a final synthesis of the information presented throughout the document.

The sixth part of the document contains a list of references and a bibliography. This section provides a comprehensive list of the sources consulted during the research process, ensuring that all claims are supported by credible evidence. It also allows readers to explore the broader context of the study.

The seventh part of the document includes an appendix with additional data and supporting materials. This section provides a detailed look at the raw data, supplementary analyses, and any other relevant information that supports the main findings of the study. It is designed to be a resource for those interested in the technical details of the research.

The eighth part of the document contains a glossary of terms and a list of abbreviations. This section defines the key concepts and symbols used throughout the document, ensuring that all readers have a clear understanding of the terminology. It is particularly useful for those who may be unfamiliar with the specific field of study.

The ninth part of the document provides a list of acknowledgments and a list of authors. This section expresses gratitude to those who provided support, resources, and assistance during the course of the research. It also identifies the individuals who contributed to the development and execution of the study.

The tenth part of the document contains a list of contact information and a list of related works. This section provides details on how to reach the authors for further inquiries or collaborations. It also lists other relevant publications or resources that may be of interest to the reader.

## โครงการอบรมการใช้สถิติ หลักสูตรที่ 2

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัย
- 2) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างเครือข่ายระหว่างผู้เข้ารับการอบรม และวิทยากร

### ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการ

การอบรมใช้ระยะเวลา หลักสูตรละ 4 วัน กิจกรรมการอบรมประกอบด้วย การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS

### จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

รับผู้เข้ารับการอบรมจำนวนไม่เกิน 50 คน

### เนื้อหาวิชาของหลักสูตร

1. การวิเคราะห์สัมพัทธ์ และสมการถดถอย
  - Correlation Analysis
  - Simple Regression Analysis
  - Multiple Regression
  - Hierarchical Stepwise
  - Mediator Analysis With Regression
2. การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ (Exploratory Factor Analysis: EFA)
3. การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน
  - Basic concept of SEM
  - Confirmatory Factor Analysis: CFA
4. การวิเคราะห์เส้นทาง (Path Analysis and SEM with/without latent variables)

### วันเวลาและสถานที่จัดอบรม

**หลักสูตรที่ 2** วันที่ 7 - 10 กรกฎาคม 2557  
ณ อาคาร ดร.เจริญ คันธวงศ์  
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท

### วิทยากรบรรยาย

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย  
และคณะ

### \*\*\* การชำระค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน 5,400 บาท

โดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงเทพ  
สาขากล้วยน้ำไท ประเภท กระแสรายวัน  
ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

บัญชีเลขที่ 117-3-02113-8 พร้อมส่งสำเนา  
การโอนเงิน และใบสมัครมาที่โทรสารหมายเลข  
0 2240 1516

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ดร.พิศสุภา ปัจฉิมสวัสดิ์

หรือคุณกรรณิการ์ แซ่หลิม

ศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์

โทรศัพท์ 0 2 350 3500 ต่อ 1545,1820

E-Mail: pitsuphar.p@bu.ac.th



## โครงการอบรมการใช้สถิติ

### หลักการและเหตุผล

ด้วยศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ ได้เล็งเห็นและตระหนักถึงความจำเป็นในเรื่องของ ความรู้ความเข้าใจในการวิเคราะห์สถิติโดยเฉพาะหลักสถิติเบื้องต้นจนถึงระดับกลาง สำหรับนักวิจัยซึ่งยังมี ความต้องการที่จะได้รับความรู้ในเรื่องดังกล่าว ดังนั้นศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ จึงได้จัดโครงการอบรม การใช้สถิติโดยการอบรมจะเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยจัดการอบรมเป็น 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรที่ 1 จะมีเนื้อหาซึ่งประกอบด้วย หลักการวิจัยในชั้นเรียนและการจัดการไฟล์ข้อมูลเบื้องต้น และการ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขั้นสูง ใช้เวลาในการอบรม 4 วัน หลักสูตรที่ 2 จะมีเนื้อหาซึ่งประกอบด้วย การ วิเคราะห์สมการและสมการถดถอย การวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงสำรวจ การวิเคราะห์หองค์ประกอบเชิงยืนยัน และการวิเคราะห์เส้นทาง ใช้เวลาในการอบรม 4 วัน

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ใน การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัย
- 2) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างเครือข่ายระหว่างผู้เข้ารับ การอบรม และวิทยากร

### ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการ

การอบรมใช้ระยะเวลา หลักสูตรละ 4 วัน กิจกรรมการอบรมประกอบด้วยการบรรยาย และการ ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

### วันเวลาและสถานที่จัดอบรม

หลักสูตรที่ 1 วันที่ 1 – 4 กรกฎาคม 2557 ณ อาคาร ดร.เจริญ คันธวงค์ มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร วิทยาเขตกล้วยน้ำไท

หลักสูตรที่ 2 วันที่ 7 – 10 กรกฎาคม 2557 ณ อาคาร ดร.เจริญ คันธวงค์ มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร วิทยาเขตกล้วยน้ำไท

### วิทยากร

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ

1. หลักสูตรที่ 1 (วันที่ 1 กรกฎาคม 2557 ถึง วันที่ 4 กรกฎาคม 2557)
--

### เนื้อหาวิชาของหลักสูตร

1. หลักการวิจัยในชั้นเรียนและการจัดการไฟล์ข้อมูลเบื้องต้น (6 ชั่วโมง)
  - หลักการและแบบแผนการวิจัยในชั้นเรียน
  - การสร้างไฟล์และกรอกค่าข้อมูล
  - การบันทึกค่าข้อมูลหลายแหล่ง (เชิงปริมาณและคุณภาพ)
  - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
  - การแปลงค่าข้อมูล (คำสั่ง Transform)



- การใช้คำสั่งคำนวณต่าง ๆ (คำสั่ง Compute)
2. การวิเคราะห์สถิติบรรยาย ( 6 ชั่วโมง )
- ค่าความถี่ ร้อยละ
  - ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด
  - ค่าความเบ้ ความโด่ง
  - การทำตารางไขว้
  - การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟแท่ง ฮิสโตแกรม Stem Leaf และ Box – Plot
3. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเบื้องต้น ( 6 ชั่วโมง )
- One Sample t – test
  - dependent t – test
  - Independent t – test
  - One way Anova
4. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขั้นสูง ( 6 ชั่วโมง )
- Repeated measurement (without IV and with IV)
  - Ancova
  - Two - way Anova
  - One way Manova
  - Two -way Manova

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการสร้างและการจัดการแฟ้มข้อมูล การวิเคราะห์ และเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และมีส่วนร่วมสร้างเครือข่ายการเรียนรู้เกี่ยวกับสถิติที่ใช้สำหรับการวิจัย

**กำหนดการฝึกอบรม**

วันที่	เวลา	หัวข้อการอบรม	วิทยากร
1 กรกฎาคม 2557	09.00 – 16.00 น.	หลักการวิจัยในชั้นเรียนและการจัดไฟล์ข้อมูลเบื้องต้น	ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วัชรชัย และคณะ
2 กรกฎาคม 2557	09.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์สถิติบรรยาย	
3 กรกฎาคม 2557	09.00 – 16.00 น.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเบื้องต้น	
4 กรกฎาคม 2557	09.00 – 16.00 น.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยขั้นสูง	

**กลุ่มเป้าหมาย**

นิสิต นักศึกษา และนักวิจัย

**จำนวนผู้เข้ารับการอบรม**

รับผู้เข้ารับการอบรมจำนวนไม่เกิน 50 คน

**ค่าลงทะเบียน**

ค่าลงทะเบียนในหลักสูตรที่ 1 ท่านละ 5,400 บาท

2. หลักสูตรที่ 2 (วันที่ 7 กรกฎาคม 2557 ถึง วันที่ 10 กรกฎาคม 2557)

เนื้อหาวิชาของหลักสูตร

1. การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ และสมการถดถอย
  - Correlation Analysis
  - Simple Regression Analysis
  - Multiple Regression Analysis
  - Hierarchical Stepwise
  - Mediator Analysis With Regression
2. การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ (Exploratory Factor Analysis:EFA)
3. การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน
  - Basic concept of SEM
  - Confirmatory Factor Analysis:CFA
4. การวิเคราะห์เส้นทาง (Path Analysis and SEM with/without latent variables)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ และประสบการณ์ที่ได้ไปวิเคราะห์ผลทางสถิติ และรายงานผลการวิจัย ในงานวิจัยของตนเองได้อย่างถูกต้อง

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่	เวลา	หัวข้อการอบรม	วิทยากร
7 กรกฎาคม 2557	09.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และสมการถดถอย	ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วัชรชัย และคณะ
8 กรกฎาคม 2557	09.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ	
9 กรกฎาคม 2557	09.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน	
10 กรกฎาคม 2557	09.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์เส้นทาง	

กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา และนักวิจัย

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

รับผู้เข้ารับการอบรมจำนวนไม่เกิน 50 คน

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนในหลักสูตรที่ 2 ท่านละ 5,400 บาท