

โครงการ/หลักสูตรฝึกอบรม	“การวิจัยด้านข้อมูลขนาดใหญ่และซอฟต์แวร์ที่ชาญฉลาด STATA”
กำหนดการอบรม	วันอังคารที่ 7 - วันพฤหัสบดีที่ 9 พฤษภาคม 2567
วิธีการ/สถานที่ฝึกอบรม	ห้องอบรม ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ค่าลงทะเบียน	7,900.- บาท / คน
วิทยากร	ศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์ และคณะ

1. หลักการและเหตุผล

โปรแกรม STATA เป็นโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติประสิทธิภาพสูง ตอบความต้องการ การทำงานวิจัย วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) การจัดการข้อมูล (Data Manipulation) การแสดงให้เห็นภาพของข้อมูลด้วยแผนภูมิ รูปแบบต่างๆ (Visualization) โดยจุดเด่นของโปรแกรม Stata สามารถประมวลผลได้อย่างแม่นยำ รวดเร็ว และครอบคลุม การทำงานและวิจัยทุกประเภท ทั้งงานวิจัยวิทยาศาสตร์ ด้านการแพทย์ บริหารธุรกิจ วิจัยทางการเงิน การตลาด พฤติกรรมศาสตร์ และงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์ทุกสาขา

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้โปรแกรม STATA เพื่อการวิเคราะห์และวิจัย จึงได้จัดอบรมหลักสูตร “การวิจัยด้านข้อมูลขนาดใหญ่และซอฟต์แวร์ที่ชาญฉลาด STATA” เพื่อให้ นักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ นำความรู้ที่ได้รับไปต่อยอดเพื่อทำงานวิจัย วิทยานิพนธ์หรือวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้ด้วยตนเอง ซึ่งจะช่วยให้การวิเคราะห์ข้อมูลมีความถูกต้องและเหมาะสมมากขึ้น เป็นประโยชน์อย่างมากต่อการพัฒนา งานวิจัยที่มีคุณภาพ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีพื้นฐานความรู้และความเข้าใจในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป STATA
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถทราบถึงวิธีการนำข้อมูลไปสร้างแบบจำลองทางเศรษฐมิติและประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปได้
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปต่อยอดเพื่อทำงานวิจัย วิทยานิพนธ์หรือวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้ด้วยตนเอง

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- 3.1 ผู้เข้าอบรมสามารถใช้โปรแกรม STATA ในการวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.2 ผู้เข้าอบรมสามารถนำข้อมูลไปสร้างแบบจำลองทางเศรษฐมิติและประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปได้
- 3.3 ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปต่อยอดเพื่อทำงานวิจัย วิทยานิพนธ์หรือวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้ด้วยตนเอง

4. หัวข้อวิชาในหลักสูตร

หัวข้อการบรรยาย	จำนวนชั่วโมง
1) แนะนำข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐและแนะนำโปรแกรม STATA การนำเข้าข้อมูลและคำสั่งสำคัญ	3 ชั่วโมง
2) ตัวอย่างการวิจัยจากฐานข้อมูลหน่วยงานรัฐ เช่น ข้อมูลครัวเรือน ข้อมูลการจัดสรรงบประมาณรายจังหวัด ข้อมูลการกระจายกำลังคนภาครัฐลงพื้นที่	3 ชั่วโมง
3) ตัวอย่างการวิจัยที่ใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ท้องถิ่น เช่น แปลงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างจากแผนที่ภาษี	3 ชั่วโมง
4) การสร้างกราฟเพื่อการสื่อสารสาธารณะ หลายรูปแบบ graph pie, bar chart, scatter diagram	3 ชั่วโมง
5) การฝึกปฏิบัติของผู้เข้าอบรม	3 ชั่วโมง
6) การแนะนำหัวข้อวิจัยตามความต้องการของหน่วยงาน/ผู้เข้าอบรม	3 ชั่วโมง
รวมระยะเวลาการอบรม	18 ชั่วโมง

5. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวนประมาณ 30 คน ประกอบด้วย

- นักวิจัย
- นักวิชาการในหน่วยงานรัฐ
- คณาจารย์ นิสิตนักศึกษา
- หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจ

6. ระยะเวลาการฝึกอบรม

จำนวน 3 วัน ตั้งแต่เวลา 09.00 – 16.00 น.

*วันและเวลาของการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาตรวจสอบวัน/เวลาอบรมที่ www.training.nida.ac.th

7. วิทยากร

ศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์ และคณะ

8. การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะต้องมีเวลาในการเข้ารับการฝึกอบรมและเข้าร่วมกิจกรรมในหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมดจึงจะได้รับใบรับรองการสำเร็จหลักสูตรฝึกอบรมจากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

9. ตารางการฝึกอบรม

เวลา	09.00 - 12.00 น.	13.00 - 16.00 น.
วันที่ 1		
09.00 - 12.00 น.	แนะนำข้อมูลขนาดใหญ่จากหน่วยงานรัฐเพื่อเขียนงานวิจัย และแนะนำโปรแกรม STATA	
13.00 - 16.00 น.	อธิบาย/ยกตัวอย่างผลงานวิจัยที่ใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ ข้อมูลครัวเรือน ข้อมูลแรงงาน วิเคราะห์ความเปราะบาง (vulnerability)	
วันที่ 2		
09.00 - 12.00 น.	อธิบาย/ยกตัวอย่างผลงานวิจัยที่ใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ ข้อมูลจังหวัดและการจัดสรร กำลังคนภาครัฐกระจายในจังหวัด area-based budgeting	
13.00 - 16.00 น.	ฝึกปฏิบัติ ด้วยข้อมูลที่ผู้เข้าอบรมสนใจ cross-sectional data, panel-data	
วันที่ 3		
09.00 - 12.00 น.	การอบรมปฏิบัติตามหัวข้อที่หน่วยงานให้ความสนใจ	
13.00 - 16.00 น.	การอภิปรายและระดมสมองหัวข้อวิจัยที่น่าสนใจเพื่อขยายองค์ความรู้ระดับพื้นที่ เช่น ทุนการค้ารายจังหวัด/อำเภอ ทุนและการจ้างงานอุตสาหกรรมรายจังหวัด/อำเภอ การจัดสรรงบประมาณพื้นที่ และหัวข้อวิจัยที่หน่วยงาน/ผู้เข้าอบรมสนใจ	

- หมายเหตุ :
- วิทยากรและกำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
 - พักช่วงเช้า เวลา 10.30 - 10.45 น.
 - พักช่วงบ่าย เวลา 14.30 - 14.45 น.



<https://tms.nida.ac.th/training/apphome.asp>

สมัครเข้ารับการอบรม



<https://bit.ly/3O0OhoG>

ปฏิทินฝึกอบรมของสำนักสรีรพัฒนา



@trainingnida

สอบถามเพิ่มเติม