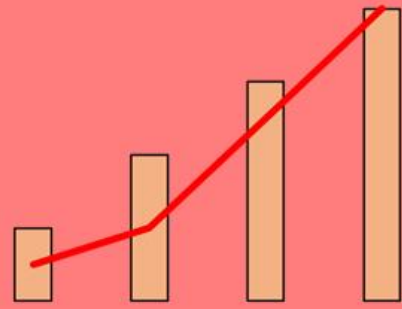


# ***Basic Statistic Fundamental by SPSS***



*private online course*

*ready to graduate*

**Course outline for Basic Statistic  
by SPSS *private online session***

---

SmartReseachThai

FB:[SmartResearchThai](#) // LineID: [@SmartResearchThai](#), tel.086-555-5949

[www.smartresearchthai.com](http://www.smartresearchthai.com), [contact@smartresearchthai.com](mailto:contact@smartresearchthai.com)

### ที่มาที่ไป:

- พบปัญหาในการเรียนสถิติขั้นพื้นฐานสำหรับการวิจัย ทั้งในการเรียน การศึกษา การทำงาน การทำผลงานวิชาการ ต่างๆ เช่น t-test, ANOVA, Chi-square, Correlation ด้วยโปรแกรม SPSS
- ความไม่เข้าใจ ไม่กล้าถามอาจารย์ผู้สอน
- ต้องการเหมือนเพื่อนคู่คิด เพื่อนช่วยสอน คอยให้คำแนะนำ

SmartResearchThai พบว่าเหล่านี้เป็นปัญหาที่ผู้เรียนในระดับบัณฑิตศึกษาที่ต้องใช้หรือต้องวิเคราะห์สถิติขั้นสูงต้องพบเจอ เราจึงขอเสนอทางเลือกให้เราได้เป็นเพื่อนผู้ช่วยให้ทุกท่านที่พบปัญหานี้ ได้เบาใจว่ามีเพื่อนช่วยคิด ช่วยสอน ช่วยทบทวนการวิเคราะห์สถิติพื้นฐานเหล่านี้ ได้อย่างสบายใจ

### หลักสูตรนี้เหมาะกับใคร:

- นักศึกษาปริญญาตรี-โท-เอก
- อาจารย์
- นักวิจัย
- นักวิชาการและบุคคลทั่วไป ที่ต้องใช้การวิเคราะห์สถิติพื้นฐานด้วยโปรแกรม SPSS

### สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับ

- ความรู้ ความเข้าใจในสถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย ฉบับทำได้จริง
- เรียนจบสามารถวิเคราะห์งานวิจัยของตนเองได้ทันที
- เข้ากลุ่มสอบถามปัญหาสถิติ การใช้งานโปรแกรม
- เอกสารประกอบการสอน ไฟล์แบบฝึกหัด
- ความเป็นส่วนตัวในการเรียน สามารถถามคำถามที่เกี่ยวข้องได้ทุกคำถาม

### ระยะเวลาที่ใช้เวลาในการเรียน

- เนื้อหา 4 session 19 topic + 8 Lab practice
- ระยะเวลาภายใน 4 ชั่วโมง สามารถแบ่งเรียน 2 วันได้
- เรียนผ่าน Meet, Zoom, หรือ Team

SmartResearchThai

FB: [SmartResearchThai](#) // LineID: [@SmartResearchThai](#), tel.086-555-5949

[www.smartresearchthai.com](http://www.smartresearchthai.com), [contact@smartresearchthai.com](mailto:contact@smartresearchthai.com)

## เนื้อหาในหลักสูตรนี้จะประกอบไปด้วย:

- **Session 1** ทบทวนพื้นฐานทางสถิติ
  - 1.1 สถิติกับการวิจัย
  - 1.2 ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง
  - 1.3 ระดับตัวแปร
  - 1.4 ความซับซ้อนในการวิเคราะห์ข้อมูล
  - 1.5 สมมติฐาน
  - 1.6 ระดับนัยสำคัญ
- **Session 2** ภาพรวมของโปรแกรม
  - 2.1 Variable view/ Data view
  - 2.2 การ Import data file
  - 2.3 การ recode
  - 2.4 การ compute data
  - 2.5 การวิเคราะห์สถิติตัวแปรเดียว ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย
  - 2.6 การทดสอบการแจกแจงเป็นโค้งปกติ ความเบ้ ความโด่ง
  - Lab practice session2
- **Session 3** การวิเคราะห์สถิติการวิจัยพื้นฐาน
  - 3.1 การวิเคราะห์ Chi-square
  - 3.2 การวิเคราะห์ Correlation
  - 3.3 การวิเคราะห์ Independent Sample t-test
  - 3.4 การวิเคราะห์ One Way ANOVA
  - 3.5 การวิเคราะห์ Pair Sample t-test
  - 3.6 การวิเคราะห์ความเชื่อมั่นด้วย Cronbach Alpha
  - Lab Practice session3
- **Session 4** special Issue: Non-Parametric
  - 4.1 แนะนำเบื้องต้นสถิติที่ไม่ใช่พารามิเตอร์ หรือ Non-Parametric
  - Lab Practice Non-Parametric

ค่าใช้จ่าย:

- 6,000 บาท
- แบบ Onsite มีค่าเดินทาง พร้อมรับเอกสารแบบปรี้นและ USB ที่ระลึก
- สามารถสอบถามส่วนตัวได้ตลอด ไม่มีกำหนด ในทุกช่องทางติดต่อออนไลน์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

FB:[SmartResearchThai](#) // LineID: [@SmartResearchThai](#) // Tel.0865555949

---

SmartReseachThai

FB:[SmartResearchThai](#) // LineID: [@SmartResearchThai](#), tel.086-555-5949

[www.smartresearchthai.com](http://www.smartresearchthai.com), [contact@smartresearchthai.com](mailto:contact@smartresearchthai.com)