



## แผนกิจกรรม

ชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์  
Statistics for Public Administration Research

บัณฑิตศึกษาแขนงวิชาบริหารรัฐกิจ  
สาขาวิชาวิทยาการจัดการ  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

## คำนำ

การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาถือเป็นการศึกษาในระดับอุดมศึกษาชั้นสูง ซึ่งผู้เรียนจำเป็นต้องมีความรับผิดชอบต่อตนเองโดยเฉพาะอย่างยิ่งในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง เพื่อค้นหาคำตอบและเหตุผลประกอบการอธิบายปรากฏการณ์ของปัญหาต่างๆได้ ทั้งนี้ การศึกษาชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ (Statistics for Public Administration Research) มีเนื้อหาส่วนหนึ่งที่ผู้ศึกษาจำเป็นต้องค้นคว้าหาความรู้และเสนอรายงานตามที่กำหนด

แผนกิจกรรมการศึกษาชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ เป็นคู่มือแนะนำแนวการเข้าร่วมสัมมนาเสริมสำหรับชุดวิชานี้ โดยมีรายละเอียดของวิธีการเตรียมตัวของนักศึกษา และกิจกรรมประกอบการสัมมนาเสริม จึงขอให้นักศึกษาศึกษาแผนกิจกรรมการศึกษาประมวลสาระชุดชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ ฉบับนี้อย่างละเอียด เพื่อมีความพร้อมสำหรับเข้าร่วมการสัมมนาเสริมต่อไป

รายละเอียดต่างๆ ในคู่มือนี้ประกอบด้วย

- 1) ปฏิทินการศึกษา
- 2) รายละเอียดประมวลสาระชุดวิชา
- 3) วิธีการศึกษา
- 4) การสัมมนาเสริม
- 5) การประเมินผลการเรียน
- 6) แบบฟอร์มรายงาน

สำหรับกิจกรรมการสัมมนาเสริมในชุดวิชานี้ คณะกรรมการกลุ่มผลิตและบริหารชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ได้กำหนดให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของชุดวิชา ดังนั้น นักศึกษาควรจะต้องปฏิบัติตามทุกกิจกรรม ซึ่งจะทำให้นักศึกษาสามารถศึกษาชุดวิชานี้ได้ประสบความสำเร็จ

คณะกรรมการกลุ่มผลิตและบริหาร  
ชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์

## สารบัญ

|                                | หน้า |
|--------------------------------|------|
| คำนำ                           | 1    |
| สารบัญ                         | 2    |
| ปฏิทินการศึกษา                 | 3    |
| ปฏิทินการศึกษาภาคการศึกษา 2567 | 3    |
| รายละเอียดประมวลสาระชุดวิชา    | 4    |
| วัตถุประสงค์                   | 4    |
| คำอธิบายชุดวิชา                | 4    |
| วิธีการศึกษา                   | 5    |
| การเตรียมตัวของนักศึกษา        | 5    |
| การดำเนินการศึกษา              | 6    |
| งานที่กำหนดให้ทำ               | 7    |
| การประเมินผลการเรียน           | 9    |
| ภาคผนวก 1                      | 11   |

## ปฏิทินการศึกษา

ชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์

### ตารางกิจกรรม e-Learning

| กิจกรรม<br>ที่ | วันเริ่มต้น | วันสิ้นสุด | กิจกรรม                                     |
|----------------|-------------|------------|---------------------------------------------|
| 1              | 15 ต.ค. 68  | 29 ต.ค. 68 | ทำกิจกรรมที่ 1 ในระบบ e-Learning (5 คะแนน)  |
| 2              | 15 ต.ค. 68  | 15 พ.ย. 68 | ทำกิจกรรมที่ 2 ในระบบ e-Learning (5 คะแนน)  |
| 3              | 15 ต.ค. 68  | 30 พ.ย. 68 | ทำกิจกรรมที่ 3 ในระบบ e-Learning (5 คะแนน)  |
| 4              | 15 ต.ค. 68  | 15 ธ.ค. 68 | ทำกิจกรรมที่ 4 ในระบบ e-Learning (5 คะแนน)  |
| 5              | 1 พ.ย. 68   | 30 ม.ค. 69 | ทำกิจกรรมที่ 4 ในระบบ e-Learning (20 คะแนน) |

### ตารางกำหนดการศึกษา

| สัปดาห์ครั้งที่ | สัมนาออนไลน์ | วัน/เดือน/ปี                       |
|-----------------|--------------|------------------------------------|
| ห้องที่ 1       | Ms Teams     | เดือนธันวาคม 2568 –<br>มกราคม 2569 |

\*อาจมีการเปลี่ยนแปลง โปรดตรวจสอบจากเว็บไซต์

### กิจกรรมการศึกษา

| วันแรก                     |             |                            |
|----------------------------|-------------|----------------------------|
| 9.00-12.00                 | 12.00-13.00 | 13.00-16.00                |
| รายงานการค้นคว้าและอภิปราย | พักกลางวัน  | รายงานการค้นคว้าและอภิปราย |
| วันที่สอง                  |             |                            |
| 9.00-12.00                 | 12.00-13.00 | 13.00-16.00                |
| รายงานการค้นคว้าและอภิปราย | พักกลางวัน  | อภิปราย และสรุป            |

## ปฏิทินการศึกษา ภาคการศึกษา 1/2568

| ระยะเวลา                     | รายการกิจกรรม                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| กันยายน 2568                 | เปิดภาคการศึกษาที่ 1/2568                                       |
| ตุลาคม-ธันวาคม 2568          | กิจกรรมสัมมนาในระบบ e-learning (ทดแทนการสัมมนาเสริม ครั้งที่ 1) |
| พฤศจิกายน - มกราคม 2569      | สัมมนาครั้งที่ 2                                                |
| ธันวาคม 2568-มกราคม 2569     | ทบทวนบทเรียนทั้งหมดเพื่อเตรียมตัวสอบ                            |
| 31 มกราคม/ 1 กุมภาพันธ์ 2569 | สอบปลายภาค                                                      |

\*อาจมีการเปลี่ยนแปลง โปรดตรวจสอบจากเว็บไซต์

### รายละเอียดประมวลสาระชุดวิชา

ชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์

(Statistics for Public Administration Research)

#### 1. รายละเอียดประมวลสาระชุดวิชา

##### 1.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ แนวคิด ทฤษฎี และหลักการทางสถิติสำหรับกระบวนการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์
2. เพื่อให้มีความคิดเชิงวิเคราะห์ สังเคราะห์ และคณิตศาสตร์ ด้วยความคิดสร้างสรรค์ในการนำแนวคิด ทฤษฎีและหลักการทางสถิติมาออกแบบการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์
3. เพื่อให้สามารถบูรณาการและประยุกต์ใช้ความรู้ทางสถิติสำหรับการอภิปรายผลและการนำเสนอผลการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์

##### 1.2 คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดทางสถิติสำหรับกระบวนการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ หลักการพื้นฐานในการวิจัยสถิติที่จำเป็นในการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ การวางแผนการเลือกใช้สถิติในการวิจัย การทดสอบ

สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนาและเชิงอนุมาน การอภิปรายผลข้อมูลทางสถิติ และ ประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีการในการเขียนรายงานผลการวิจัยทางรับประศาสนศาสตร์

## 2. วิธีการศึกษา

### 2.1 การเตรียมตัวของนักศึกษา นักศึกษาจะต้องเตรียมตัว ดังนี้

#### 2.1.1 การวางแผนการศึกษาชุดวิชา

##### 1) กิจกรรมที่จะต้องทำ

1.1) กำหนดระยะเวลาที่จำเป็นต้องใช้ในการศึกษาเอกสารประกอบการศึกษา ชุดวิชานี้ โดยท่านมีเวลาเรียนตลอดภาคการศึกษาที่ 1/2567

1.2) นักศึกษาควรใช้เวลาศึกษาจากสื่อหลัก ได้แก่ หนังสือประกอบการศึกษา ชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ (Statistics for Public Administration Research) รวมถึงเอกสารประกอบการศึกษา

โดยศึกษาให้ได้อย่างน้อย 10 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เนื้อหา/สาระสำคัญในเอกสาร ประกอบการศึกษาประกอบด้วย การเลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย คอมพิวเตอร์ อย่างไรก็ตามเพื่อให้ได้ทราบเนื้อหา/สาระสำคัญอื่นๆ เพิ่มเติม ท่านควรจะศึกษาจากเอกสาร ตำรา หนังสือ บทความ เกี่ยวกับชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ (Statistics for Public Administration Research) ที่เกี่ยวข้องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.3) ปฏิบัติกิจกรรมตามที่กำหนดให้ครบทุกกิจกรรมด้วยความตั้งใจ

1.4) ควรศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม แสวงหา และสืบค้นข้อมูลและความรู้อื่นๆ ที่ เกี่ยวข้องกับการเลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับงานวิจัยทาง รัฐประศาสนศาสตร์ ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง

2) วางแผนการปฏิบัติกิจกรรมของตนเองล่วงหน้า และจัดทำตารางการศึกษาตลอด ภาคการศึกษาที่ 1/2567 โดยเติมกิจกรรมลงไปในช่วงสัปดาห์ที่นักศึกษากำหนด เช่น การค้นคว้าเพิ่มเติม การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลข้อมูล การเขียนรายงาน และการทำกิจกรรมทั้งกิจกรรมสำหรับ การศึกษาตามปกติโดยการสัมมนาเสริม

### 2.1.2 การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน

1) **เตรียมกาย** ท่านควรระมัดระวังในเรื่องสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ ป้องกันปัญหา และกำจัดอุปสรรคเกี่ยวกับสุขภาพเพื่อให้ท่านมีสุขภาพและพลังในการศึกษาค้นคว้าความรู้

2) **เตรียมใจ** ท่านควรทำจิตใจให้สดชื่น แจ่มใส ปลอดโปร่ง กำจัดความวิตกกังวลใดๆ ให้หมดสิ้นไป หรือให้มีน้อยที่สุดเพื่อให้มีสมาธิสำหรับการศึกษา ตามที่ท่านได้วางแผนกำหนดไว้ในตารางการเรียน รวมทั้งทำจิตใจให้เข้มแข็งไม่ย่อท้อต่อปัญหาอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น

3) **เตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก** จัดเตรียมสถานที่ สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบการศึกษาที่จำเป็น เช่น คอมพิวเตอร์พร้อมอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

## 2.2 การดำเนินการศึกษา

นักศึกษาควรดำเนินกิจกรรมตามแผนกิจกรรมการศึกษาต่อไปนี้

2.2.1 ศึกษาและปฏิบัติกิจกรรมตามแผนกิจกรรมการศึกษา

2.2.2 ศึกษาหนังสือ เอกสารประกอบการศึกษาชุดวิชา 33728

2.2.3 ศึกษาค้นคว้าข้อมูล/สารสนเทศที่เกี่ยวกับสถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ หรือเลือกซื้อ/จัดหาเอกสาร ตำรา หนังสือที่มีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางสังคมศาสตร์โดยตรง หรืออาจที่จะเลือกถ่ายสำเนาเอกสารและจัดเก็บไว้เพื่อใช้ประกอบการศึกษาค้นคว้าต่อไปก็ได้

2.2.4 นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาเสริมตามกำหนดการและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

## 2.3 งานที่กำหนดให้ทำ

### 2.3.1 งานสำหรับกิจกรรม e learning เพื่อทดแทนการสัมมนาเสริมครั้งที่ 1 (20 คะแนน)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กิจกรรม 1.1 | ให้นักศึกษา<br>1) อธิบายตัวแปร ระดับการวัดของตัวแปร การเลือกใช้สถิติพรรณนาในการวิจัยตามหลักวิชาการ แล้วสรุปมาความเข้าใจมาพอสังเขป พร้อมยกตัวอย่างประกอบ<br>2) อธิบายวิธีการตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย และระบุหลักการในการเลือกวิธีการตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย |
| กิจกรรม 1.2 | ให้นักศึกษา<br>1) อธิบาย การเลือกใช้สถิติพรรณนา และสถิติอนุมานในการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ พร้อมยกตัวอย่างประกอบ                                                                                                                                             |
| กิจกรรม 1.3 | ให้นักศึกษา อธิบายหลักการในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย พร้อมยกตัวอย่างประกอบ                                                                                                                                                                 |
| กิจกรรม 1.4 | ให้นักศึกษา อธิบายหลักการในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ และหลักการในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการพยากรณ์ พร้อมยกตัวอย่างประกอบ                                                                                                                       |

## 2.3.2 งานสำหรับกิจกรรมสัมมนาเสริมครั้งที่ 2 ให้ส่งผ่านระบบ e-learning (20 คะแนน)

### กิจกรรมที่ 5

รายงานสำหรับการสัมมนาเสริมเป็นการทำรายงานประกอบการสัมมนาเสริมออนไลน์ 1 ครั้ง โดยเป็นรายงานจากการวิเคราะห์ชุดข้อมูลและเครื่องมือการวิจัยที่เตรียมให้ และเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลให้เหมาะสม ดังนี้

(1) รายงานการวิเคราะห์ข้อมูล ความยาว 10-15 หน้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

a. หัวข้อการวิจัย วัตถุประสงค์การวิจัย สมมติฐาน กรอบแนวคิดการวิจัย

b. ผลการตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

c. อธิบายวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะใช้ โดยต้องใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยทั้งสถิติเชิงพรรณนา และสถิติเชิงอนุมาน

d. นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล (การนำเสนอตารางการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม และการอ่านผลการศึกษา)

f. ภาคผนวก: Output จากโปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูล

(2): สะท้อนมุมมองของนักศึกษา: ปัญหาในการวิเคราะห์ข้อมูล

ทั้งนี้ให้นักศึกษาแนบ Output จากโปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูล ในภาคผนวกด้วย

### 3. การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลการเรียนชุดวิชาชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ (Statistics for Public Administration Research) จะประเมินจาก

1) การศึกษาแบบออนไลน์โดยทำกิจกรรม e-Learning ระบบ Moodle (ร้อยละ 20)

2) การเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาเสริม 1 ครั้ง (ร้อยละ 20)

3) การสอบไล่ปลายภาค (ร้อยละ 60)

**3.1 การประเมินกิจกรรมสัมมนาเสริม** เป็นการประเมินระหว่างการศึกษาโดยในการเข้าร่วมสัมมนาเสริม อาจารย์ผู้ดำเนินการสัมมนาจะประเมิน (1) การมีส่วนร่วม (participation) (2) การมีส่วนช่วยเหลือ (contribution) โดยการวิพากษ์วิจารณ์ การให้ข้อเสนอ และการให้ข้อสรุปที่เป็นประโยชน์ต่อการสัมมนา และ (3) ผลสัมฤทธิ์ (result) ของรายงาน และการนำเสนอซักถามด้วยประเด็นที่เหมาะสม

ในส่วนของรายงานในการสัมมนาเสริม จะประเมินจากคุณภาพของรายงานที่ทำโดยพิจารณาจากความครบถ้วนของการวิเคราะห์/ศึกษา ความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูล การสรุป การให้ข้อเสนอแนะที่มีเหตุผล ความเข้าใจเนื้อหา และความมีวินัยในการจัดส่งงานตามกำหนดเวลา

**3.2 การประเมินผลจากการสอบไล่ปลายภาค** ประจำภาคการศึกษา (ร้อยละ 60) โดยจะประเมินจากแบบทดสอบอัตนัยจำนวน 3 ข้อ โดยให้นักศึกษาสามารถสรุปโน้ตเข้าห้องสอบได้ 1 แผ่น

| เกรด | คะแนน  |
|------|--------|
| A    | 80-100 |
| B+   | 75-79  |
| B    | 70-74  |
| C+   | 65-69  |
| C    | 60-64  |
| D+   | 55-59  |
| D    | 50-54  |
| F    | <50    |

ภาคผนวก 1  
แบบฟอร์มหน้าปกรายงาน

## ตัวอย่างแบบฟอร์มปกหน้ารายงาน



สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

แขนงวิชาบริหารรัฐกิจ

ชุดวิชา 33728 สถิติเพื่อการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์

ภาคการศึกษาที่ ...../.....

กิจกรรมสัมมนาเสริมครั้งที่ .....

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัว.....

วันที่ .....