

## รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาสถิติ

### หมวดที่ 1 ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา

0365015 การสำรวจความคิดเห็นและการนำเสนอข้อมูล (Poll and Presentation)

2. จำนวนหน่วยกิต

3(2-2-5)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต

ประเภทรายวิชา : หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

ผู้รับผิดชอบรายวิชา : อาจารย์นันทศนีย์ เจริญงาม

อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ ดร.ญาตาภา โชติดีติก

อาจารย์นันทศนีย์ เจริญงาม

5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 1/2567

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษามีผลลัพธ์การเรียนรู้ ดังนี้

1. นักศึกษามีวินัย ปฏิบัติตามกฎระเบียบ มีความซื่อสัตย์สุจริต
2. นักศึกษาเคารพในสิทธิและความคิดเห็นของผู้อื่น
3. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสำรวจความคิดเห็น และการนำเสนอข้อมูล
4. นักศึกษาสามารถค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งสืบค้นข้อมูลต่างๆ
5. นักศึกษาสามารถใช้ความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการวิเคราะห์ เพื่อพัฒนาตนเองและสังคมได้
6. นักศึกษาสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้ตามได้อย่างเหมาะสม และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม

## หมวดที่ 3 ส่วนประกอบของรายวิชา

### 1. คำอธิบายรายวิชา

ร้อยละ อัตราส่วน สัดส่วน การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดตำแหน่งที่ข้อมูล การวัดการกระจาย เทคนิคการเลือกตัวอย่างเบื้องต้น การทำโพล การใช้โปรแกรมประยุกต์ในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น การนำเสนอข้อมูล และการออกแบบสื่อประกอบการนำเสนอ

### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/ การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
30 ชั่วโมง	ไม่มี	30	75 ชั่วโมง

### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา เป็นรายบุคคล

อาจารย์ ดร.ญาดาภา โชติติติก

นักศึกษาติดต่อนัดเวลาล่วงหน้า เป็นรายบุคคล ที่เบอร์โทรศัพท์ : 087-0929265

e-mail : yadapa.c@rbru.ac.th

ห้องภาควิชาสถิติ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ ตึก 9 ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อ.นิตศันย์ เจริญงาม

นักศึกษาติดต่อนัดเวลาล่วงหน้า เป็นรายบุคคล ที่เบอร์โทรศัพท์ : 089-9135517

e-mail : nitasanee.c@rbru.ac.th

ห้องภาควิชาสถิติ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ ตึก 9 ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

## 1. แผนการสอน

ลำดับที่	สาระการเรียนรู้/เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้	วิธีการประเมินผล	ผลงาน/ชิ้นงาน	ผู้สอน
1	ชี้แจงเนื้อหา และ ข้อตกลงในการเรียนการสอน การวัดและ ประเมินผลการเรียน	3	ชี้แจงวัตถุประสงค์ เนื้อหารายวิชา ข้อตกลงในการ เรียน การวัดและ ประเมินผล	-	เอกสาร คำอธิบาย รายวิชา	อ.นิทัศน์ย์ อ.ดร.ญาดาภา
2	การทำโพล	3	- อาจารย์บรรยาย แบบมีส่วนร่วม - มอบหมาย ชิ้นงาน	- ประเมินจากการ ทำแบบฝึกหัดท้าย บท	- เอกสาร ประกอบการสอน -แบบฝึกหัดท้าย บท	อ.นิทัศน์ย์ อ.ดร.ญาดาภา
3	ความรู้สถิติเบื้องต้น	3	- อาจารย์บรรยาย แบบมีส่วนร่วม - มอบหมาย ชิ้นงาน	- ประเมินจากการ ทำแบบฝึกหัดท้าย บท	- เอกสาร ประกอบการสอน -แบบฝึกหัดท้าย บท	อ.นิทัศน์ย์ อ.ดร.ญาดาภา
4-6	ร้อยละ อัตราส่วน สัดส่วน การวัดแนวโน้ม เข้าสู่ส่วนกลาง การวัด ตำแหน่งที่ข้อมูล การวัด การกระจาย	9	- อาจารย์บรรยาย แบบมีส่วนร่วม	- ประเมินจากการ ทำแบบฝึกหัดท้าย บท	- เอกสาร ประกอบการสอน -แบบฝึกหัดท้าย บท	อ.นิทัศน์ย์ อ.ดร.ญาดาภา
7	เทคนิคการเลือกตัวอย่าง เบื้องต้น	3	- อาจารย์บรรยาย แบบมีส่วนร่วม	- ประเมินจากการ ทำแบบฝึกหัดท้าย บท	- เอกสาร ประกอบการสอน -แบบฝึกหัดท้าย บท	อ.นิทัศน์ย์ อ.ดร.ญาดาภา
8	นักศึกษาร่างแบบสำรวจ	3				
สอบกลางภาค						
9-11	- ตรวจสอบร่างแบบสำรวจ - การใช้โปรแกรม ประยุกต์ในการวิเคราะห์ ข้อมูลเบื้องต้น	9	- อาจารย์บรรยาย แบบมีส่วนร่วม - มอบหมายชิ้นงาน	- ประเมินจากการ ทำแบบฝึกหัดท้าย บท	- เอกสาร ประกอบการสอน -แบบฝึกหัดท้าย บท	อ.นิทัศน์ย์ อ.ดร.ญาดาภา
12	การนำเสนอข้อมูล	3	- อาจารย์บรรยาย แบบมีส่วนร่วม - มอบหมายชิ้นงาน	- ประเมินจากการ ทำแบบฝึกหัดท้าย บท	- เอกสาร ประกอบการสอน -แบบฝึกหัดท้าย บท	อ.นิทัศน์ย์ อ.ดร.ญาดาภา

สัปดาห์ ที่	สาระการเรียนรู้/เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการ เรียนรู้	วิธีการประเมินผล	ผลงาน/ชิ้นงาน	ผู้สอน
13	นักศึกษาทำรายงาน	3				
14-15	นำเสนอชิ้นงาน	6	- นำเสนอชิ้นงาน - อภิปรายกลุ่ม ถาม ตอบ	- ประเมินจาก ชิ้นงานที่ มอบหมาย	- ชิ้นงานที่ มอบหมาย	อ.นิทัศน์ อ.ดร.ญาดาภา
สอบปลายภาค						

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

วิธีการประเมินผล	ร้อยละการ ประเมินผล	กำหนดการประเมิน (สัปดาห์ที่)
- ประเมินพฤติกรรม	10	ตลอดภาคการศึกษา
- สอบกลางภาค	25	สัปดาห์สอบกลางภาค
- สอบปลายภาค	25	สัปดาห์สอบปลายภาค
- ชิ้นงานที่มอบหมาย	30	14, 15
- แบบฝึกหัด	10	3, 5, 7, 10

คะแนน	80-100	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	0-49	
เกรด	A	B <sup>+</sup>	B	C <sup>+</sup>	C	D <sup>+</sup>	D	F	I

## หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

- กัลยา วานิชย์บัญชา. 2545. **หลักสถิติ**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมเดช บุญประจักษ์. 2551. **สถิติเพื่อการวิจัย**. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร.
- ประชุม สุวัตถิ. 2552. **การสำรวจด้วยตัวอย่าง: การชักตัวอย่างและการวิเคราะห์**. กรุงเทพมหานคร: โครงการส่งเสริมและพัฒนาเอกสารวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- อนุรักษ์ โชติติลล. 2549. **สถิติเพื่อการวิจัย: มุ่งสู่การปฏิบัติ**. กรุงเทพมหานคร: วิรัตน์ เอ็ดดูเคชั่น.