



## แผนการจัดการเรียนรู้

วิชา สถิติธุรกิจ รหัสวิชา 3562501 หน่วยกิต 3 (3-0-6) (Business Statistics)

ภาคการศึกษาที่ 1/2561

หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต โปรแกรมวิชา การจัดการทั่วไป คณะ วิทยาการจัดการ

ชื่อผู้สอน อาจารย์พัชรกานต์ นิมิตรศติกุล วุฒิการศึกษา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต รหัสผู้สอน 4157

ห้องพักอาจารย์ อาคารโลจิสติกส์ ห้อง 201

หมายเลขโทรศัพท์ 08-6535-8499 อีเมล aae@webmail.npru.ac.th

\*\*\*\*\*

### คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับสถิติ ระเบียบวิธีทางสถิติ การสร้างแบบสอบถาม การสุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลและการตีความข้อมูล การนำสถิติไปใช้กับธุรกิจ การใช้สถิติกับงานวิจัยทางธุรกิจและการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานทางสถิติ

จุดประสงค์การเรียนรู้ เพื่อให้นักศึกษา :-

1. มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักสถิติที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
2. นำหลักสถิติไปประยุกต์ใช้ในธุรกิจได้
3. มีพื้นฐานความรู้ทางสถิติไปใช้งานหรือศึกษาต่อได้

### แผนการจัดการเรียนรู้

สัปดาห์ที่	หัวข้อเนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ
1	ความรู้เบื้องต้นและแนวคิดเกี่ยวกับสถิติ	- แนะนำรายวิชาและชี้แจงแนวการสอน - ผู้สอนบรรยายความรู้เบื้องต้นและแนวคิดเกี่ยวกับสถิติ - บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายร่วมกัน - ให้นักศึกษาทำแบบฝึกหัด	- แผนการจัดการเรียนรู้ - Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม
2	ข้อมูลและระดับของการวัด	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"><li>• ข้อมูล</li><li>• ตัวแปร</li><li>• ระดับของการวัด</li></ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม

สัปดาห์ที่	หัวข้อเนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ
3	การสร้างแบบสอบถาม	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประเภทเครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูล</li> <li>• ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม และค้นคว้าหาข้อมูล	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม
4	การตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขั้นตอนการตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคำนวณ
5	การเก็บรวบรวมข้อมูล	- บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายร่วมกัน <ul style="list-style-type: none"> <li>• วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล</li> <li>• ประชากรและตัวอย่าง</li> <li>• ขนาดกลุ่มตัวอย่าง</li> <li>• การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง</li> <li>• วิธีการสุ่มหน่วยตัวอย่าง</li> <li>• ประโยชน์ของการเลือกศึกษากลุ่มตัวอย่าง</li> <li>• ลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดี</li> <li>• วิธีลดความคลาดเคลื่อน</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคำนวณ
6	การวิเคราะห์ข้อมูล	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถิติเชิงพรรณนา</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคำนวณ
7	การวิเคราะห์ข้อมูล (ต่อ)	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถิติอ้างอิง</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคำนวณ
8	สอบกลางภาค		
9	- การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานทางสถิติ	- ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานทางสถิติ พร้อมฝึกปฏิบัติ - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
10	- การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานทางสถิติ (ต่อ)	- ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานทางสถิติ พร้อมฝึกปฏิบัติ - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์

ลำดับที่	หัวข้อเนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ
11	- การประมาณค่า	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>● การประมาณค่า</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
12	- สถิติอ้างอิงที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>● สถิติอ้างอิงที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
13	- สถิติอ้างอิงที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน (ต่อ)	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>● สถิติอ้างอิงที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
14	- การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการทดสอบสมมติฐาน	- ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการทดสอบสมมติฐาน - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
15	- การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการทดสอบสมมติฐาน (ต่อ)	- ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการทดสอบสมมติฐาน - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
16	การนำเสนอข้อมูลและตีความข้อมูล	- บรรยายในหัวข้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ</li> </ul> - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
17 - 18	สอบปลายภาค		

### สื่อประกอบการสอน

1. เครื่องคอมพิวเตอร์/LCD/เครื่องฉาย Overhead Projector
2. ตำราหลัก/เอกสารประกอบ
3. ใบงานกิจกรรม

### การวัดและประเมินผล

1. การวัดผลระหว่างภาคเรียน	70	คะแนน
1.1 สอบกลางภาค	20	คะแนน
1.2 สอบย่อย	20	คะแนน
1.3 ใบงานกิจกรรม	10	คะแนน
1.4 รายงานกลุ่ม	10	คะแนน
1.4 การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	10	คะแนน
2. การวัดผลปลายภาคเรียน	30	คะแนน
	<u>100</u>	<u>คะแนน</u>

### เกณฑ์การประเมินผล

คะแนน	80 – 100	ระดับคะแนน	A
คะแนน	75 – 79	ระดับคะแนน	B+
คะแนน	70 – 74	ระดับคะแนน	B
คะแนน	65 – 69	ระดับคะแนน	C+
คะแนน	60 – 64	ระดับคะแนน	C
คะแนน	55 – 59	ระดับคะแนน	D+
คะแนน	50 – 54	ระดับคะแนน	D
คะแนนตั้งแต่	49 ลงมา	ระดับคะแนน	E

### ตำราหลัก

เอกสารประกอบการสอนสถิติธุรกิจ อ.พงษ์สันต์ ต้นหยง

### เอกสารและข้อมูลแนะนำ

- 1) บุญชม ศรีสะอาด. (2535). **การวิจัยเบื้องต้น**. (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น.
- 2) มัลลิกา บุณาค. (2537). **สถิติเพื่อการตัดสินใจ**. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- 3) วิสาข์ เกษประทุม. (2548). **ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น**. กรุงเทพมหานคร: พ.ศ.พัฒนา.
- 4) วิสาข์ เกษประทุม. (2545). **สถิติอนพาราเมตริก**. กรุงเทพมหานคร: พ.ศ.พัฒนา.
- 5) วินัส พีชวณิชย์ และคณะ. (2547). **สถิติพื้นฐานสำหรับนักสังคมสงเคราะห์**. กรุงเทพมหานคร: ปรกาศพริก.
- 6) สุชาดา กิระนันท์. (2538). **ทฤษฎีและวิธีการสำรวจตัวอย่าง**. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- 7) อุทุมพร (ทองอุไทย) จามรมาน. **ไคสแควร์(Chi-Square): การทดสอบทางสถิติ**. กรุงเทพมหานคร: ฟันนี่พับบลิชซิง.