



แผนการจัดการเรียนรู้

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

ภาคการศึกษาที่ 1/2563

หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต โปรแกรมวิชา การจัดการทั่วไป คณะ วิทยาการจัดการ

ชื่อผู้สอน อาจารย์พัชรกานต์ นิมิตรศติกุล วุฒิการศึกษา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต รหัสผู้สอน 4157

ห้องพักอาจารย์ ห้อง 505 อาคารโลจิสติกส์ คณะวิทยาการจัดการ

หมายเลขโทรศัพท์ 08-6535-8499 อีเมล aae@webmail.npru.ac.th Line ID. aae711

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับสถิติ ระเบียบวิธีทางสถิติ การสร้างแบบสอบถาม การสุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลและการตีความข้อมูล การนำสถิติไปใช้กับธุรกิจ การใช้สถิติกับงานวิจัยทางธุรกิจและการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานทางสถิติ

จุดประสงค์การเรียนรู้ เพื่อให้นักศึกษา :-

1. มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักสถิติที่เกี่ยวกับธุรกิจ
2. นำหลักสถิติไปประยุกต์ใช้ในธุรกิจได้
3. มีพื้นฐานความรู้ทางสถิติไปใช้งานหรือศึกษาต่อได้

แผนการจัดการเรียนรู้

สัปดาห์ที่	หัวข้อเนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ
1	ความรู้เบื้องต้นและแนวคิดเกี่ยวกับสถิติ	- แนะนำรายวิชาและชี้แจงแนวการสอน - ผู้สอนบรรยายความรู้เบื้องต้นและแนวคิดเกี่ยวกับสถิติ - บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายร่วมกัน - ให้นักศึกษาทำแบบฝึกหัด	- แนวการจัดการเรียนรู้ - Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม
2	ข้อมูลและระดับของการวัด	- บรรยายในหัวข้อ <input type="checkbox"/> ข้อมูล <input type="checkbox"/> ตัวแปร <input type="checkbox"/> ระดับของการวัด - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม
3	การสร้างแบบสอบถาม	- บรรยายในหัวข้อ <input type="checkbox"/> ประเภทเครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูล <input type="checkbox"/> ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม และค้นคว้าหาข้อมูล	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม

สัปดาห์ที่	หัวข้อเนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ
4	การตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม	- บรรยายในหัวข้อ <input type="checkbox"/> ขั้นตอนการตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคำนวณ
5	การเก็บรวบรวมข้อมูล	- บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายร่วมกัน <input type="checkbox"/> วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล <input type="checkbox"/> ประชากรและตัวอย่าง <input type="checkbox"/> ขนาดกลุ่มตัวอย่าง <input type="checkbox"/> การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง <input type="checkbox"/> วิธีการสุ่มหน่วยตัวอย่าง <input type="checkbox"/> ประโยชน์ของการเลือกศึกษากลุ่มตัวอย่าง <input type="checkbox"/> ลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดี <input type="checkbox"/> วิธีลดความคลาดเคลื่อน - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคำนวณ
6	การวิเคราะห์ข้อมูล	- บรรยายในหัวข้อ <input type="checkbox"/> สถิติเชิงพรรณนา - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคำนวณ
7	การวิเคราะห์ข้อมูล (ต่อ)	- บรรยายในหัวข้อ <input type="checkbox"/> สถิติอ้างอิง - 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

สัปดาห์ที่	หัวข้อเนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ
11	- การประมาณค่า	- บรรยายในหัวข้อ <input type="checkbox"/> การประมาณค่า - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
12	- สถิติอ้างอิงที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน	- บรรยายในหัวข้อ <input type="checkbox"/> สถิติอ้างอิงที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
13	- สถิติอ้างอิงที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน (ต่อ)	- บรรยายในหัวข้อ <input type="checkbox"/> สถิติอ้างอิงที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน - 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 <input type="checkbox"/> การนำเสนอข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ - ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติกิจกรรมในใบกิจกรรม	- Power Point - เอกสารประกอบการสอน - ใบกิจกรรม - เครื่องคอมพิวเตอร์
17 - 18	สอบปลายภาค		

การจัดเรียนการสอน : ในห้องเรียนหรือการสอนออนไลน์ (ตามที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด)

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 อาจารย์ ดร.พงษ์สันต์ ต้นหยง

เอกสารและข้อมูลแนะนำ

- 1) บุญชม ศรีสะอาด. (2535). **การวิจัยเบื้องต้น**. (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น.
- 2) มัลลิกา บุณนาค. (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 พิษวณิชย์ และคณะ. (2547). **สถิติพื้นฐานสำหรับนักสังคมสงเคราะห์**. กรุงเทพมหานคร: ประกายพริก.
- 6) สุชาดา กิระนันท์. (2538). **ทฤษฎีและวิธีการสำรวจตัวอย่าง**. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- 7) อุทุมพร (ทองอุไทย) จามรมาน. **ไคสแควร์(Chi-Square): การทดสอบทางสถิติ**. กรุงเทพมหานคร: ฟีนีซ์พับลิชชิ่ง.