

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 2567-31910-1003 รายวิชา การวิเคราะห์ข้อมูล

เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล/1 2569 (สทท.1/1)

ครูผู้สอน นางสาวสุรารักษ์ พลอยบุษย์ จำนวน

วันที่ 20 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 5 คน , ลากิจ 7 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นกระบวนการของการทำได้อยู่รอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤต ศรีคันหา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐวรา คะโรรัมย์ (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐนิชา เปลี่ยวปลอด (ขาดเรียน) , นางสาวอัจฉรา สะอาด (ขาดเรียน) , นางสาวจันทร์ธนา กำลังแรง (ลากิจ) , นางสาวจุฑามาศ วงษ์แก้ว (ลากิจ) , นางสาวณัฐเนตร ท่าเตือ (ลากิจ) , นางสาวธารรัตน์ บุญช่วย (ลากิจ) , นางสาวนันทิพร พันภัย (ลากิจ) , นางสาวปภาวดี โตแก้ว (ลากิจ) , นายณัฐกุล ศรีศิริพันธ์ (ลากิจ) , นางสาวศิริินญา เฉลิมศรีเมือง (ลาป่วย) , นางสาวศุภิศรา ชูโณม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม

Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

ที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 2 คน , ลา กิจ 3 คน , ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤต ศรีคันทา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) , นางสาวกมลลักษณ์ จินพพล (ลากิจ) , นางสาวกัญต์กนิษฐ์ ทนทาน (ลากิจ) , นางสาวณัฐริภา ดุกสุขแก้ว (ลากิจ) , นางสาวณัฐรดา คะโรรัมย์ (ลาป่วย) , นางสาวศิริินญา เฉลิมศรีเมือง (ลาป่วย) , นางสาวอัจฉรา สะอาด (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

และเกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอน และกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 2 คน , ลากิจ 3 คน , ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤต ศรีคันทา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) , นางสาวกมลลักษณ์ จินพพล (ลากิจ) , นางสาวกนต์กนิษฐ์ ทนทาน (ลากิจ) , นางสาวณัฐวิภา ดุสุขแก้ว (ลากิจ) , นางสาวณัฐวรา คะโรรัมย์ (ลาป่วย) , นางสาวศิริินญา เฉลิมศรีเมือง (ลาป่วย) , นางสาวอัจฉรา สะอาด (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง

4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนกระบวนการของการทำได้อยู่รอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง

4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 22 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นกระบวนการของการทำได้อยู่วงรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤต ศรีคันทา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอน และกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 22 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤต ศรีคันทา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 23 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 5 คน , ลากิจ 2 คน , ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤต ศรีคันธา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) , นางสาวปภาวดี โตแก้ว (ขาดเรียน) , นายสรพัศ สมประสงค์ (ขาดเรียน) , นางสาวอารีรัตน์ ป้อมแดง (ขาดเรียน) , นางสาวนันทิพร พันภัย (ลากิจ) , นายณัฐกุล ศรีศิริพันธ์ (ลากิจ) , นางสาวชรินรัตน์ อุ่นอ่อน (ลาป่วย) , นางสาวณัฐเนตร ท่าเตือ (ลาป่วย) , นางสาววราภรณ์ พิศสนอง (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสรุปพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์

ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 23 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 4 คน , ลากิจ 1 คน , ลาป่วย 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้อย่างถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤต ศรีคันหา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) , นายสรพัศ สมประสงค์ (ขาดเรียน) , นางสาวอารีรัตน์ ป้อมแดง (ขาดเรียน) , นางสาวนันทิพร พันภัย (ลากิจ) , นางสาวชรินทร์ อุ่นอ่อน (ลาป่วย) , นางสาวณัฐเนตร ท่าเตือ (ลาป่วย) , นางสาวราภรณ์ พิศสนอง (ลาป่วย) , นายณัฐกุล ศรีศิริพันธ์ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม

Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ที่สุด รวมถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอน

และกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 24 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 4 คน , ลากิจ 3 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกมลลักษณ์ จินพพล (ขาดเรียน) , นายภฤต ศรีคันทา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) , นางสาวสุพิชชา อินทร์ท่อม (ขาดเรียน) , นางสาวนันทฐนินา เปลี่ยวปลอด (ลากิจ) , นางสาวพรลภัส สัตตบุตร (ลากิจ) , นางสาวศุภิศรา ชูโหม (ลากิจ) , นางสาวศิริณญา เฉลิมศรีเมือง (ลาป่วย) , นางสาวอัจฉรา สะอาด (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

วันที่ 24 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 37 คน ขาดเรียน 6 คน , ลากิจ 2 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล Data analytics และผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการทำนายและกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ขั้นตอนของการทำได้อย่างถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความ

รอบคอบ หรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอนกระบวนการของการทำได้อยู่รอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกมลลักษณ์ จินพพล (ขาดเรียน) , นายกฤต ศรีคันทา (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐวรา คะโรรัมย์ (ขาดเรียน) , นางสาวศุภิสรา ชูโหม (ขาดเรียน) , นางสาวสุพิชชา อินทร์ท่อม (ขาดเรียน) , นางสาวนัฐฐนิชา เปลี่ยวปลอด (ลากิจ) , นางสาวพรลภัส สัตตบุตร (ลากิจ) , นางสาวศิริณญา เฉลิมศรีเมือง (ลาป่วย) , นางสาวอัจฉรา สะอาด (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : powerpoint

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.รู้และสามารถอธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 2.มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 3.รู้และสามารถ ทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ได้ถูกต้อง
- 4.เข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

หน่วยที่ 1 ประมวลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ตามการ เข้าใจทฤษฎีและกระบวนการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลทางธุรกิจ เพื่อหาผลลัพธ์ หรือการกำหนดทิศทางของธุรกิจ เข้าใจถึงประโยชน์และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถประมวลวิเคราะห์ตอนของการทำได้ถูกต้องตามหลักการและนำมาประยุกต์ใช้ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และสูตรพื้นฐานเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

หน่วยที่ 2 การทำ Data Cleansing

นักศึกษา สามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำ Data cleansing ผู้เรียนรู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำ Data cleansing และผู้เรียนรู้ถึงกระบวนการตรวจสอบ สะสาง แก้ไข ด้วยความรอบคอบหรือจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ที่สุด รวมไปถึงคัดกรองข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือไม่จำเป็นออกไปจากชุดข้อมูลที่จะใช้วิเคราะห์หรือประมวลผล เพื่อให้ชุดข้อมูลที่จะใช้มีความสมบูรณ์ มีคุณภาพ พร้อมนำไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ สามารถประมวลการทำ Data cleansing ตามขั้นตอน และกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

หน่วยที่ 3 สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart

นักศึกษา รู้ถึงความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการนำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล มานำเสนอข้อมูลด้วยรูปแบบของวัตถุและแผนภูมิ สามารถสร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ สามารถออกแบบวัตถุและแผนภูมิ ให้รูปแบบที่ อ่านง่าย สื่อสารข้อมูลการวิเคราะห์ได้เข้าใจตรงตามหลัก พร้อมนำข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจได้ ผู้เรียนสามารถนำเสนอรายงานข้อมูลด้วยวัตถุและแผนภูมิได้ถูกต้องตามหลักการ ผู้เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้สร้างวัตถุและแผนภูมิ Chart ตามขั้นตอนและกระบวนการของการทำได้อย่างรอบคอบ และถูกต้องตามหลักการ

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวสุรารักษ์ พลอยบุษย์)

31 กรกฎาคม 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
(นายประพจน์ พุฒชนะ)
.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน
(นายนมิตร ศรีภัย)
.....