

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 20204-2106 รายวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ/1 2566 (คอม 3/1)
ครูผู้สอน นางสาวเปรมรัสมิ ถึงเสียบญวน จำนวน
วันที่ 2 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 2 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 3 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 5 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาพัก 1 คน , ลาป่วย 3 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การวัดการกระจายทำให้เราทราบว่าข้อมูลต่าง ๆ ที่เก็บรวบรวมได้มีค่าใกล้เคียงกันหรือกระจายกันมากน้อยเพียงใด ในการสรุปลักษณะของข้อมูลต่าง ๆ จะนิยมนำเสนอค่าการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลางและค่าวัดการกระจายไปด้วย การนำเสนอค่าการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลางเพียงอย่างเดียวทำให้ทราบค่าที่เป็นตัวแทนของข้อมูลเท่านั้น แต่ไม่ทราบได้ว่าข้อมูลชุดนั้นมีค่าใกล้เคียงกันหรือกระจายกันมากน้อยเพียงใด การวัดการกระจายที่นิยมใช้ได้แก่ พิสัย ส่วนเบี่ยงเบนควอร์ไทล์ ส่วนเบี่ยงเบนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแปรปรวน และสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน

หัวข้อเรื่องและงาน

1. ความหมายการวัดการกระจาย
 2. พิสัย
 3. ส่วนเบี่ยงเบนควอร์ไทล์
 4. ความแปรปรวน
 5. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 6. สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกมลลักษณ์ จินพพล (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐรา คะโรรัมย์ (ลากิจ) , นายชนาสิน อยู่ดี (ลาป่วย) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ลาป่วย) , นายพรณณิดา ประจงคุ้ม (ลาป่วย) , นางสาวกรกฎ กายทอง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 5 การวัดการกระจาย

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_2507290993239.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 5 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลนั้นนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งในงานวิจัยต่าง ๆ ผลของงานวิจัยจะมีความถูกต้องเหมาะสมเพียงไรนั้น ก็ขึ้นอยู่กับคุณภาพของเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งผู้สร้างและผู้ใช้เครื่องมือต้องเลือกเครื่องมือให้เหมาะสมกับข้อมูล เครื่องมือเป็นชุดของข้อคำถามที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อนำไปให้ผู้ที่เราต้องการข้อมูลจากตัวเขาเป็นผู้ตอบสนอง โดยการเขียนหรือ การพูดบอกเล่าข้อมูล เครื่องมืออาจมีลักษณะเป็นชุดของงาน ที่ถูกนำเสนอแก่ผู้ถูกเก็บข้อมูล และบางครั้งก็ไม่สามารถทำให้เป็นมาตรฐานเดียวกันได้ทุกอย่าง หรือทุกคน การที่จะเลือกใช้เครื่องมือชนิดใด ต้องคำนึงถึงวัตถุประสงค์และข้อมูลที่ต้องการจะนำเครื่องมือ นั้นไปเก็บข้อมูล เพราะ ไม่มีเครื่องมือชนิดใดที่ดีที่สุดที่สามารถเก็บข้อมูลได้ทุกอย่าง เครื่องมือเก็บข้อมูล ได้แก่ แบบทดสอบ แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ และแบบสังเกต

หัวข้อเรื่องและงาน

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 3. แบบทดสอบ
 4. แบบสอบถาม
 5. แบบสัมภาษณ์
 6. แบบสังเกต
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายชนาสิน อยู่ดี (ลาป่วย) , นางสาวณัฐธิดา พึ่งพระ (ลาป่วย) , นายพรณณิดา ประจงคุ้ม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_2507290994849.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 5 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลนั้นนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งในงานวิจัยต่าง ๆ ผลของงานวิจัยจะมีความถูกต้องเหมาะสมเพียงไรนั้น ก็ขึ้นอยู่กับคุณภาพของเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งผู้สร้างและผู้ใช้เครื่องมือต้องเลือกเครื่องมือให้เหมาะสมกับข้อมูล เครื่องมือเป็นชุดของข้อความคำถามที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อนำไปให้ผู้ที่เราต้องการข้อมูลจากตัวเขาเป็นผู้ตอบสนอง โดยการเขียนหรือ การพูดบอกเล่าข้อมูล เครื่องมืออาจมีลักษณะเป็นชุดของงาน ที่ถูกนำเสนอแก่ผู้ถูกเก็บข้อมูล และบางครั้งก็ไม่สามารถทำให้เป็นมาตรฐานเดียวกันได้ทุกอย่าง หรือทุกคน การที่จะเลือกใช้เครื่องมือชนิดใด ต้องคำนึงถึงวัตถุประสงค์และข้อมูลที่ต้องการจะนำเครื่องมือ นั้นไปเก็บข้อมูล เพราะไม่มีเครื่องมือชนิดใดที่ดีที่สุดที่สามารถเก็บข้อมูลได้ทุกอย่าง เครื่องมือเก็บข้อมูล ได้แก่ แบบทดสอบ แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ และแบบสังเกต

หัวข้อเรื่องและงาน

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 3. แบบทดสอบ
 4. แบบสอบถาม
 5. แบบสัมภาษณ์
 6. แบบสังเกต
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_2507290995036.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 6 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน ขาดเรียน 2 คน , ลาพัก 1 คน , ลาป่วย 6 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ในการเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับการป้อนข้อมูล ยิ่งข้อมูลที่มีข้อคำถามและการกำหนดค่าที่เป็นไปได้ให้กับตัวแปรที่กำหนดในข้อคำถามมีมาก การเตรียมข้อมูลก็ยิ่งมีความสำคัญ การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์นั้นประกอบด้วยขั้นตอนที่สำคัญได้แก่ การเตรียมข้อมูล การกำหนดขนาดของตัวแปร กำหนดรหัสข้อมูล และการจัดทำคู่มือลงรหัสข้อมูล

หัวข้อเรื่องและงาน

1. การเตรียมข้อมูล
 2. การกำหนดขนาดของตัวแปร
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลาพัก มาสาย

นางสาวณัฐวรา คะโรรัมย์ (ขาดเรียน) , นางสาวทิพย์วรรณ ชื่นด้วง (ขาดเรียน) , นางสาวกรกฎ ภายทอง (ลาพัก) , นางสาวจันทร์ธนา กำลังแรง (ลาป่วย) , นางสาวจันทร์เพ็ญ โกยปฐม (ลาป่วย) , นางสาวชรินรัตน์ อุ๋นอ่อน (ลาป่วย) , นางสาวธนพร กล่อมพิรุณ (ลาป่วย) , นางสาวนันทิพร พันภัย (ลาป่วย) , นางสาวเนตรชนก ขาวสอาด (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 7 การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์

วันที่ 6 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน ขาดเรียน 1 คน , ลากิจ 2 คน , ลาป่วย 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ในการเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับการป้อนข้อมูล ยิ่งข้อมูลที่มีข้อคำถามและการกำหนดค่าที่เป็นไปได้ให้กับตัวแปรที่กำหนดในข้อคำถามมีมาก การเตรียมข้อมูลก็ยิ่งมีความสำคัญ การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์นั้นประกอบด้วยขั้นตอนที่สำคัญได้แก่ การเตรียมข้อมูล การกำหนดขนาดของตัวแปร กำหนดรหัสข้อมูล และการจัดทำคู่มือลงรหัสข้อมูล

หัวข้อเรื่องและงาน

3. การกำหนดรหัสข้อมูล

4. การจัดทำคู่มือลงรหัสข้อมูล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวทิพย์วรรณ ชื่นด้วง (ขาดเรียน) , นางสาวกรกฎ ภายทอง (ลากิจ) , นางสาวณัฐรา คะโรรัมย์ (ลากิจ) , นางสาวจันทร์ชนา คำลังแรง (ลาป่วย) , นางสาวจันทร์เพ็ญ โกยปทุม (ลาป่วย) , นางสาวชนพร กล่อมพิรุณ (ลาป่วย) , นางสาวนันทิพร พันภัย (ลาป่วย) , นางสาวเนตรชนก ขาวสอาด (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 7 การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072910104531.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 6 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ในการเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับการป้อนข้อมูล ยิ่งข้อมูลที่มีข้อคำถามและการกำหนดค่าที่เป็นไปได้ให้กับตัวแปรที่กำหนดในข้อคำถามมีมาก การเตรียมข้อมูลก็ยิ่งมีความสำคัญ การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์นั้นประกอบด้วยขั้นตอนที่สำคัญได้แก่ การเตรียมข้อมูล การกำหนดขนาดของตัวแปร กำหนดรหัสข้อมูล และการจัดทำคู่มือลงรหัสข้อมูล

หัวข้อเรื่องและงาน

1. การเตรียมข้อมูล
2. การกำหนดขนาดของตัวแปร
3. การกำหนดรหัสข้อมูล
4. การจัดทำคู่มือลงรหัสข้อมูล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 7 การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072910105205.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 9 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ในการเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับการป้อนข้อมูล ยิ่งข้อมูลที่มีข้อคำถามและการกำหนดค่าที่เป็นไปได้ให้กับตัวแปรที่กำหนดในข้อคำถามมีมาก การเตรียมข้อมูลก็ยิ่งมีความสำคัญ การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์นั้นประกอบด้วยขั้นตอนที่สำคัญได้แก่ การเตรียมข้อมูล การกำหนดขนาดของตัวแปร กำหนดรหัสข้อมูล และการจัดทำคู่มือลงรหัสข้อมูล

หัวข้อเรื่องและงาน

1. การเตรียมข้อมูล
2. การกำหนดขนาดของตัวแปร

3. การกำหนดรหัสข้อมูล
 4. การจัดทำคู่มือลงรหัสข้อมูล
- (ต่อ)

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤตภาส ศรีรักษ์ (ลาป่วย) , นายพรณณิดา ประจงคุ้ม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 7 การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072910105452.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 9 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในการทำงานด้านต่าง ๆ ในแทบทุกสาขาอาชีพ การใช้งานคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะโปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งมีการพัฒนามาใช้เป็นจำนวนมาก โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่ใช้สำหรับการประมวลผลหาค่าทางสถิติ ซึ่งแนะนำให้ผู้อ่านได้รู้จักดังต่อไปนี้

หัวข้อเรื่องและงาน

1. รู้จักกับโปรแกรม IBM SPSS Statistics for Windows
2. ส่วนประกอบของโปรแกรม
3. การสร้างแฟ้มข้อมูล
4. การป้อนข้อมูล
5. การบันทึกข้อมูล
6. การเปิด/ปิด แฟ้มข้อมูล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤตภาส ศรีรักษ์ (ลาป่วย) , นายพรณณิดา ประจงคุ้ม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 8 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072910105716.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 9 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในการทำงานด้านต่าง ๆ ในแทบทุกสาขาอาชีพ การใช้งานคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะโปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งมีการพัฒนามาใช้เป็นจำนวนมาก โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่ใช้สำหรับการประมวลผลหาค่าทางสถิติ ซึ่งแนะนำให้ผู้อ่านได้รู้จักดังต่อไปนี้

หัวข้อเรื่องและงาน

1. รู้จักกับโปรแกรม IBM SPSS Statistics for Windows
2. ส่วนประกอบของโปรแกรม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 8 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817__25072910105847.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน ลากิจ 5 คน , ลาป่วย 3 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในการทำงานด้านต่าง ๆ ในแทบทุกสาขาอาชีพ การใช้งานคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะโปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งมีการพัฒนาไปเป็นจำนวนมาก โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่ใช้สำหรับการประมวลผลหาค่าทางสถิติ ซึ่งแนะนำให้ผู้อ่านได้รู้จักดังต่อไปนี้

หัวข้อเรื่องและงาน

3. การสร้างแฟ้มข้อมูล
4. การป้อนข้อมูล
5. การบันทึกข้อมูล
6. การเปิด/ปิด แฟ้มข้อมูล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกัญญา จิตนรงค์ (ลากิจ) , นางสาวกานต์พิชชา พวงเกตุ (ลากิจ) , นางสาวจุฑามาศ วงษ์แก้ว (ลากิจ) , นางสาวชรินทร์ อุ่นอ่อน (ลากิจ) , นางสาวณิชา หอมทรัพย์ (ลากิจ) , นางสาวณัฐรา คะโรรัมย์ (ลาป่วย) , นางสาวนันทิพร พันภัย (ลาป่วย) , นายพรณณิดา ประจักษ์ (ลาป่วย) , นายชนาสิน อยู่ดี (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 8 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817__25072911110836.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในการทำงานด้านต่าง ๆ ในแทบทุกสาขาอาชีพ การใช้งานคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะโปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งมีการพัฒนามาใช้เป็นจำนวนมาก โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่ใช้สำหรับการประมวลผลหาค่าทางสถิติ ซึ่งแนะนำให้ผู้อ่านได้รู้จักดังต่อไปนี้

หัวข้อเรื่องและงาน

3. การสร้างแฟ้มข้อมูล
4. การป้อนข้อมูล
5. การบันทึกข้อมูล
6. การเปิด/ปิด แฟ้มข้อมูล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 8 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม SPSS

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072911111018.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในการทำงานด้านต่าง ๆ ในแทบทุกสาขาอาชีพ การใช้งานคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะโปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งมีการพัฒนามาใช้เป็นจำนวนมาก โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่ใช้สำหรับการประมวลผลหาค่าทางสถิติ ซึ่งแนะนำให้ผู้อ่านได้รู้จักดังต่อไปนี้

หัวข้อเรื่องและงาน

3. การสร้างแฟ้มข้อมูล
4. การป้อนข้อมูล

5. การบันทึกข้อมูล
6. การเปิด/ปิด แฟ้มข้อมูล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 8 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม **SPSS**

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072911111217.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 12 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน ลาป่วย 2 คน , สาย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ในบทนี้จะกล่าวถึงการใช้ **IBM SPSS Statistics for Windows** ในการคำนวณหาสถิติพื้นฐาน ได้แก่ คำสั่ง **Frequencies** คำสั่ง **Crosstabs** และคำสั่ง **Descriptive**

1. การใช้คำสั่ง **Frequencies**

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวจันทร์เพ็ญ โกยปฐม (ลาป่วย) , นายณัฐกุล ศรีศิริจันทร์ (ลาป่วย) , นายกฤต ศรีต้นทา (สาย) , นางสาวณัฏฐวรา คະโรลัมย์ (สาย) , นายธีรวิเศษนาถ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 9 การใช้โปรแกรม **SPSS** ในการคำนวณสถิติพื้นฐาน

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072911111449.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 12 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ในบทนี้จะกล่าวถึงการใช้ **IBM SPSS Statistics for Windows** ในการคำนวณหาสถิติพื้นฐาน ได้แก่

คำสั่ง **Frequencies** คำสั่ง **Crosstabs** และคำสั่ง **Descriptive**

2. การใช้คำสั่ง **Crosstabs**

3. การใช้คำสั่ง **Descriptive**

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐกุล ศรีศิริจันทร์ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 9 การใช้โปรแกรม **SPSS** ในการคำนวณสถิติพื้นฐาน

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072911111722.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 12 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ในบทนี้จะกล่าวถึงการใช้ **IBM SPSS Statistics for Windows** ในการคำนวณหาสถิติพื้นฐาน ได้แก่

คำสั่ง **Frequencies** คำสั่ง **Crosstabs** และคำสั่ง **Descriptive**

2. การใช้คำสั่ง **Crosstabs**
3. การใช้คำสั่ง **Descriptive** (ต่อ)

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 9 การใช้โปรแกรม **SPSS** ในการคำนวณสถิติพื้นฐาน

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072911111938.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 13 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ในการจัดทำรายงานของโปรแกรม **SPSS** เป็นการนำข้อมูลมาเผยแพร่ ให้ผู้อ่านเห็นข้อเท็จจริง รวมทั้งข้อเปรียบเทียบที่สำคัญ อาจเป็นการเตรียมพร้อมและให้แนวทางสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลในรายการที่สนใจ การจัดทำรายงาน หรือการนำเสนอข้อมูล สามารถนำเสนอได้หลายรูปแบบ ได้แก่ การนำเสนอแบบข้อความ แบบข้อความกึ่งตาราง แบบตาราง และแบบแผนภูมิและแผนภาพต่าง ๆ

หัวข้อเรื่องและงาน

1. ความหมายของการจัดทำรายงานของโปรแกรม **SPSS**
 2. การนำเสนอแบบข้อความ
 3. การนำเสนอแบบข้อความกึ่งตาราง
 4. การนำเสนอแบบตาราง
 5. การนำเสนอแบบแผนภูมิและแผนภาพต่าง ๆ
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 10 การจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติและแผนภูมิ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072911112339.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 13 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

. กรณีศึกษาท่านต้องการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามการอบรมการใช้อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น ซึ่งจัดอบรมให้กับนักศึกษาจำนวน 50 คน จากแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ การบัญชีและการตลาด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 11 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072911112732.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 13 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 31 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 11 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel

1. การนำเสนอแบบข้อความ
2. การนำเสนอแบบข้อความกึ่งตาราง

3. การนำเสนอแบบตาราง
4. การนำเสนอแบบแผนภูมิและแผนภาพต่าง ๆ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 11 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/78817_25072911112903.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวปรมรัตน์ ถึงเสียบจวน)

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(นายเจ็ด รัศมีทัต)

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพติ พุทธชนะ)

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนมิตร ศรีชัย)