

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 20204-2106 รายวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ/2 2566 (คอมฯ12/2)
ครูผู้สอน นางสาวเปรมรัสมิ ถึงเสียบญวน จำนวน
วันที่ 16 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายการวัดการกระจาย
2. พิสัย
3. ส่วนเบี่ยงเบนควอร์ไทล์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 5 การวัดการกระจาย

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817__25031114144951.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 16 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

4. ความแปรปรวน
5. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
6. สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 5 การวัดการกระจาย

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145119.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 16 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

4. ความแปรปรวน
5. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
6. สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 5 การวัดการกระจาย

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145325.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. แบบทดสอบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. แบบทดสอบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 33 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. แบบทดสอบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 18 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. แบบทดสอบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 18 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 3. แบบทดสอบ
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 19 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. แบบทดสอบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspp.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 19 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. แบบทดสอบ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 19 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 3. แบบทดสอบ
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวม
ข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 20 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 3. แบบทดสอบ
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817__25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 20 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. ความหมายของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 2. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 3. แบบทดสอบ
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031114145515.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 30 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 30 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 30 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 31 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 31 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 1 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 1 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 2 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. แสดงความหมายการจัดทำรายงานของโปรแกรม **SPSS**
 2. ปฏิบัติและแสดงรายงานข้อมูลโดยโปรแกรม **SPSS** ในรูปแบบต่าง ๆ
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 10 การจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติ
และแผนภูมิ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspp.ac.th/files/78817_25031115152533.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 2 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. แสดงความหมายการจัดทำรายงานของโปรแกรม **SPSS**
2. ปฏิบัติและแสดงรายงานข้อมูลโดยโปรแกรม **SPSS** ในรูปแบบต่าง ๆ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 10 การจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติ
และแผนภูมิ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspsc.ac.th/files/78817_25031115152653.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 2 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. แสดงความหมายการจัดทำรายงานของโปรแกรม **SPSS**
2. ปฏิบัติและแสดงรายงานข้อมูลโดยโปรแกรม **SPSS** ในรูปแบบต่าง ๆ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 10 การจัดทำรายงานข้อมูลทางสถิติ
และแผนภูมิ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817__25031115152749.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 3 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปฏิบัติและแสดงการกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลจากกรณีศึกษา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 11 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม
Microsoft Excel

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817__25031115152936.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 3 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปฏิบัติและแสดงการกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลจากกรณีศึกษา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 11 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม
Microsoft Excel

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031115153239.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 3 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 34 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปฏิบัติและแสดงการกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลจากกรณีศึกษา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 11 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม
Microsoft Excel

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/78817_25031115153415.pptx

[ดาวน์โหลด](#)