

ใบกิจกรรมที่ 6

เรื่อง สถิติการวิจัย

จุดประสงค์

1. อธิบายนิยามศัพท์สำคัญของสถิติการวิจัยได้
2. จำแนกประเภทของสถิติที่ใช้ในการวิจัยได้
3. อธิบายความสำคัญของสถิติเพื่อการวิจัยได้
4. เลือกใช้สถิติเพื่อการวิจัยได้
5. อธิบายหลักการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยได้
6. วิเคราะห์ข้อมูลผลการวิจัยได้
7. แปลผลข้อมูลการวิจัยจากค่าการวิเคราะห์ข้อมูลได้
8. เขียนสรุปผลการวิจัยจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้

สมรรถนะย่อย

แสดงความรู้และปฏิบัติ เกี่ยวกับสถิติสำคัญที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลข้อมูล และสรุปผลการวิจัยจากกรณีศึกษาการวิจัยได้

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. วิเคราะห์ข้อมูลผลการวิจัยได้
2. แปลผลข้อมูลการวิจัยจากการวิเคราะห์ข้อมูลได้
3. เขียนสรุปผลการวิจัยจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยได้
4. แสดงออกถึงเจตนาที่ดีต่อการศึกษาวิจัย เพื่อพัฒนางานอาชีพ โดยมีความรับผิดชอบ รอบคอบขยันอดทนมีความคิดสร้างสรรค์และ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

คำชี้แจง/ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ให้นักศึกษาแบ่งกลุ่มๆละ 3-4 คน ให้ตั้งชื่อกลุ่มและแบ่งหน้าที่ทำงาน
2. ศึกษาเนื้อหาสาระ ในหัวข้อสถิติการวิจัย โดยการอ่านทำความเข้าใจ ทบทวน ร่วมกันคิดวิเคราะห์ และอภิปรายภายในกลุ่ม และให้ร่วมกันศึกษาจากกรณีศึกษา การวิจัยเรื่อง การพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียน วิชาการวิจัยเบื้องต้น โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน ภายใต้แนวปฏิบัติปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ดังแนบไว้แบบบันทึกผลการปฏิบัติงาน โดยให้ปฏิบัติ 3 กิจกรรมดังนี้
 - 2.1 วิเคราะห์ ข้อมูลผลการวิจัย
 - 2.2 แปลผลข้อมูลการวิจัยจากการวิเคราะห์ข้อมูล การวิจัย

2,3 เขียนสรุปผลการวิจัยจากผลการวิเคราะห์ข้อมูล

3. นำผลงานส่งครู และนำเสนอผลงานหน้าห้องเรียน ร่วมกันคิดวิเคราะห์และปรับปรุงแก้ไข
สื่อการเรียนรู้เครื่องมืออุปกรณ์

1. หนังสือเรียนการวิจัยเบื้องต้น
2. อุปกรณ์เครื่องเขียน
3. สื่อพาวเวอร์พอยท์ สื่อออนไลน์

แบบบันทึกผลการปฏิบัติงาน

สมาชิกในกลุ่ม.....

ชื่อกลุ่ม.....แผนก/ช่าง.....

กรณีศึกษา

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของผู้เรียน วิชาการวิจัยเบื้องต้นโดยใช้การวิจัยเป็นฐาน
ภายใต้แนวปฏิบัติปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ให้วิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิจัย จากข้อมูลการวิจัยในตารางผล การกักเก็บข้อมูลคุณลักษณะอันพึง
ประสงค์ ในการปฏิบัติงานด้วยกระบวนการกลุ่ม ในระดับคุณภาพดีมาก จากผู้เรียนทั้งหมด 30 คน ให้
วิเคราะห์หาค่าร้อยละในแต่ละรายการ และแสดงค่าเฉลี่ยดังนี้

ที่	รายการคุณลักษณะอันพึงประสงค์	จำนวน	ร้อยละ
1	การเข้าชั้นเรียน		
2	การตรงต่อเวลา		
3	การแต่งกาย		
4	ความรับผิดชอบ		
5	ความสนใจใฝ่ เรียนรู้		
6	ความซื่อสัตย์สุจริต		
7	ความมีน้ำใจ		
8	ความสุภาพ		
9	รักความเป็นไทย		
10	มีสัมมาคารวะ		
	เฉลี่ยรวม		

กิจกรรมที่ 2 จงแปลผลข้อมูลการวิจัยให้ถูกต้องดังนี้

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ในการปฏิบัติงานด้วยกระบวนการกลุ่ม ในระดับคุณภาพดีมาก จากกลุ่มตัวอย่างผู้เรียน 30 คน จำนวน 18 สัปดาห์พบว่า

1. เมื่อพิจารณาโดยภาพรวม 10 รายการ พบว่า เฉลี่ยรวมผู้เรียน ปฏิบัติงานด้วยกระบวนการกลุ่มในระดับคุณภาพดีมาก จำนวน.....คน คิดเป็นร้อยละ.....

2. เมื่อพิจารณา แต่ละรายการ พบว่า คุณลักษณะอันพึงประสงค์ผู้เรียน มากที่สุดร้อยละ 100 จำนวน รายการ ได้แก่..... รองลงมาคือ..... ร้อยละ ได้แก่..... และ..... ร้อยละ..... ตามลำดับ

กิจกรรมที่ 3 จงเขียนสรุปผลการวิจัยให้ถูกต้องดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เกณฑ์การประเมินผลใบกิจกรรม

คะแนนรวมตามแบบประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

รายการประเมิน	คะแนนเต็ม	5	4	3	2	1	รวม
1. ความถูกต้องและครบถ้วน	5						
2. ตรงต่อเวลา	3						
3. ความร่วมมือในการปฏิบัติ	2						
รวมคะแนน	10						

เกณฑ์การประเมินผลแบบฝึกหัด

คะแนนรวมตามแบบประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

รายการประเมิน	คะแนนเต็ม	5	4	3	2	1	รวม
1. ความถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ของคำตอบ	5						
2. ตรงต่อเวลา	5						
รวมคะแนน	10						