

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบอัคติโนมิกทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนที่เลือกพุทธกรรมค้านพุทธิสัยในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์แตกต่างกัน ปรากฏผลการวิเคราะห์คั่งรายละเอียดคือไปนี้

1. ผลการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนอัคตโนมิกทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนที่เลือกพุทธกรรมค้านพุทธิสัยในค้าน ความรู้ความจำ การนำไปใช้และการคิดค้นท่อไป ปรากฏในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนนักเรียนค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนอัคตโนมิกทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนที่เลือกพุทธกรรมค้านพุทธิสัยในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์แตกต่างกัน

พุทธกรรมค้านพุทธิสัย ในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์	N (คน)	อัคตโนมิกทางวิทยาศาสตร์ \bar{X}	S.D.
ความรู้ความจำ	31	188.3548	19.5540
การนำไปใช้	100	190.1900	23.6274
การคิดค้นท่อไป	29	199.1724	16.0303

จากการที่ 4 เมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนอัคตโนมิกทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนที่เลือกพุทธกรรมค้านพุทธิสัยในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์แตกต่างกัน จะเห็นว่านักเรียนกลุ่มที่เลือกพุทธกรรมค้านการคิดค้นท่อไป

ໄກຂະແນນເຊື່ອສູງກວ່ານັກເຮືອນກຸມອື່ນ ກຸມນັກເຮືອນທີ່ໄກຂະແນນເຊື່ອຮອງລົງໄປຕີອ
ກຸມທີ່ເລືອກພຸດທິກຣມກໍານຳ ກາຣນາໄປໃຫ້ ແລະຄວາມຮູ້ຄວາມຈຳ ຄາມລຳກັນ ສໍາຮັບຄໍາ
ເບີຍງເນັມາກຣຽານນັ້ນພບວ່າ ນັກເຮືອນກຸມທີ່ເລືອກພຸດທິກຣມກໍານຳກາຣນາໄປໃຫ້ ມີຄໍາເບີຍງເນັ
ມາກຣຽານສູງສຸກ ສ່ວນກຸມທີ່ເລືອກພຸດທິກຣມກໍານຳຄວາມຮູ້ຄວາມຈຳມີຄໍາເບີຍງເນັມາກຣຽານ
ສູງກວ່າກຸມທີ່ເລືອກພຸດທິກຣມກໍານຳກາຣຄົກຄົນໂປ

ເພື່ອໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າຄວາມແກກກ່າງກັງກ່າວນີ້ມີນັຍສຳຄັງຫຼືໄນ້ ຈຶ່ງທຳກາຣວິເຄຣະໜ
ຄວາມແປປປຽນທົ່ວໄປໃນກາຣາງທີ່ 5

2. ພົດກາຣວິເຄຣະໜຄວາມແປປປຽນທາງເຄີຍວາ ໂຄມີກາຣເລືອກໃຫ້ພຸດທິກຣມ
ກໍານຳພຸທົມທິສິນຢັ້ງໃນກາຣແກ້ປັບໝາຫາທາງວິທະຍາສາສົກ໌ ເປັນຕົວແປປອີສະະ ອັດມໂນມຄິທາງວິທະຍາສາສົກ໌
ເປັນຕົວແປປການ ພົດປະກາງໃນກາຣາງທີ່ 5

ກາຣາງທີ່ 5 ພົດກາຣວິເຄຣະໜຄວາມແປປປຽນທາງເຄີຍວ່າຂອງຄະແນນອັດມໂນມຄິທາງ
ວິທະຍາສາສົກ໌ຂອງນັກເຮືອນທີ່ເລືອກພຸດທິກຣມກໍານຳພຸທົມທິສິນຢັ້ງໃນກາຣແກ້ປັບໝາຫາທາງ
ວິທະຍາສາສົກ໌ແກກກ່າງກັນ

ແລດງຄວາມແປປປຽນ	df	SS	MS	F
ຮະຫວ່າງກຸມ	2	1,967.5	983.75	2.31905
ກາຍໃນກຸມ	157	66,600	424.204	
ທັງໝົດ	159	68,567.5		

P < .05

(.05 F_{2,157} = 3.07)

ຈາກກາຣາງທີ່ 5 ພບວ່ານັຍມເລຂະພິຕຂອງຄະແນນອັດມໂນມຄິທາງວິທະຍາສາສົກ໌ຂອງ
ນັກເຮືອນທີ່ເລືອກພຸດທິກຣມກໍານຳພຸທົມທິສິນຢັ້ງໃນກາຣແກ້ປັບໝາຫາທາງວິທະຍາສາສົກ໌ແກກກ່າງກັນ ໃນນີ້
ຄວາມແກກກ່າງກັນອ່າງນີ້ມີນັຍສຳຄັງທີ່ຮະກັນ .05