

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนปฏิบัติการวิชาเคมีจากแบบ
สอบภาคปฏิบัติกับแบบสอบข้อเขียน โดยนำข้อมูลมาวิเคราะห์ตามวิธีการที่ได้เสนอไว้ในบทที่ 3
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอทั้งต่อไปนี้

ผลการวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนปฏิบัติการวิชาเคมีจาก
แบบสอบภาคปฏิบัติกับแบบสอบข้อเขียนของนักเรียน โดยใช้สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน
ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 2 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนปฏิบัติการวิชาเคมีจากแบบ
สอบภาคปฏิบัติกับแบบสอบข้อเขียนของกลุ่มตัวอย่างประชากร

กลุ่มตัวอย่างประชากร	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	0.71*

* $p < 0.01$

คะแนนปฏิบัติการวิชาเคมีจากแบบสอบภาคปฏิบัติกับแบบสอบข้อเขียนของกลุ่มตัวอย่าง
ประชากร มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
0.71 ซึ่งนับว่ามีสหสัมพันธ์กันสูง (ประคอง กรรณสูตร 2522 : 111)