

สารบัญ

	หน้า
กิติกรรมประจำปี	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	๘
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๙
รายการตารางประกอบ	๙
บทที่ ๑ บทนำ	๑
๒ วรรณคดีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๗
๓ วิธีดำเนินการวิจัย	๒๔
๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๓๐
๕ สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ	๑๒๕
บรรณานุกรม	๑๓๔
ภาคผนวก	๑๓๘
ภาคผนวก ก รายงานตู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาแบบสอบถาม	๑๓๙
ภาคผนวก ช รายชื่อวิทยาลัยอาชีวศึกษาในเขตการศึกษา ๘	๑๔๑
ภาคผนวก ค รายชื่อการทดลองวิทยาศาสตร์คหกรรม	๑๔๓
ภาคผนวก ง แบบสอบถามสำหรับครู	๑๔๘
ภาคผนวก จ แบบสอบถามสำหรับนักเรียน	๑๗๐
ภาคผนวก ฉ การตรวจสอบความเป็นปัจจัย ภาษาที่ใช้ และความเที่ยงตรง	๑๘๖
ของข้อคำถาม	๑๘๖
ภาคผนวก ช ตารางการวิเคราะห์เพื่อหาความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็น	๒๐๙
ของครูและนักเรียน (ช.ค.พ. ๑๕๐๑)	๒๐๙
ภาคผนวก ช ตารางการวิเคราะห์เพื่อหาความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็น	๓๐๒
ของครูและนักเรียน (ช.ค.พ. ๑๕๐๒)	๓๐๒
ประวัติการศึกษา	๓๔๙

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1 แสดงจำนวนครุภัติตอบแบบสอบถามตามจำแนกตามสภาพ	31
2 แสดงจำนวนนักเรียนผู้ตอบแบบสอบถามตามจำแนกตามสภาพ	33
3 แสดงผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของครุภัติวัสดุอุปกรณ์และห้องทดลอง (ชคพ. 1501-1508)	34
4 แสดงผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของครุภัติวัสดุการทดลองและสรุปผลการ ทดลอง (ชคพ. 1501-1058)	49
5 แสดงผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของครุภัต้านคู่มือครุภัติในส่วนที่เกี่ยวกับการ ทดลอง (ชคพ. 1501-1508)	67
6 แสดงผลการวิเคราะห์เพื่อหาความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็นของครุ ภัติและนักเรียน ด้านวัสดุอุปกรณ์และห้องทดลอง ชคพ. 1501	99
7 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็นของ ครุและนักเรียนด้านวัสดุอุปกรณ์และห้องทดลอง ชคพ. 1502	100
8 แสดงผลการวิเคราะห์เพื่อหาความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็นของครุและ นักเรียน ด้านการทดลองและสรุปผลการทดลอง	
8.1 กิจกรรมก่อนนักเรียนทำการทดลอง ชคพ. 1501	101
8.2 กิจกรรมก่อนนักเรียนทำการทดลอง ชคพ. 1502	102
8.3 กิจกรรมขณะนักเรียนทำการทดลอง ชคพ. 1501	103
8.4 กิจกรรมขณะนักเรียนทำการทดลอง ชคพ. 1502	104
8.5 กิจกรรมหลังนักเรียนทำการทดลอง ชคพ. 1501	105
8.6 กิจกรรมหลังนักเรียนทำการทดลอง ชคพ. 1502	107

การวิเคราะห์เพื่อหาความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็นของครูและนักเรียน (ชคพ.1501)

ตาราง	หน้า
9 เกี่ยวกับสติ๊กเกอร์และห้องทดลอง เกี่ยวกับการทดลองและสรุปผลการทดลอง	210
10 กิจกรรมก่อนนักเรียนทำการทดลอง	232
11 กิจกรรมขณะนักเรียนทำการทดลอง	254
12 กิจกรรมหลังนักเรียนทำการทดลอง	276
การวิเคราะห์เพื่อหาความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็นของครูและนักเรียน (ชคพ.1502)	
13 เกี่ยวกับสติ๊กเกอร์และห้องทดลอง เกี่ยวกับการทดลองและสรุปผลการทดลอง	303
14 กิจกรรมก่อนนักเรียนทำการทดลอง	314
15 กิจกรรมขณะนักเรียนทำการทดลอง	325
16 กิจกรรมหลังนักเรียนทำการทดลอง	336