****

**รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบ**

**รายวิชา………………………… รหัสวิชา…………………**

 **ชั้น..............................จำนวน....................คน**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563**

**จัดทำโดย**

**…………………………………………………**

**ตำแหน่งครู**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้....................................**

**โรงเรียนเขาชะเมาวิทยา**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง**

**บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** โรงเรียนเขาชะเมาวิทยา อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง .

**ที่** 250/2564 **วันที่** 1 มิถุนายน 2564

**เรื่อง**  รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

# เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเขาชะเมาวิทยา

 ตามที่ข้าพเจ้า......................................... ตำแหน่ง ครู โรงเรียนเขาชะเมาวิทยา ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติ

ตามคำสั่งโรงเรียนเขาชะเมาวิทยา ที่................. เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการสอบประเมินความรู้ ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 นั้น ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการออกข้อสอบในรายวิชา.............................รหัสวิชา..................ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 บัดนี้ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อสอบหาค่าทางสถิติที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อสอบกลางภาคเรียน/ปลายภาคเรียนที่มีคุณภาพสำหรับนำไปจัดทำเป็นคลังข้อสอบ และนำผลการวิเคราะห์ข้อสอบไปปรับปรุงแก้ไขข้อสอบเดิม และปรับปรุงการออกข้อสอบในครั้งต่อไปให้ได้มาตรฐานมากขึ้น

 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

 ลงชื่อ

 (.........................................)

 ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อ………………………………………………. ลงชื่อ……………………………………………….

 (.......................................) (นายกฤษฎา ธนสมบูรณ์พันธุ์)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียน................................. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานวิชาการ

 **ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ** **ความคิดเห็นผู้อำนวยการโรงเรียน**

 …..……………………………………… ……………………………………………….……

 .…………………………………………. …………………………………………………….

 ลงชื่อ...................................... ลงชื่อ………………………………………

 (นางพรรณีย์ มาอ่อน) ( นายมนตรี คนเล )

 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการโรงเรียนเขาชะเมาวิทยา

 .........../............/............ .........../............/............

**คำนำ**

 รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบกลางภาคเรียน/ปลายภาคเรียน วิชา.......................................จัดทำขึ้นเนื่องจากผู้วิจัยพบว่าในการประเมินผลการสอนรายวิชา........................................ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 ซึ่งผู้ศึกษาเป็นผู้สอนที่ออกแบบทดสอบเองจึงไม่ทราบว่าแบบทดสอบดังกล่าวมีมาตรฐานหรือไม่

จึงได้ทำการวิเคราะห์แบบทดสอบกลางภาคเรียน/ปลายภาคเรียน.................................................. เพื่อนำผลการวิเคราะห์ไปปรับปรุงแบบทดสอบให้ได้มาตรฐานที่ดียิ่งขึ้นต่อไป

 ผู้ศึกษาหวังว่ารายงานการวิเคราะห์ข้อทดสอบกลางภาคเรียน/ปลายภาคเรียนรายวิชา......................ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอนและผู้ที่สนใจศึกษาและนำไปพัฒนาการวิเคราะห์ข้อสอบรายวิชาอื่น ๆ ต่อไป

**สรุปผลการวิเคราะห์ข้อสอบ**

 รายงานการวิเคราะห์ข้อสอบกลางภาคเรียน/ปลายภาคเรียน วิชา.......................................................มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำข้อสอบกลางภาคเรียน/ปลายภาคเรียน มาตรฐานรายวิชา.......................................ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 เพื่อให้ได้ข้อสอบกลางภาคเรียน/ปลายภาคเรียนที่มีคุณภาพสำหรับนำไปจัดทำเป็นคลังข้อสอบ และนำผลการวิเคราะห์ข้อสอบไปปรับปรุงแก้ไขข้อสอบเดิม และปรับปรุงการออกข้อสอบในครั้งต่อไปให้ได้มาตรฐานมากขึ้น

 โดยได้นำแบบทดสอบกลางภาคเรียน/ปลายภาคเรียน รายวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1 รวม 29 ข้อ ทำการทดสอบกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่................................โรงเรียนเขาชะเมาวิทยา ในภาคเรียนที่ 2

ปีการศึกษา 2563 จำนวน ………….. คน มีการวิเคราะห์ความยากรายข้อและค่าอำนาจจำแนกรายข้อของข้อสอบแบบอิงกลุ่ม พบว่า

1. ข้อสอบที่ใช้ได้ควรเก็บไว้ มีจำนวน ........ข้อ คิดเป็นร้อยละ .................. ได้แก่ข้อที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28 และ 29

2. ข้อสอบที่ควรปรับปรุงหรือตัดทิ้ง มีจำนวน…….. ข้อ คิดเป็นร้อยละ ……… ได้แก่ข้อที่ 7, 10, 12, 14, 16, 18, 21, 25 และ 26

และมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ ................................ ผลการวิเคราะห์เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการวัดคุณภาพของข้อสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานและนำผลการวิเคราะห์ไปปรับปรุงคุณภาพของข้อสอบให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

แนบเอกสารจากโปรแกรมวิเคราะห์ข้อสอบ

**ข้อมูลจากโปรแกรมตรวจข้อสอบ วิเคราะห์ข้อสอบ และวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐาน หน้า Printout**

**ผลวิเคราะห์ข้อสอบรายข้ออิงกลุ่ม**

 **ผลวิเคราะห์ข้อสอบรายข้ออิงเกณฑ์**

**ตัวอย่างข้อสอบ**