

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง ระบุความสามารถด้านการพูดภาษาอังกฤษของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายนี้ ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น หลังจากนั้นนำคะแนนที่ได้มาวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์ทางสถิติ ซึ่งปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงค่ามัธยิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของคะแนนจากแบบสอบถามความสามารถด้านการพูดภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 แยกตามระดับความสามารถทั้ง 5 ระดับ คือ ชั้นทักษะกลไก ชั้นความรู้ ชั้นถ้อยโณม ชั้นสื่อสาร และชั้นวิเคราะห์วิจารณ์ จากคะแนนเต็มระดับละ 20 คะแนน

ระดับความสามารถด้านการพูด	คะแนนเต็ม	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4		ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5		ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6		รวมทุกระดับชั้น (ม.4, 5, 6)		เกณฑ์ความสามารถ
		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
1	20	16.35	3.00	15.88	5.71	16.55	2.97	16.26	2.20	ผ่าน
2	20	11.20	3.14	11.15	3.89	12.20	3.13	11.52	3.43	ไม่ผ่าน
3	20	9.05	4.00	9.47	4.61	10.75	5.04	9.76	4.60	ไม่ผ่าน
4	20	6.58	4.49	7.04	4.28	7.12	4.65	6.91	4.47	ไม่ผ่าน
5	20	5.32	4.46	5.33	4.14	5.90	4.44	5.52	4.35	ไม่ผ่าน

จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่าค่ามัธยิมเลขคณิตของคะแนนจากแบบสอบถามในแต่ละระดับจะเรียงลำดับจากระดับที่ 1-5 ในทุกระดับชั้น โดยนักเรียนแต่ละระดับชั้นจะไ้คะแนนสูงสุดในระดับที่ 1 คือชั้นทักษะกลไกและต่ำสุดในระดับที่ 5 คือชั้นวิเคราะห์วิจารณ์ ซึ่งสรุปได้ดังนี้คือ

1. จากคะแนนเต็ม 20 คะแนนในแต่ละระดับ จากชั้นที่ 1-5 คือ
 - ชั้นทักษะกลไก ชั้นความรู้ ชั้นถ่ายโอน ชั้นสื่อสาร และชั้นวิเคราะห์วิจารณ์ พบว่า
 - 1.1 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ได้ค่ามัธยิมเลขคณิตเรียงลำดับ
ตั้งแต่ระดับที่ 1-5 คือ 16.35, 11.20, 9.05, 6.58 และ 5.32
 - 1.2 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ได้ค่ามัธยิมเลขคณิตเรียงลำดับ
ตั้งแต่ระดับที่ 1-5 คือ 15.88, 11.15, 9.47, 7.04 และ 5.33
 - 1.3 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ได้ค่ามัธยิมเลขคณิตเรียงลำดับ
ตั้งแต่ระดับที่ 1-5 คือ 16.55, 12.20, 10.75, 7.12 และ 5.90
 - 1.4 ค่ามัธยิมเลขคณิตของคะแนนในแต่ละระดับ เมื่อรวมทุกระดับชั้น
มีค่าเรียงลำดับดังนี้คือ 16.26, 11.52, 9.76, 6.91 และ 5.52

2. เมื่อเทียบตามเกณฑ์ที่ผู้วิจัยตั้งไว้ คือถ้าค่ามัธยิมเลขคณิตในระดับใด
มีค่าตั้งแต่ 15 คะแนนขึ้นไปถือว่านักเรียนมีความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษใน
ระดับนั้น พบว่า นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4, 5 และ 6 มีความสามารถในการ
พูดภาษาอังกฤษในระดับที่ 1 คือชั้นทักษะกลไก โดยได้ค่ามัธยิมเลขคณิตดังนี้คือ
16.35, 15.88, และ 16.55 และเมื่อรวมทุกระดับชั้นแล้วสรุปได้ว่า นักเรียน
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมีความสามารถด้านการพูดภาษาอังกฤษในระดับที่ 1 คือ
ชั้นทักษะกลไก โดยได้ค่ามัธยิมเลขคณิตเท่ากับ 16.26

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย