



รายงานผลการวัดระดับความสามารถ

ทางคณิตศาสตร์และฟิสิกส์

ของนักศึกษาแรกเข้าระดับปริญญาตรี

ประจำปีการศึกษา 2558

โดย

สำนักงานการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษ

ภาควิชาคณิตศาสตร์ และภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์

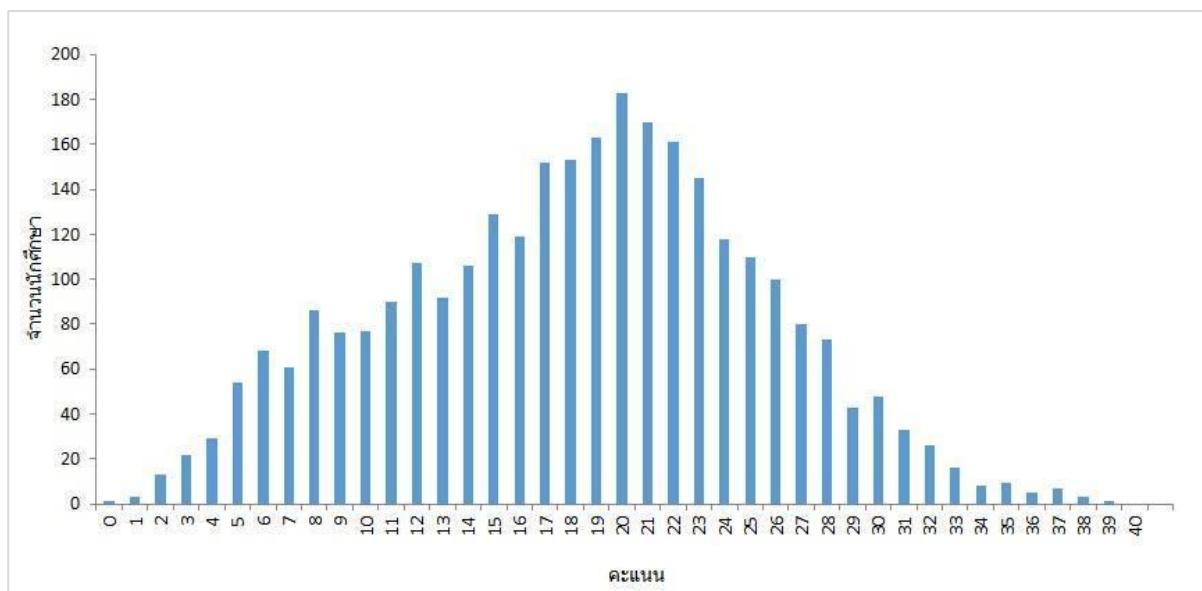
และสำนักงานพัฒนาการศึกษา

บทสรุปผู้บริหาร

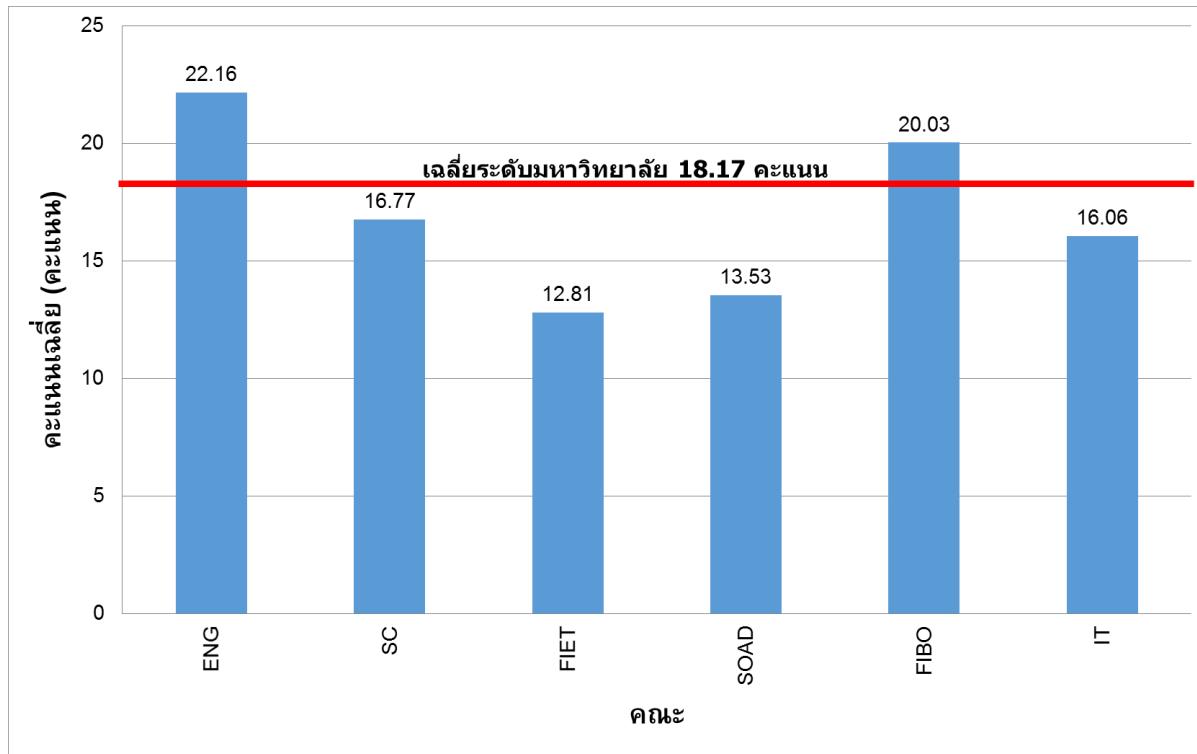
สำนักงานการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษ (GEO) ภาควิชาคณิตศาสตร์ และภาควิชาพิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และสำนักงานพัฒนาการศึกษา ร่วมกันจัดสอบวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ และพิสิกส์ สำหรับนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2558 ในวันพุธที่ 17 มิถุนายน 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวางแผนการจัดการศึกษาที่เหมาะสมสำหรับนักศึกษาที่มีศักยภาพในระดับที่ต่างกัน และคัดเลือกนักศึกษาเข้าศึกษาในห้องเรียนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษ (Honors Class)

ข้อสอบวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2558 มีจำนวน 26 ข้อ คิดเป็น 40 คะแนน ให้เวลาในการทำข้อสอบ 1 ชั่วโมง 30 นาที แบ่งออกเป็น 2 ตอน โดยตอนที่ 1 เป็นข้อสอบปรนัยเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 24 ข้อ 24 คะแนน และตอนที่ 2 เป็นข้อสอบวิเคราะห์แนวคิดในการคำนวณ และใช้ทฤษฎีในการอธิบายคณิตศาสตร์ จำนวน 5 ข้อ 16 คะแนน มีนักศึกษาเข้าสอบจำนวนทั้งสิ้น 2940 คน

ผลการสอบวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ของนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2558 พบว่า คะแนนเฉลี่ย (Mean) มีค่า 18.17 คะแนน คะแนนสูงสุด มีค่า 39 คะแนน คะแนนต่ำสุด มีค่า 0 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) มีค่า 7.15 การกระจายตัวของคะแนนสอบทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 1 และคะแนนเฉลี่ยของแต่ละคะแนน แสดงดังรูปที่ 2 นักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในห้องเรียนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษวิชาคณิตศาสตร์เป็นผู้ที่มีคะแนนมาตรฐาน Z-score สูงสุด 34 อันดับแรก ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนห้องพิเศษนี้โดยความสมัครใจ โดยท้ายสุดนักศึกษาตัดสินใจลงทะเบียนเรียนทั้งหมด 22 คน



รูปที่ 1 คะแนนสอบการวัดความสามารถทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักศึกษาแรกเข้าปีการศึกษา 2558

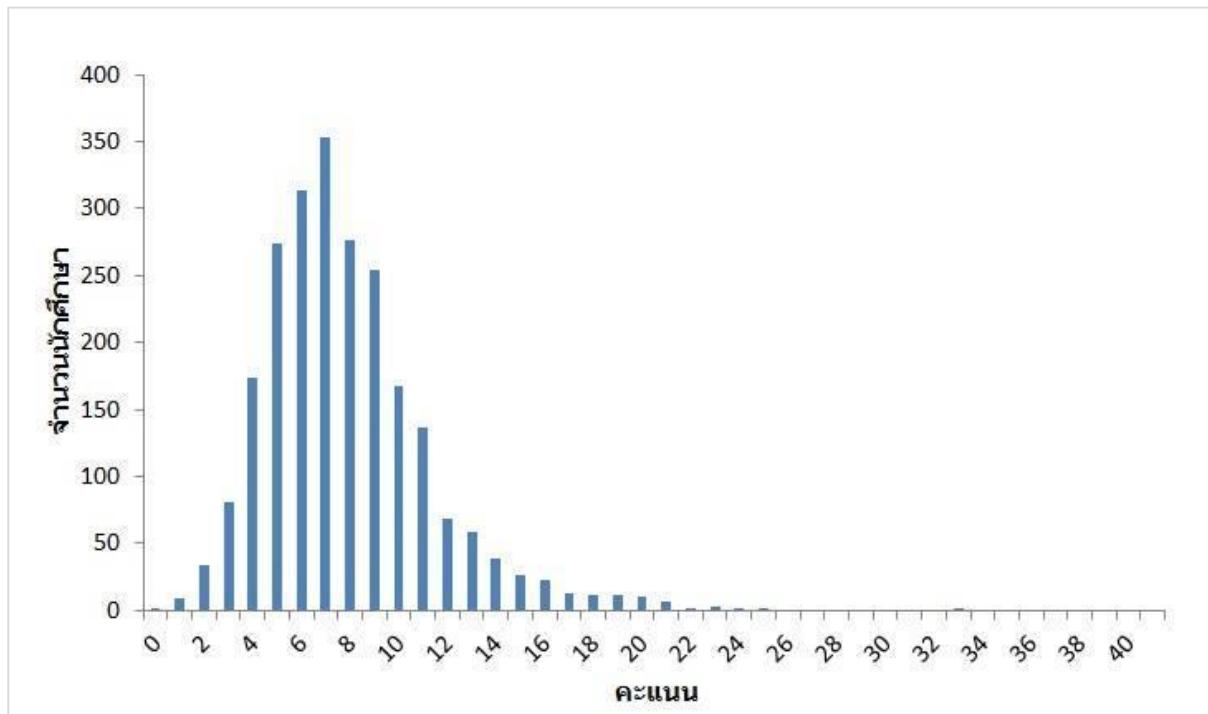


รูปที่ 2 คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาแยกตามคณะ (Mean = 18.17 ; S.D. = 7.15)

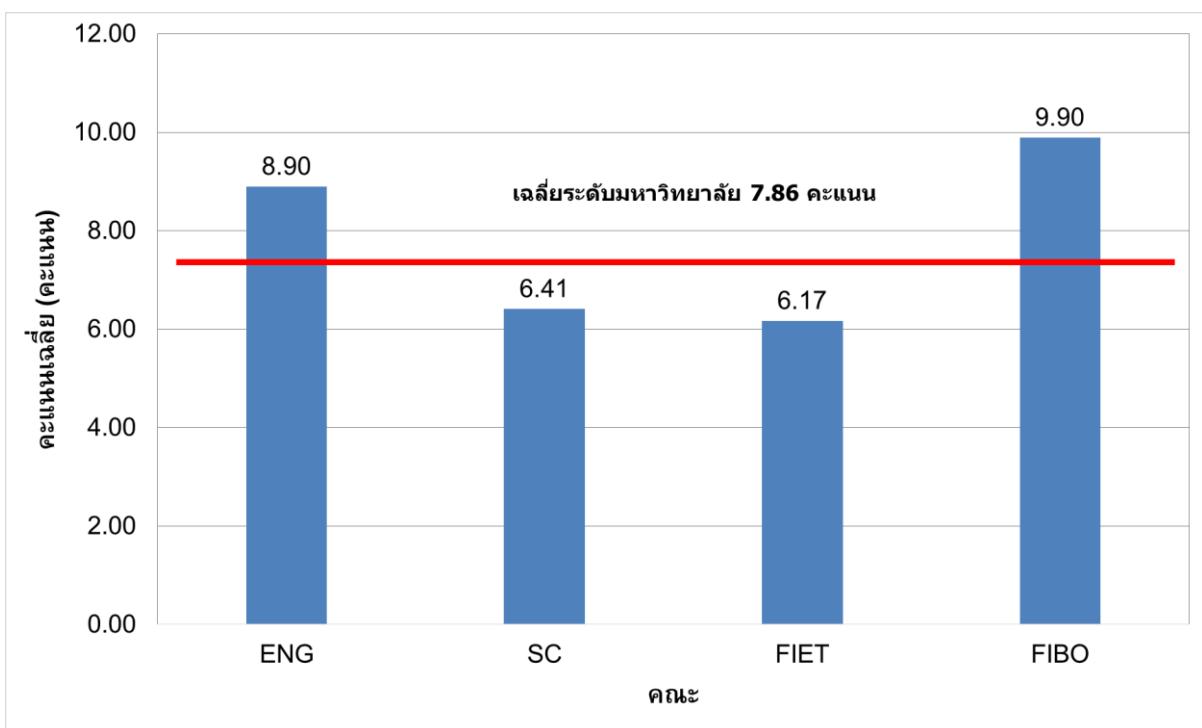
ข้อสอบวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ สำหรับนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2558 มีจำนวน 27 ข้อ คิดเป็น 40 คะแนน แบ่งออกเป็น 2 ตอน โดยตอนที่ 1 เป็นข้อสอบปรนัยเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางพิสิกส์ ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน และตอนที่ 2 เป็นข้อสอบบุคลิเคราะห์แนวคิดในการคำนวณ และใช้ทฤษฎีในการอธิบายปรากฏการณ์ทางพิสิกส์ จำนวน 7 ข้อ 20 คะแนน

ผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ของนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2558 พบว่า คะแนนเฉลี่ย (Mean) มีค่า 7.86 คะแนน คะแนนสูงสุด มีค่า 33 คะแนน คะแนนต่ำสุด มีค่า 0 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) มีค่า 3.48 การกระจายตัวของคะแนนสอบทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 3 และคะแนนเฉลี่ยของนักศึกษาคณะต่างๆ แสดงดังรูปที่ 4 นักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในห้องเรียนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษวิชาพิสิกส์เป็นผู้ที่มีคะแนนมาตรฐาน Z-score สูงสุด 30 อันดับแรก ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนห้องพิเศษนี้โดยความสมัครใจ โดยท้ายสุดนักศึกษาตัดสินใจลงทะเบียนเรียนทั้งหมด 16 คน

ค่าเฉลี่ยผลสอบวิชาคณิตศาสตร์และพิสิกส์ ของนักศึกษาแยกตามรายคณะและภาควิชาทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 1



รูปที่ 3 คะแนนสอบการวัดความสามารถทางพิสิกส์ สำหรับนักศึกษาแรกเข้าปีการศึกษา 2558



รูปที่ 4 คะแนนเฉลี่ยวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาแยกตามคณะ (Mean = 7.86; S.D. = 3.48)

ตารางที่ 1 ตารางแสดงผลสอบวิชาคณิตศาสตร์และวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาแยกตามรายคณะ และภาควิชา

	ผลสอบวิชาคณิตศาสตร์		จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)	ผลสอบวิชาพิสิกส์		จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	คะแนนเฉลี่ย (40)	S.D.		คะแนนเฉลี่ย (40)	S.D.	
มหาวิทยาลัย	18.17	7.15	2940	7.86	3.48	2352
คณะวิศวกรรมศาสตร์	22.16	5.83	1369	8.90	3.58	1318
วศ. เคมี	25.81	4.42	96	10.79	3.86	96
วศ. เคมี (นานาชาติ)	21.60	5.23	43	8.27	2.94	43
วศ. เครื่องกล	24.32	5.89	108	11.20	4.69	88
วศ. เครื่องกล (พลังงาน เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)	20.56	5.34	66	8.71	3.11	67
วศ. ไฟฟ้า	24.62	5.11	76	10.45	4.08	76
วศ. ไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และ พลังงาน)	23.78	4.49	46	9.72	3.40	46
วศ. คอมพิวเตอร์	24.50	6.59	82	9.87	3.73	82
วศ. คอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)	19.64	5.39	56	7.71	3.36	56
วศ. เครื่องมือ	16.40	5.58	50	7.43	2.51	50
วศ. วัสดุ	18.94	4.92	47	7.64	2.81	47
วศ. เมคคาทรอนิกส์	24.14	5.29	44	10.11	3.71	44
วศ. โยธา	24.05	5.13	97	9.92	3.58	97
วศ. โยธา (นานาชาติ)	20.46	4.87	61	7.41	2.55	61
วศ. ระบบควบคุมและ เครื่องมือวัด	20.40	4.86	42	7.81	2.65	42
วศ. อัตโนมัติ	17.13	4.01	31	6.55	2.32	31
วศ. สิ่งแวดล้อม	21.38	4.28	39	7.42	2.52	39
วศ. สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)	15.58	5.88	36	6.86	1.97	36
วศ. ไฟฟ้าสื่อสารและ อิเล็กทรอนิกส์	23.01	5.95	91	8.98	3.28	91
วศ. ไฟฟ้าสื่อสารและ อิเล็กทรอนิกส์ (นานาชาติ)	19.65	4.31	37	6.73	2.57	37
วศ. อุตสาหการ	22.36	5.25	88	8.46	4.08	56
วศ. ปริญญาตรี 4 ปี (ราชบุรี)	22.20	5.17	133	8.21	2.51	133

	ผลสอบวิชาคณิตศาสตร์		จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)	ผลสอบวิชาฟิสิกส์		จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	คะแนนเฉลี่ย (40)	S.D.		คะแนนเฉลี่ย (40)	S.D.	
คณิตศาสตร์	16.77	5.72	459	6.41	2.54	458
เคมี	18.97	6.88	35	6.66	2.46	35
สถิติ	17.28	6.02	39	6.05	2.16	39
วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	18.78	5.91	36	6.78	3.23	36
เคมี	16.21	5.40	121	6.40	2.35	121
จุลชีววิทยา	15.52	6.10	81	6.35	2.86	80
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาหาร	16.31	4.98	42	6.56	2.20	42
ฟิสิกส์ประยุกต์	16.96	5.16	105	6.35	2.57	105
คณคุณศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	12.81	5.97	746	6.17	2.24	504
วศ. เครื่องกล	13.97	6.49	39	6.55	2.65	39
วศ. ไฟฟ้า (วศ. คอมพิวเตอร์)	13.70	5.18	46	6.20	1.75	46
วศ. ไฟฟ้า (วศ. ไฟฟ้ากำลัง)	14.02	6.35	43	6.22	2.35	43
วศ. ไฟฟ้า (วศ. อิเล็กทรอนิกส์)	14.38	5.70	37	5.86	2.32	37
วศ. โยธา	14.04	7.16	27	5.52	2.47	27
วศ. อุตสาหกรรม	13.97	5.85	35	6.07	2.19	35
เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุ ภัณฑ์	12.35	4.41	71	6.24	1.91	71
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีเครื่องกล 4 ปี	11.09	5.92	23	5.63	2.56	23
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีไฟฟ้า 4 ปี	8.67	4.72	9	5.56	2.30	9
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีโยธา 4 ปี	9.38	5.28	13	6.00	1.91	13
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 4 ปี	12.88	5.76	24	5.50	2.06	24
เทคโนโลยีการศึกษาและ สื่อสารมวลชน	8.53	4.97	93			
วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์- มัลติมีเดีย	16.01	5.55	71	6.62	2.63	71

	ผลสอบวิชาคณิตศาสตร์		จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)	ผลสอบวิชาพิสิกส์		จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	คะแนนเฉลี่ย (40)	S.D.		คะแนนเฉลี่ย (40)	S.D.	
เทคโนโลยีมีเดีย (เทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์)	13.00	5.57	19	6.68	1.86	19
เทคโนโลยีมีเดีย (เทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล)	15.09	4.37	23	6.57	1.69	23
เทคโนโลยีมีเดีย (การพัฒนาเกมส์)	16.88	6.02	24	6.00	2.28	24
มีเดียอาตส์ (การออกแบบกราฟิก)	11.98	5.19	40			
มีเดียอาตส์ (การออกแบบภาพนิทรรศ)	8.30	3.70	33			
มีเดียอาตส์ (แอนิเมชันและวิวัลเอฟเฟกต์)	13.81	6.35	42			
มีเดียทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์	13.91	5.98	34			
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ ภาคสนาม	20.03	7.03	72	9.90	5.31	72
วศ. หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	20.03	7.03	72	9.90	5.31	72
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	13.53	6.27	131			
สถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	16.08	5.78	40			
สถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ)	12.89	6.27	37			
การออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	12.30	5.88	27			
ออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)	11.89	6.53	27			
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	16.06	5.94	163			
เทคโนโลยีสารสนเทศ	15.65	5.96	110			
วิทยาการคอมพิวเตอร์	16.91	5.87	53			

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	1
1. คณบดีวิชาชีวกรรมศาสตร์	32
1.1 คณวิศวกรรมศาสตร์	34
1.1.1 สาขาวิชาชีวกรรมเคมี.....	37
1.1.2 สาขาวิชาชีวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	39
1.1.3 สาขาวิชาชีวกรรมเครื่องกล	41
1.1.4 สาขาวิชาชีวกรรมเครื่องกล (พัฒนา เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)	43
1.1.5 สาขาวิชาชีวกรรมไฟฟ้า.....	45
1.1.6 สาขาวิชาชีวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพัฒนา).....	47
1.1.7 สาขาวิชาชีวกรรมโยธา.....	49
1.1.8 สาขาวิชาชีวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)	51
1.1.9 สาขาวิชาชีวกรรมอุตสาหการ.....	53
1.1.10 สาขาวิชาชีวกรรมคอมพิวเตอร์.....	55
1.1.11 สาขาวิชาชีวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	57
1.1.12 สาขาวิชาชีวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	59
1.1.13 สาขาวิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม.....	61
1.1.14 สาขาวิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	63
1.1.15 สาขาวิชาชีวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์	65
1.1.16 สาขาวิชาชีวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	67
1.1.17 สาขาวิชาชีวกรรมวัสดุ.....	69
1.1.18 สาขาวิชาชีวกรรมเครื่องมือ	71
1.1.19 สาขาวิชาชีวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ)	73
1.1.20 สาขาวิชาชีวกรรมเมคคาทรอนิกส์	75
1.1.21 สาขาวิชาชีวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี.....	77
1.2 คณวิทยาศาสตร์.....	79
1.2.1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....	81
1.2.2 สาขาวิชาเคมี.....	83

1.2.3	สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์	85
1.2.4	สาขาวิชาจุลชีววิทยา	87
1.2.5	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์	89
1.2.6	สาขาวิชาสถิติ	91
1.2.7	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	93
1.3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	95
1.3.1	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	98
1.3.2	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	100
1.3.3	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย	108
1.3.4	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)	110
1.3.5	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี)	112
1.3.6	สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)	118
1.3.7	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)	120
1.3.8	สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย	122
1.3.9	สาขาวิชาเมดิยาออกแบบ	128
1.3.10	สาขาวิชาเมดิยานทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์	134
1.3.11	สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน	136
1.4	สถาบันวิทยาการทุ่นยนต์ภาคสนาม	138
1.4.1	สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	139
1.5	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	141
1.5.1	สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ)	143
1.5.2	สาขาวิชาการออกแบบแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	145
1.5.3	สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	147
1.5.4	สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)	149
1.6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	151
1.6.1	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	152
1.6.2	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	154
2.	คณบัญชี	156
2.1	คณวิศวกรรมศาสตร์	158

2.1.1	สาขาวิชาศิวกรรมเคมี.....	161
2.1.2	สาขาวิชาศิวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ).....	163
2.1.3	สาขาวิชาศิวกรรมเครื่องกล	165
2.1.4	สาขาวิชาศิวกรรมเครื่องกล (ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม).....	167
2.1.5	สาขาวิชาศิวกรรมไฟฟ้า.....	169
2.1.6	สาขาวิชาศิวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน).....	171
2.1.7	สาขาวิชาศิวกรรมโยธา.....	173
2.1.8	สาขาวิชาศิวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)	175
2.1.9	สาขาวิชาศิวกรรมอุตสาหการ.....	177
2.1.10	สาขาวิชาศิวกรรมคอมพิวเตอร์.....	179
2.1.11	สาขาวิชาศิวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ).....	181
2.1.12	สาขาวิชาศิวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	183
2.1.13	สาขาวิชาศิวกรรมสิ่งแวดล้อม.....	185
2.1.14	สาขาวิชาศิวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	187
2.1.15	สาขาวิชาศิวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์	189
2.1.16	สาขาวิชาศิวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	191
2.1.17	สาขาวิชาศิวกรรมนวัตกรรม.....	193
2.1.18	สาขาวิชาศิวกรรมเครื่องมือ	195
2.1.19	สาขาวิชาศิวกรรมอัตโนมัติ	197
2.1.20	สาขาวิชาศิวกรรมเมคคาทรอนิกส์	199
2.1.21	สาขาวิชาศิวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี	201
2.2	คณะวิทยาศาสตร์.....	203
2.2.1	สาขาวิชาคณิตศาสตร์.....	205
2.2.2	สาขาวิชาเคมี.....	207
2.2.3	สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	209
2.2.4	สาขาวิชาจุลชีววิทยา	211
2.2.5	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์.....	213
2.2.6	สาขาวิชาสถิติ	215
2.2.7	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร.....	217

2.3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	219
2.3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	222
2.3.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	224
2.3.3 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย	232
2.3.4 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)	234
2.3.5 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี)	236
2.3.6 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)	242
2.3.7 วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)	244
2.3.8 สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย	246
2.4 สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	252
2.4.1 สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	253

สารบัญ

รูปที่ 1-162 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณิตศาสตร์และกราฟแบบ สาขาวิชาฯ	148
รูปที่ 1-163 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์และกราฟแบบ สาขาวิชาฯ	149
รูปที่ 1-164 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์และกราฟแบบ สาขาวิชาฯ	149
รูปที่ 1-165 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณิตศาสตร์และกราฟแบบ สาขาวิชาฯ	150
รูปที่ 1-166 คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ในโอลีมปิสต์ฯ ..	151
รูปที่ 1-167 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ในโอลีมปิสต์ฯ สาขาวิชาฯ	152
รูปที่ 1-168 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ในโอลีมปิสต์ฯ สาขาวิชาฯ	152
รูปที่ 1-169 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ในโอลีมปิสต์ฯ สาขาวิชาฯ	153
รูปที่ 1-170 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ในโอลีมปิสต์ฯ สาขาวิชาฯวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ).....	154
รูปที่ 1-171 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ในโอลีมปิสต์ฯ สาขาวิชาฯวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ).....	154
รูปที่ 1-172 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ในโอลีมปิสต์ฯ สาขาวิชาฯวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ).....	155
รูปที่ 2-1 คะแนนสอบการวัดความสามารถทางพิสิกส์ สำหรับนักศึกษาแรกเข้าปีการศึกษา 2558	156
รูปที่ 2-2 คะแนนเฉลี่ยวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาแยกตามคณะ	157
รูปที่ 2-3 คะแนนเฉลี่ยวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์	158
รูปที่ 2-4 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมี.....	161
รูปที่ 2-5 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมี.....	161
รูปที่ 2-6 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมี.....	162
รูปที่ 2-7 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ).....	163
รูปที่ 2-8 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ).....	163
รูปที่ 2-9 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ). 164	164
รูปที่ 2-10 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมีเครื่องกล	165
รูปที่ 2-11 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมีเครื่องกล	165
รูปที่ 2-12 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมีเครื่องกล	166
รูปที่ 2-13 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฯวิศวกรรมเคมีเครื่องกล (ระบบไฟฟ้าฯ เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)	167

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-21 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ).....	74
ตารางที่ 1-22 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์.....	76
ตารางที่ 1-23 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรม พื้นที่ การศึกษาฯบุรี	78
ตารางที่ 1-24 ตารางแสดงคะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์.....	80
ตารางที่ 1-25 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์	82
ตารางที่ 1-26 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี	84
ตารางที่ 1-27 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	86
ตารางที่ 1-28 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา	88
ตารางที่ 1-29 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาการคุณพิวเตอร์ ประยุกต์.....	90
ตารางที่ 1-30 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ	92
ตารางที่ 1-31 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร.....	94
ตารางที่ 1-32 ตารางแสดงคะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และ เทคโนโลยี.....	96
ตารางที่ 1-33 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์.....	99
ตารางที่ 1-34 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล.....	101
ตารางที่ 1-35 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า	103
ตารางที่ 1-36 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา.....	105
ตารางที่ 1-37 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ	107
ตารางที่ 1-38 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย.....	109
ตารางที่ 1-39 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี).....	111
ตารางที่ 1-40 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	113

ตารางที่ 1-41 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	115
ตารางที่ 1-42 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	117
ตารางที่ 1-43 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)	119
ตารางที่ 1-44 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)	121
ตารางที่ 1-45 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล	123
ตารางที่ 1-46 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์	125
ตารางที่ 1-47 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวภาพแพทย์	127
ตารางที่ 1-48 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา มีเดียอาตส์ วิชาเอกการออกแบบกราฟิก	129
ตารางที่ 1-49 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา มีเดียอาตส์ วิชาเอกแอนิเมชันและวิชวลเอฟเฟกต์	131
ตารางที่ 1-50 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา มีเดียอาตส์ วิชาเอกการออกแบบภาพยันต์	133
ตารางที่ 1-51 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา มีเดียทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์	135
ตารางที่ 1-52 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชา เทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน	137
ตารางที่ 1-53 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	138
ตารางที่ 1-54 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม สาขาวิชาวิศวกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	140
ตารางที่ 1-55 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	142
ตารางที่ 1-56 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ สาขาวิชา สถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ)	144
ตารางที่ 1-57 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ สาขาวิชา การออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	146
ตารางที่ 1-58 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ สาขาวิชา สถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	148

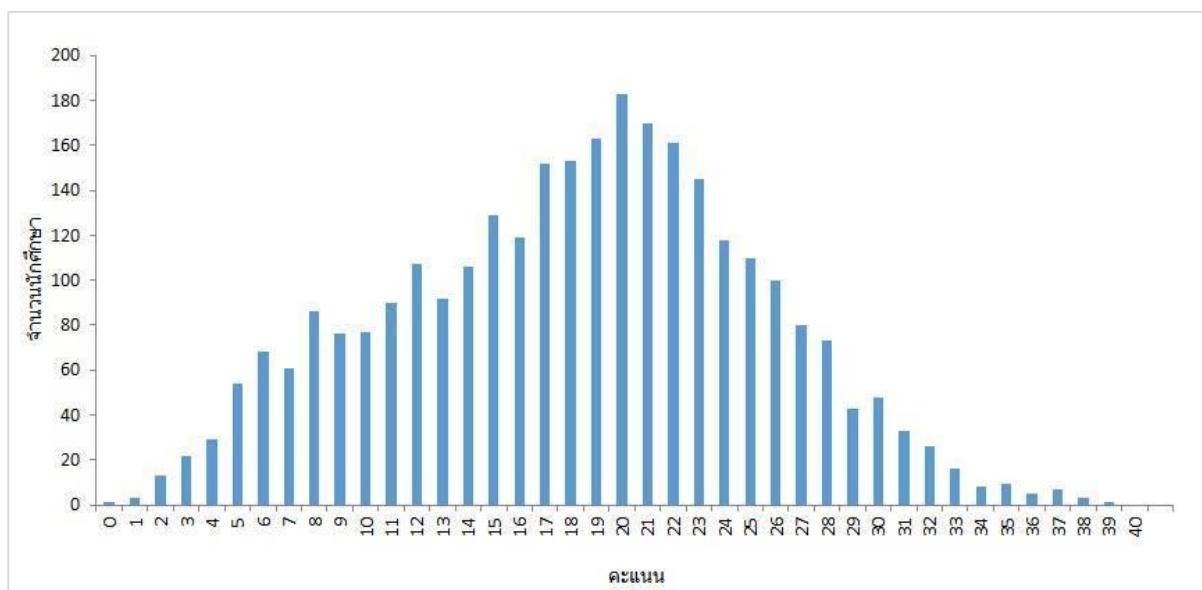
ตารางที่ 1-59 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ สาขาวิชา การออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)	150
ตารางที่ 1-60 ตารางแสดงคะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	151
ตารางที่ 1-61 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ	153
ตารางที่ 1-62 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาพิทยาการ คอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	155
ตารางที่ 2-1 ตารางแสดงคะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาแยกตามคณะ ...	157
ตารางที่ 2-2 ตารางแสดงคะแนนสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์.....	159
ตารางที่ 2-3 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	162
ตารางที่ 2-4 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตร นานาชาติ).....	164
ตารางที่ 2-5 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	166
ตารางที่ 2-6 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม).....	168
ตารางที่ 2-7 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	170
ตารางที่ 2-8 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)	172
ตารางที่ 2-9 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา.....	174
ตารางที่ 2-10 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร นานาชาติ).....	176
ตารางที่ 2-11 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	178
ตารางที่ 2-12 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....	180
ตารางที่ 2-13 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ).....	182
ตารางที่ 2-14 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมระบบควบคุมและ เครื่องมือวัด.....	184
ตารางที่ 2-15 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม.....	186
ตารางที่ 2-16 2-17 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ).....	188
ตารางที่ 2-18 2-19 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์	190
ตารางที่ 2-20 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและ อิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ).....	192
ตารางที่ 2-21 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	194

ตารางที่ 2-45 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี).....	243
ตารางที่ 2-46 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี).....	245
ตารางที่ 2-47 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยี มีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล	247
ตารางที่ 2-48 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยี มีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์.....	249
ตารางที่ 2-49 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยี มีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์	251
ตารางที่ 2-50 ตารางแสดงคงเหลือสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	252
ตารางที่ 2-51 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ	254

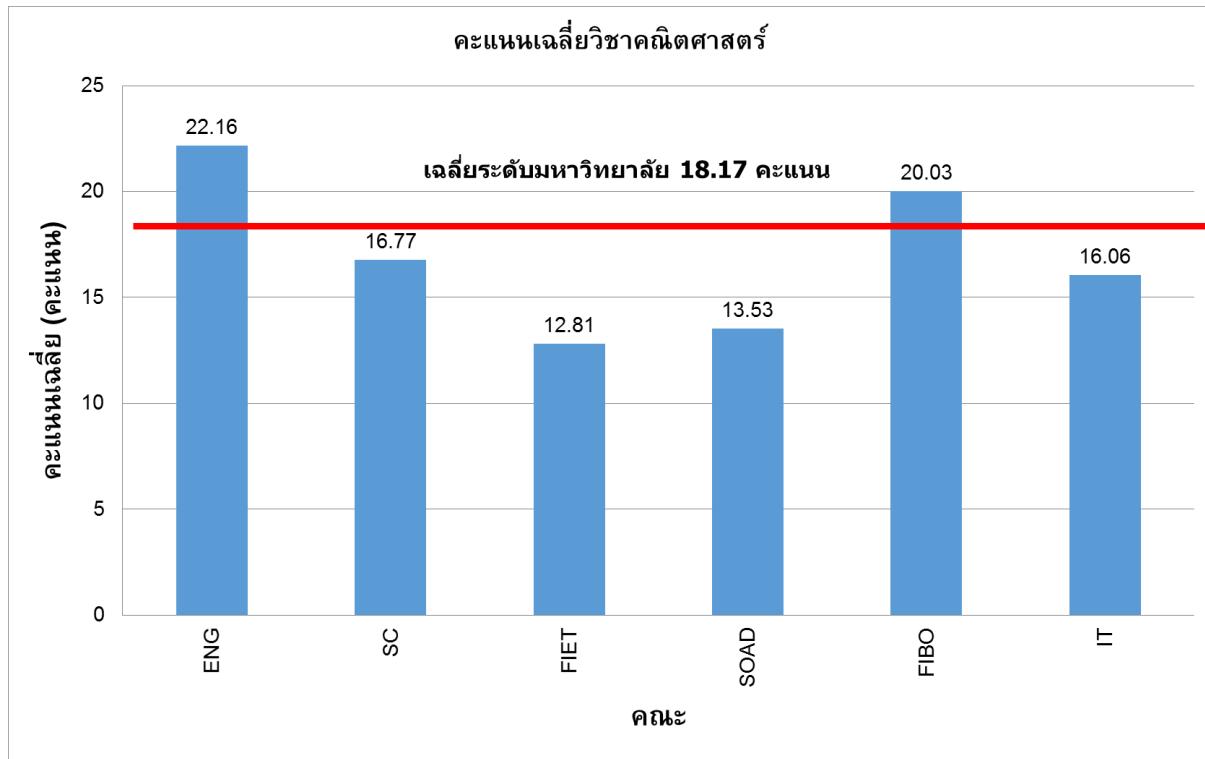
1. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์

ข้อสอบวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2558 มีจำนวน 26 ข้อ คิดเป็น 40 คะแนน แบ่งออกเป็น 2 ตอน โดยตอนที่ 1 เป็นข้อสอบปรนัยเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประกอบด้วยเนื้อหาเรื่อง Algebraic calculations, Analytic geometry, Equations and solutions, Exponential and logarithm, Functions, Inequality and absolute value, Solving system of equations และ Trigonometric จำนวน 24 ข้อ 24 คะแนน และตอนที่ 2 เป็นข้อสอบวิเคราะห์แนวคิดในการคำนวณ และใช้ทฤษฎีในการอธิบายคณิตศาสตร์ จำนวน 5 ข้อ 16 คะแนน

ผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ของนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2558 ที่เข้าสอบจำนวน 2940 คน จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คะแนนเต็ม 40 คะแนน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 18.17 คะแนน คะแนนสูงสุด 39 คะแนน คะแนนต่ำสุด 0 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 7.15 กราฟแสดงการกระจายคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ แสดงดังรูปที่ 1-1 และรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ แยกตามคณะ/สถาบัน และสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 1-2



รูปที่ 1-1 คะแนนสอบการวัดความสามารถทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักศึกษาแรกเข้าปีการศึกษา 2558



รูปที่ 1-2 คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาแยกตามคณะ

ผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ในส่วนของคะแนนเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของนักศึกษาแยกตามคณะ แสดงดังตารางที่ 1-1

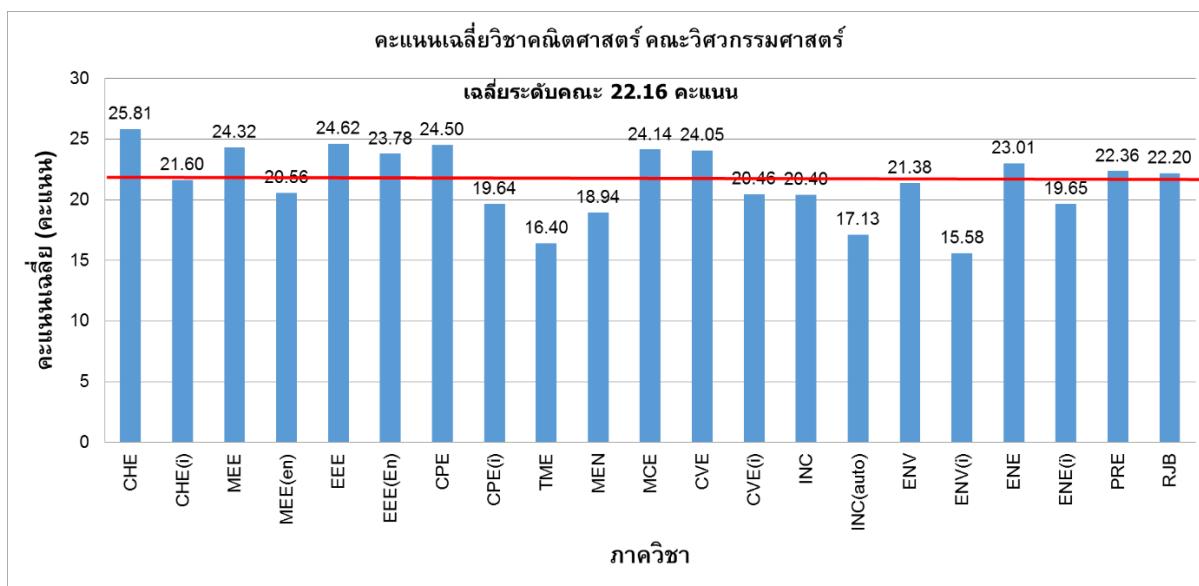
ตารางที่ 1-1 ตารางแสดงคะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาแยกตามคณะ

	คะแนนเฉลี่ย			S.D.		
	connaît (24)	อัตตันย (16)	รวม (40)	connaît (24)	อัตตันย (16)	รวม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15
คณะวิศวกรรมศาสตร์	16.83	5.34	22.16	3.64	3.09	5.83
คณะวิทยาศาสตร์	13.20	3.57	16.77	4.33	2.42	5.72
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	10.23	2.57	12.81	4.55	2.28	5.97
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	11.08	2.45	13.53	4.57	2.44	6.27
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	15.36	4.67	20.03	4.38	3.50	7.03
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	12.93	3.13	16.06	4.43	2.33	5.94

รายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ แยกตามคณะ/สถาบัน และสาขาวิชา มีรายละเอียดดังนี้

1.1 คณวิศวกรรมศาสตร

ผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1369 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 22.16 คะแนน คะแนนสูงสุด 39 คะแนน คะแนนต่ำสุด 1 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 5.83 กราฟแสดงรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษา คณวิศวกรรมศาสตร์ แยกตามสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 1-3



รูปที่ 1-3 คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์

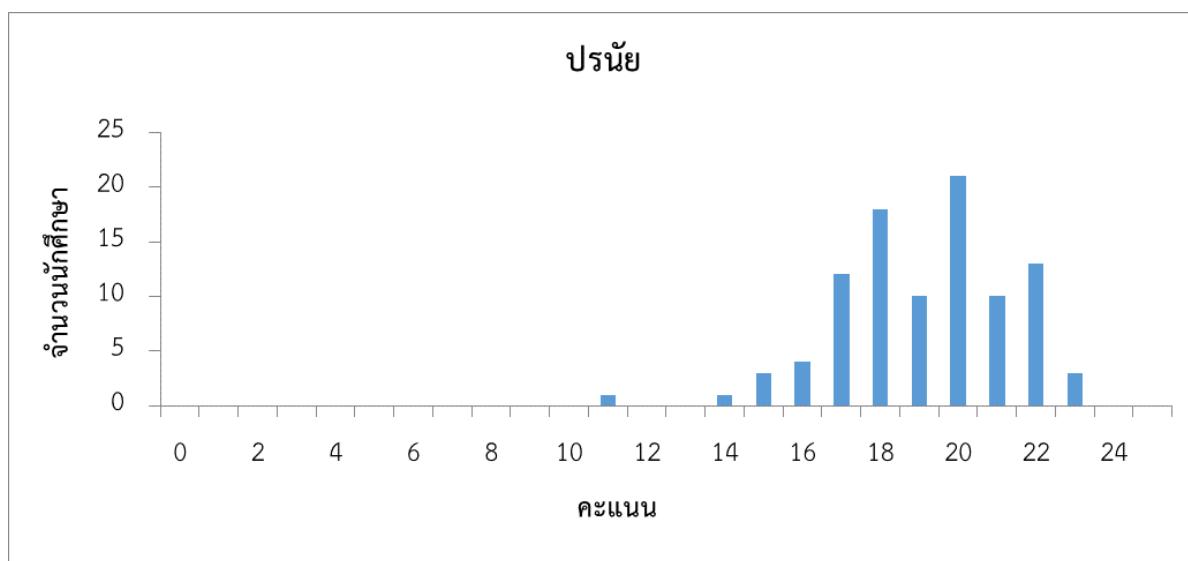
คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ แยกตามภาควิชา แสดงดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 ตารางแสดงคะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

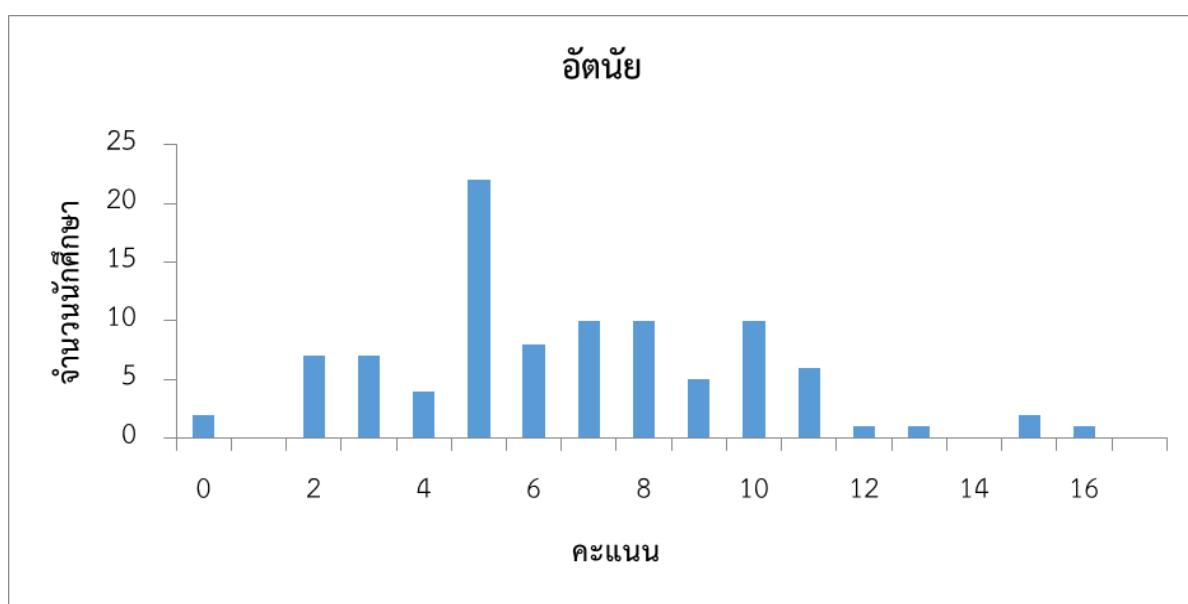
	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้า สอบ (คน)
	pronay (24)	อัตนัย (16)	รวม (40)	pronay	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15	2940
คณะวิศวกรรมศาสตร์	16.83	5.34	22.16	3.64	3.09	5.83	1369
สาขาวิชา วศ. เคมี	19.14	6.68	25.81	2.21	3.23	4.42	96
สาขาวิชา วศ. เคมี (นานาชาติ)	16.88	4.72	21.60	2.87	3.22	5.23	43
สาขาวิชา วศ. เครื่องกล	18.12	6.20	24.32	3.27	3.45	5.89	108
สาขาวิชา วศ. เครื่องกล ^(ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)	16.03	4.53	20.56	3.77	2.74	5.34	66
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้า	18.18	6.43	24.62	2.96	3.26	5.11	76
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้า ^(ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ กำลัง และพลังงาน)	18.00	5.78	23.78	2.91	2.48	4.49	46
สาขาวิชา วศ. คอมพิวเตอร์	17.51	6.99	24.50	3.73	3.71	6.59	82
สาขาวิชา วศ. คอมพิวเตอร์ ^(นานาชาติ)	15.38	4.27	19.64	3.41	2.72	5.39	56
สาขาวิชา วศ. เครื่องมือ	13.04	3.36	16.40	4.43	2.11	5.58	50
สาขาวิชา วศ. วัสดุ	14.94	4.00	18.94	3.00	2.78	4.92	47
สาขาวิชา วศ. เมคคาทรอนิกส์	17.75	6.39	24.14	3.92	2.97	5.29	44
สาขาวิชา วศ. โยธา	17.73	6.32	24.05	3.49	2.64	5.13	97
สาขาวิชา วศ. โยธา ^(นานาชาติ)	15.98	4.48	20.46	3.50	2.02	4.87	61
สาขาวิชา วศ. ระบบ ควบคุมและเครื่องมือวัด	15.74	4.67	20.40	3.33	2.50	4.86	42
สาขาวิชา วศ. สิ่งแวดล้อม	16.79	4.59	21.38	2.94	2.15	4.28	39

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้า สอบ (คน)
	pronay (24)	อัตนัย (16)	รวม (40)	pronay	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15	2940
คณะวิศวกรรมศาสตร์	16.83	5.34	22.16	3.64	3.09	5.83	1369
สาขาวิชา วศ. สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)	12.86	2.72	15.58	4.14	2.72	5.88	36
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์	17.44	5.57	23.01	3.50	3.26	5.95	91
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์ (นานาชาติ)	15.32	4.32	19.65	3.06	2.46	4.31	37
สาขาวิชา วศ. อุตสาหการ	17.19	5.17	22.36	3.45	2.52	5.25	88
สาขาวิชาวิศวกรรม ปริญญาตรี 4 ปี (พื้นที่ การศึกษาราชบูรี)	16.94	5.26	22.20	2.88	3.11	5.17	133
สาขาวิชา วศ. อัตโนมัติ นานาชาติ	13.58	3.55	17.13	3.46	2.06	4.01	31

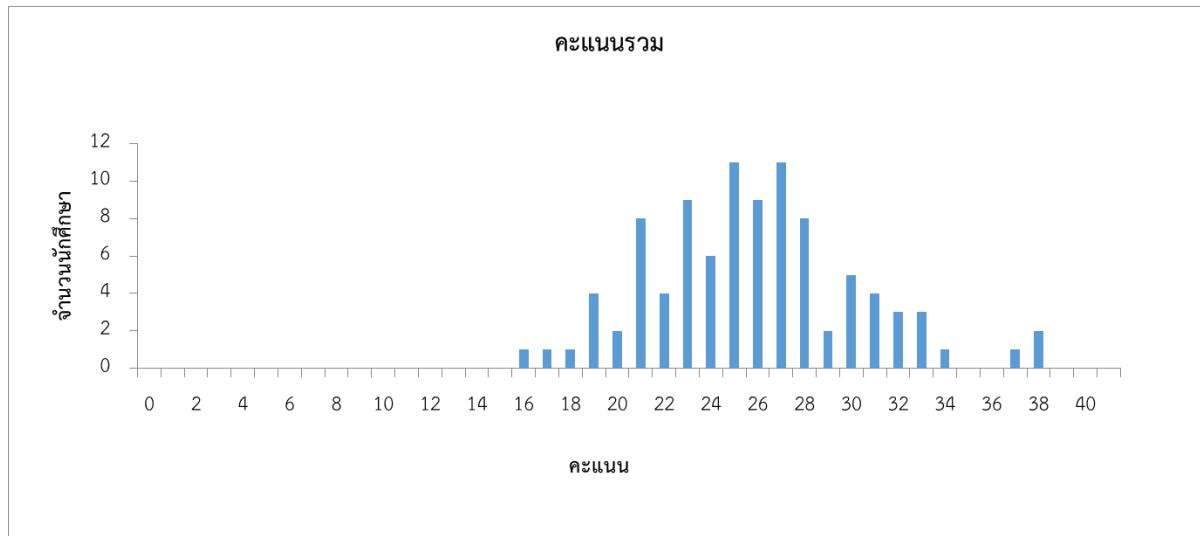
1.1.1 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี



รูปที่ 1-4 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี



รูปที่ 1-5 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

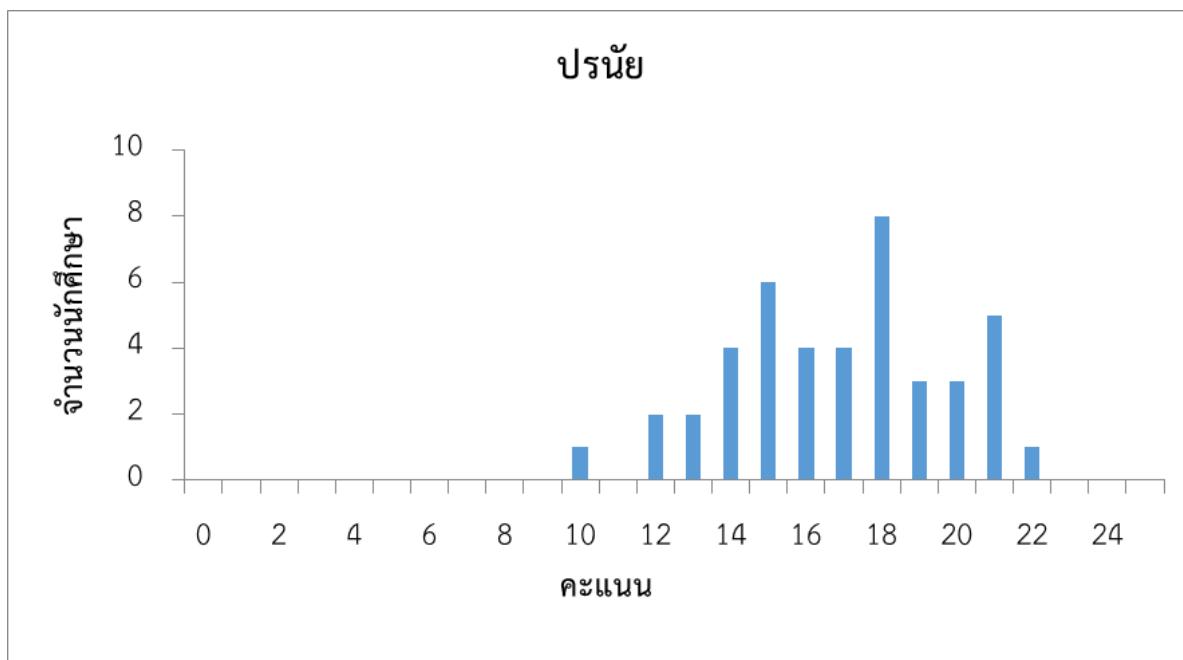


รูปที่ 1-6 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

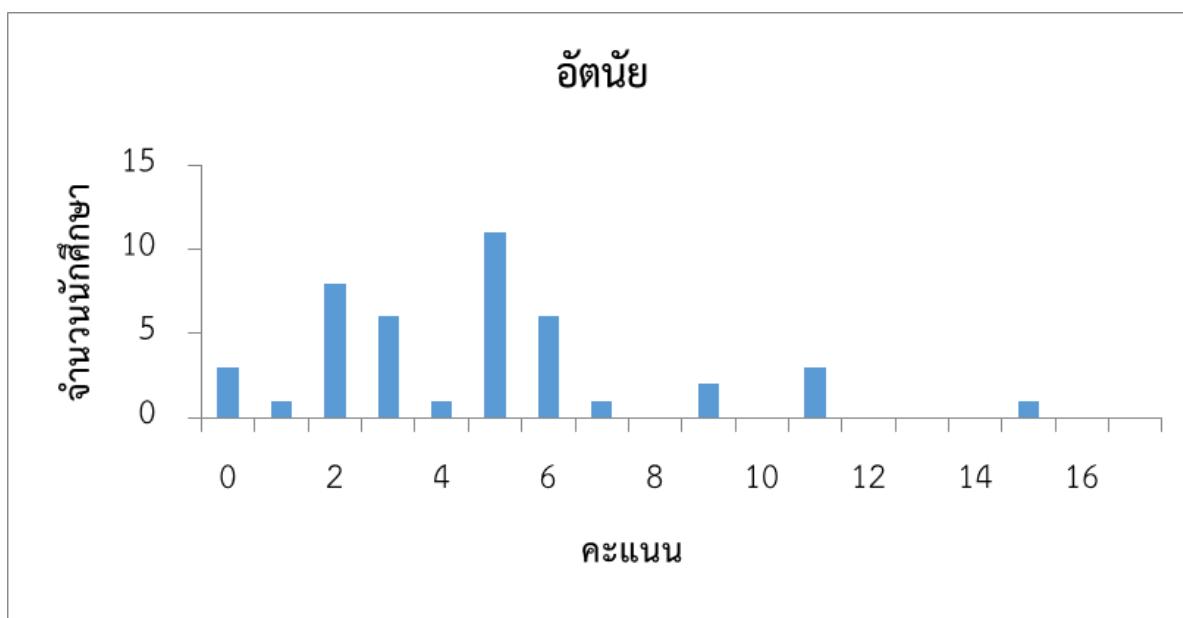
ตารางที่ 1-3 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาเคมี

	สาขาวิชาเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	25.81	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	26	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	27	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.42	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	16	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	38	39	39
จำนวนนักศึกษา	96	1369	2940

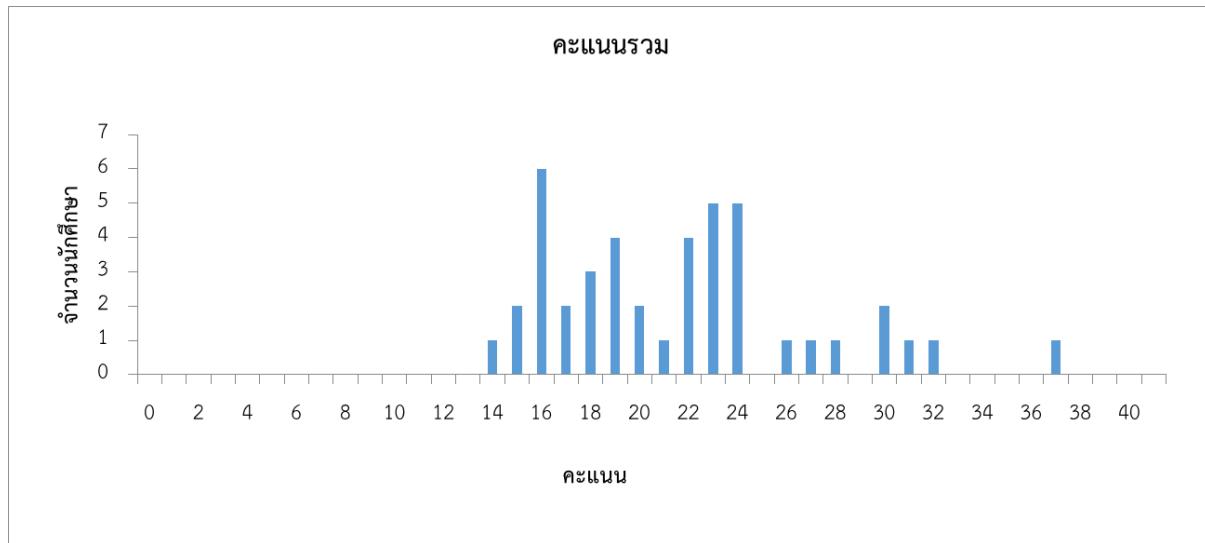
1.1.2 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-7 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-8 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)

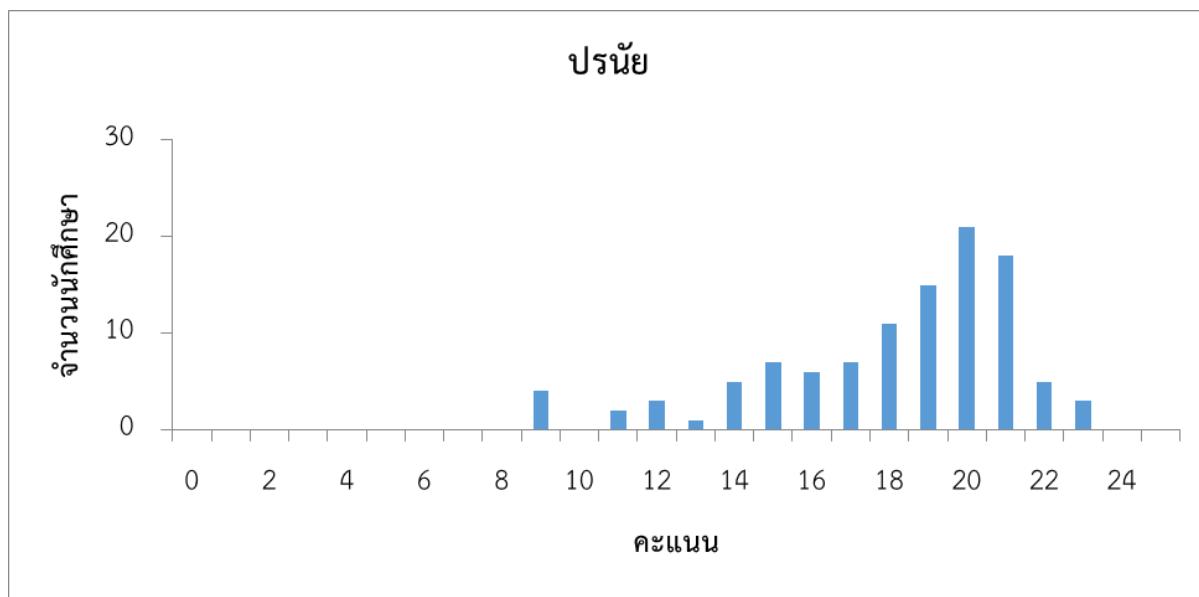


รูปที่ 1-9 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณิพิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
(หลักสูตรนานาชาติ)

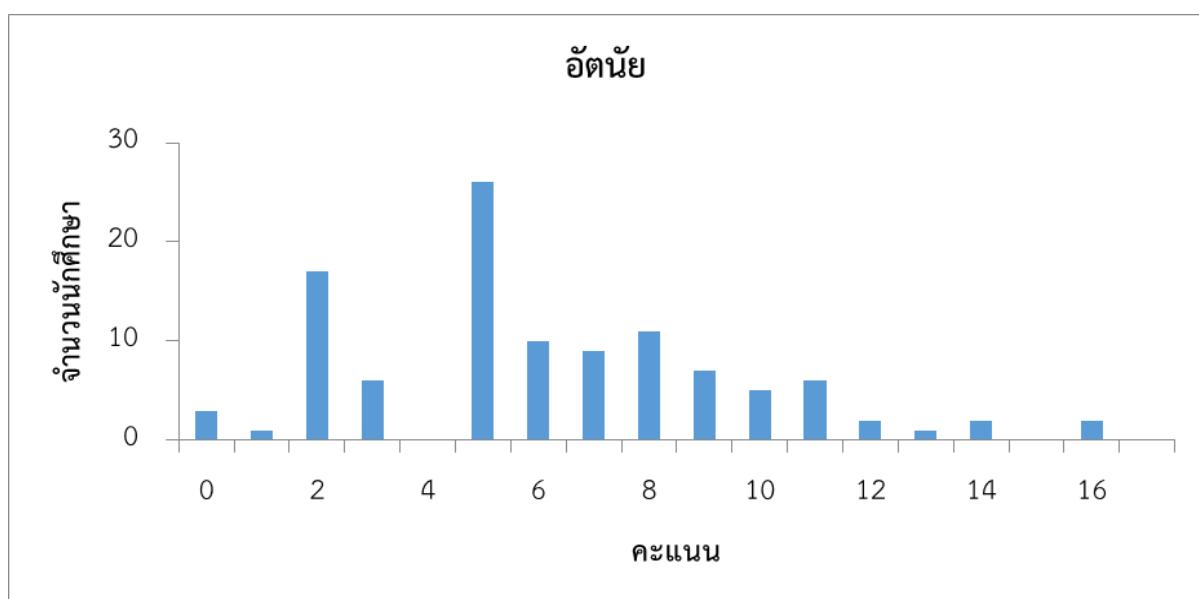
ตารางที่ 1-4 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณิพิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ)	คณิพิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	21.60	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	22	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	16	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.23	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	14	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	37	39	39
จำนวนนักศึกษา	43	1369	2940

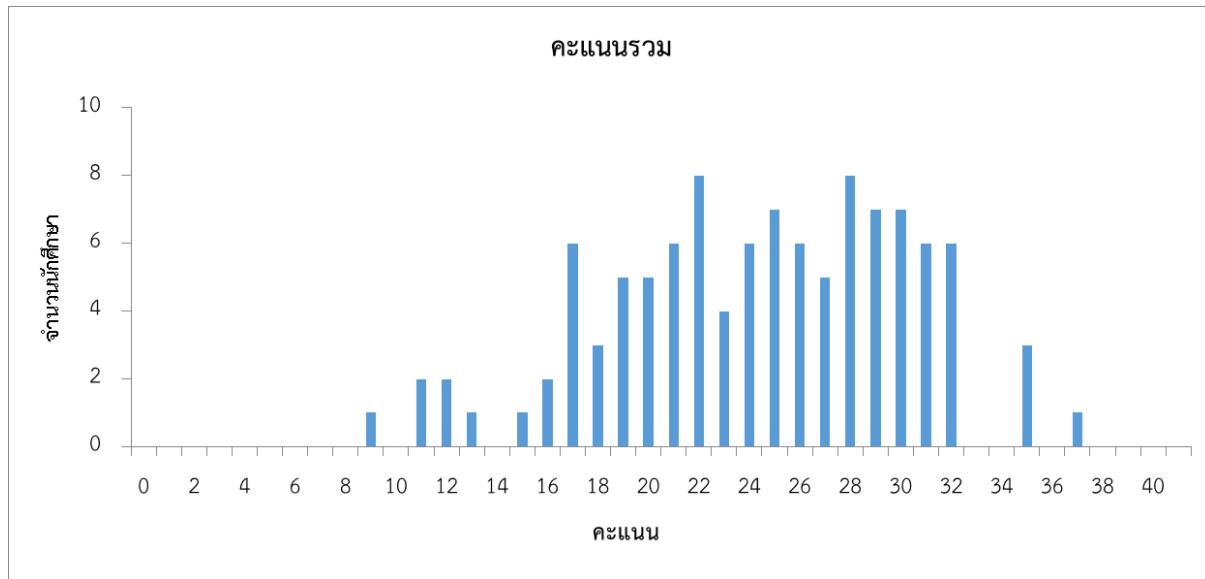
1.1.3 สาขาวิชาชีวกรรมเครื่องกล



รูปที่ 1-10 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาชีวกรรมเครื่องกล



รูปที่ 1-11 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาชีวกรรมเครื่องกล

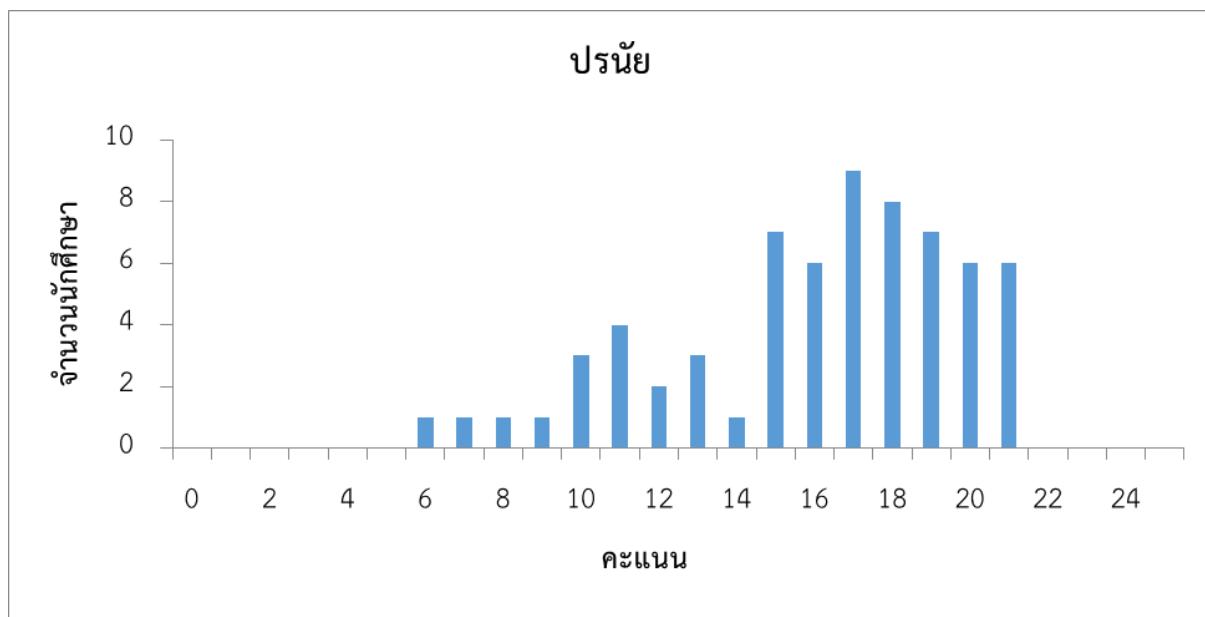


ຮູບທີ 1-12 ຄະແນນສອບວິຊາຄົນຕະຫຼາດ ຂອງນັກສຶກສາຄົນວິສະວະຮົມສາສົກ
ສາຂາວິຊາວິສະວະຮົມເຄື່ອງກລ

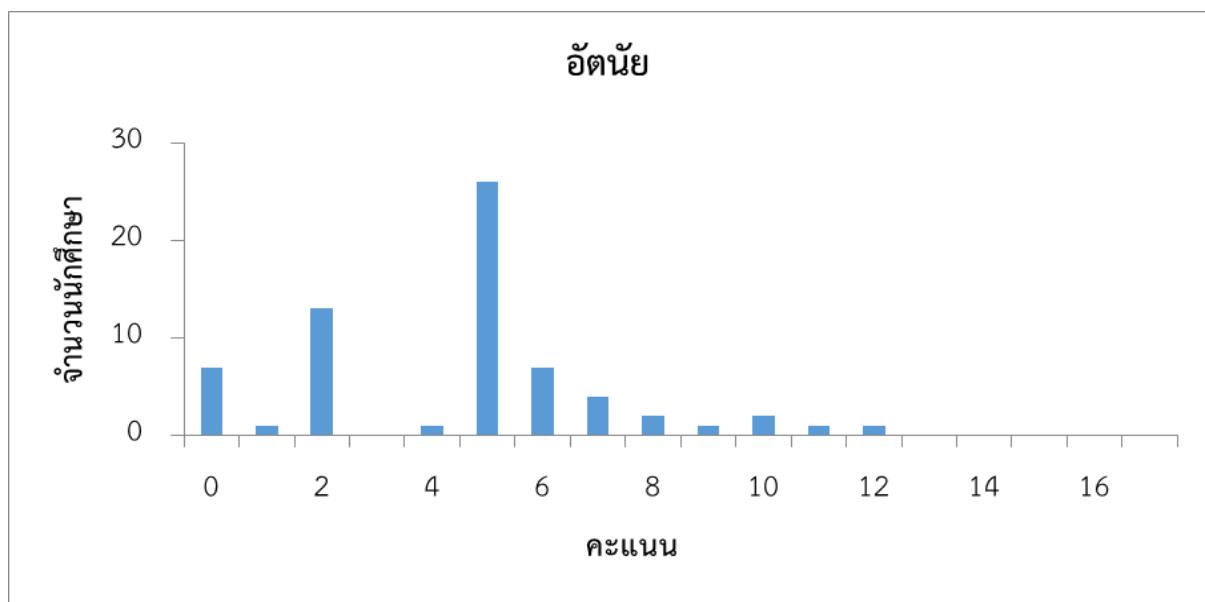
ตารางທີ 1-5 ດໍາທາງສົດໃຫຍ່ພຸດສອບວິຊາຄົນຕະຫຼາດ ຂອງນັກສຶກສາຄົນວິສະວະຮົມສາສົກ
ສາຂາວິຊາວິສະວະຮົມເຄື່ອງກລ

	ສາຂາວິຊາວິສະວະຮົມເຄື່ອງກລ	ຄະນະວິສະວະຮົມສາສົກ	ມາຮວິທາລີຍ
ຄ່າເเฉລີຍ (Mean)	24.32	22.16	18.17
ຄ່າມັງຽງ (Median)	25	22	19
ຄ່າຮູ້ນິຍມ (Mode)	28	22	20
ຄ່າເບີ່ງແບນມາຕຽງ (S.D.)	5.89	5.83	7.15
ຄະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	9	1	0
ຄະແນນສູງສຸດ (Maximum)	37	39	39
ຈຳນວນນັກສຶກສາ	108	1369	2940

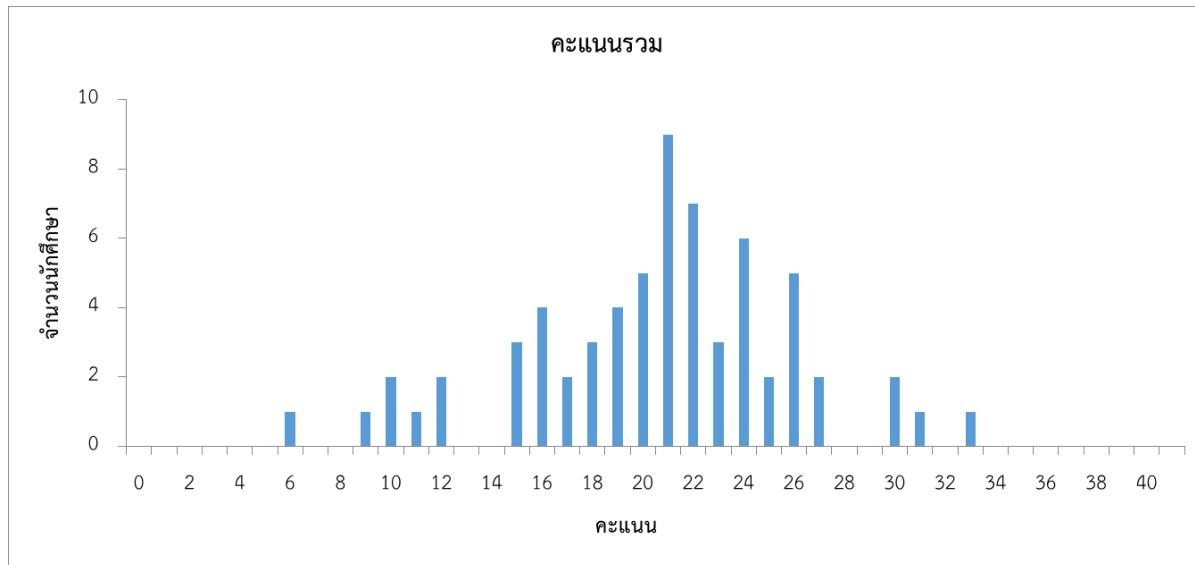
1.1.4 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)



รูปที่ 1-13 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)



รูปที่ 1-14 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)

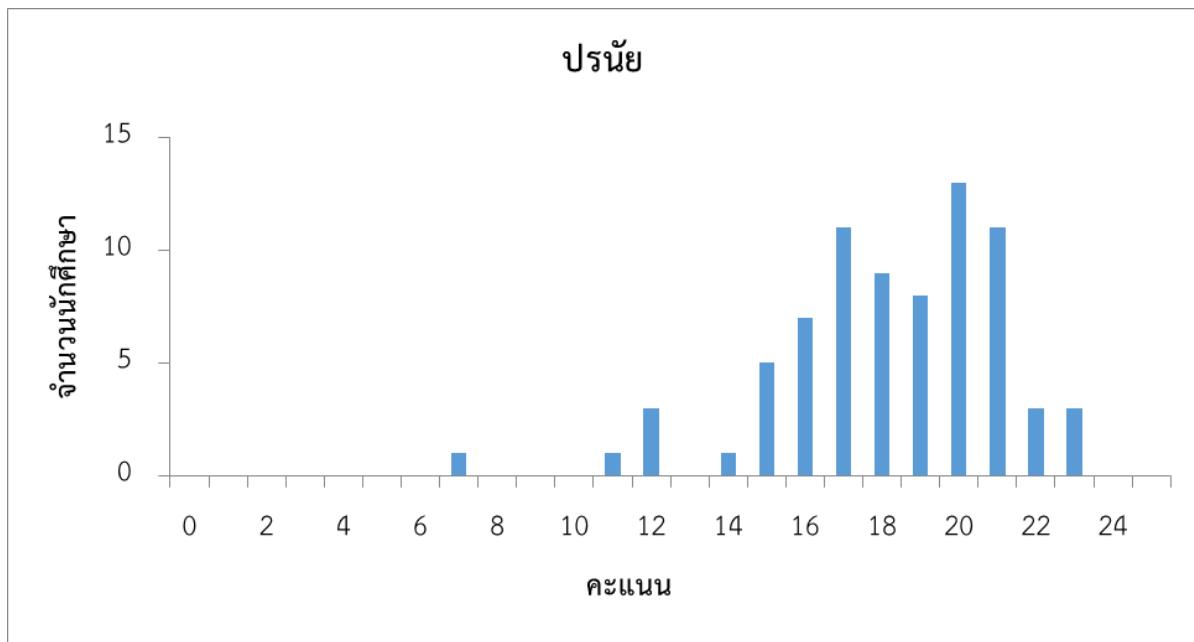


รูปที่ 1-15 คงแหนณสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)

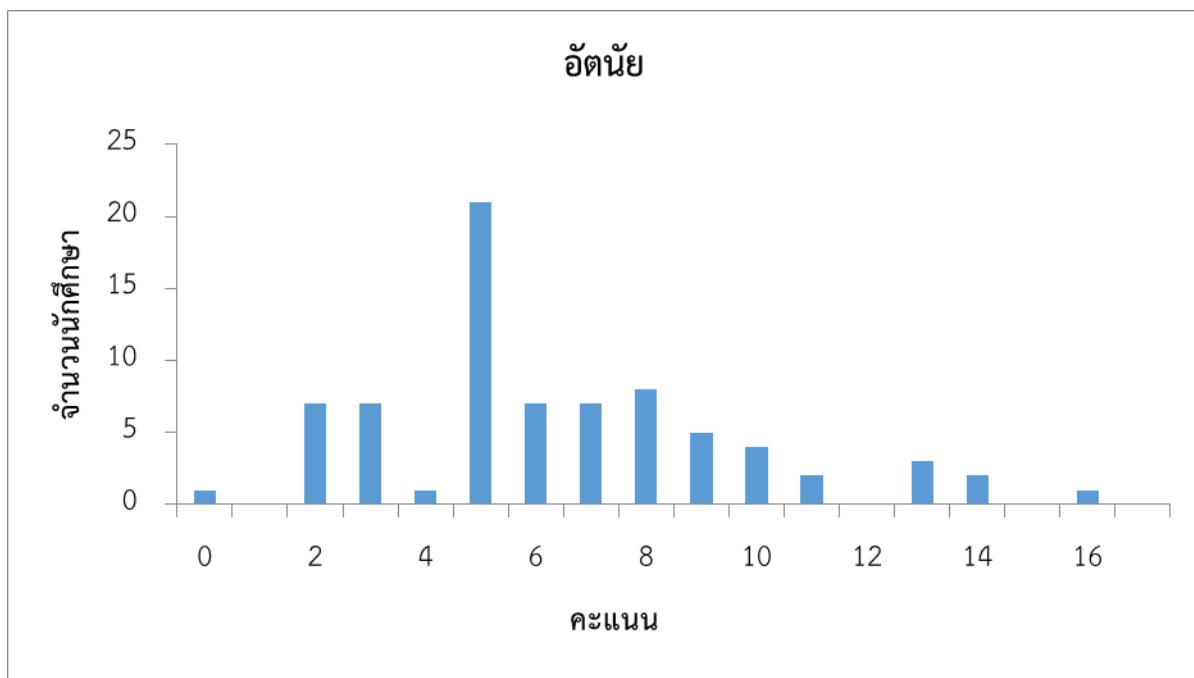
ตารางที่ 1-6 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)

	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	20.56	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	21	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	21	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.34	5.83	7.15
คงแหนณต่ำสุด (Minimum)	6	1	0
คงแหนณสูงสุด (Maximum)	33	39	39
จำนวนนักศึกษา	66	1369	2940

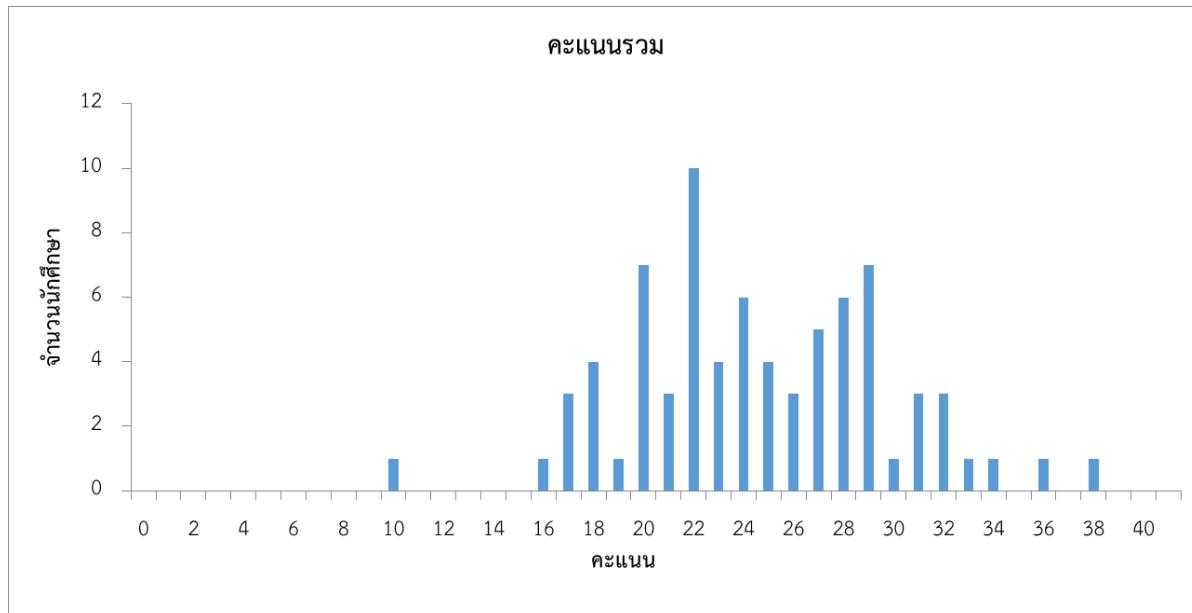
1.1.5 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



รูปที่ 1-16 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



รูปที่ 1-17 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

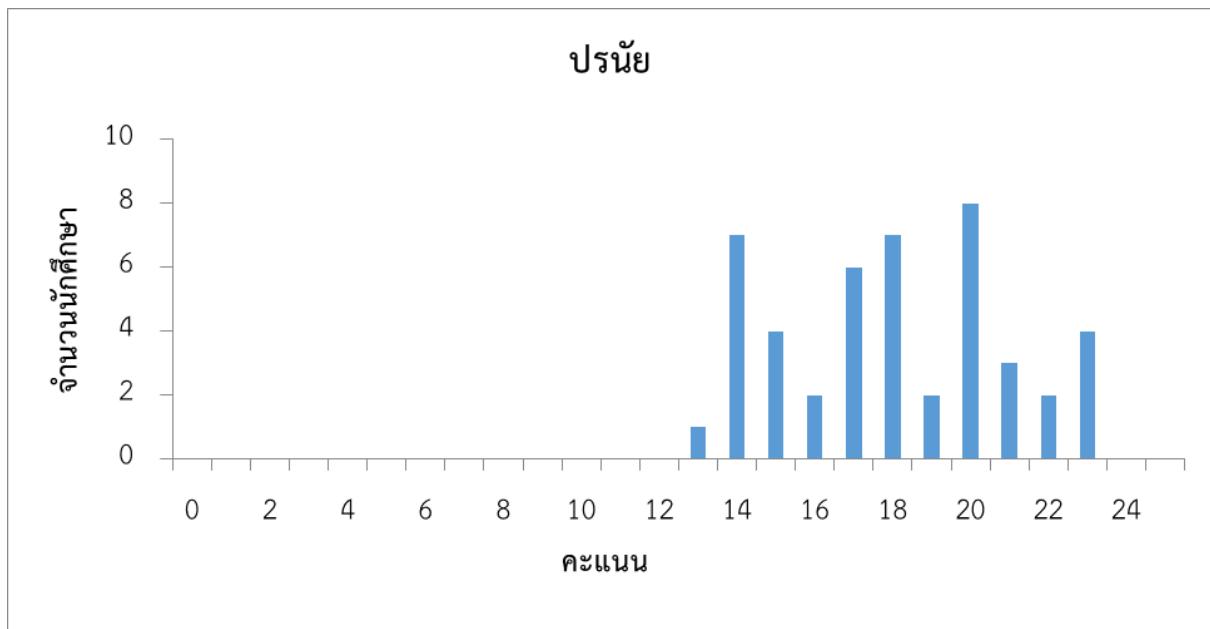


รูปที่ 1-18 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

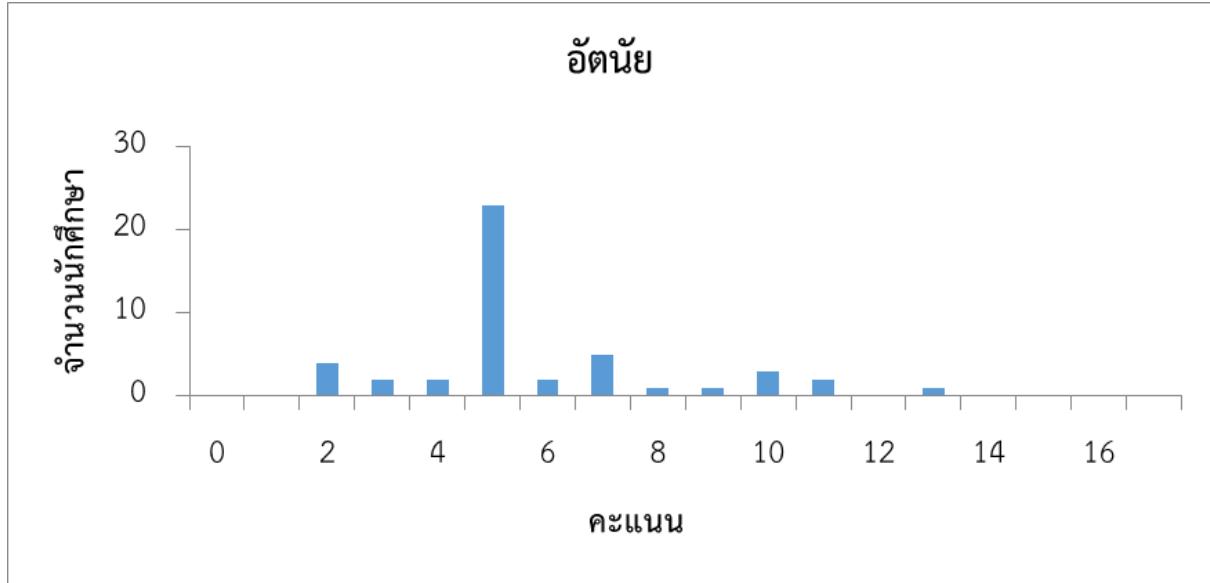
ตารางที่ 1-7 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	24.62	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	24	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	22	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.11	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	10	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	38	39	39
จำนวนนักศึกษา	76	1369	2940

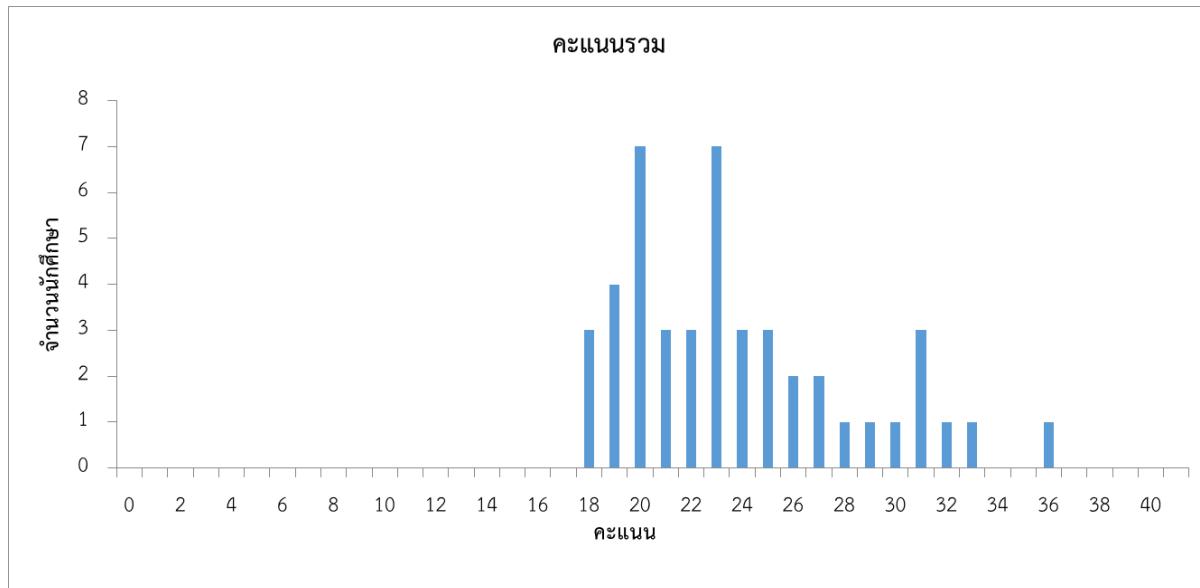
1.1.6 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)



รูปที่ 1-19 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)



รูปที่ 1-20 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)

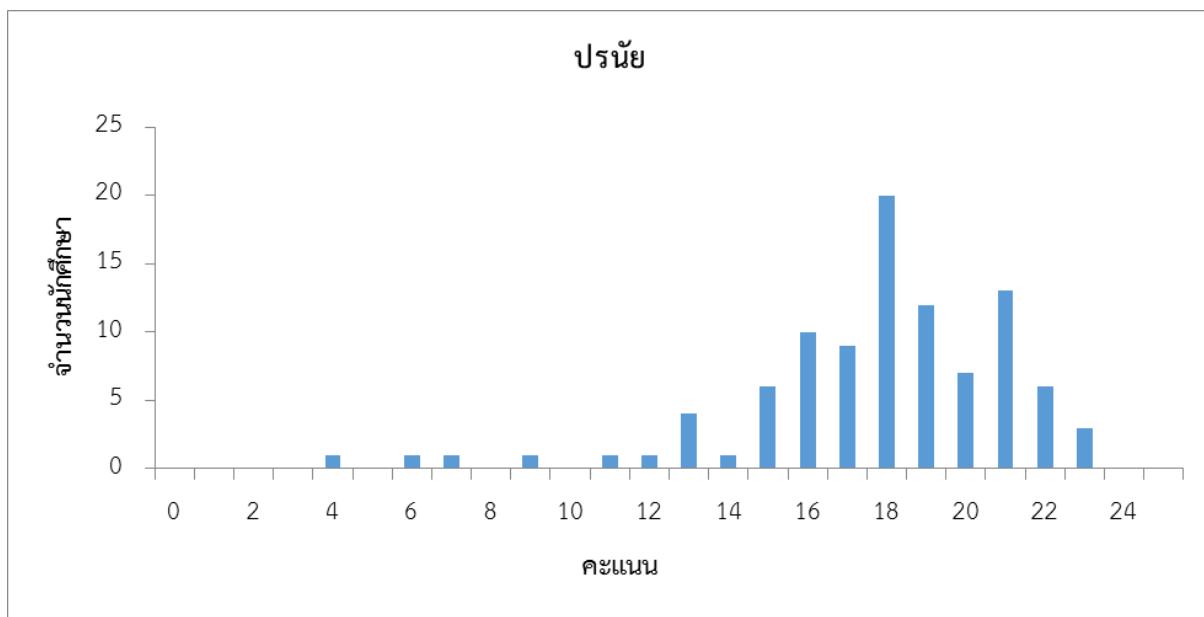


รูปที่ 1-21 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)

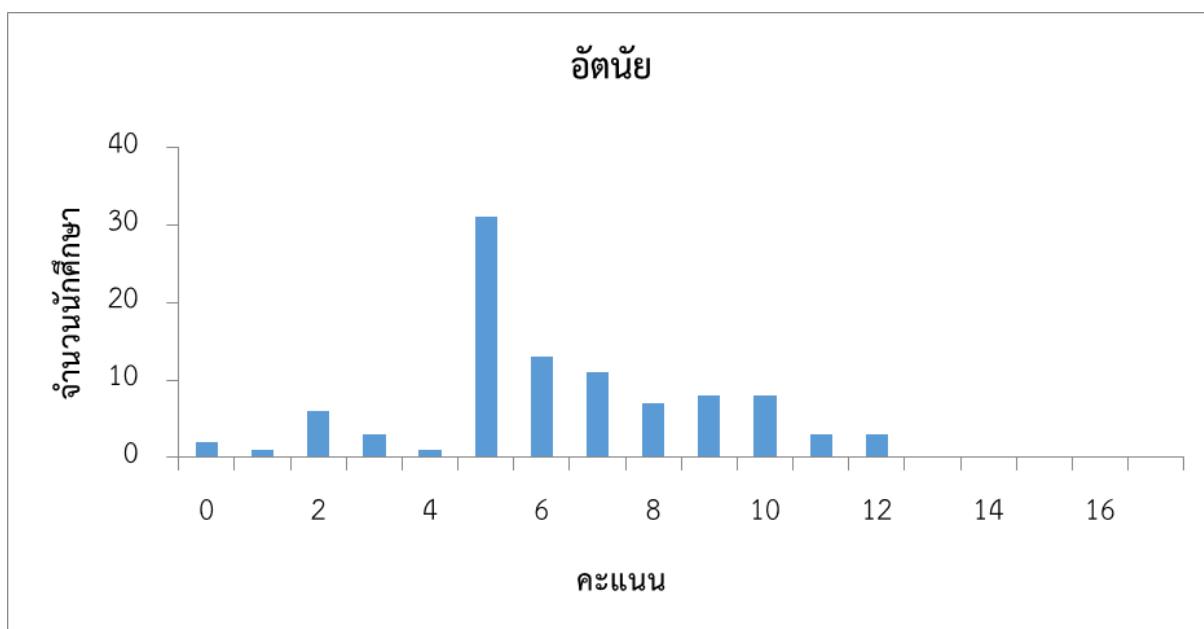
ตารางที่ 1-8 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	23.78	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	23	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	20	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.49	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	18	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	36	39	39
จำนวนนักศึกษา	46	1369	2940

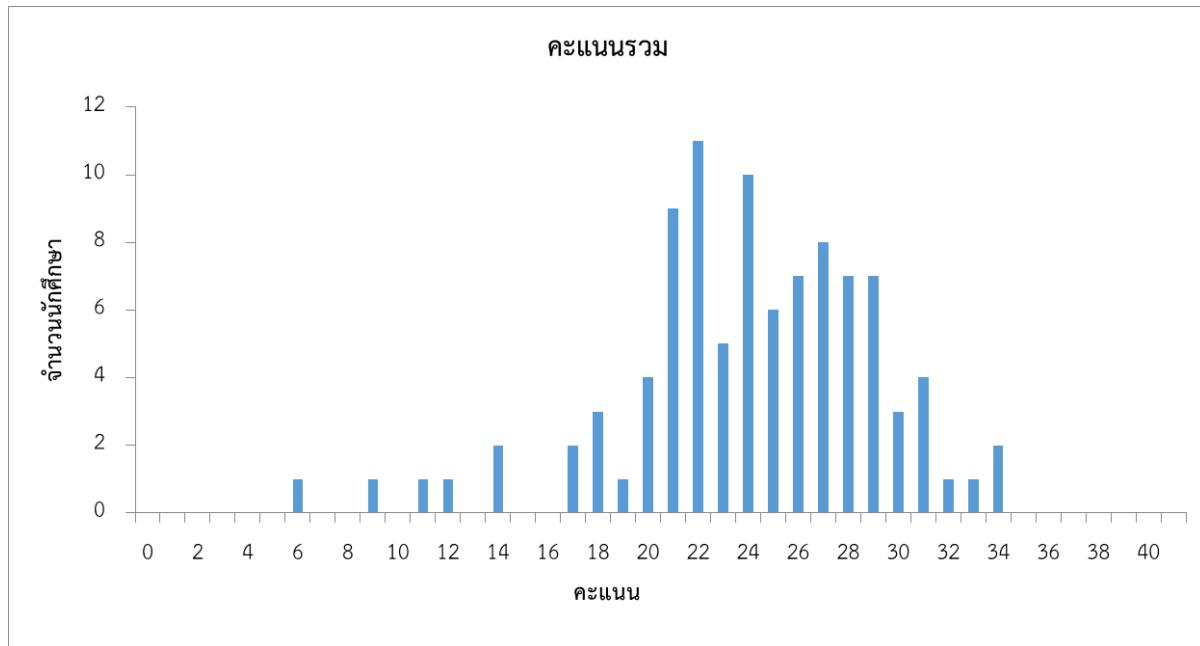
1.1.7 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา



รูปที่ 1-22 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิทศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา



รูปที่ 1-23 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิทศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

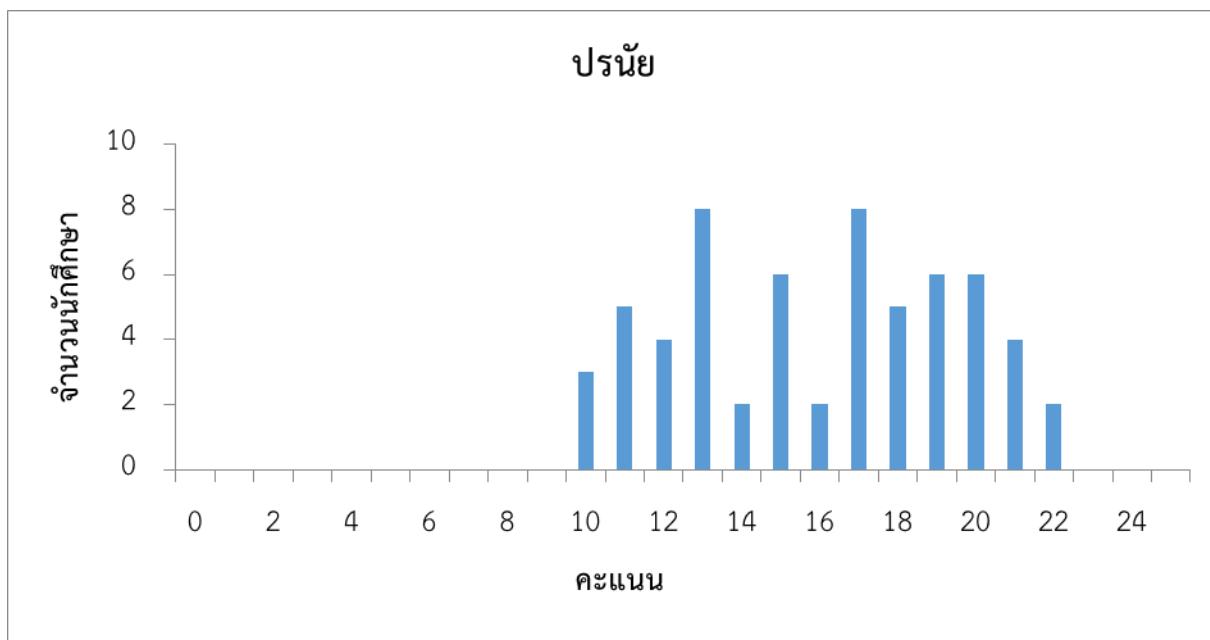


ຮູບທີ 1-24 ຄະແນນສອບວິຊາຄົນຕະຫຼາດ-ຮຸມ ຂອງນັກສຶກພາຍໃນວິຊາກະລາດ ສາຂາວິຊາວິສະວະກະໂມໂຢຣາ

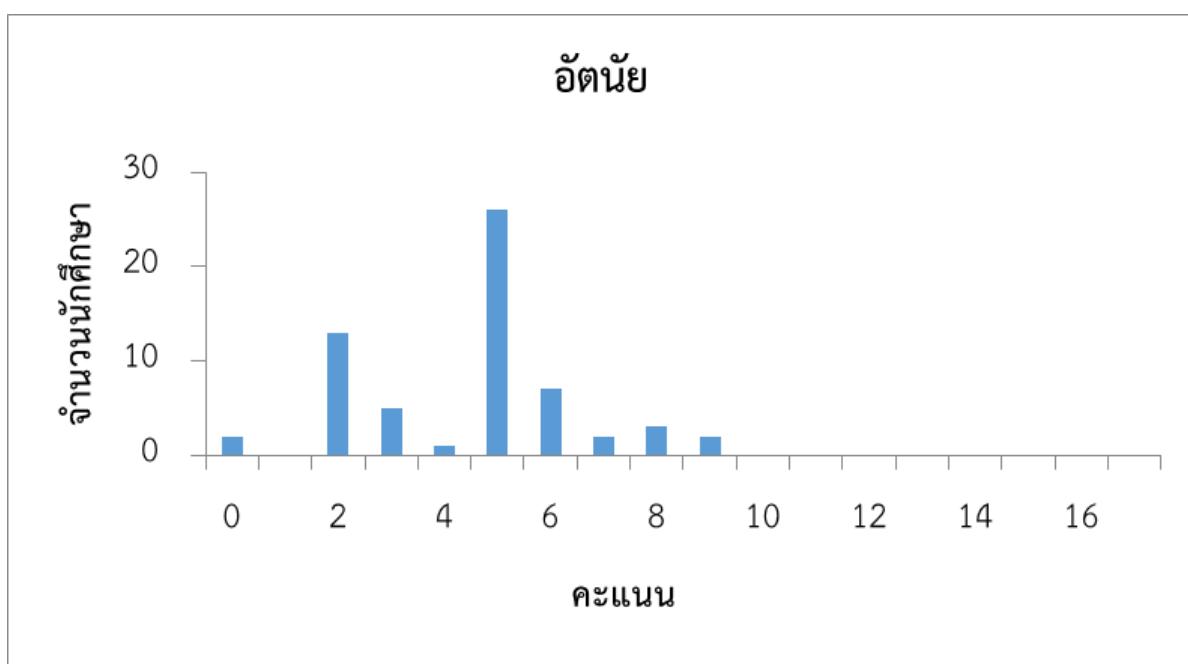
ตารางທີ 1-9 ດ້ວຍຕ່າງໆ ດ້ວຍຕ່າງໆ ດ້ວຍຕ່າງໆ ດ້ວຍຕ່າງໆ ດ້ວຍຕ່າງໆ ດ້ວຍຕ່າງໆ ດ້ວຍຕ່າງໆ ດ້ວຍຕ່າງໆ

	ສາຂາວິຊາວິສະວະກະໂມໂຢຣາ	ຄະະວິສະວະກະໂມໂຢຣາ	ມາຮັດໄລ້
ຄ່າເเฉລີ່ມ (Mean)	24.05	22.16	18.17
ຄ່າມັງຽງ (Median)	24	22	19
ຄ່າຮູບນິຍມ (Mode)	22	22	20
ຄ່າເບີ່ງເບີ່ງມາດຽງ (S.D.)	5.13	5.83	7.15
ຄະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	6	1	0
ຄະແນນສູງສຸດ (Maximum)	34	39	39
ຈຳນວນນັກສຶກພາຍ	97	1369	2940

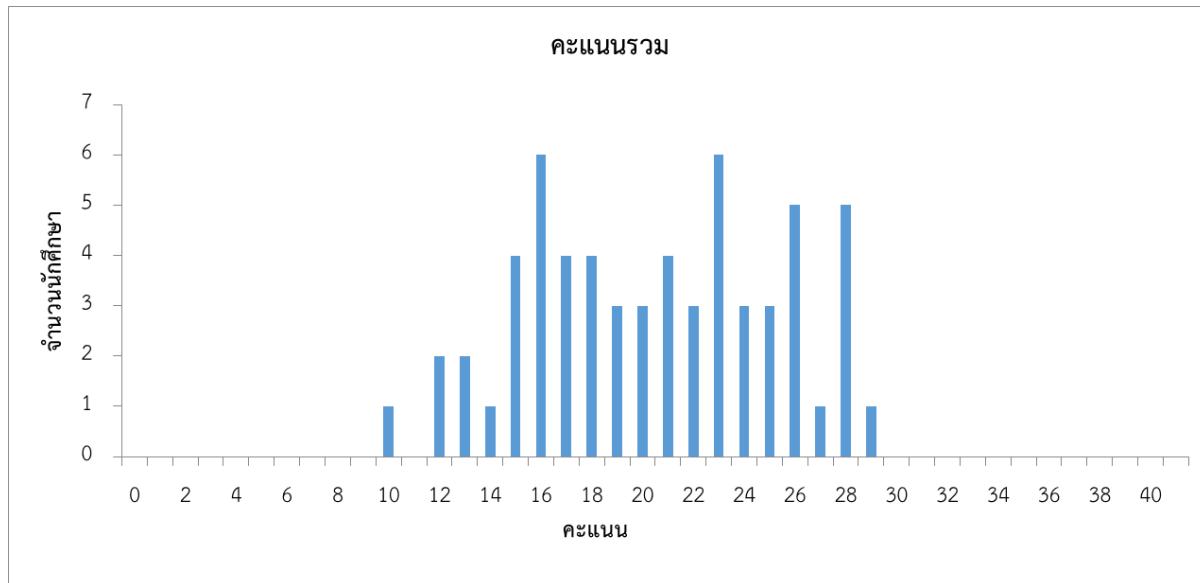
1.1.8 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-25 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิทศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-26 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิทศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)

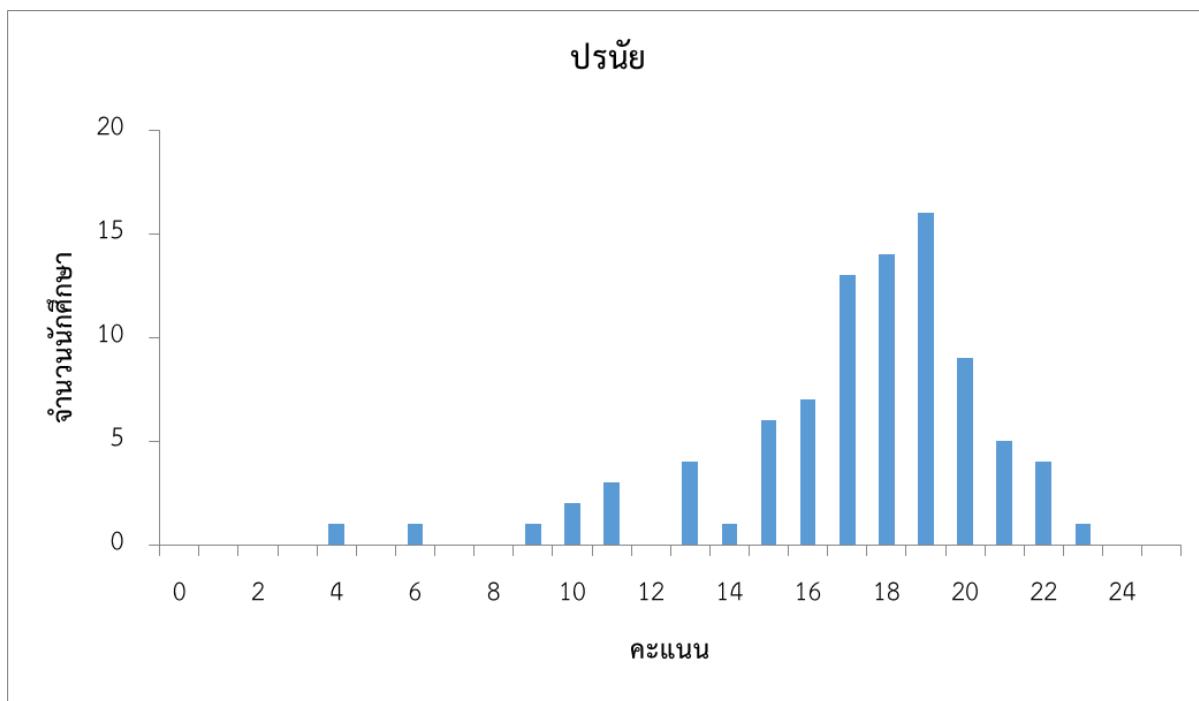


รูปที่ 1-27 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
(หลักสูตรนานาชาติ)

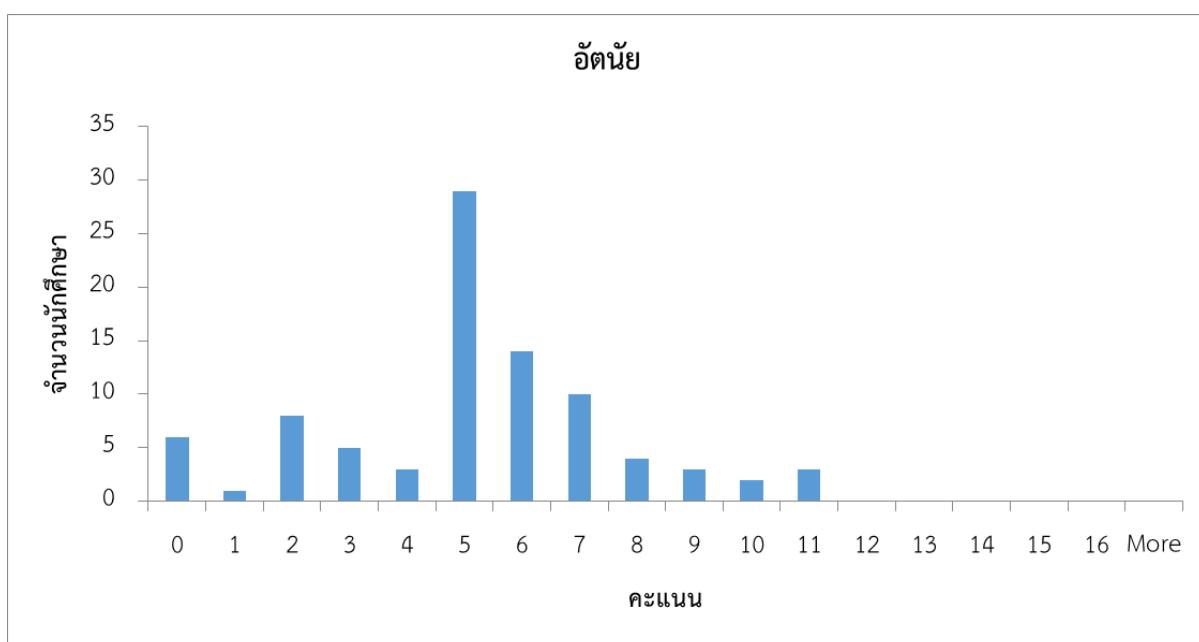
ตารางที่ 1-10 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	20.46	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	21	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	23	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.87	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	10	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	29	39	39
จำนวนนักศึกษา	61	1369	2940

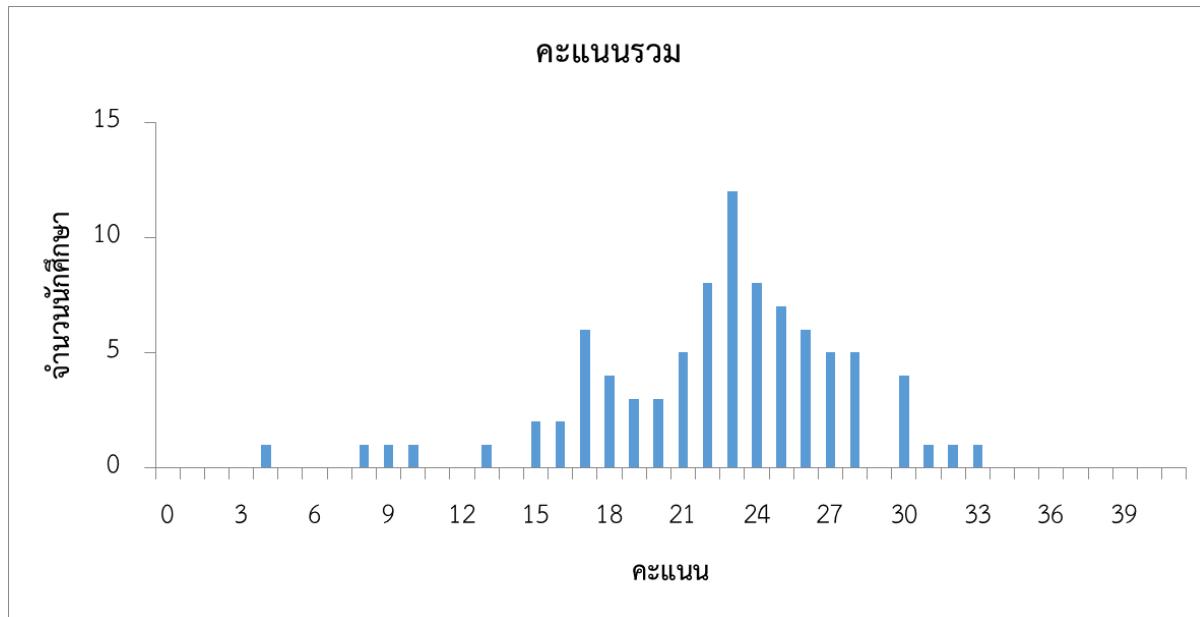
1.1.9 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



รูปที่ 1-28 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



รูปที่ 1-29 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

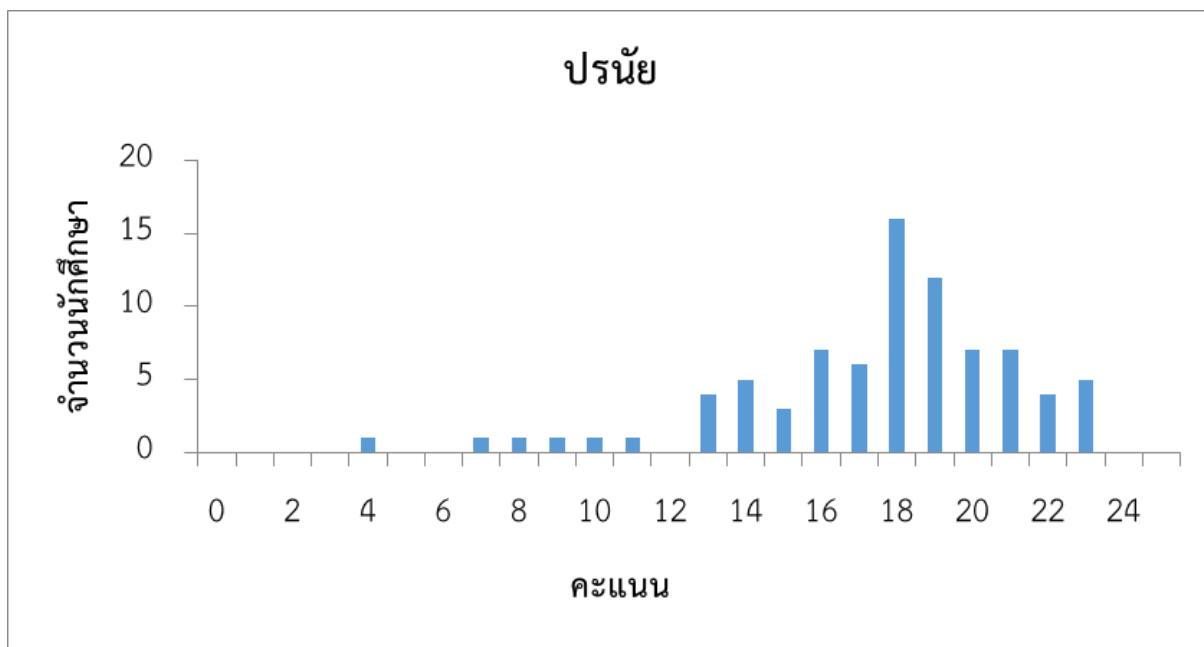


รูปที่ 1-30 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

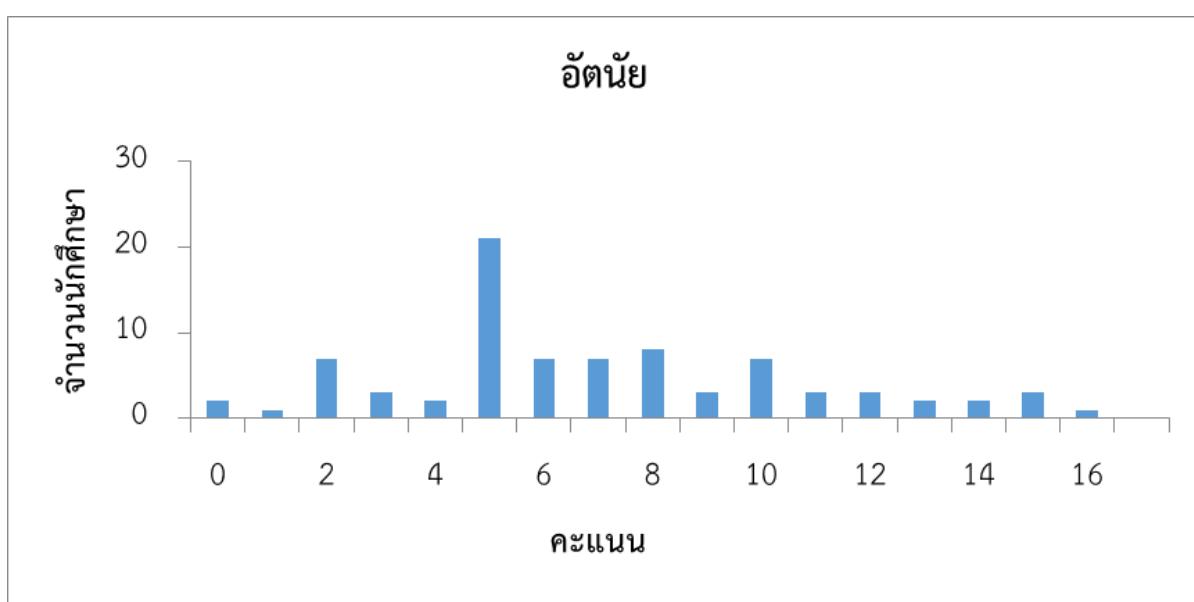
ตารางที่ 1-11 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	22.36	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	23	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	23	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.25	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	4	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	33	39	39
จำนวนนักศึกษา	88	1369	2940

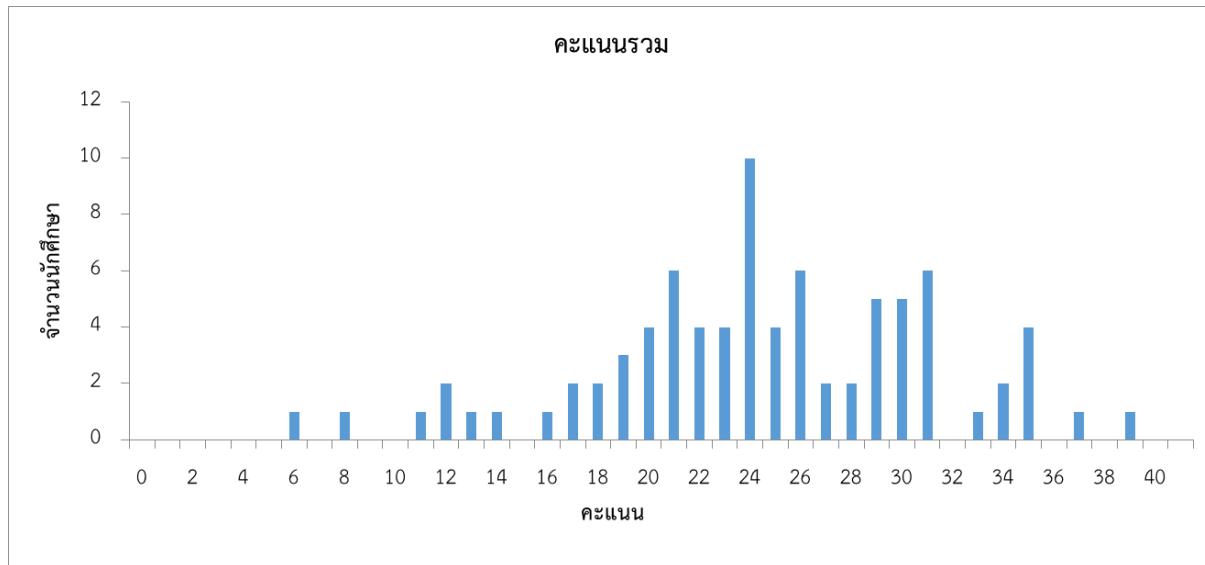
1.1.10 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 1-31 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 1-32 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

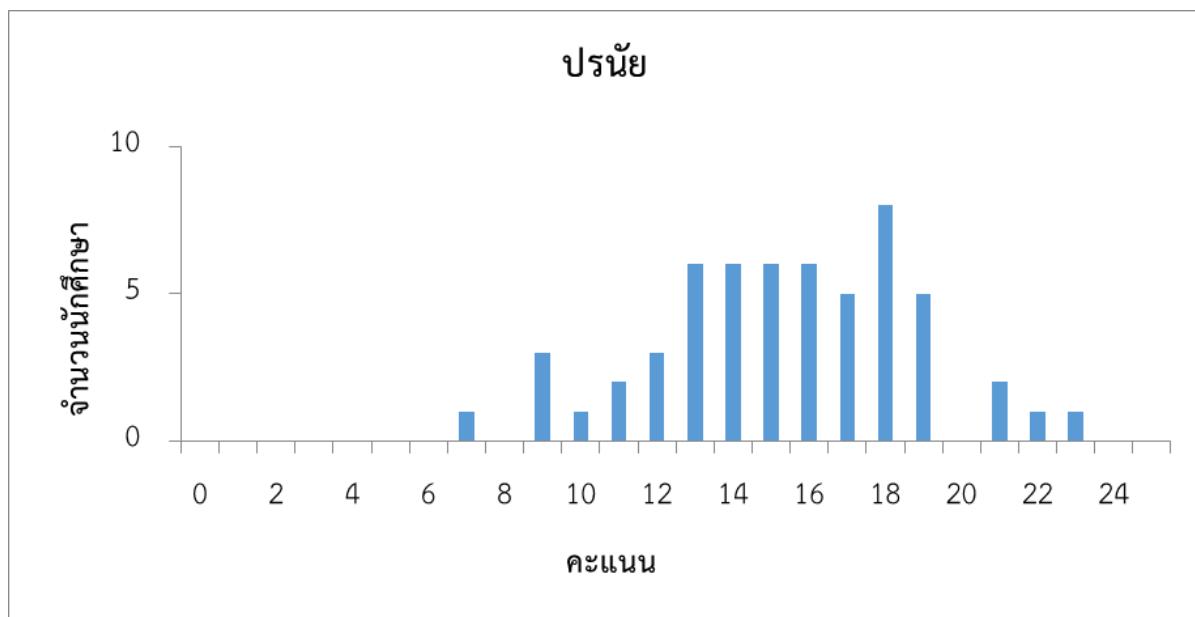


รูปที่ 1-33 คงแナンสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

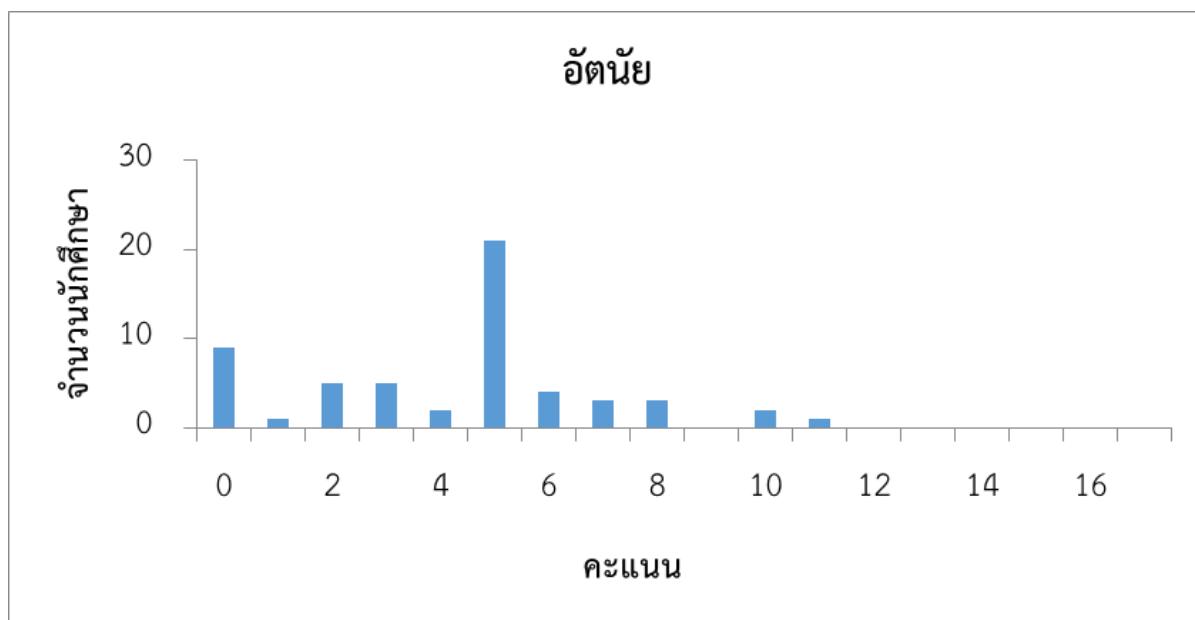
ตารางที่ 1-12 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	24.50	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	24	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	24	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.59	5.83	7.15
คงแナンต่ำสุด (Minimum)	6	1	0
คงแナンสูงสุด (Maximum)	39	39	39
จำนวนนักศึกษา	82	1369	2940

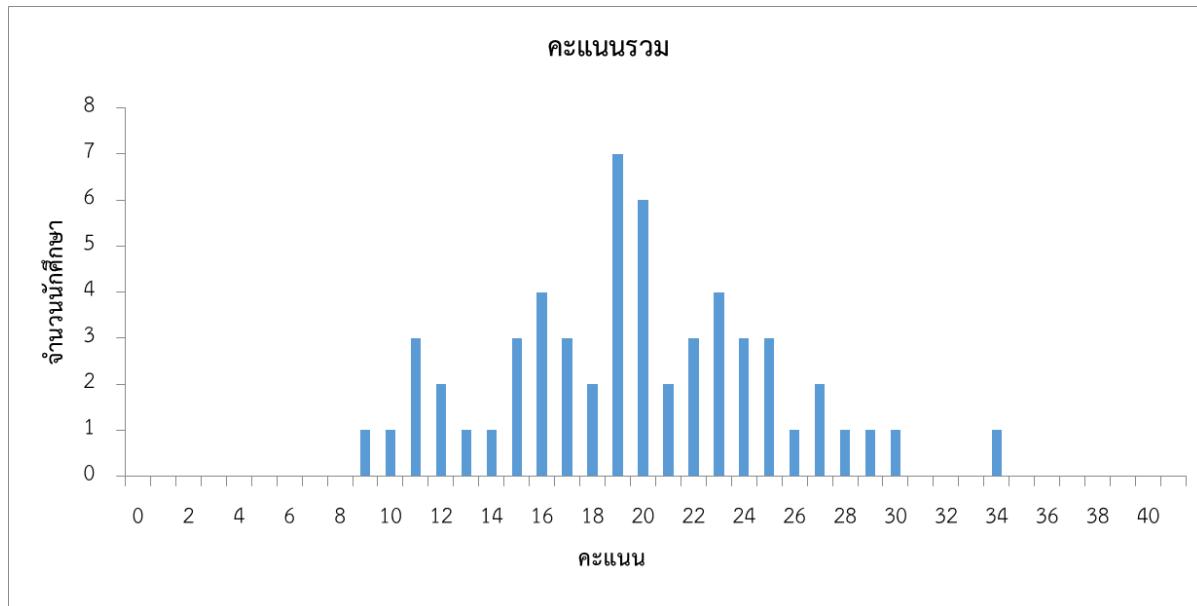
1.1.11 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-34 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-35 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

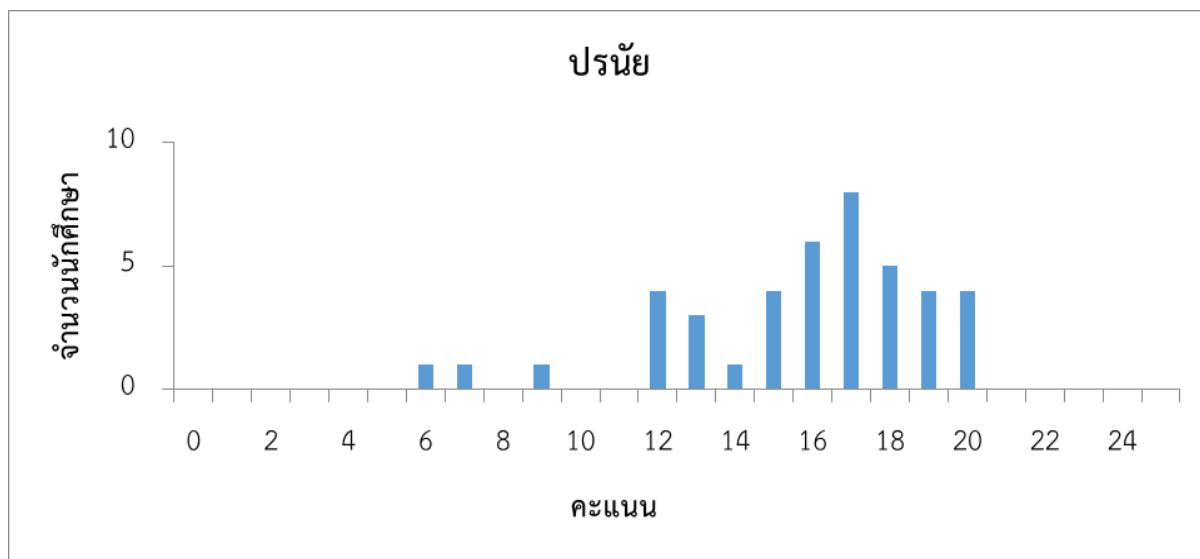


รูปที่ 1-36 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

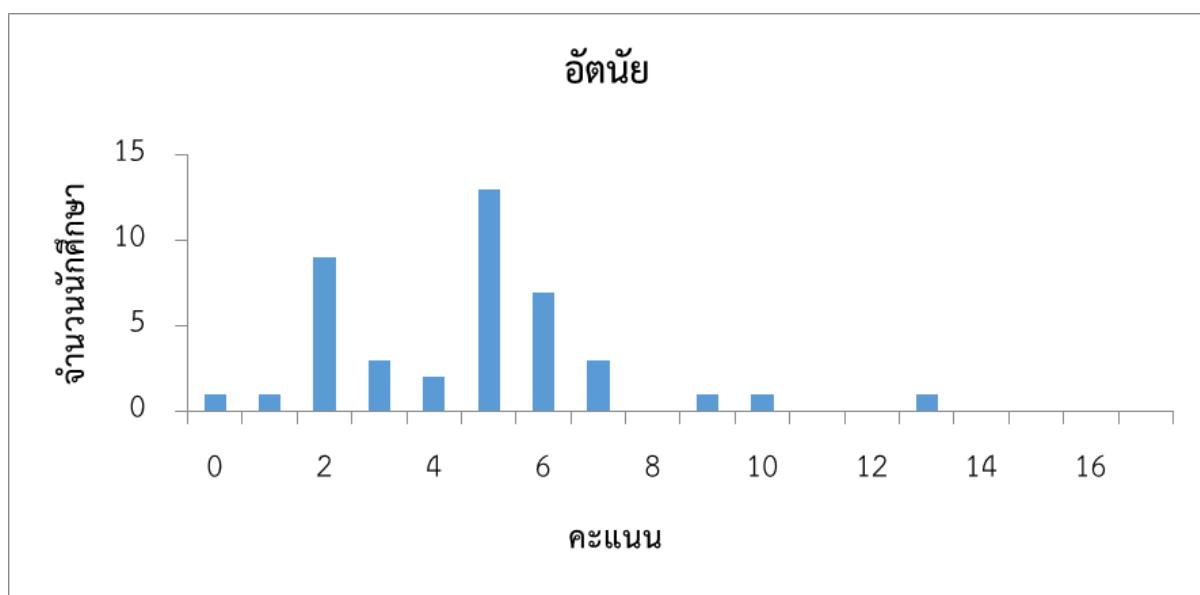
ตารางที่ 1-13 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	19.64	22.16	18.17
ค่ามั่งคั่งฐาน (Median)	20	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	19	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.39	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	9	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	34	39	39
จำนวนนักศึกษา	56	1369	2940

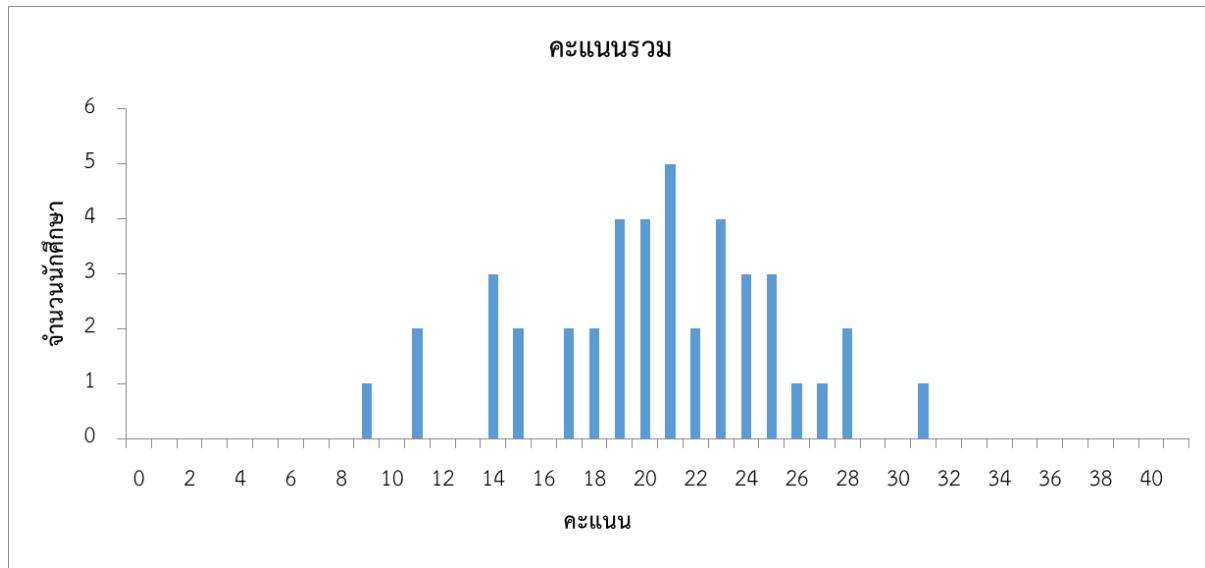
1.1.12 สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด



รูปที่ 1-37 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด



รูปที่ 1-38 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด

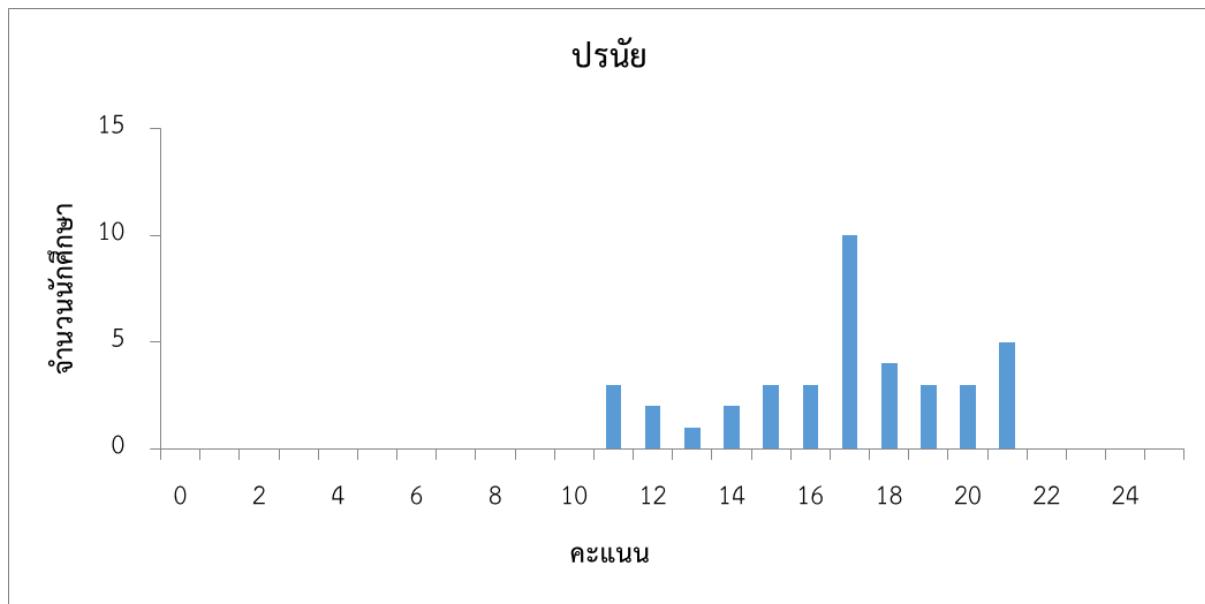


รูปที่ 1-39 คะແນນสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด

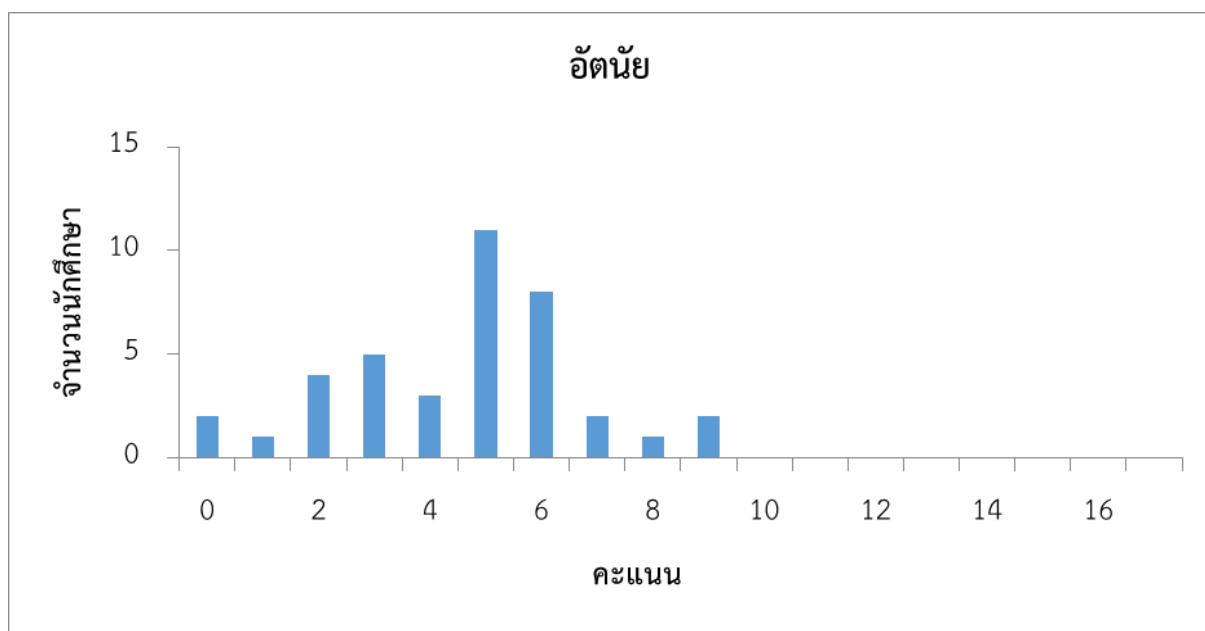
ตารางที่ 1-14 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด

	สาขาวิชาวิศวกรรม ระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	20.40	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	21	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	21	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.86	5.83	7.15
คะແນນตໍາສຸດ (Minimum)	9	1	0
คະແນນສູງສຸດ (Maximum)	31	39	39
จำนวนนักศึกษา	42	1369	2940

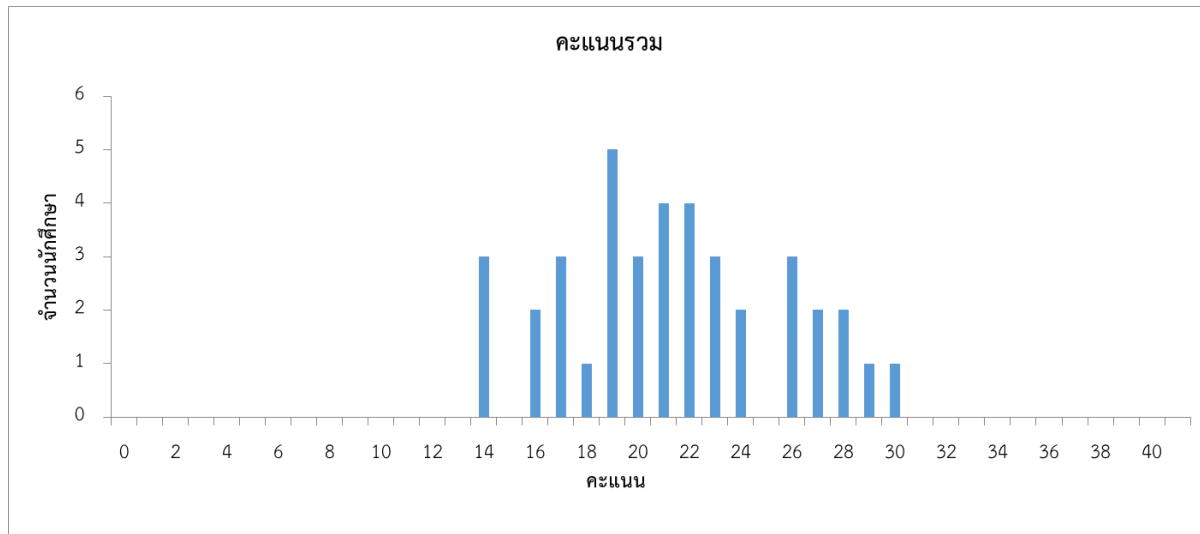
1.1.13 สาขาวิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 1-40 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 1-41 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม

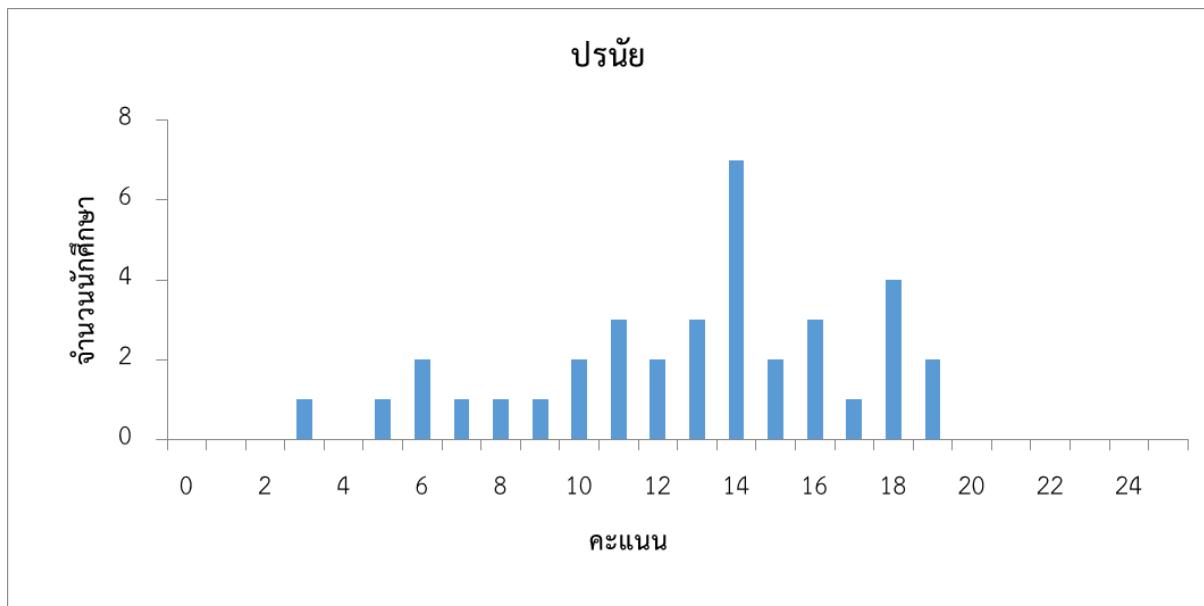


รูปที่ 1-42 ค่าเฉลี่ยของผลสอบบวชากณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

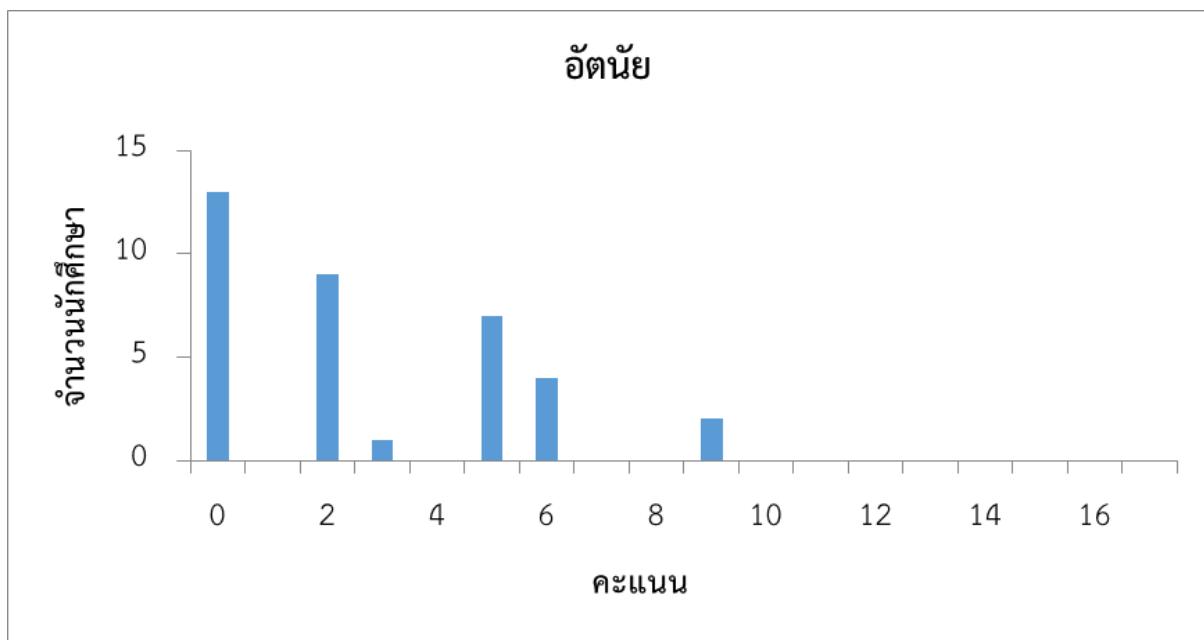
ตารางที่ 1-15 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชากณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

	สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	21.38	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	21	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	19	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.28	5.83	7.15
ค่าคะแนนต่ำสุด (Minimum)	14	1	0
ค่าคะแนนสูงสุด (Maximum)	30	39	39
จำนวนนักศึกษา	39	1369	2940

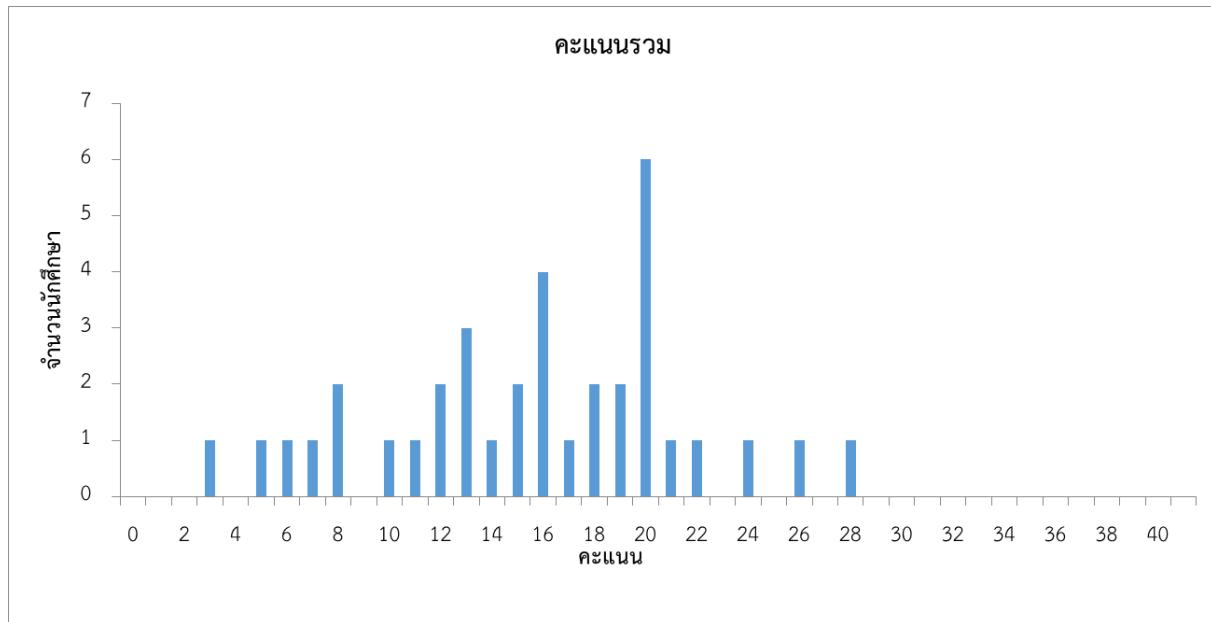
1.1.14 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-43 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-44 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)

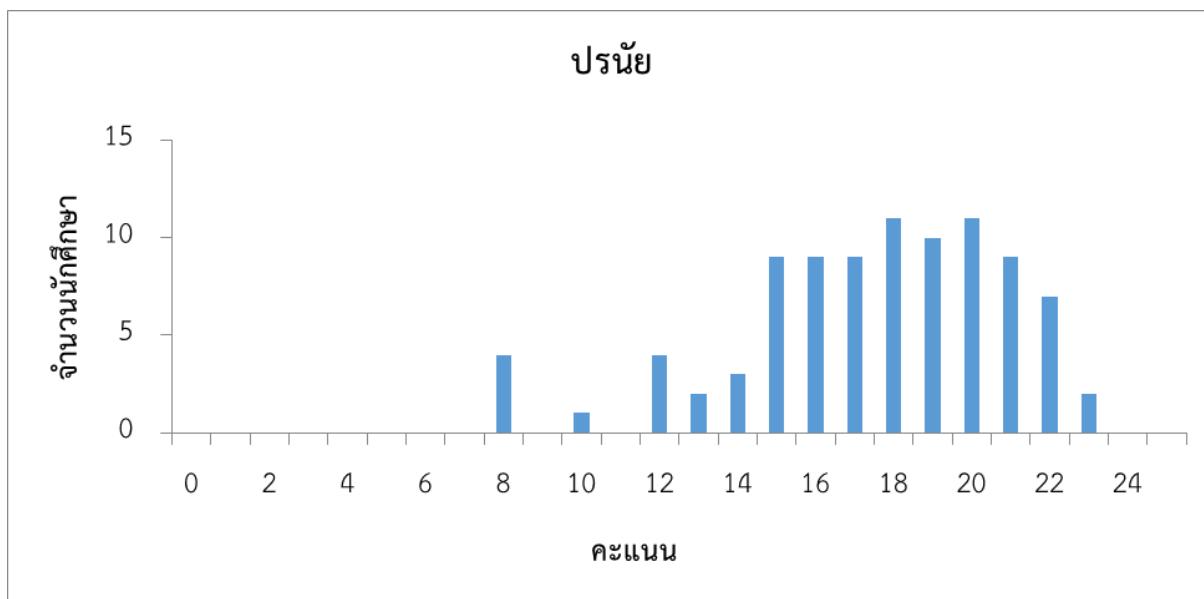


รูปที่ 1-45 คะແນນสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)

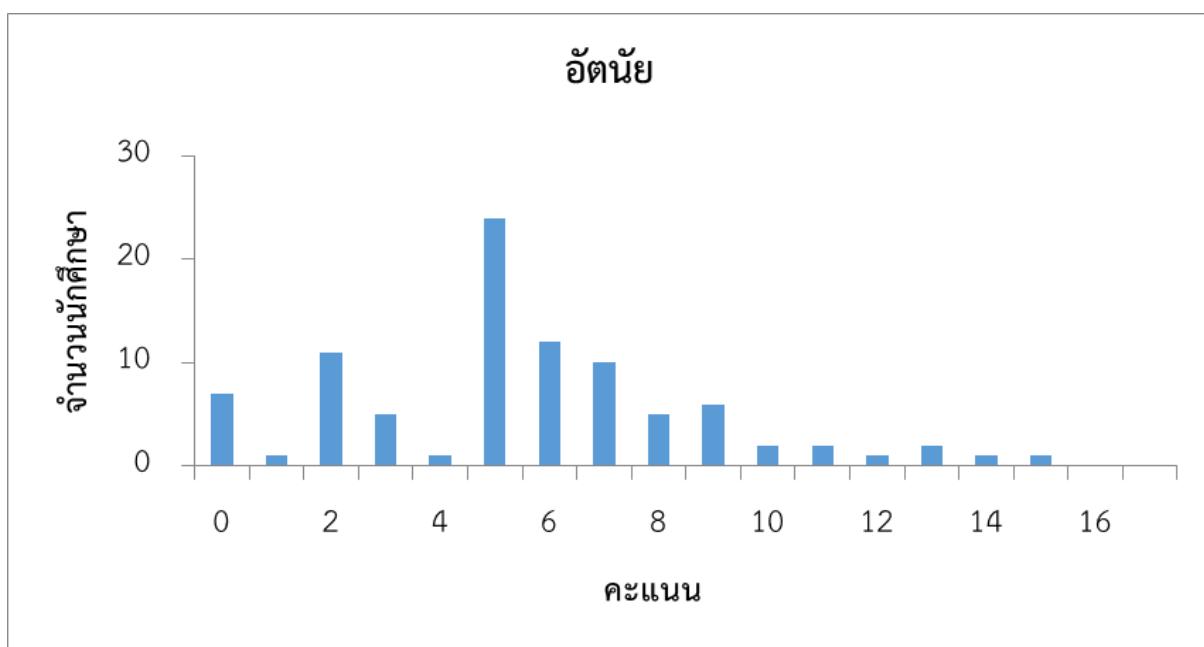
ตารางที่ 1-16 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	15.58	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	16	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	20	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.88	5.83	7.15
คะແນນต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คະແນນสูงสุด (Maximum)	28	39	39
จำนวนนักศึกษา	36	1369	2940

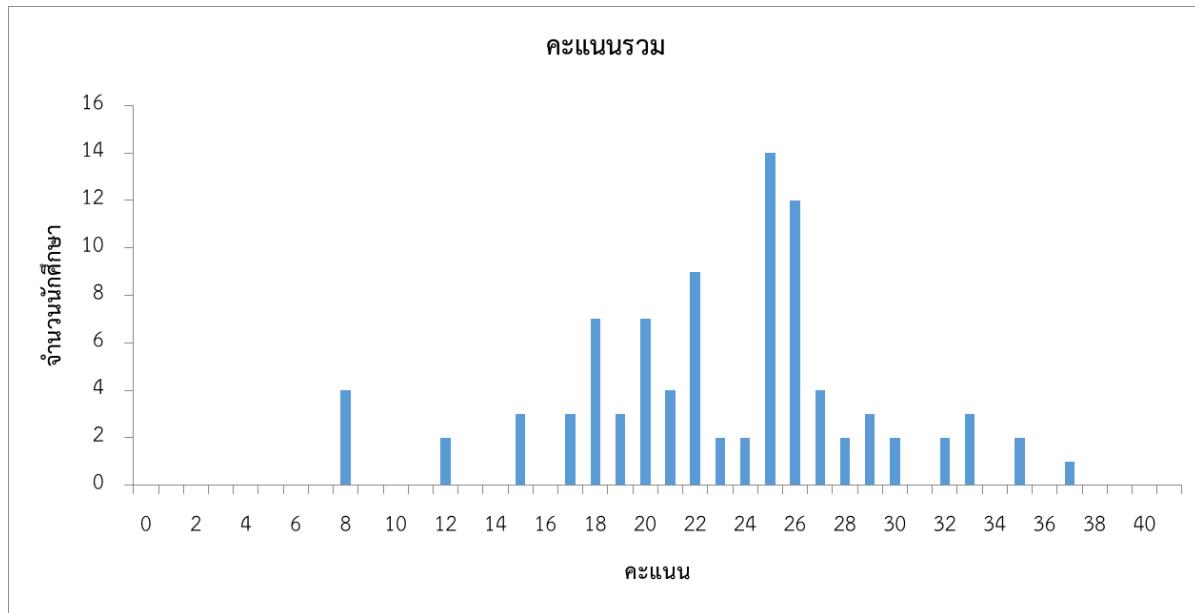
1.1.15 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 1-46 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 1-47 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์

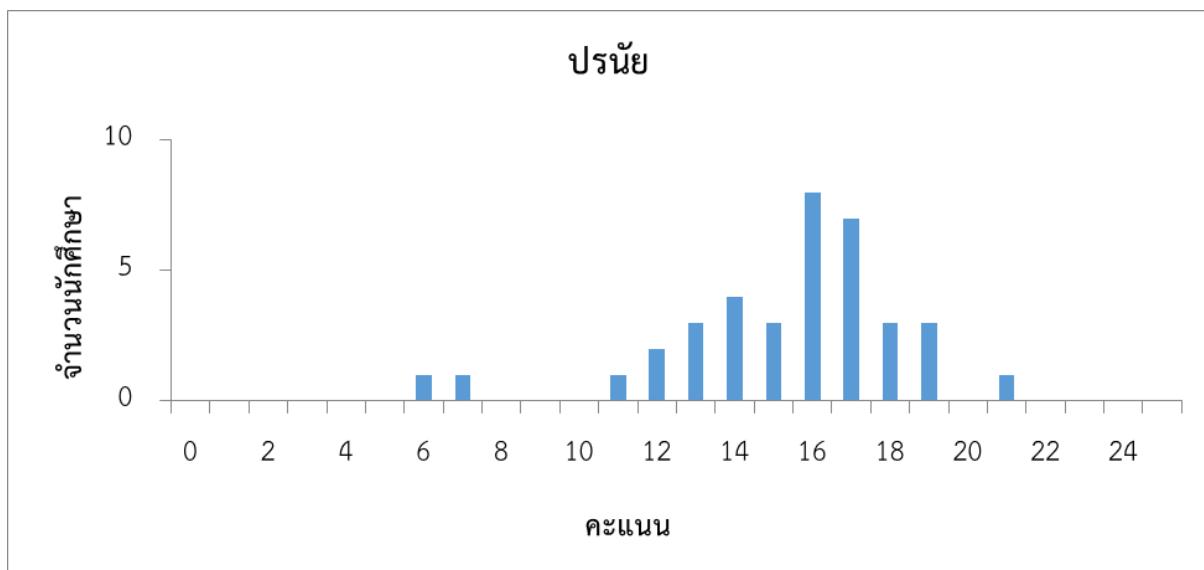


รูปที่ 1-48 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์

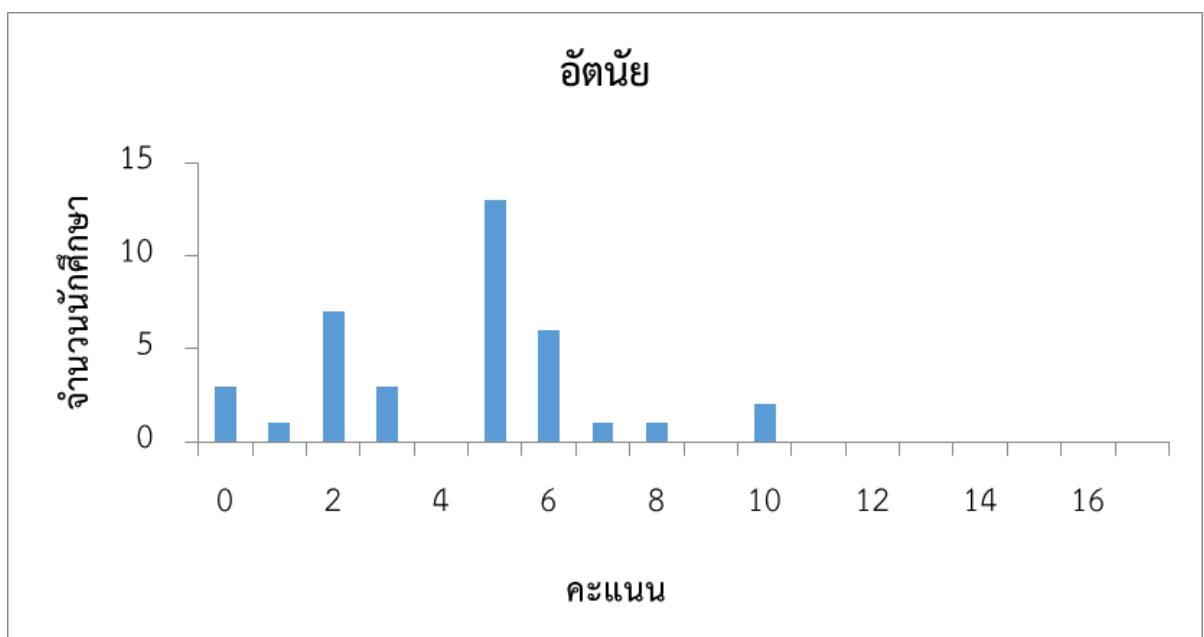
ตารางที่ 1-17 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	23.01	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	24	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	25	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.95	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	8	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	37	39	39
จำนวนนักศึกษา	91	1369	2940

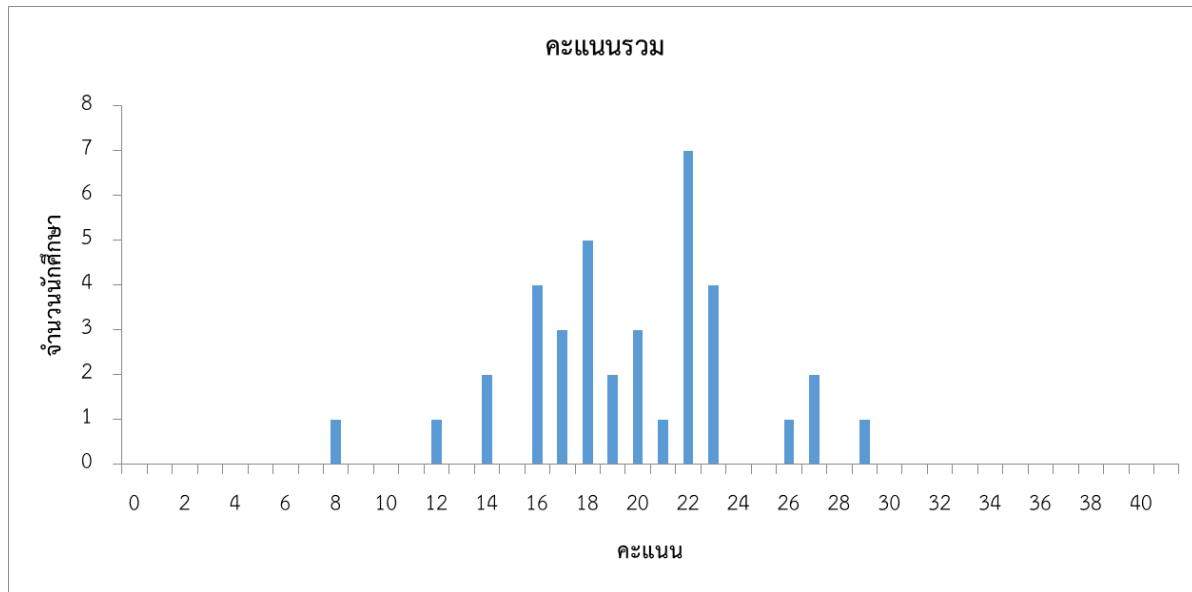
1.1.16 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-49 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-50 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

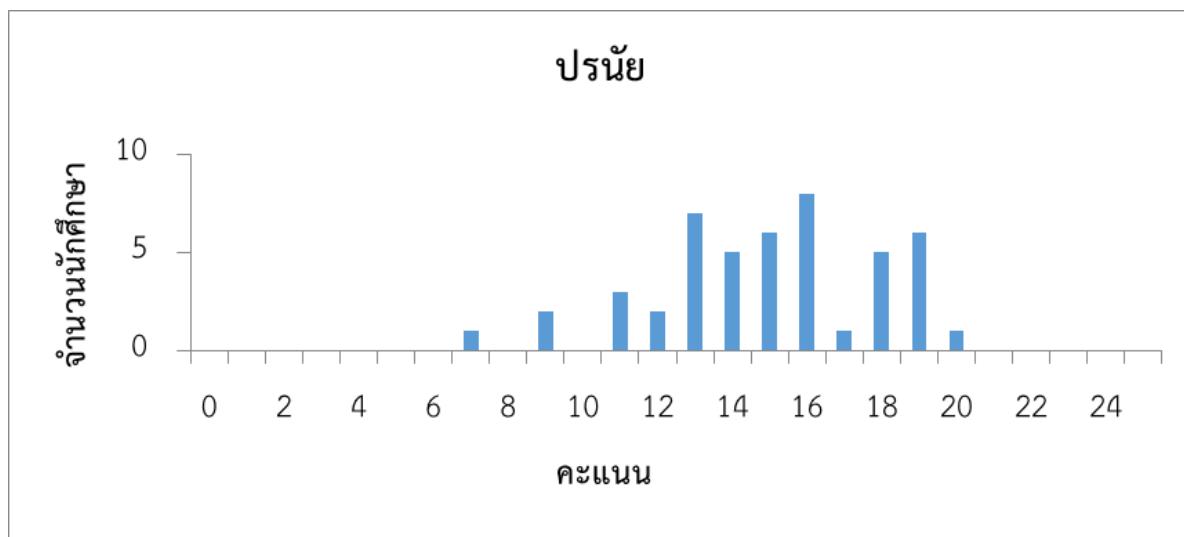


รูปที่ 1-51 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

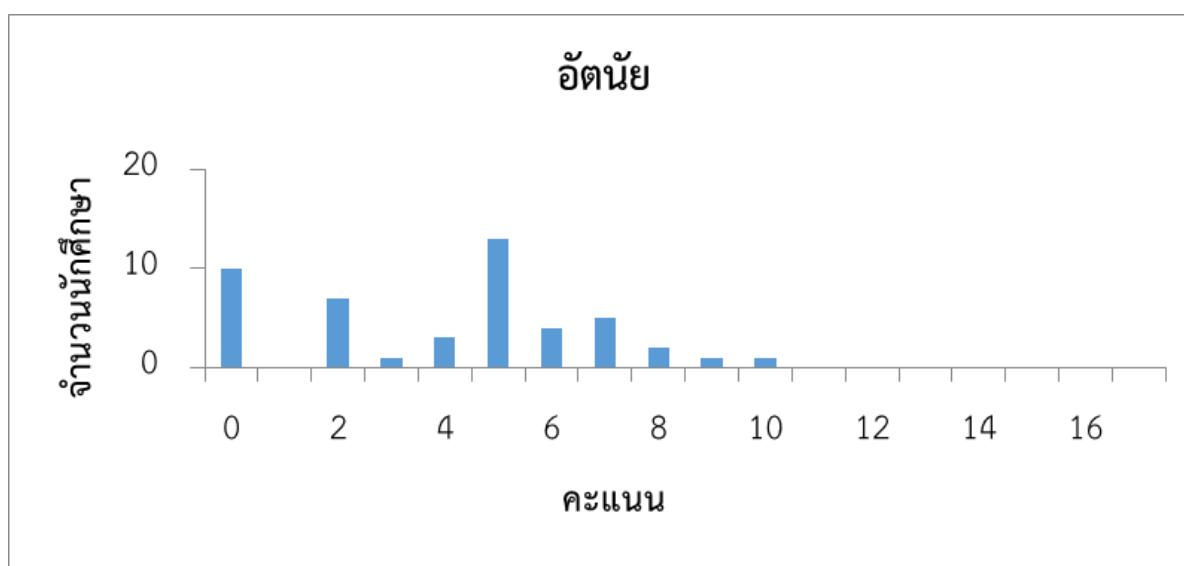
ตารางที่ 1-18 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	19.65	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	20	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	22	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.31	5.83	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	8	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	29	39	39
จำนวนนักศึกษา	37	1369	2940

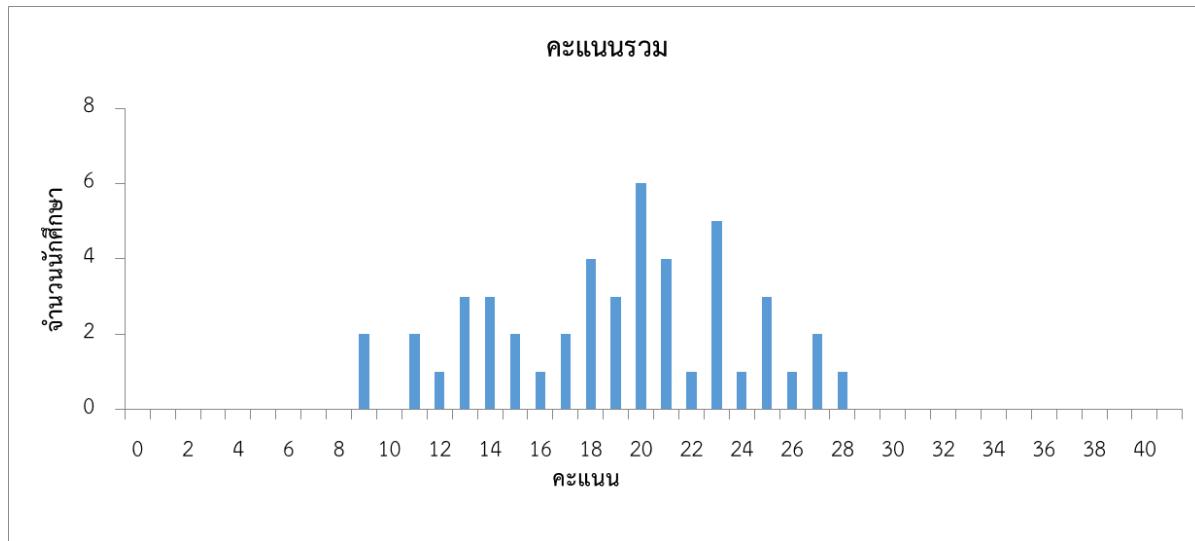
1.1.17 สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ



รูปที่ 1-52 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ



รูปที่ 1-53 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

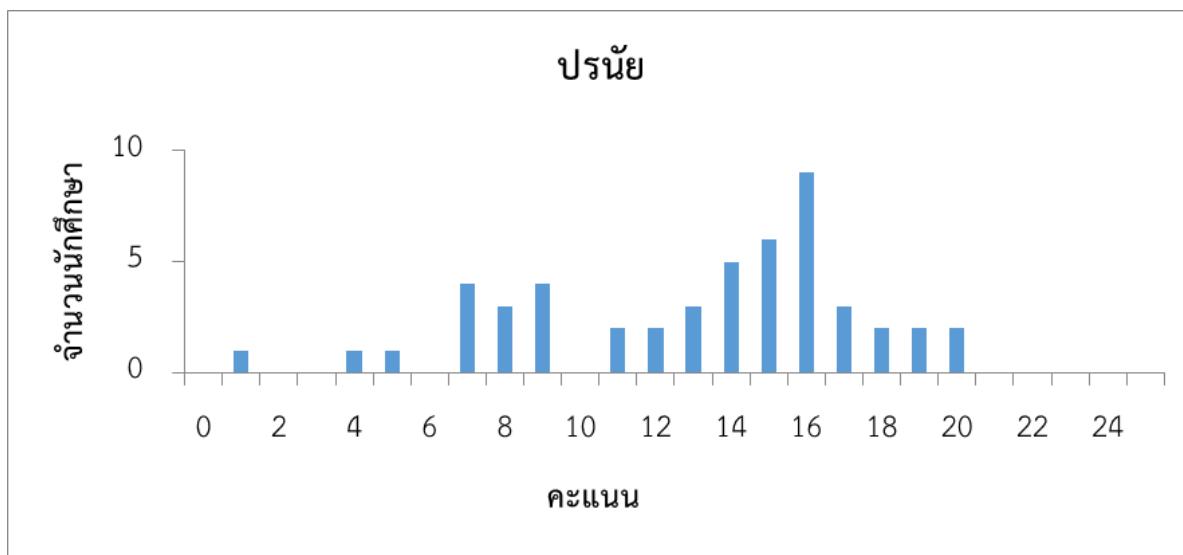


รูปที่ 1-54 คงแnanสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาศิวกรรมวัสดุ

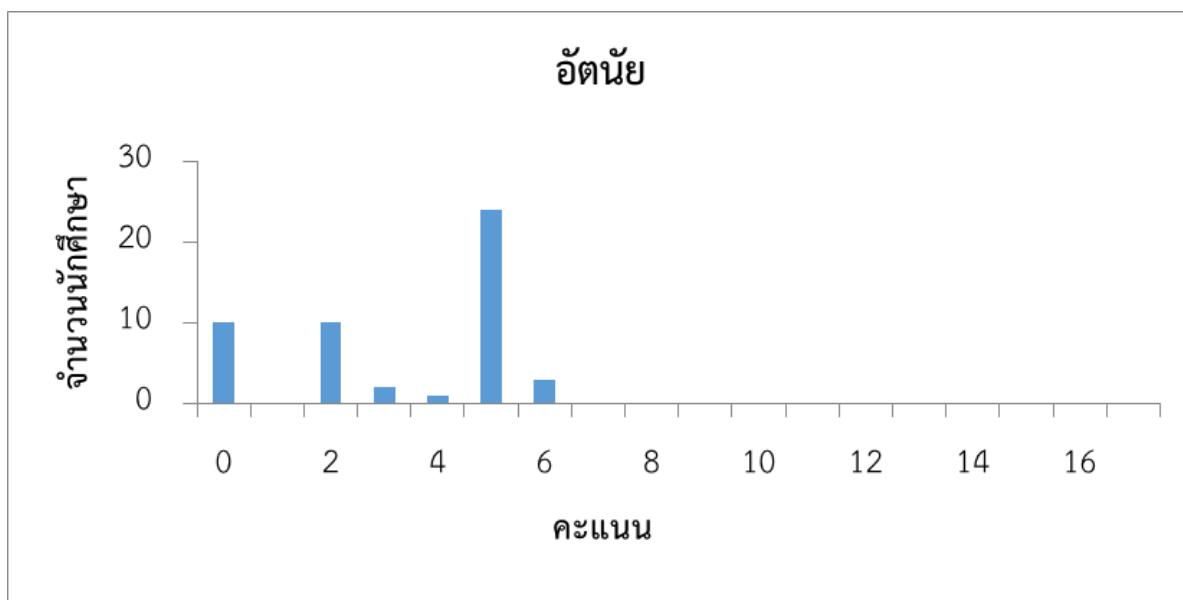
ตารางที่ 1-19 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาศิวกรรมวัสดุ

	สาขาวิชาศิวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	18.94	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	20	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	20	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.92	5.83	7.15
คงแnanต่ำสุด (Minimum)	9	1	0
คงแnanสูงสุด (Maximum)	28	39	39
จำนวนนักศึกษา	47	1369	2940

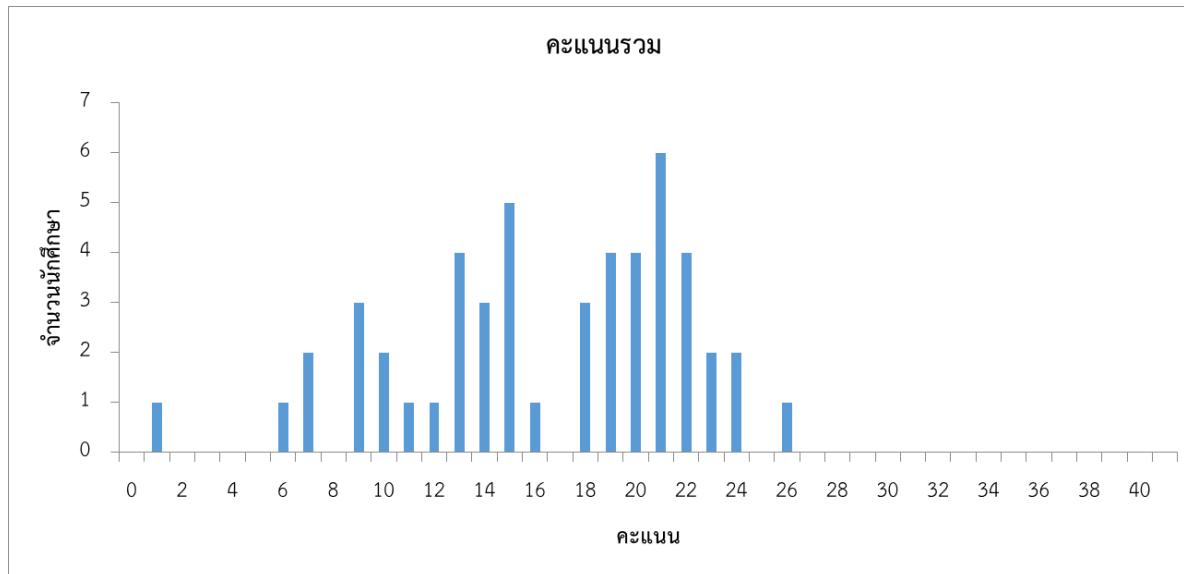
1.1.18 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ



รูปที่ 1-55 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ



รูปที่ 1-56 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ

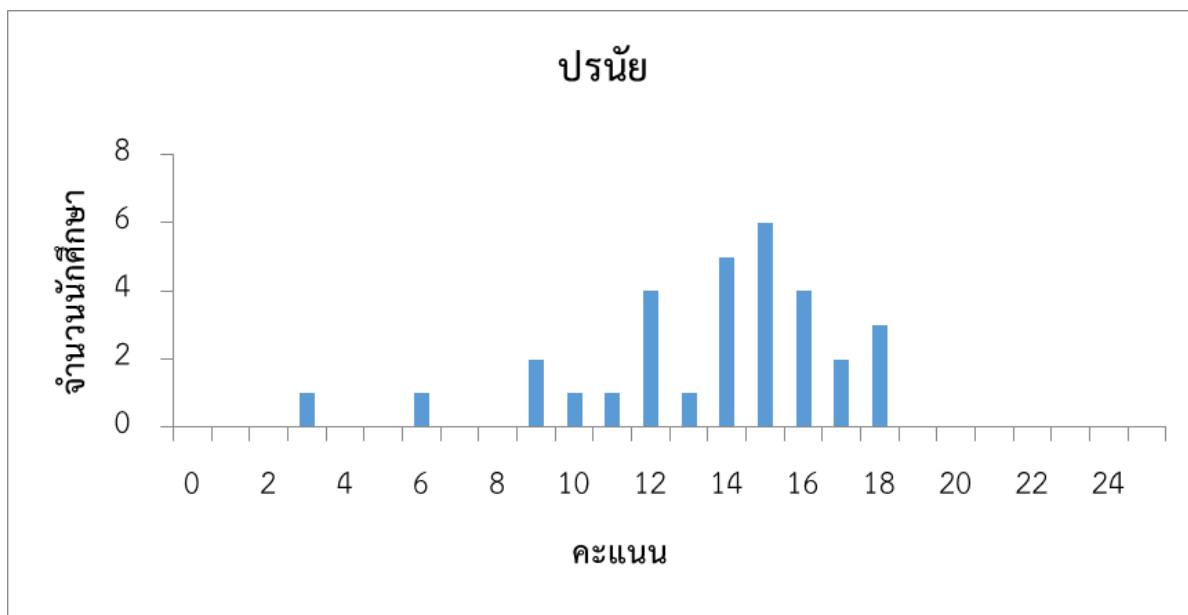


รูปที่ 1-57 คะແນນสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ

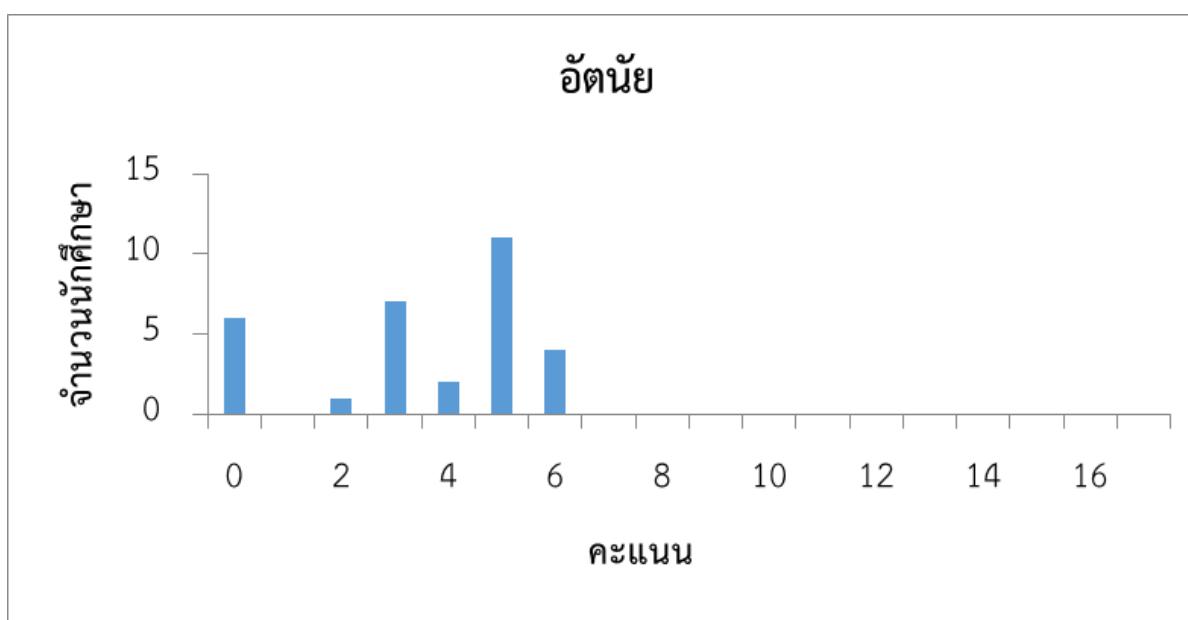
ตารางที่ 1-20 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ

	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	16.40	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	18	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	21	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.58	5.83	7.15
คะແນນต่ำสุด (Minimum)	1	1	0
คະແນນสูงสุด (Maximum)	26	39	39
จำนวนนักศึกษา	50	1369	2940

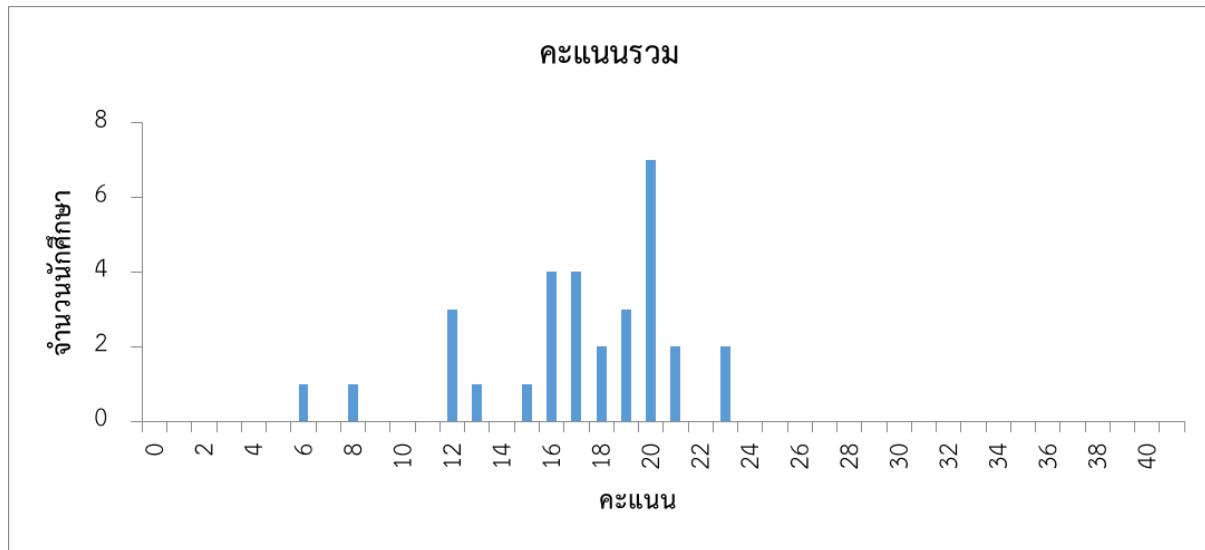
1.1.19 สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-58 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-59 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ)

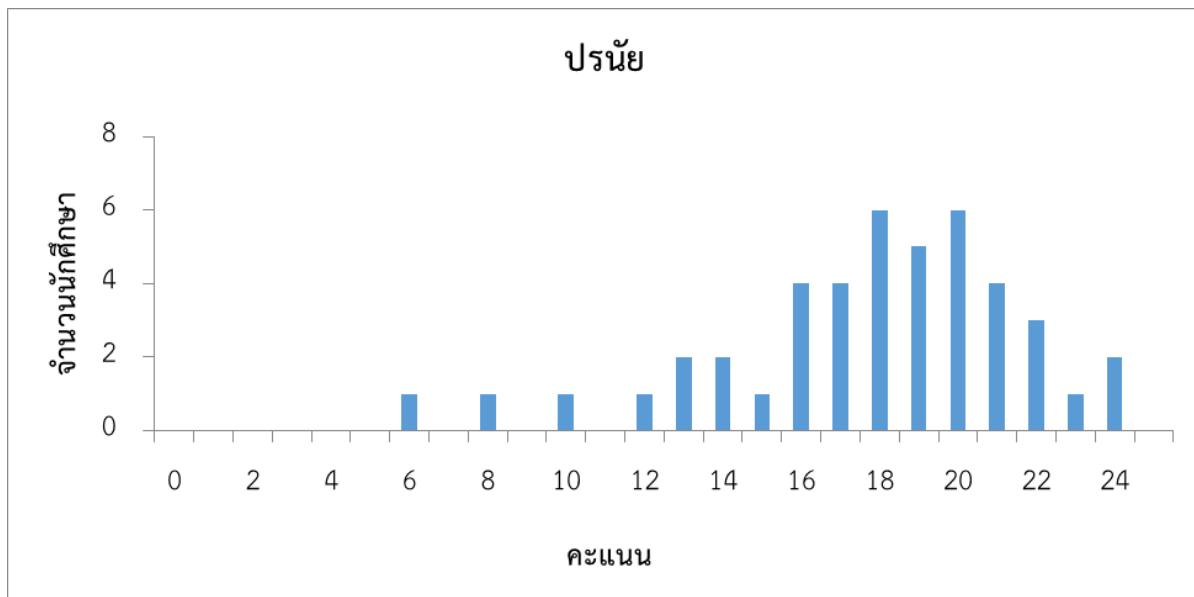


รูปที่ 1-60 คะແນນสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ)

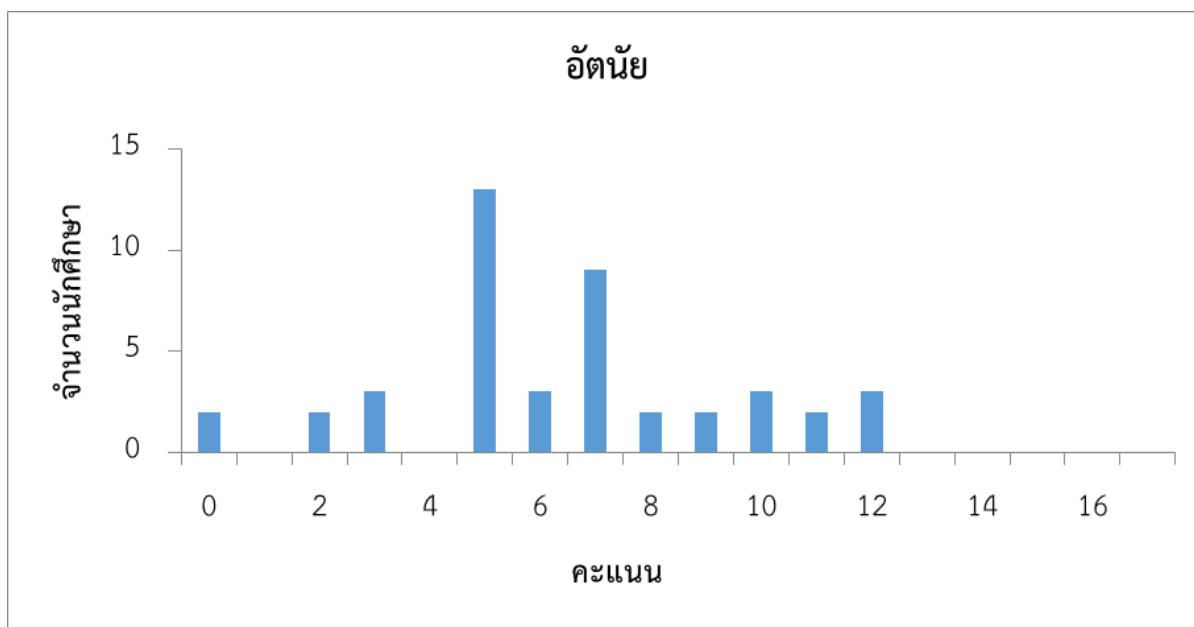
ตารางที่ 1-21 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	17.13	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	18	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	20	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.01	5.83	7.15
คะແນນต่ำสุด (Minimum)	6	1	0
คะແນນสูงสุด (Maximum)	23	39	39
จำนวนนักศึกษา	31	1369	2940

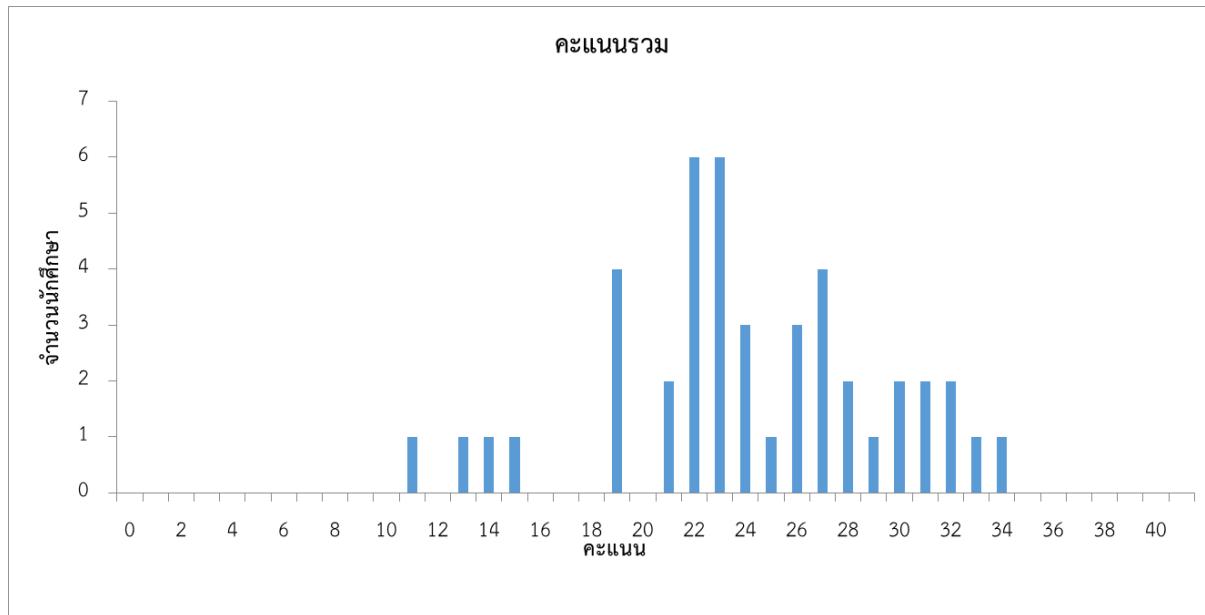
1.1.20 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์



รูปที่ 1-61 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์



รูปที่ 1-62 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

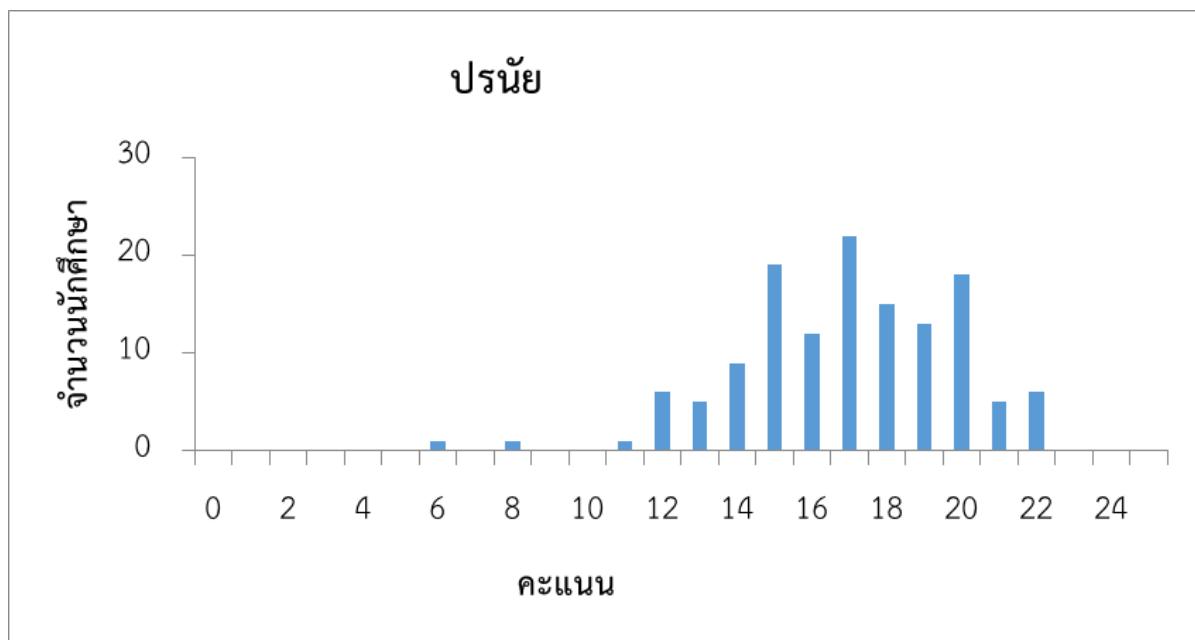


รูปที่ 1-63 คะແນນสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

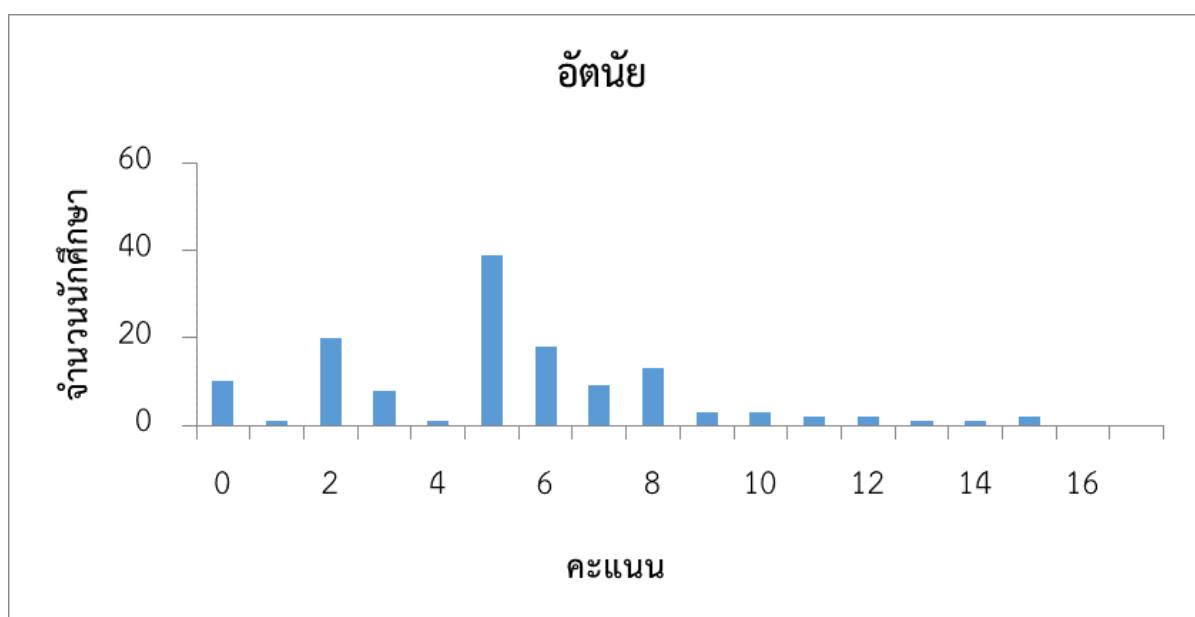
ตารางที่ 1-22 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

	สาขาวิชาวิศวกรรม เมคคาทรอนิกส์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	24.14	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	24	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	23	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.29	5.83	7.15
คะແນນตໍ່ສຸດ (Minimum)	11	1	0
คະແນນສູງສຸດ (Maximum)	34	39	39
จำนวนนักศึกษา	44	1369	2940

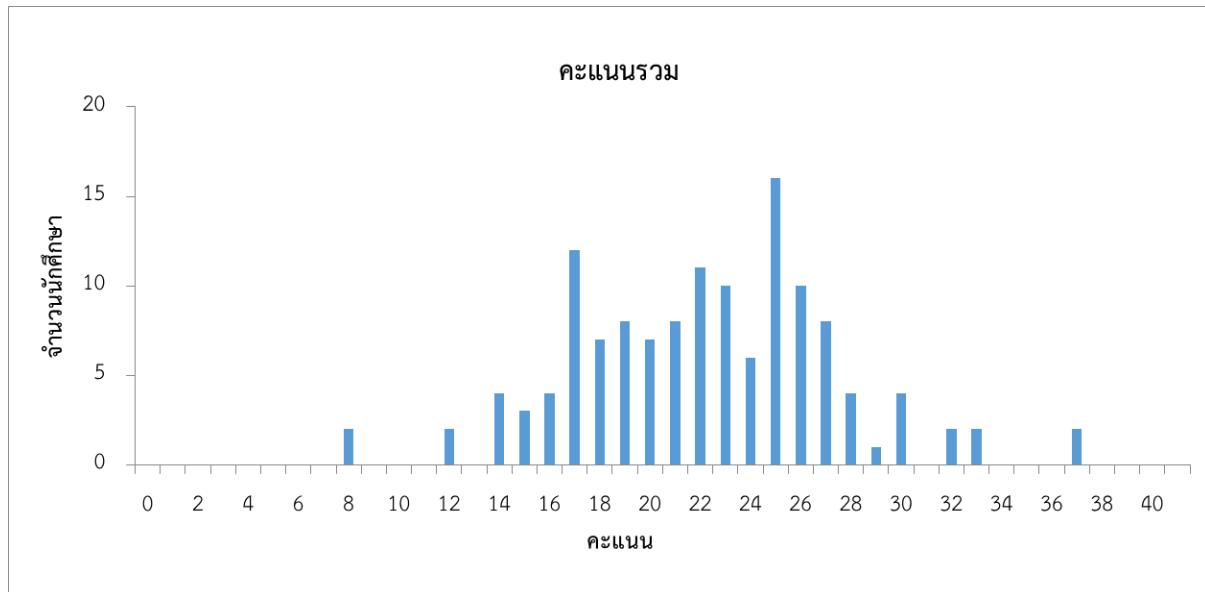
1.1.21 สาขาวิชาวิศวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี



รูปที่ 1-64 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี



รูปที่ 1-65 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตตนา ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี



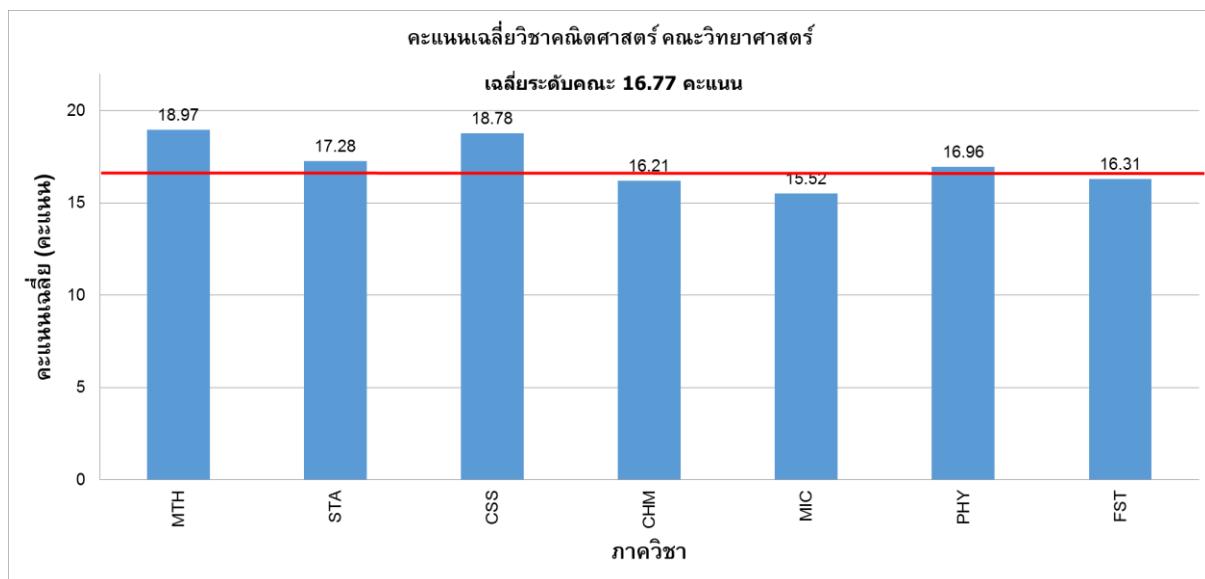
รูปที่ 1-66 คะແນນสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี

ตารางที่ 1-23 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี

	สาขาวิชาวิศวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	22.20	22.16	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	22	22	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	25	22	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.17	5.83	7.15
คะແນນต่ำสุด (Minimum)	8	1	0
คະແນນสูงสุด (Maximum)	37	39	39
จำนวนนักศึกษา	133	1369	2940

1.2 คณวิทยาศาสตร์

ผลการวัดระดับความสามารถทางฟคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์ จำนวน 459 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 16.77 คะแนน คะแนนสูงสุด 36 คะแนน คะแนนต่ำสุด 2 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 5.72 กราฟแสดงรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษา คณวิทยาศาสตร์ แยกตามสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 1-67



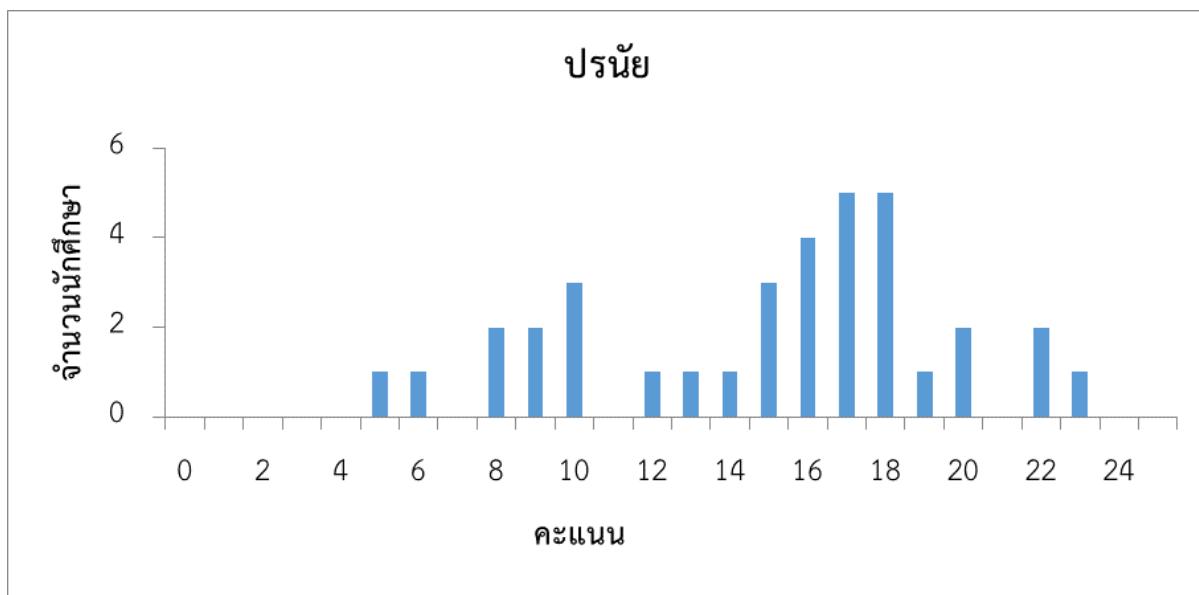
รูปที่ 1-67 คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์

คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์ แยกตามภาควิชา แสดงดังตารางที่ 1-24

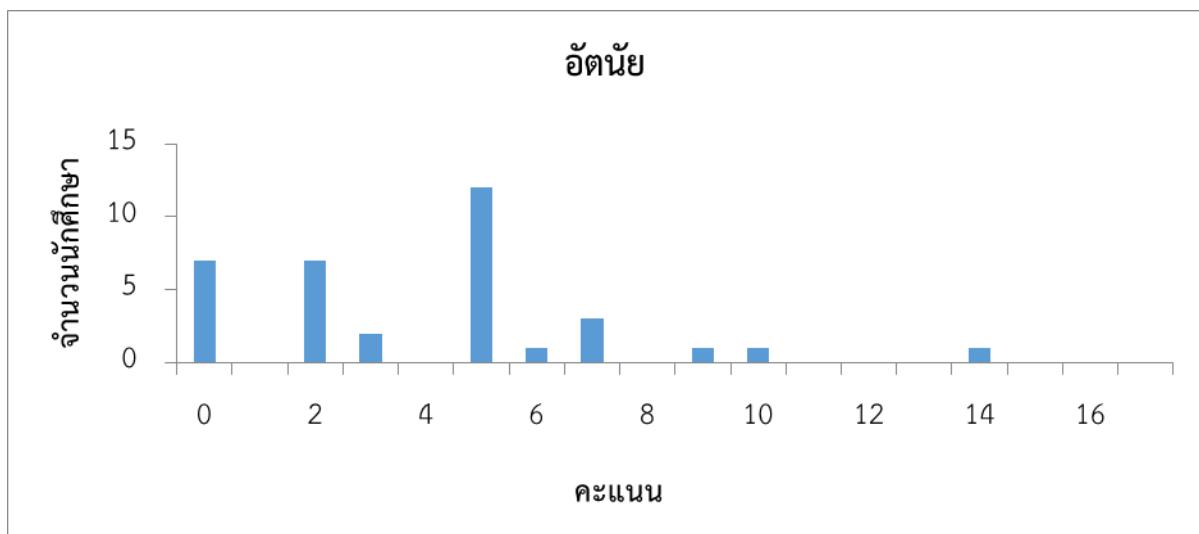
ตารางที่ 1-24 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้า สอบ (คน)
	pronay (24)	อัตนัย (16)	รวม (40)	pronay	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15	2940
คณะวิทยาศาสตร์	13.20	3.57	16.77	4.33	2.42	5.72	459
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	14.97	4.00	18.97	4.66	3.19	6.88	35
สาขาวิชาเคมี	12.88	3.33	16.21	4.13	2.26	5.40	121
สาขาวิชาจุลชีววิทยา	12.02	3.49	15.52	4.54	2.51	6.10	81
สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์	13.47	3.50	16.96	3.90	2.21	5.16	105
สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	13.83	4.94	18.78	4.88	2.44	5.91	36
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	13.26	3.05	16.31	4.19	2.11	4.98	42
สาขาวิชาสถิติ	13.67	3.62	17.28	4.41	2.40	6.02	39

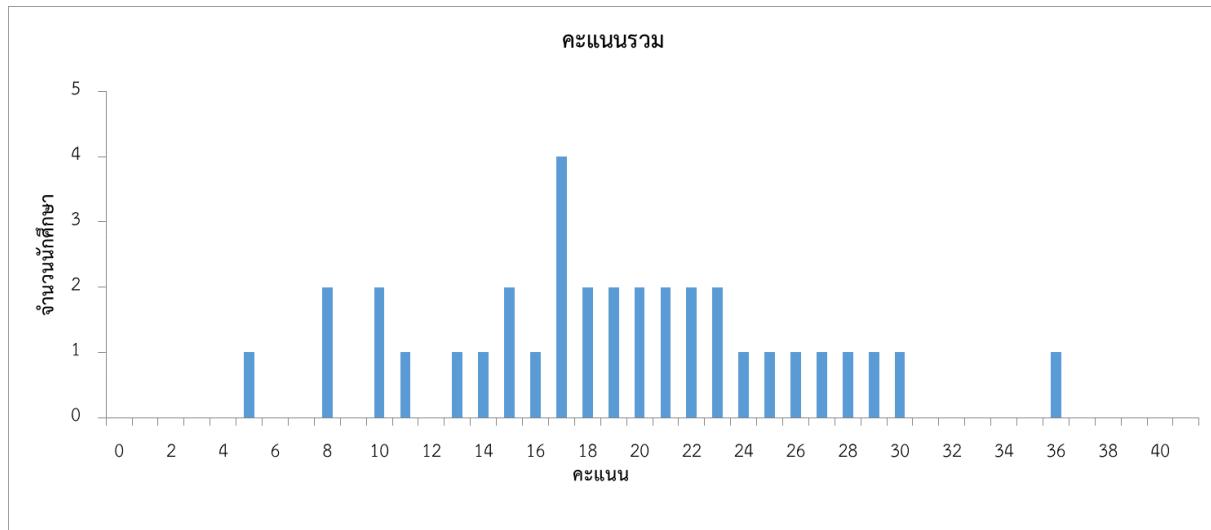
1.2.1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์



รูปที่ 1-68 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์



รูปที่ 1-69 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

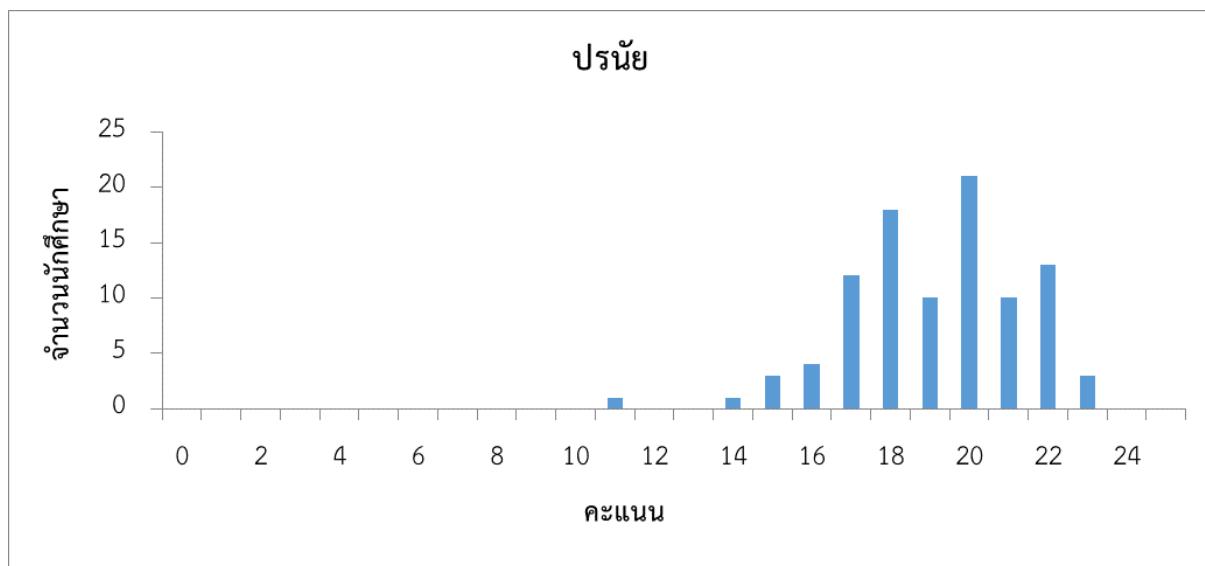


ຮູບທີ 1-70 ຄະແນນສອບວິຊາຄົນຝາສຕ່າສຕ່າ-ຮັມ ຂອງນັກສຶກພາກຄະວິທາສາສຕ່າ ສາຂາວິຊາຄົນຝາສຕ່າ

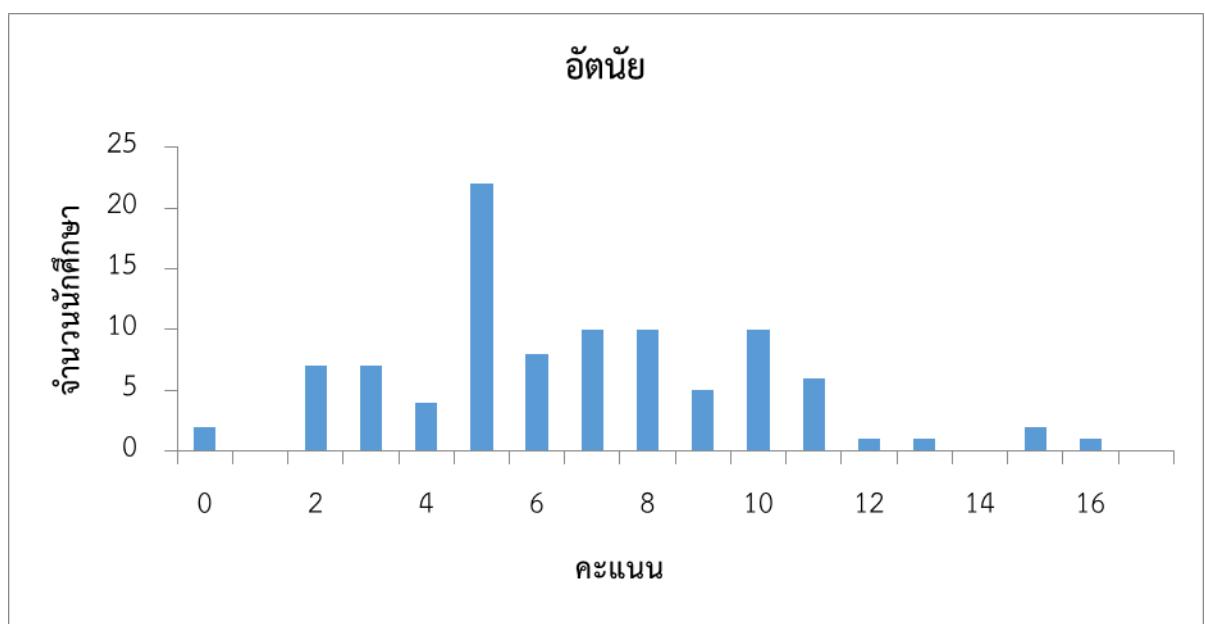
ตารางที่ 1-25 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาຄົນຝາສຕ່າສຕ່າ ของนັກສຶກພາກຄະວິທາສາສຕ່າ ສາຂາວິຊາຄົນຝາສຕ່າ

	ສາຂາວິຊາຄົນຝາສຕ່າສຕ່າ	ຄະວິທາສາສຕ່າ	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	18.97	16.77	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	19	17	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	17	15	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.88	5.72	7.15
ຄະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	5	2	0
ຄະແນນສູງສຸດ (Maximum)	36	36	39
จำนวนนັກສຶກພາກຄະວິທາສາສຕ່າ	35	459	2940

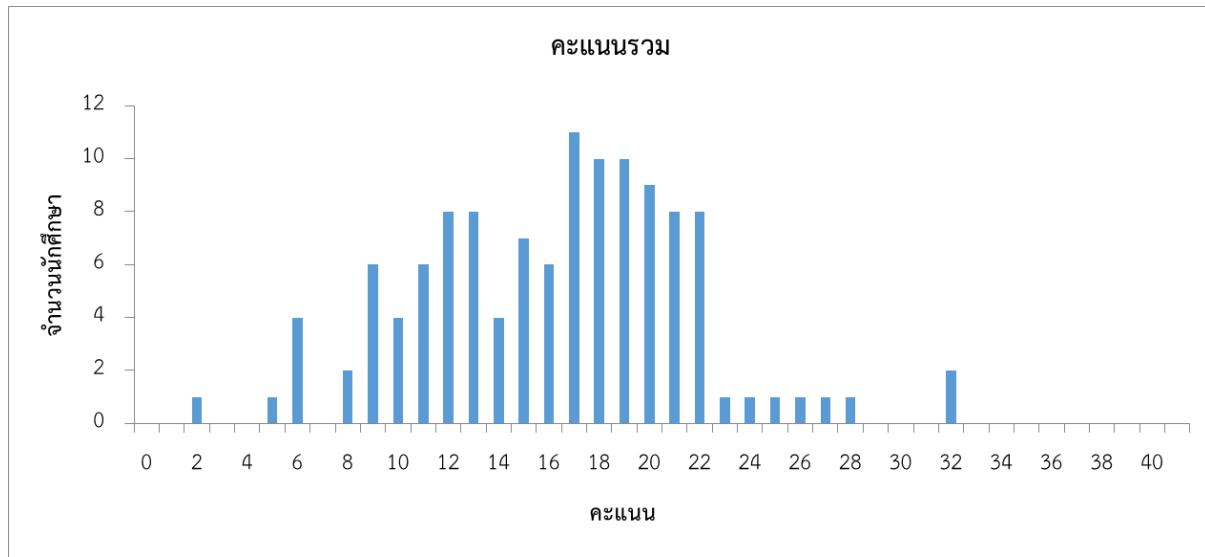
1.2.2 สาขาวิชาเคมี



รูปที่ 1-71 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี



รูปที่ 1-72 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

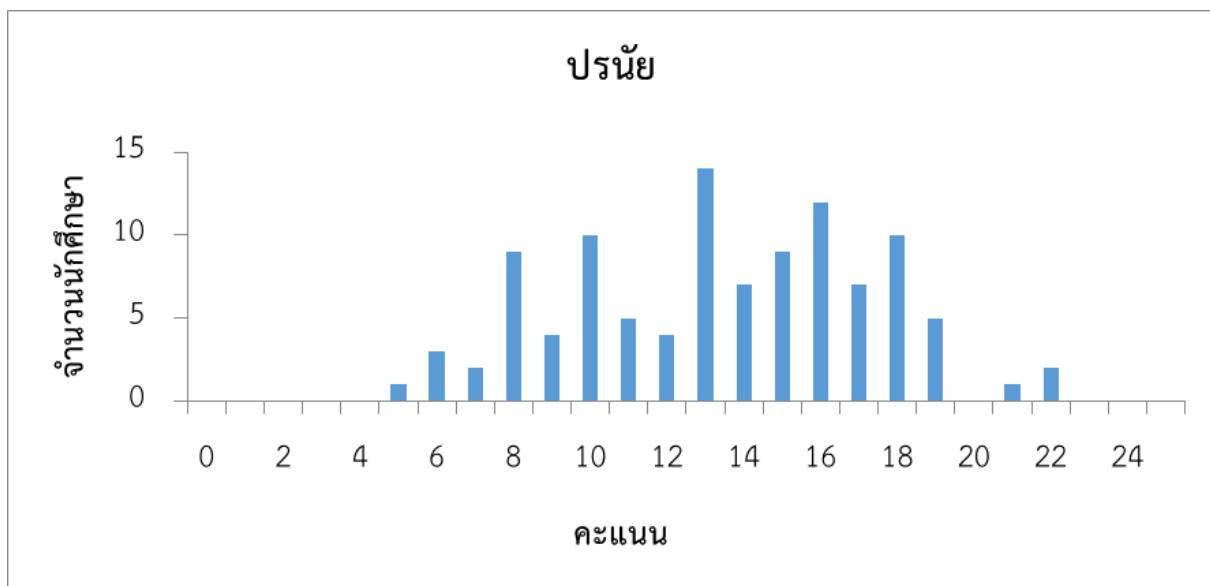


รูปที่ 1-73 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

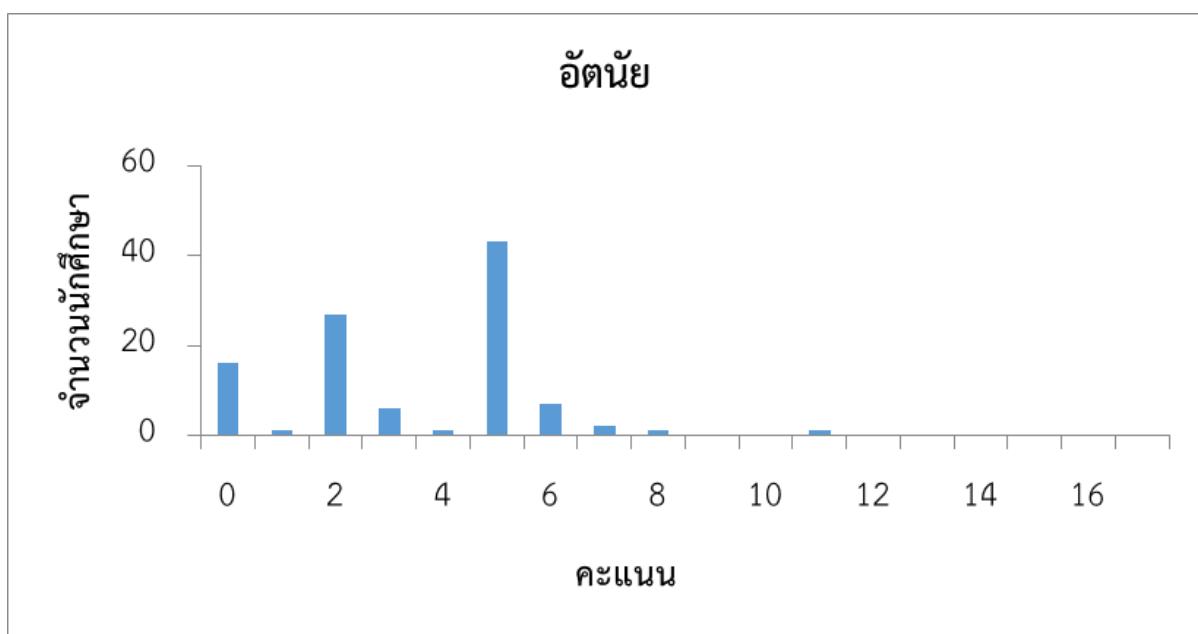
ตารางที่ 1-26 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

	สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	16.21	16.77	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	17	17	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	17	15	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.40	5.72	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	2	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	32	36	39
จำนวนนักศึกษา	121	459	2940

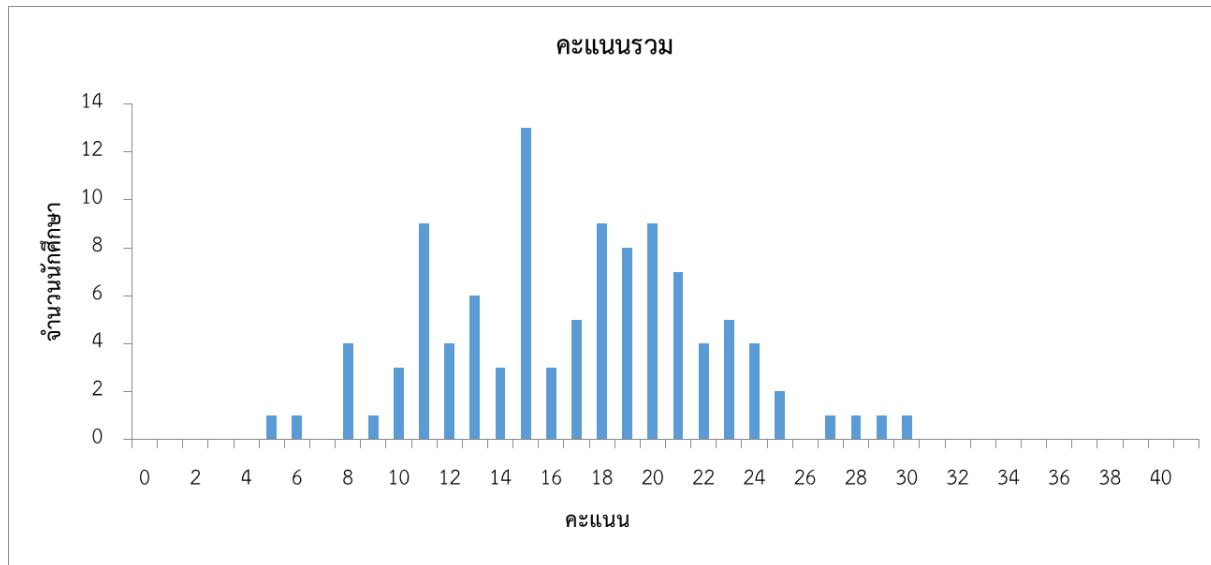
1.2.3 สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์



รูปที่ 1-74 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์



รูปที่ 1-75 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์

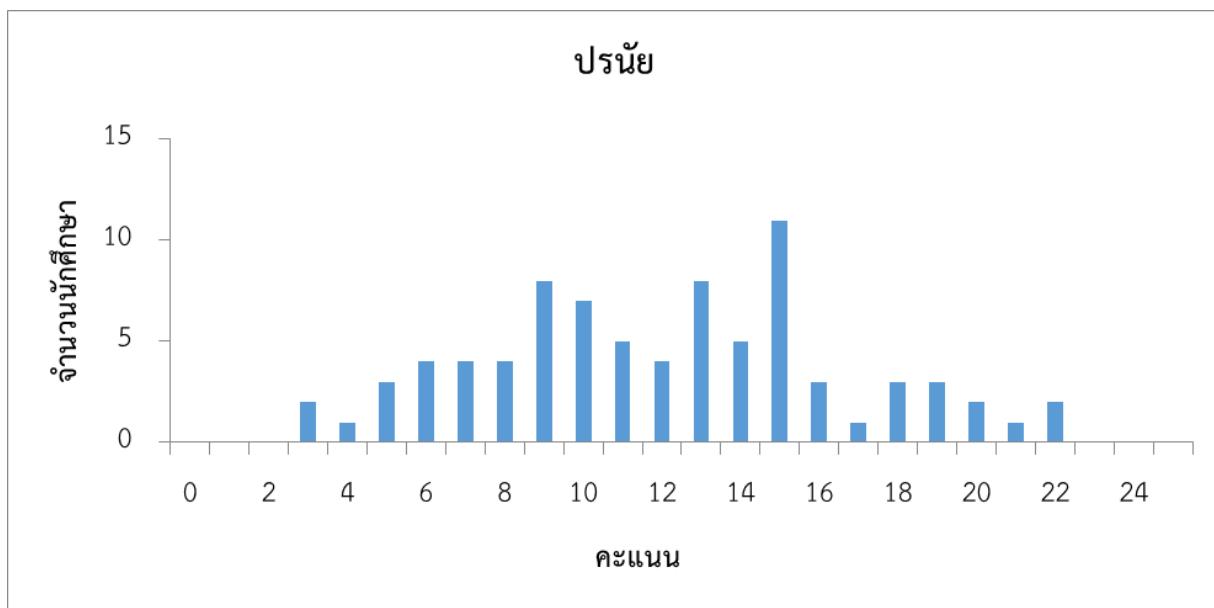


รูปที่ 1-76 คงแnanสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์

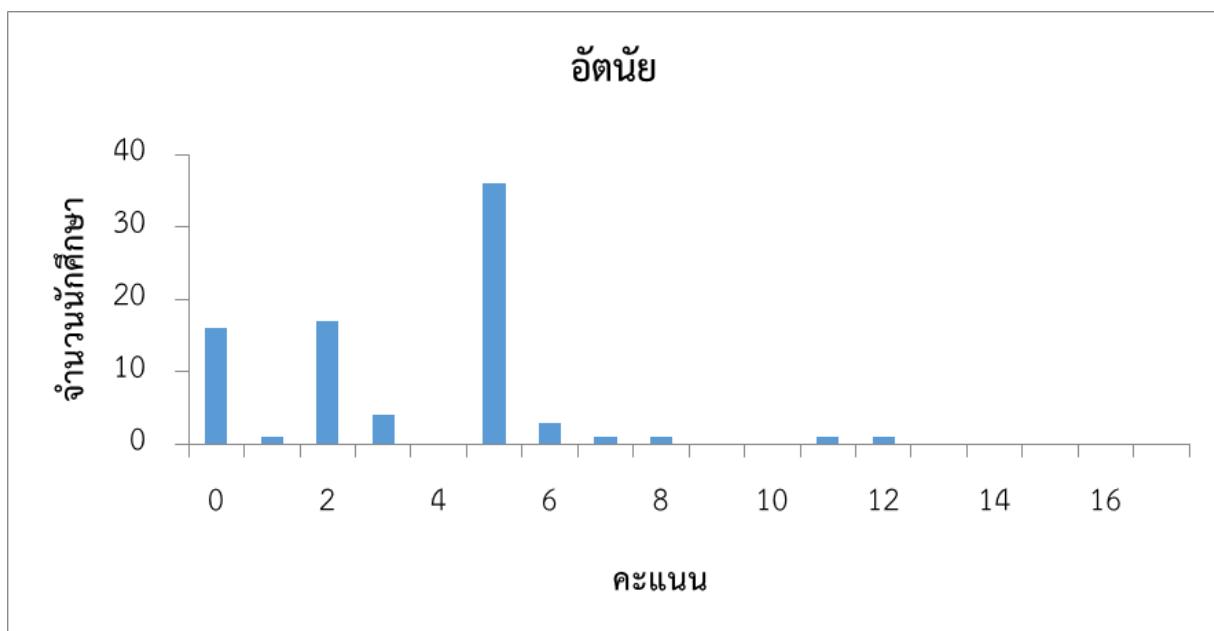
ตารางที่ 1-27 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์

	สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	16.96	16.77	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	17	17	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	15	15	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.16	5.72	7.15
คงแnanต่ำสุด (Minimum)	5	2	0
คงแnanสูงสุด (Maximum)	30	36	39
จำนวนนักศึกษา	105	459	2940

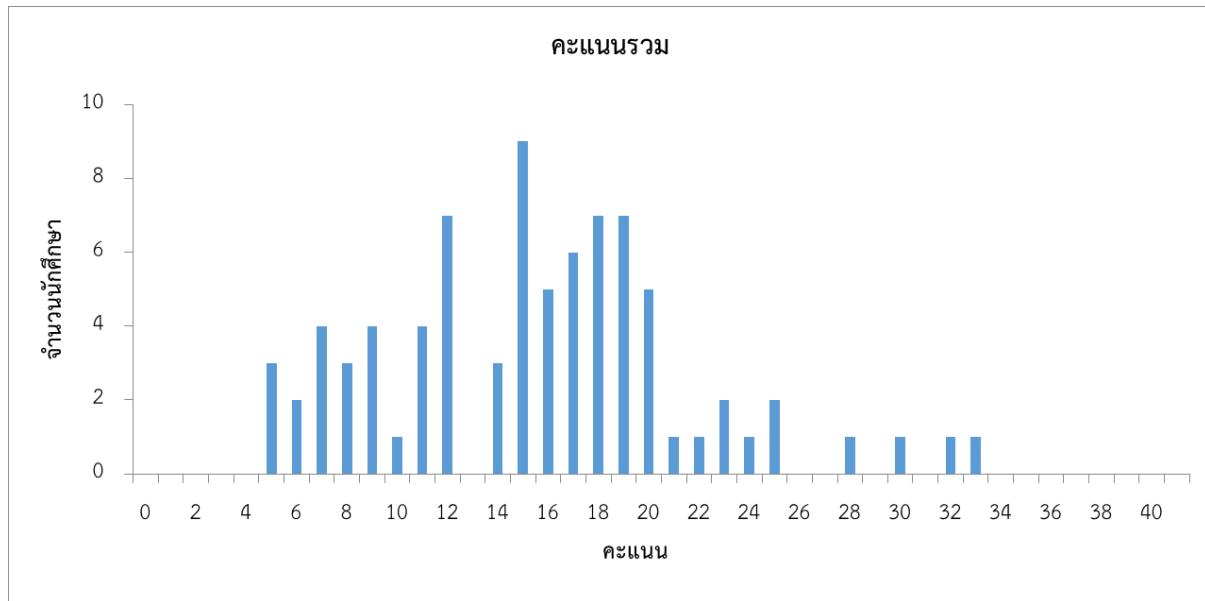
1.2.4 สาขาวิชาจุลชีววิทยา



รูปที่ 1-77 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา



รูปที่ 1-78 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา

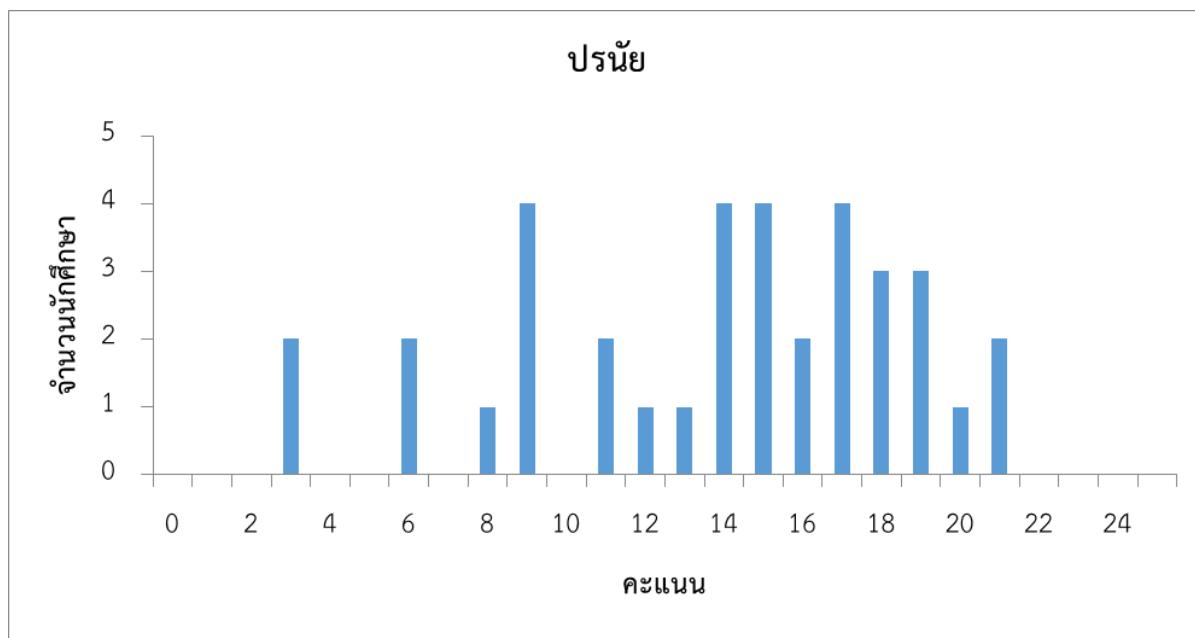


รูปที่ 1-79 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา

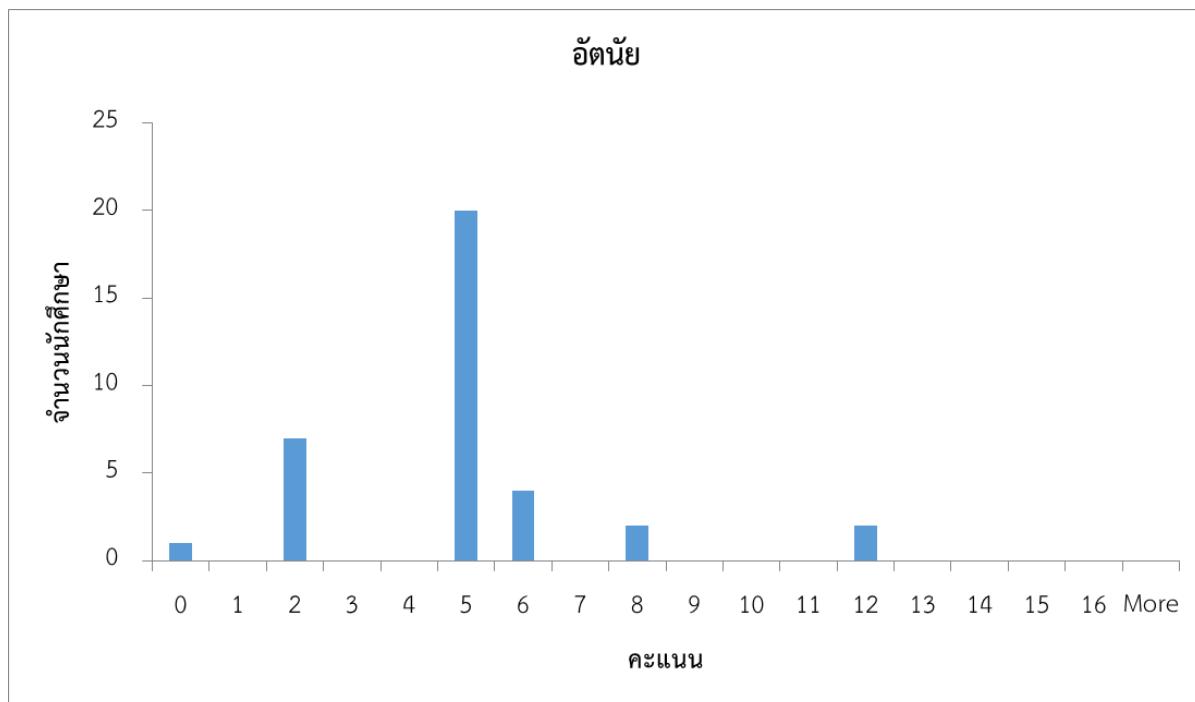
ตารางที่ 1-28 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา

	สาขาวิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	15.52	16.77	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	16	17	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	15	15	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.10	5.72	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	5	2	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	33	36	39
จำนวนนักศึกษา	81	459	2940

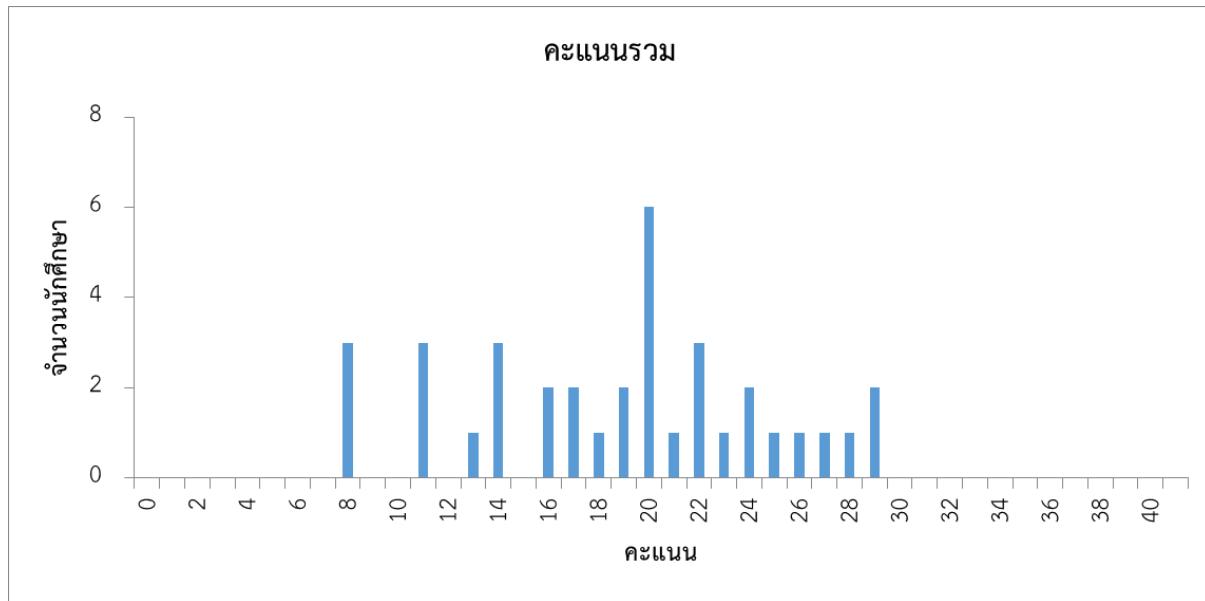
1.2.5 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์



รูปที่ 1-80 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์



รูปที่ 1-81 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์

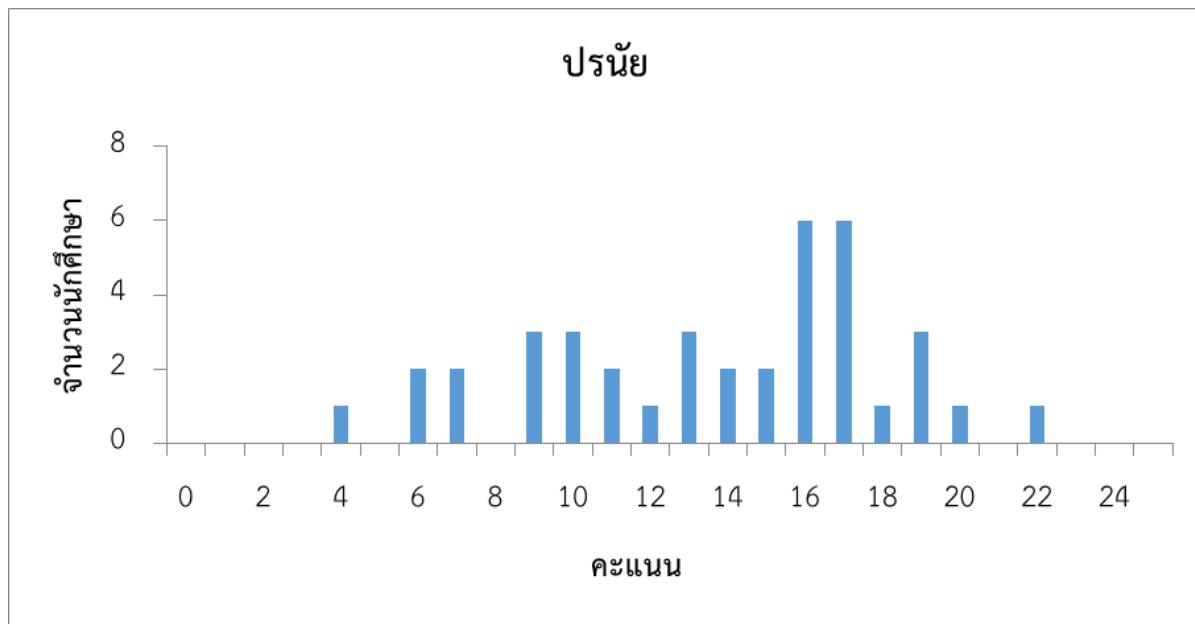


รูปที่ 1-82 ค่าແນนສອบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณิตวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์

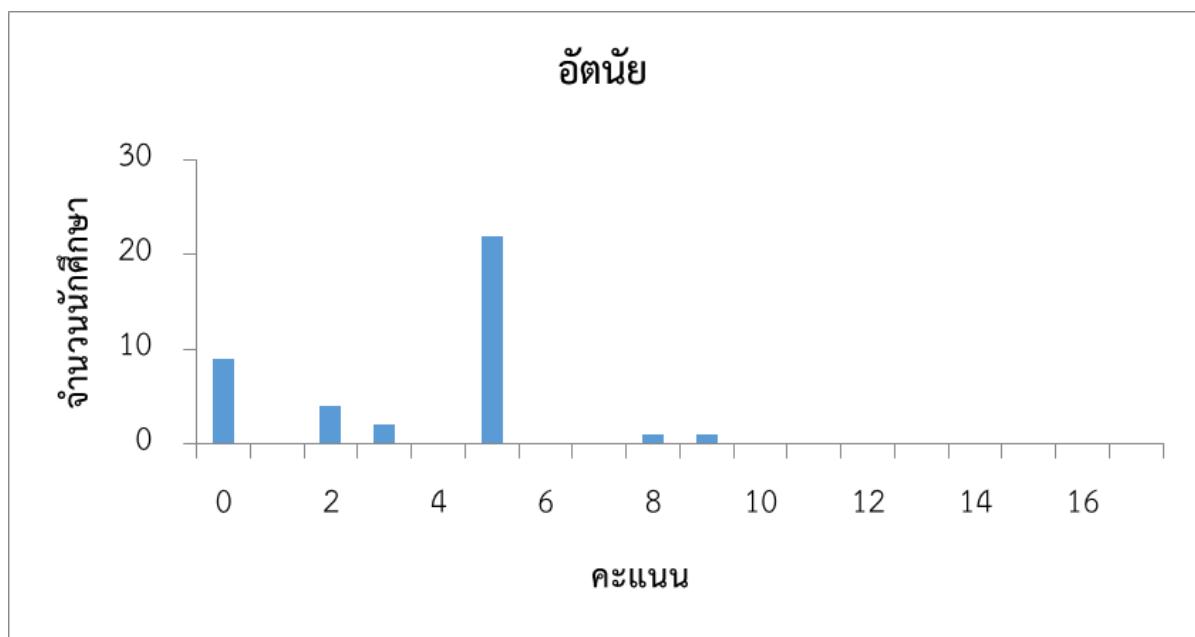
ตารางที่ 1-29 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์

	สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	18.78	16.77	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	20	17	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	20	15	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.91	5.72	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	8	2	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	29	36	39
จำนวนนักศึกษา	36	459	2940

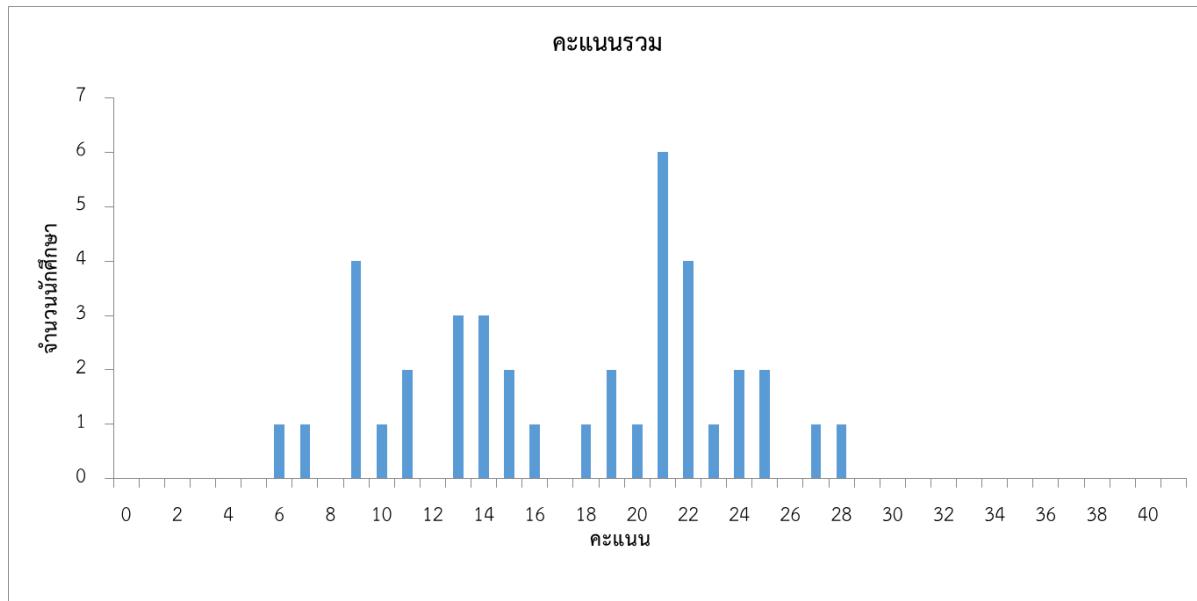
1.2.6 สาขาวิชาสถิติ



รูปที่ 1-83 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ



รูปที่ 1-84 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ

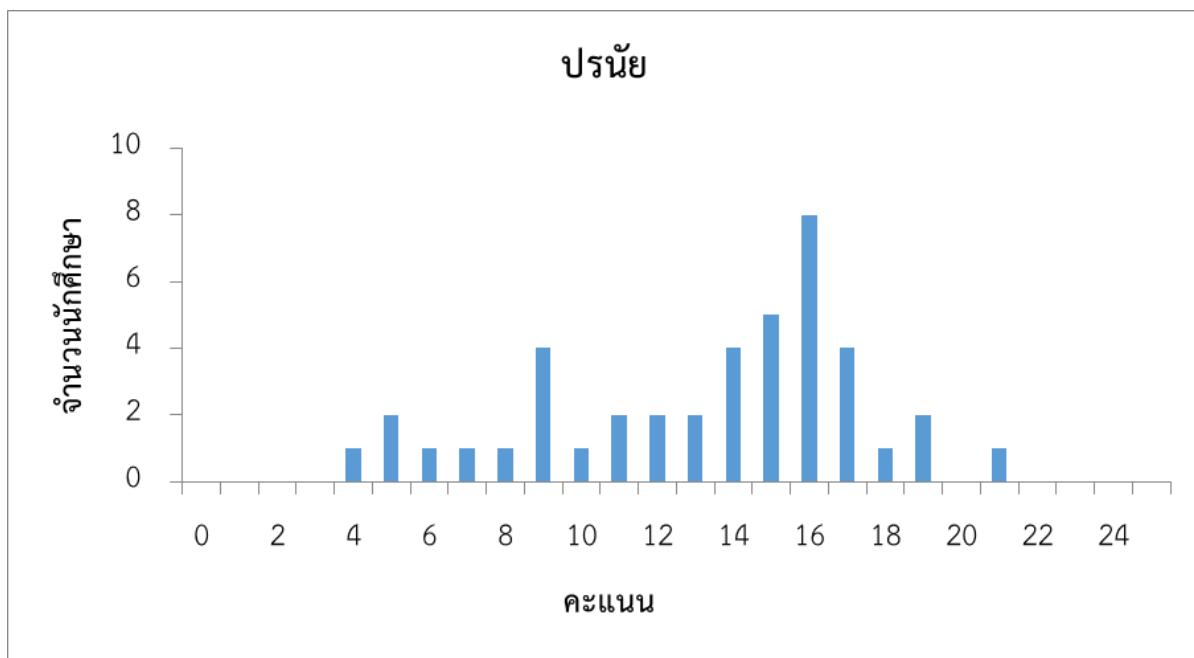


รูปที่ 1-85 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ

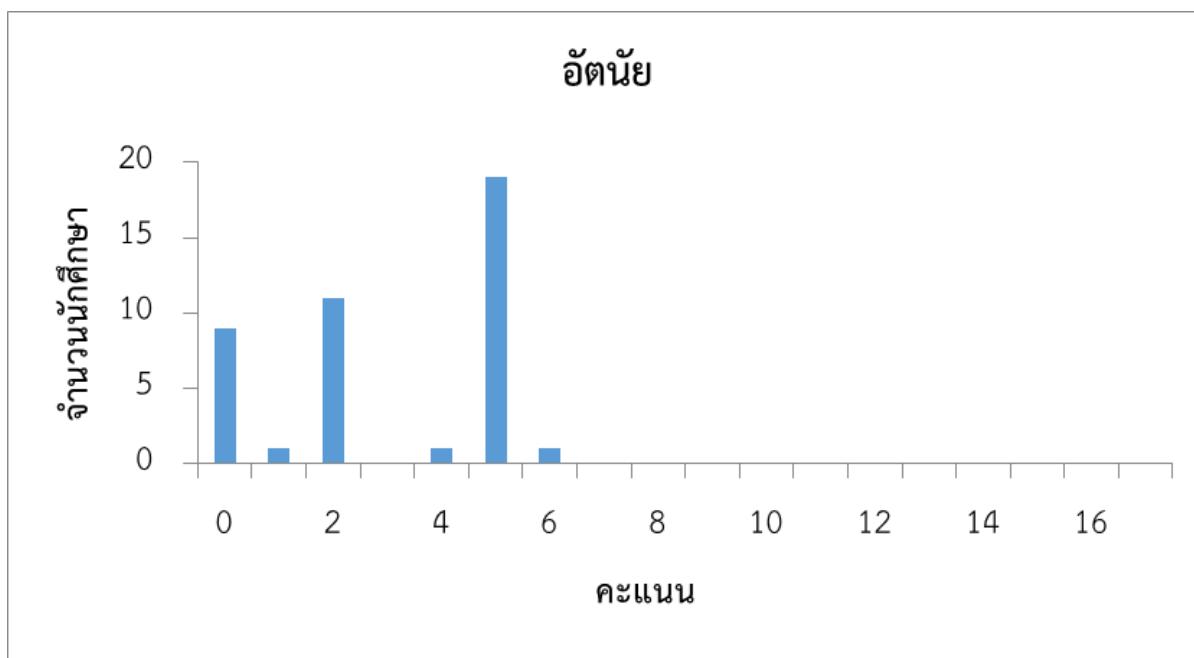
ตารางที่ 1-30 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ

	สาขาวิชาสถิติ	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	17.28	16.77	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	19	17	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	21	15	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.02	5.72	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	6	2	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	28	36	39
จำนวนนักศึกษา	39	459	2940

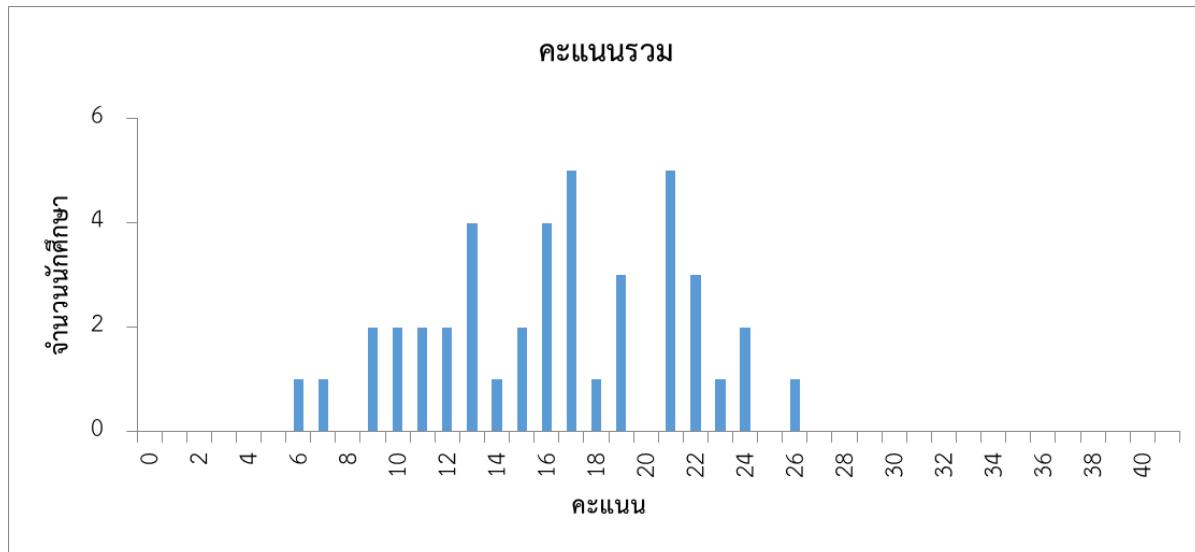
1.2.7 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร



รูปที่ 1-86 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร



รูปที่ 1-87 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร



รูปที่ 1-88 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

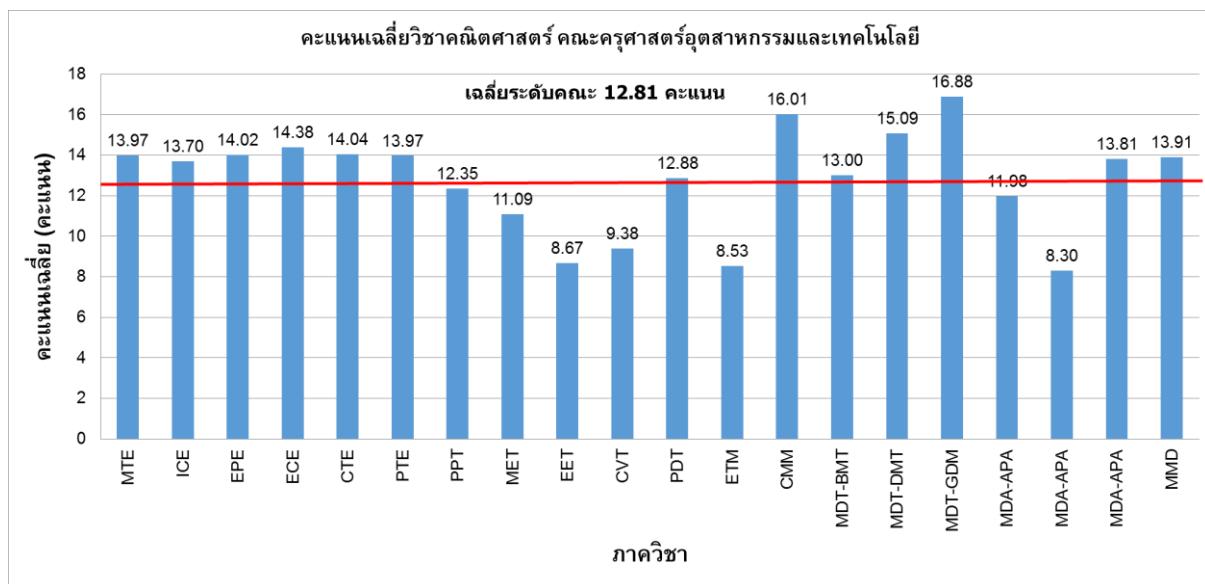
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ตารางที่ 1-31 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร	คณวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	16.31	16.77	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	17	17	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	21	15	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.98	5.72	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	6	2	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	26	36	39
จำนวนนักศึกษา	42	459	2940

1.3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 746 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 12.81 คะแนน คะแนนสูงสุด 30 คะแนน คะแนนต่ำสุด 0 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 5.97 กราฟแสดงรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แยกตามสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 1-89



รูปที่ 1-89 คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

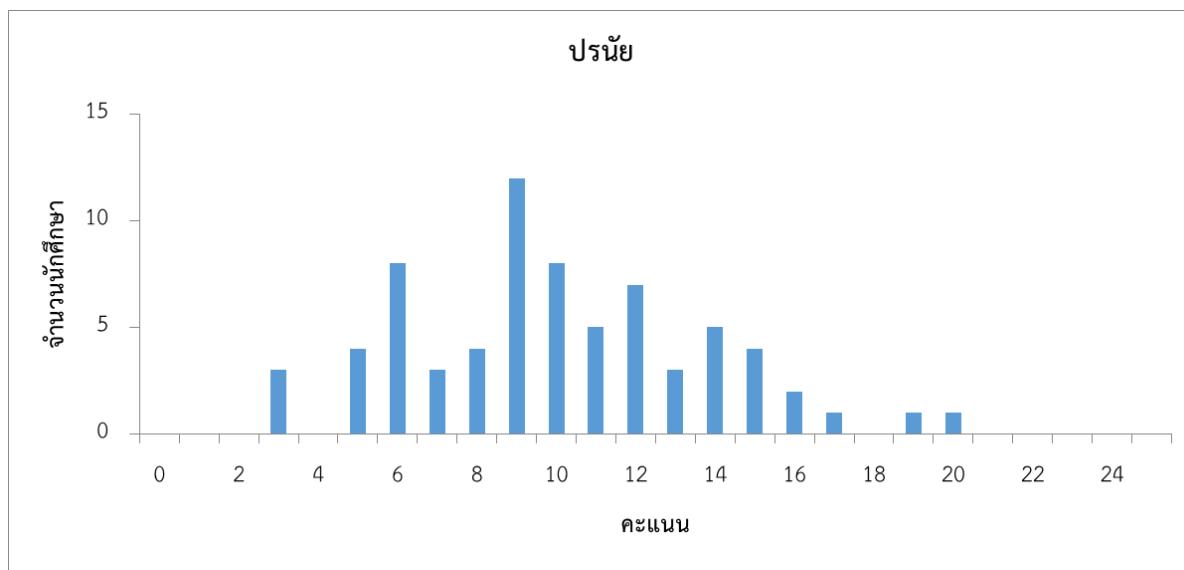
คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แยกตามภาควิชา แสดงดังตารางที่ 1-32

ตารางที่ 1-32 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณาจารย์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี

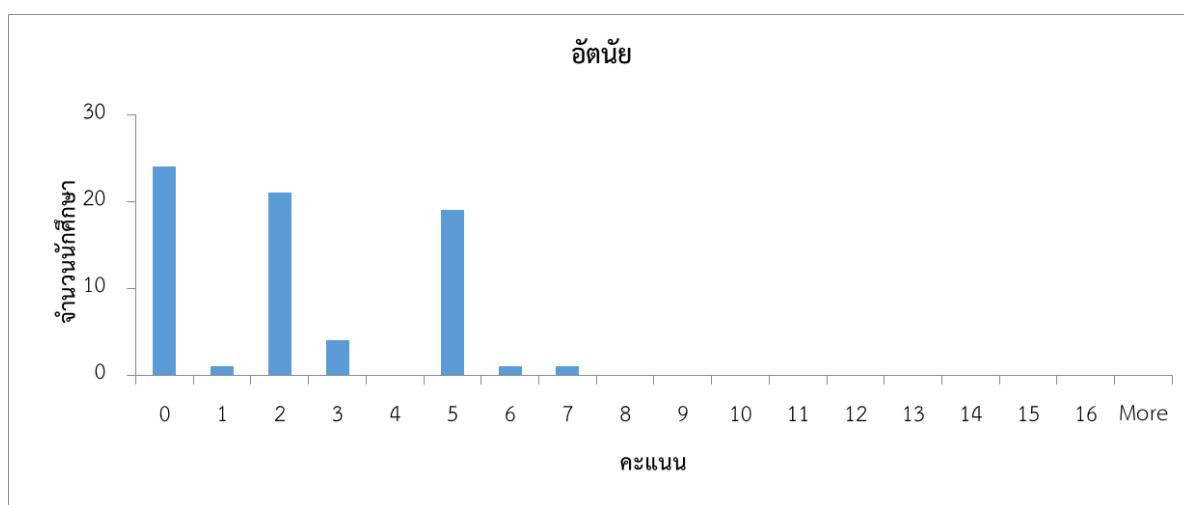
	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้า สอบ (คน)
	ปั้นย (24)	อัตนัย (16)	รวม (40)	ปั้นย	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15	2940
คณาจารย์และครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	10.23	2.57	12.81	4.55	2.28	5.97	746
สาขาวิชา วศ. เครื่องกล	11.49	2.49	13.97	4.95	2.48	6.49	39
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (วิชาเอกวิศวกรรม คอมพิวเตอร์)	11.09	2.61	13.70	3.65	2.30	5.18	46
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง)	11.05	2.98	14.02	4.86	2.15	6.35	43
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (วิชาเอกวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์)	11.05	3.32	14.38	4.57	1.90	5.70	37
สาขาวิชา วศ.โยธา	11.11	2.93	14.04	5.56	2.13	7.16	27
สาขาวิชา วศ.อุตสาหการ	11.71	2.26	13.97	4.42	2.28	5.85	35
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์	10.06	2.30	12.35	3.73	2.09	4.41	71
สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม-เทคโนโลยี เครื่องกล ปริญญาตรี 4 ปี	9.74	1.35	11.09	4.48	2.08	5.92	23
สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า ปริญญาตรี 4 ปี	7.33	1.33	8.67	4.09	1.32	4.72	9
สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา ปริญญาตรี 4 ปี	7.85	1.54	9.38	4.08	2.18	5.28	13

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้า สอบ (คน)
	ปรนัย (24)	อัตนัย (16)	รวม (40)	ปรนัย	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15	2940
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	10.23	2.57	12.81	4.55	2.28	5.97	746
สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหกรรม การ ปริญญาตรี 4 ปี	10.38	2.50	12.88	4.37	2.19	5.76	24
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย (วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีว การแพทย์)	10.21	2.79	13.00	4.64	1.96	5.57	19
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย (วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดีย ^{ดิจิทัล})	11.57	3.52	15.09	3.27	1.90	4.37	23
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย (วิชาเอกการพัฒนาเกมส์)	12.96	3.92	16.88	4.70	2.32	6.02	24
สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์- มัลติมีเดีย	12.76	3.25	16.01	3.94	2.42	5.55	71
สาขาวิชามีเดียอาตส์ (วิชาเอก การออกแบบกราฟิก)	9.50	2.48	11.98	3.54	2.53	5.19	40
สาขาวิชามีเดียอาตส์ (วิชาเอก การออกแบบภาพยนตร์)	6.30	2.00	8.30	2.71	1.98	3.70	33
สาขาวิชามีเดียอาตส์ (วิชาเอก แอนิเมชันและวิชวลเอฟ เฟกต์)	10.36	3.45	13.81	4.98	2.42	6.35	42
สาขาวิชามีเดียทางการแพทย์ และวิทยาศาสตร์	10.91	3.00	13.91	4.40	2.35	5.98	34
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา และสื่อสารมวลชน	7.05	1.47	8.53	3.78	1.95	4.97	93

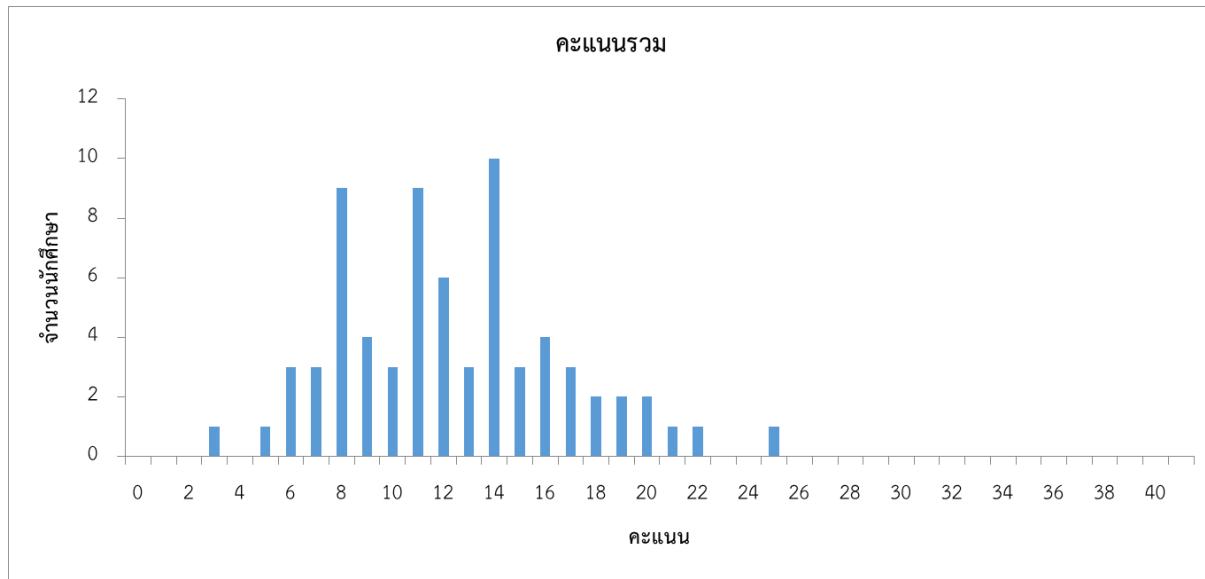
1.3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์



รูปที่ 1-90 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์



รูปที่ 1-91 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์



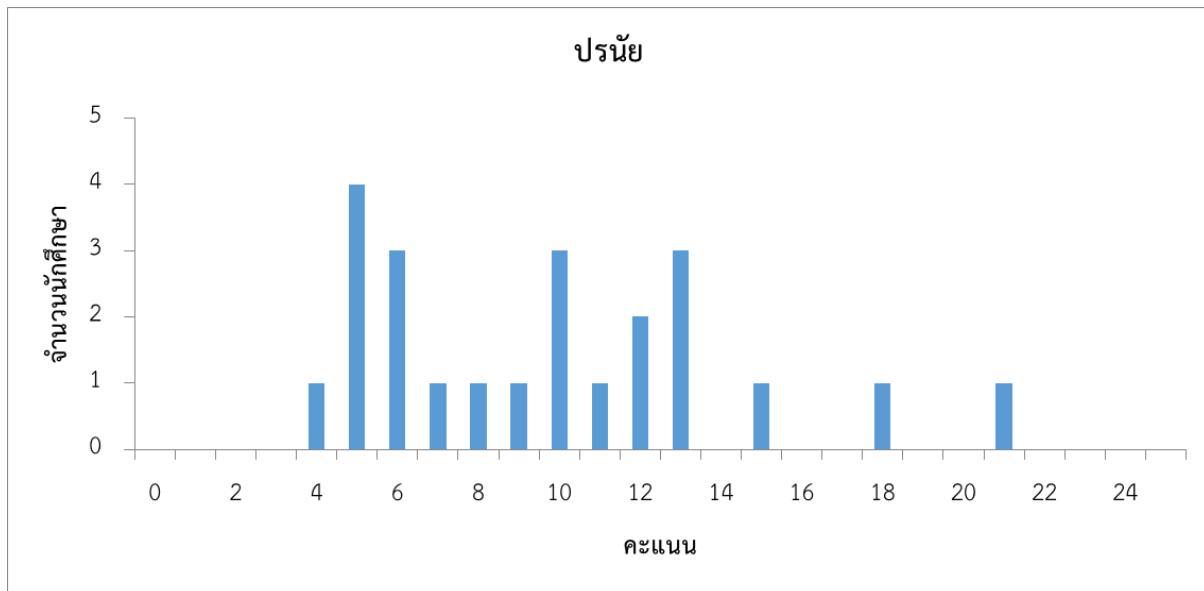
รูปที่ 1-92 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณคณศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

ตารางที่ 1-33 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณคณศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

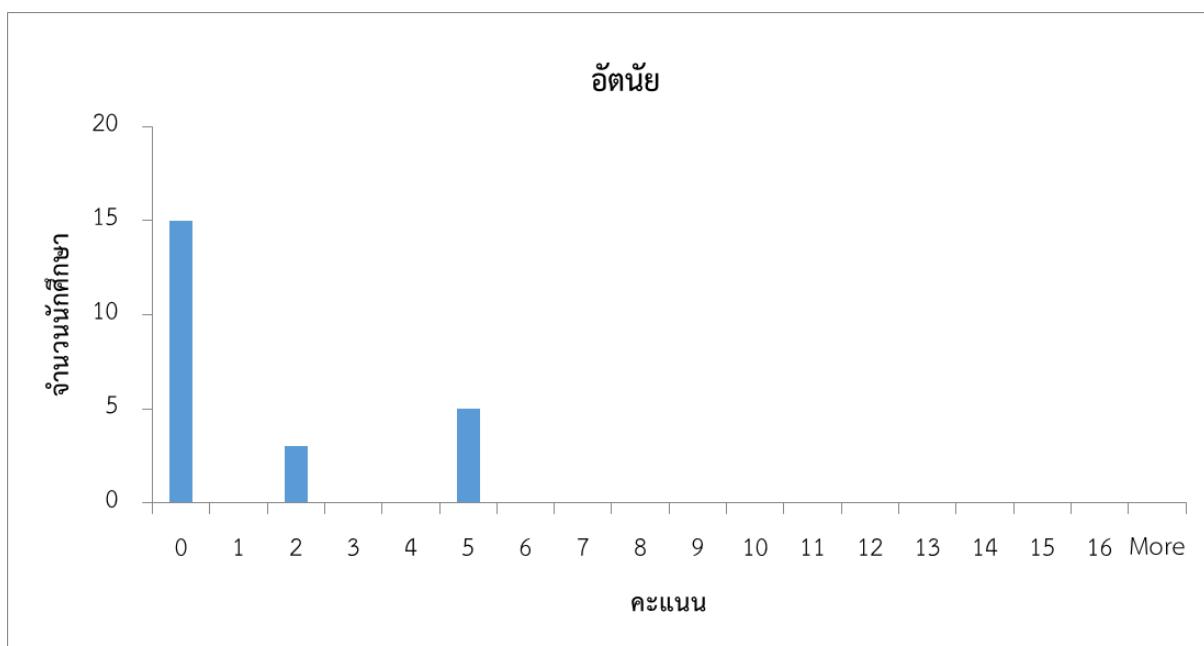
	สาขาวิชาเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	คณคณศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	12.35	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	12	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	14	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.41	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	25	30	39
จำนวนนักศึกษา	71	746	2940

1.3.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

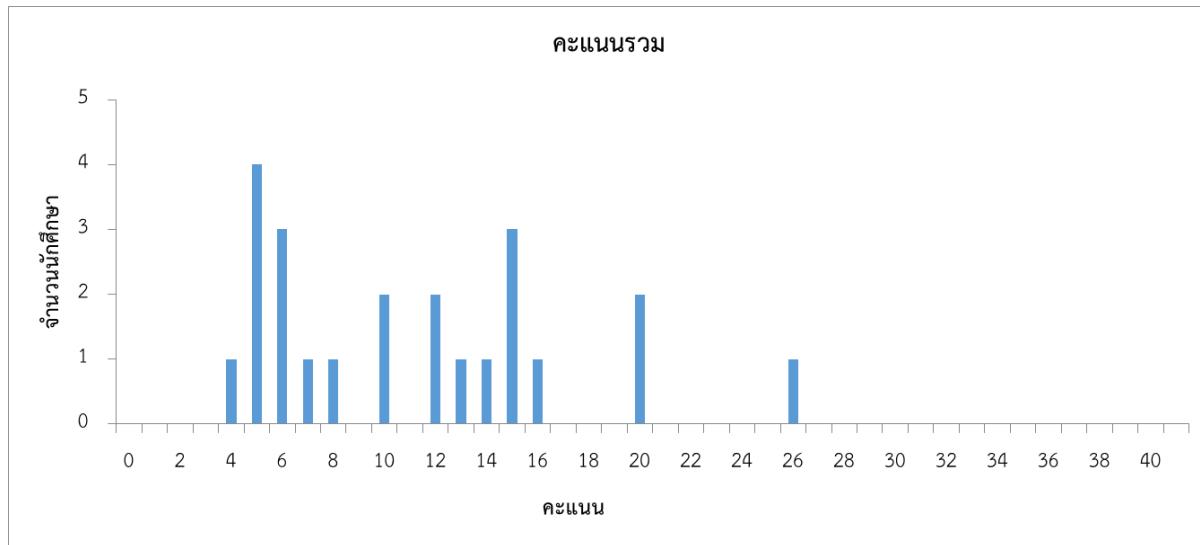
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล ปริญญาตรี 4 ปี



รูปที่ 1-93 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล



รูปที่ 1-94 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล

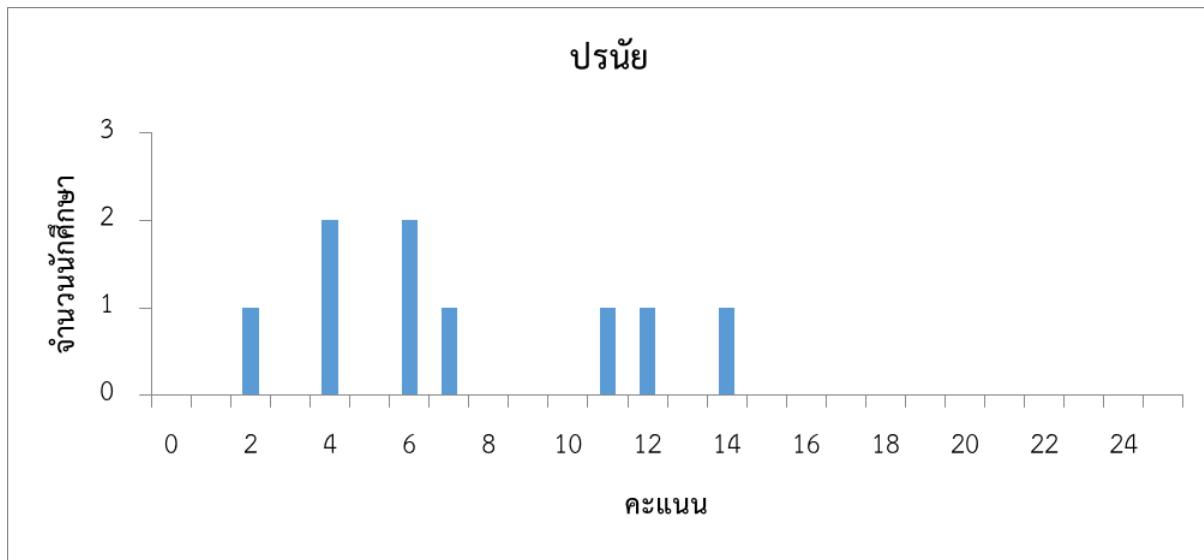


รูปที่ 1-95 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล

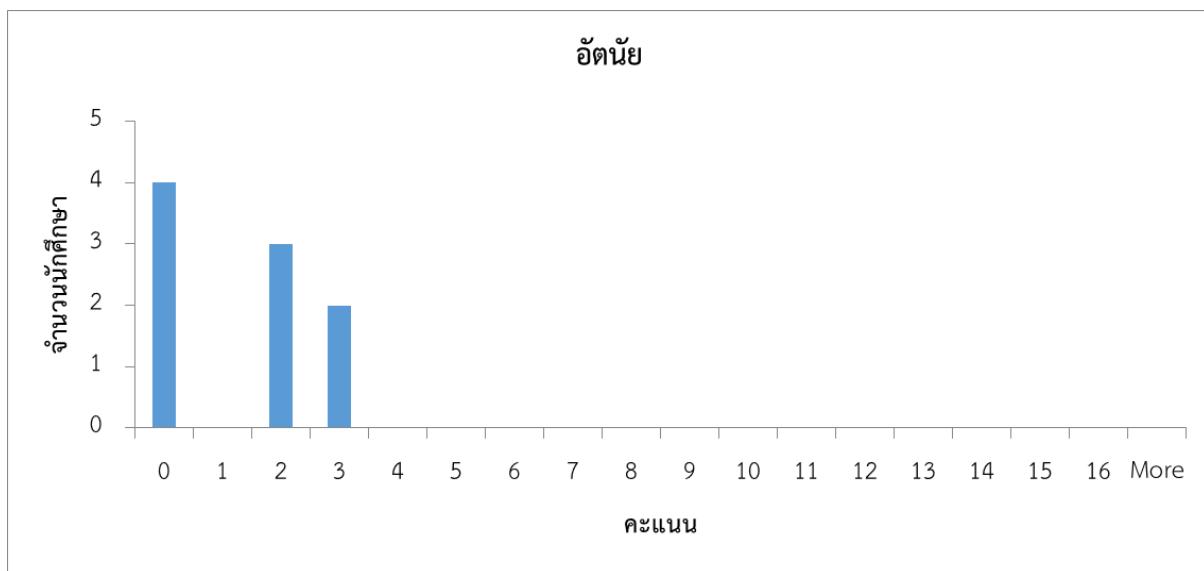
ตารางที่ 1-34 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล

	สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีเครื่องกล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	11.09	12.81	18.17
ค่ามั่งคั่งฐาน (Median)	10	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.92	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	4	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	26	30	39
จำนวนนักศึกษา	23	746	2940

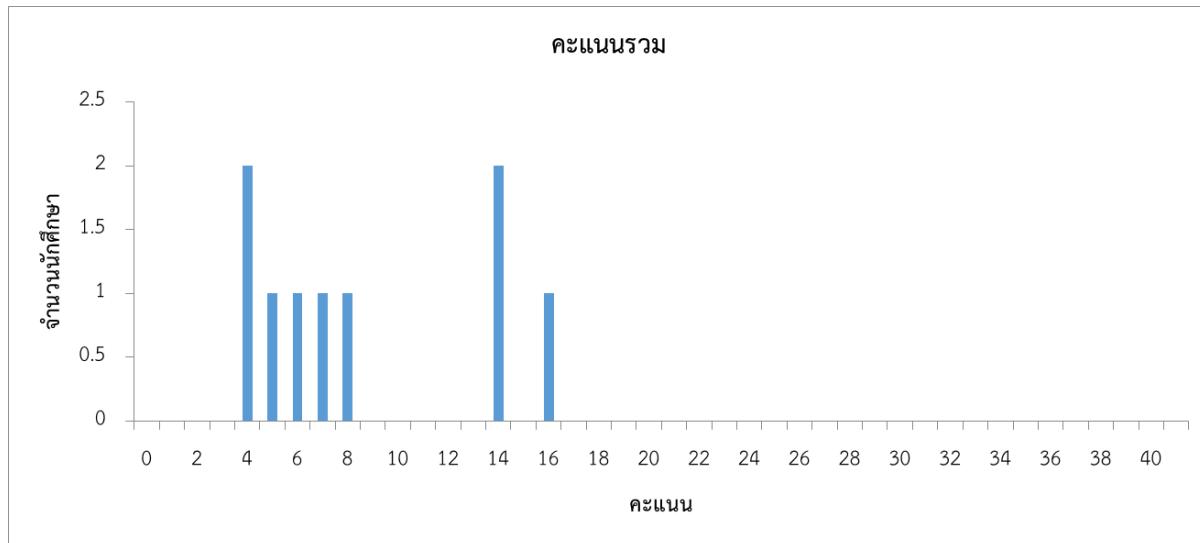
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า ปริญญาตรี 4 ปี



รูปที่ 1-96 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า



รูปที่ 1-97 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า

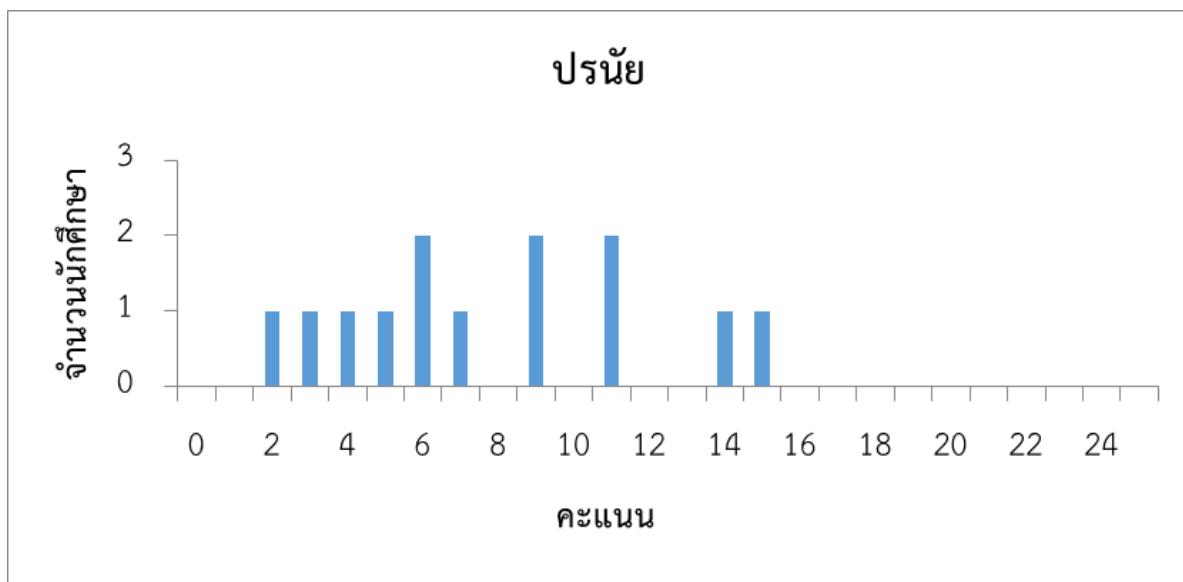


รูปที่ 1-98 คะແນນສອບວິຊາຄົມີຕະຫຼາດສຕ່ຣ-ຮວມ ຂອງນັກສຶກພາກຄະຄຽມຄະຫຼາດສຕ່ຣອຸທສາຫກຮຽມແລະເທັກໂນໂລຢີ
ສາຂາວິຊາເທັກໂນໂລຢີອຸທສາຫກຮຽມ-ເທັກໂນໂລຢີໄຟຟ້າ

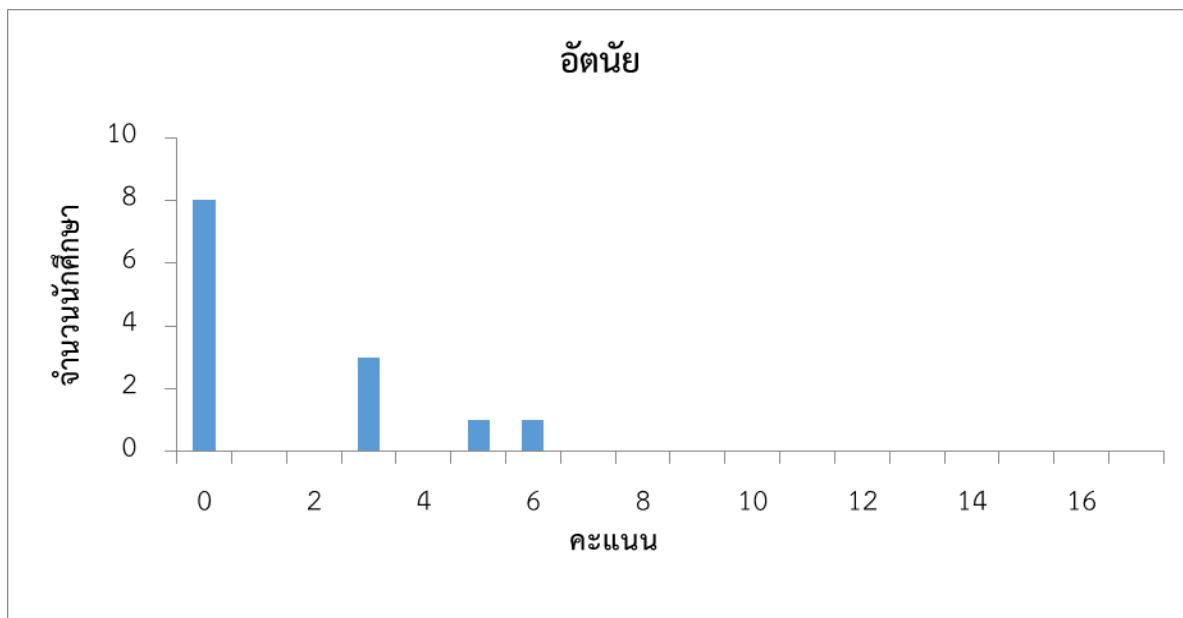
ตารางที่ 1-35 ค่าทางสถิติของผลสอบວິຊາຄົມີຕະຫຼາດສຕ່ຣ ຂອງນັກສຶກພາກຄະຄຽມຄະຫຼາດສຕ່ຣອຸທສາຫກຮຽມແລະ
ເທັກໂນໂລຢີ ສາຂາວິຊາເທັກໂນໂລຢີອຸທສາຫກຮຽມ-ເທັກໂນໂລຢີໄຟຟ້າ

	ສາຂາວິຊາ ເທັກໂນໂລຢີອຸທສາຫກຮຽມ- ເທັກໂນໂລຢີໄຟຟ້າ	ຄະນະຄຽມຄະຫຼາດສຕ່ຣອຸທສາຫກຮຽມ ແລະເທັກໂນໂລຢີ	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	8.67	12.81	18.17
ค่ามັງຽງຮານ (Median)	7	13	19
ค่าຈຸາງນິຍມ (Mode)	14	14	20
ค่าເບີຍແບນມາດຮູບຮານ (S.D.)	4.72	5.97	7.15
คະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	4	0	0
คະແນນສູງສຸດ (Maximum)	16	30	39
ຈຳນວນນັກສຶກພາກ	9	746	2940

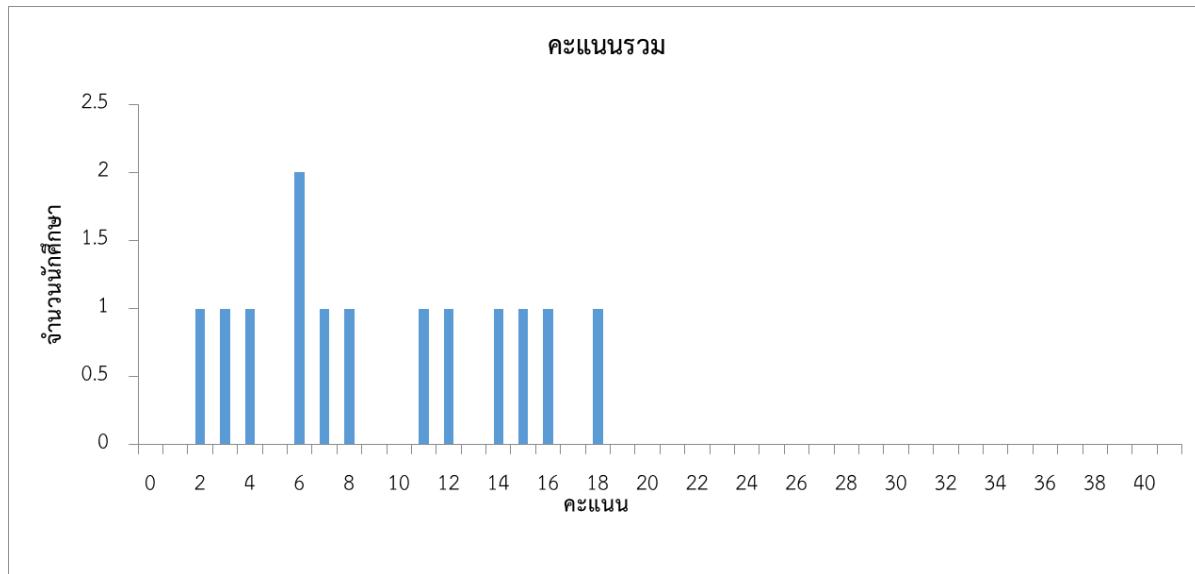
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา ปริญญาตรี 4 ปี



รูปที่ 1-99 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา



รูปที่ 1-100 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา

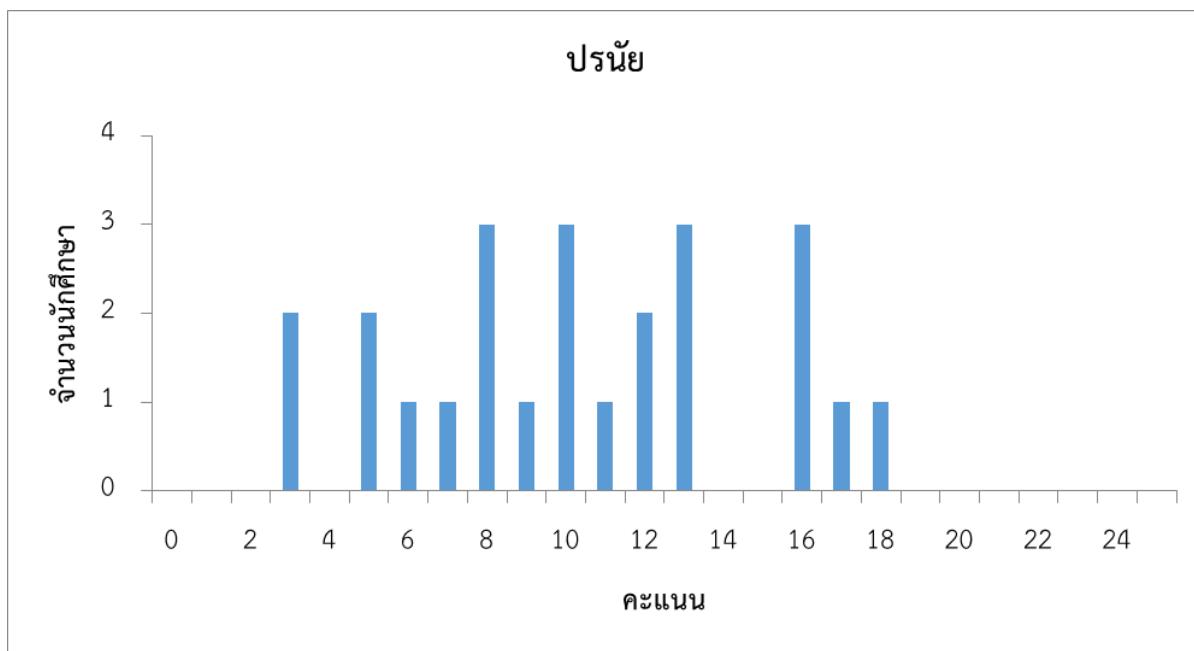


รูปที่ 1-101 คงแnanสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา

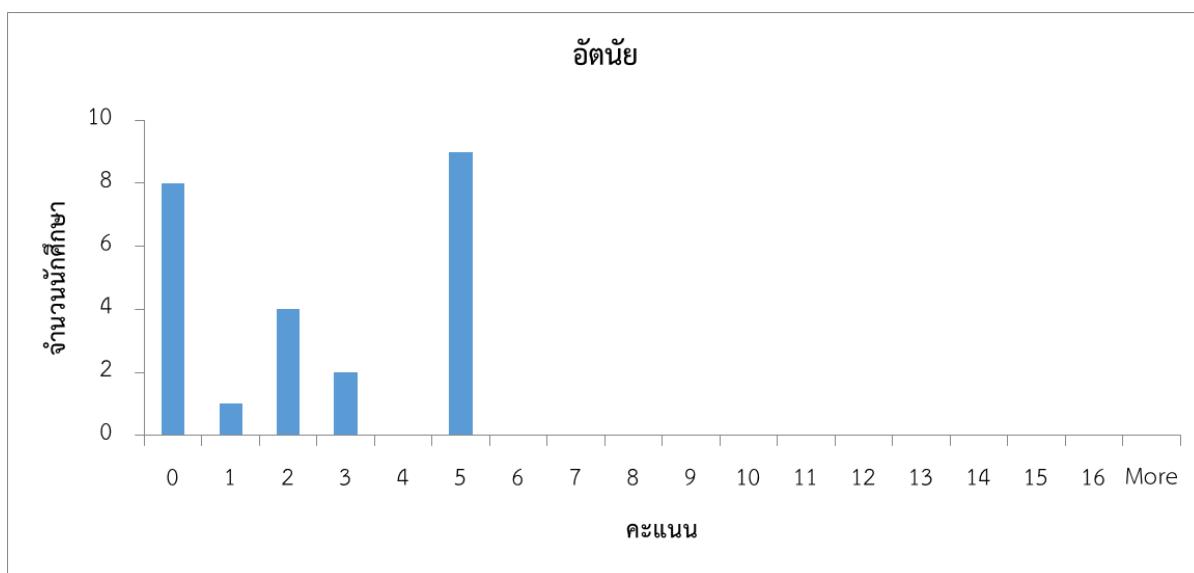
ตารางที่ 1-36 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา

	สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีโยธา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	9.38	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	8	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.28	5.97	7.15
คงแnanต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คงแnanสูงสุด (Maximum)	18	30	39
จำนวนนักศึกษา	13	746	2940

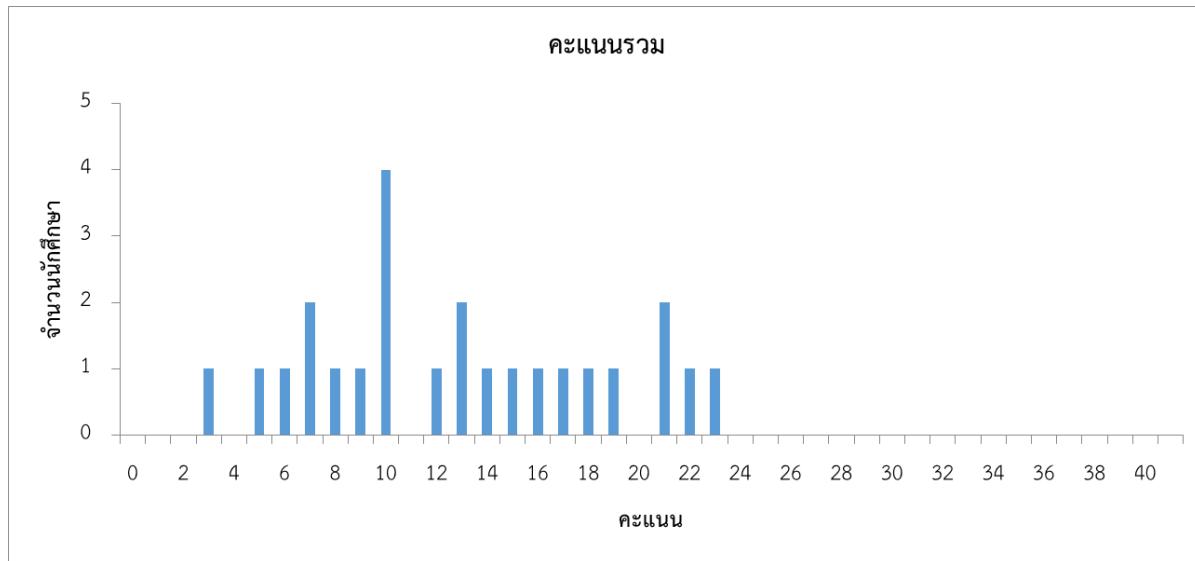
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ ปริญญาตรี 4 ปี



รูปที่ 1-102 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ



รูปที่ 1-103 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ

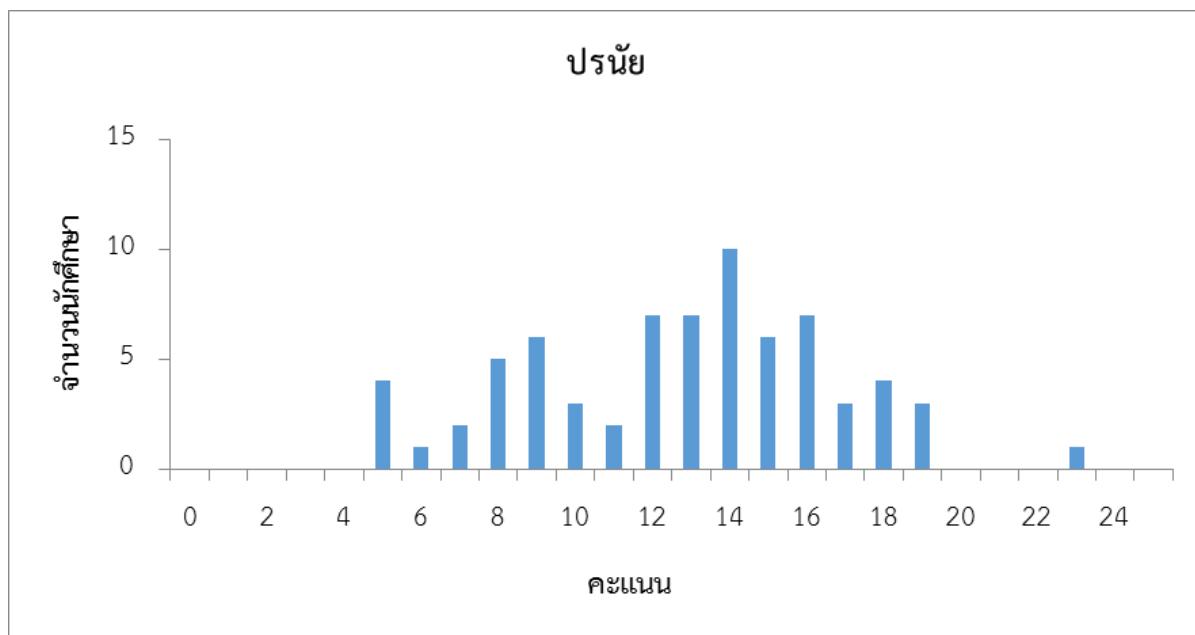


รูปที่ 1-104 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ

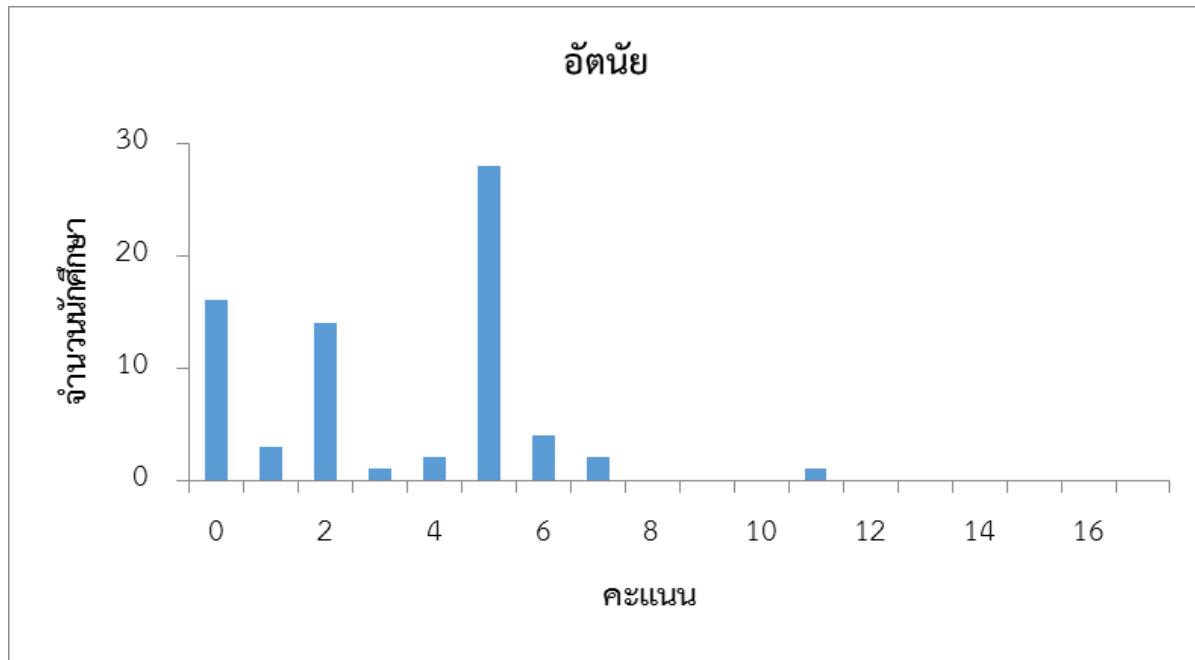
ตารางที่ 1-37 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ

	สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีอุตสาหการ	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	12.88	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	13	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	10	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.76	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	23	30	39
จำนวนนักศึกษา	24	746	2940

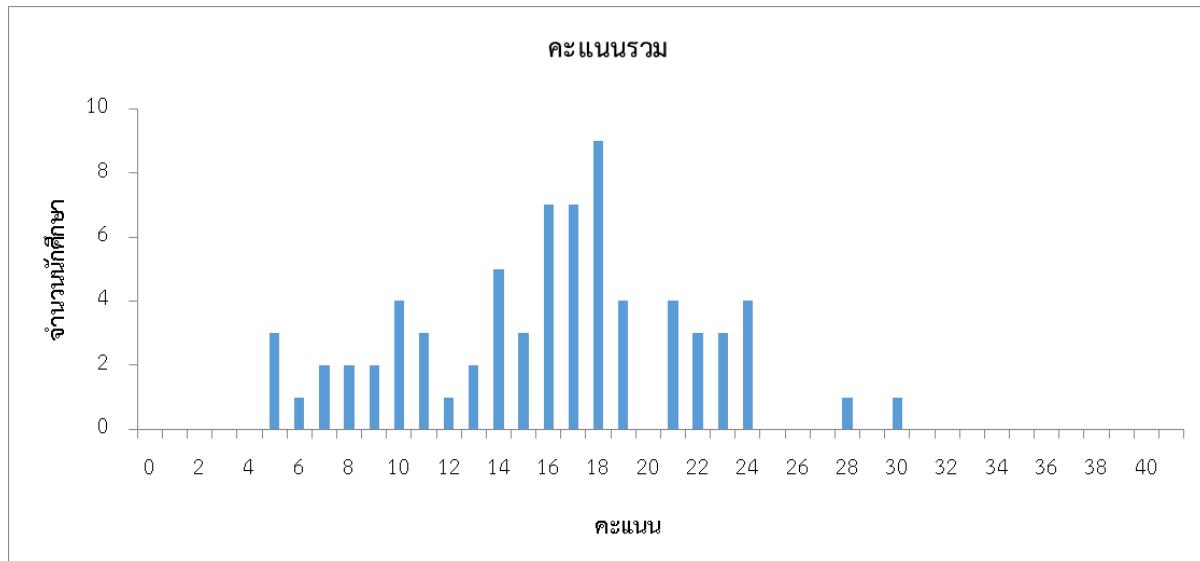
1.3.3 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย



รูปที่ 1-105 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย



รูปที่ 1-106 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย

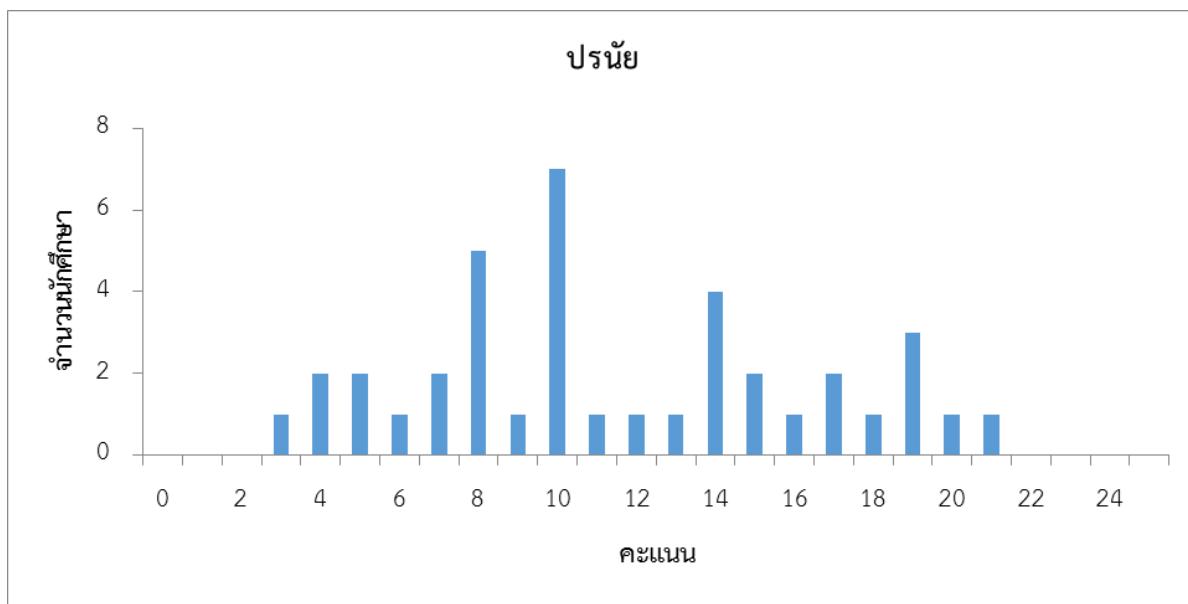


รูปที่ 1-107 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย

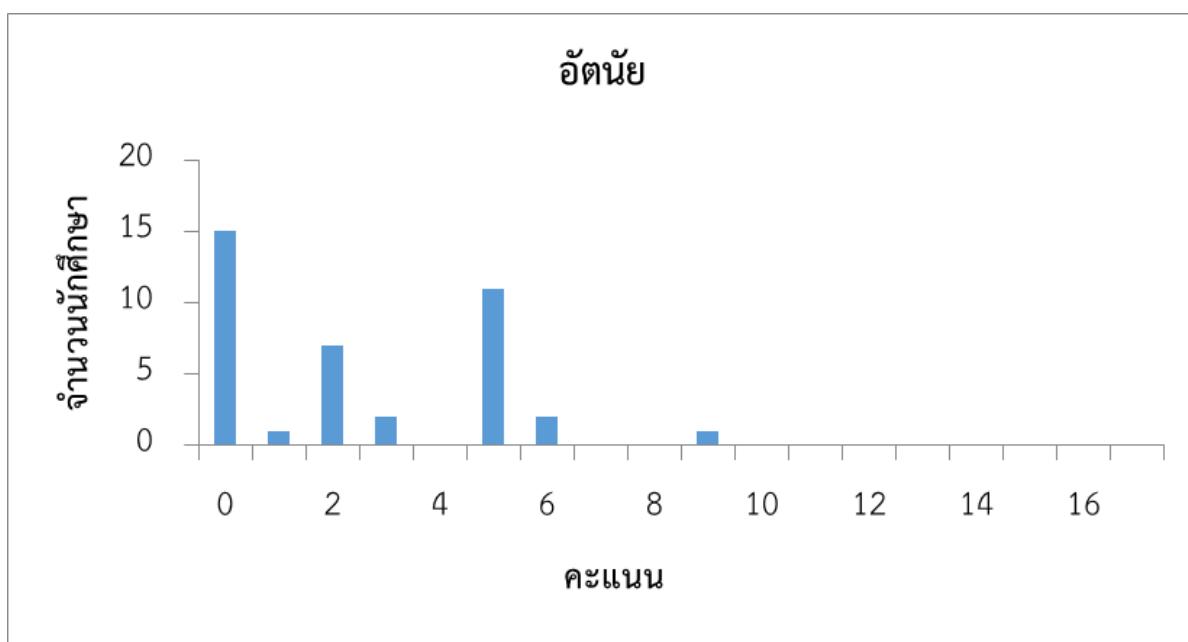
ตารางที่ 1-38 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย

	สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์- มัลติมีเดีย	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	16.01	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	17	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	18	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.55	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	5	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	30	30	39
จำนวนนักศึกษา	71	746	2940

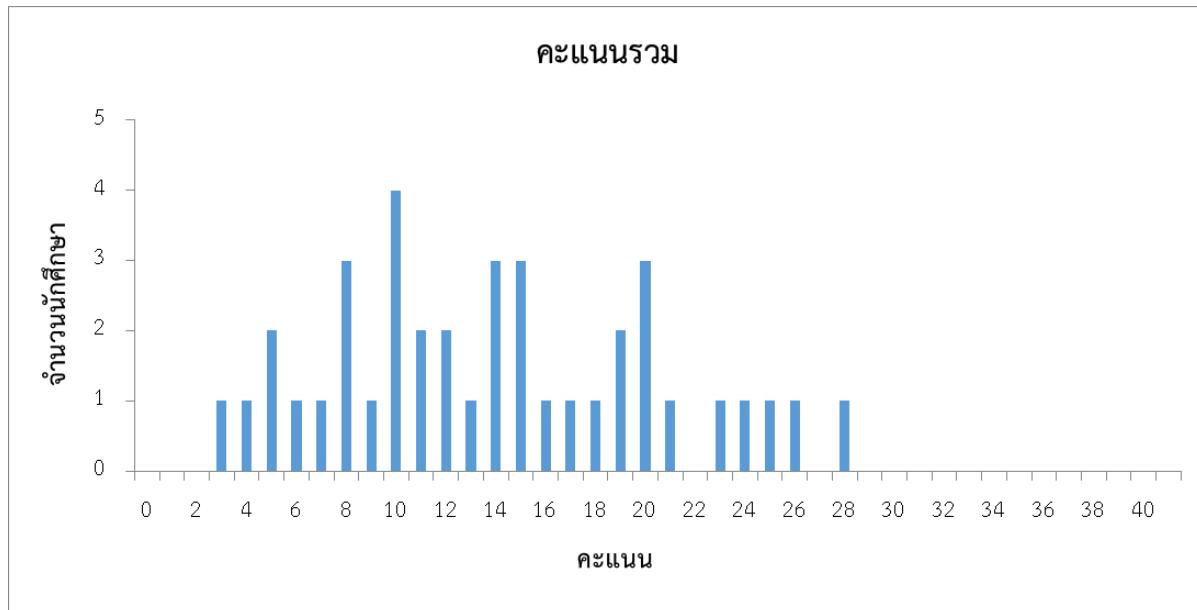
1.3.4 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 1-108 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 1-109 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)



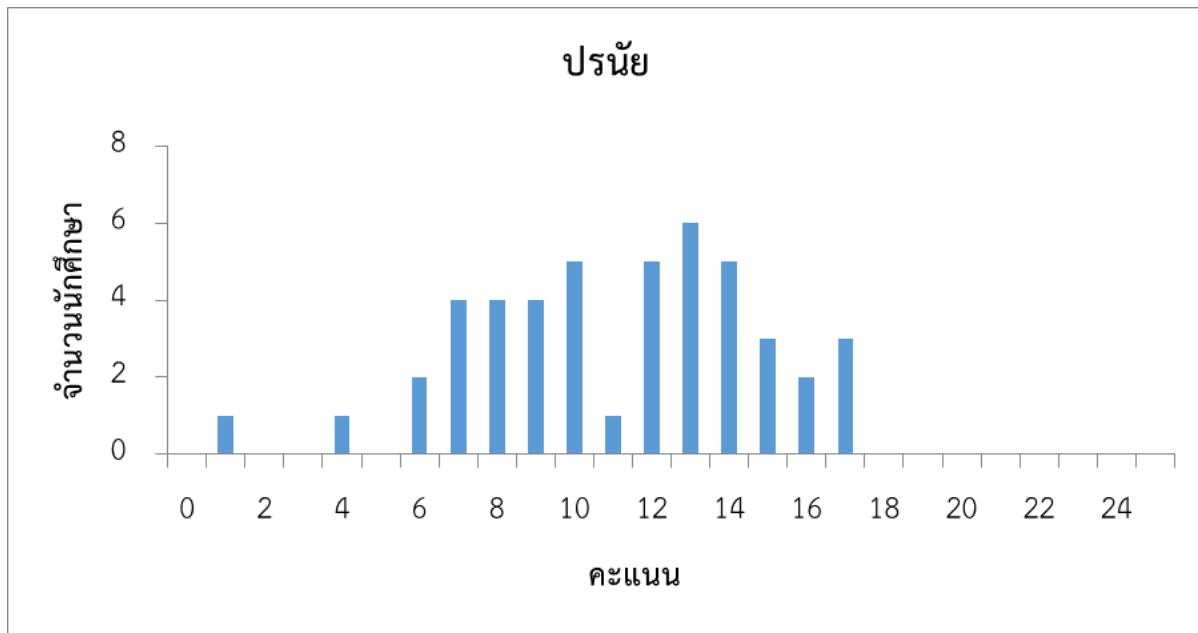
รูปที่ 1-110 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)

ตารางที่ 1-39 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)

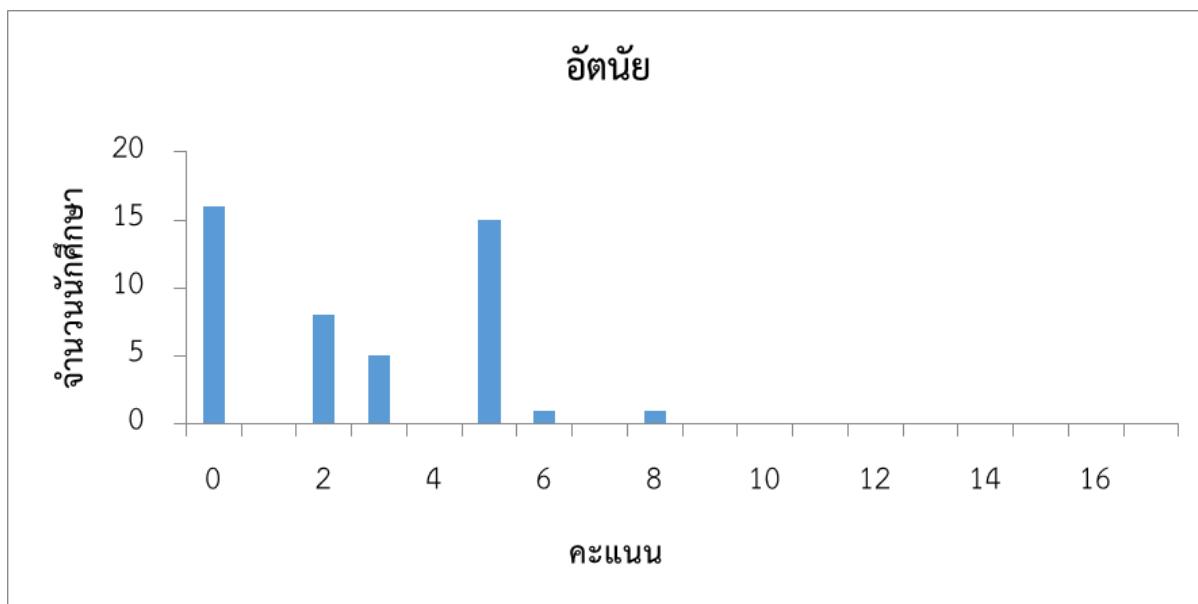
	สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	13.97	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	14	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	10	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.49	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	28	30	39
จำนวนนักศึกษา	39	746	2940

1.3.5 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี)

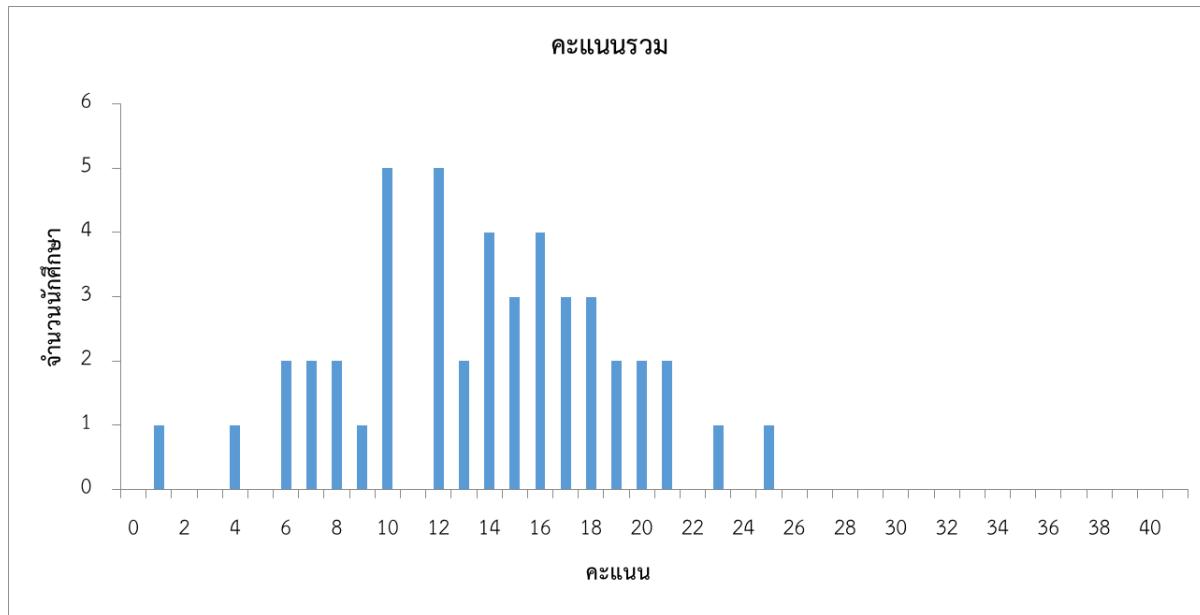
- วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 1-111 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 1-112 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

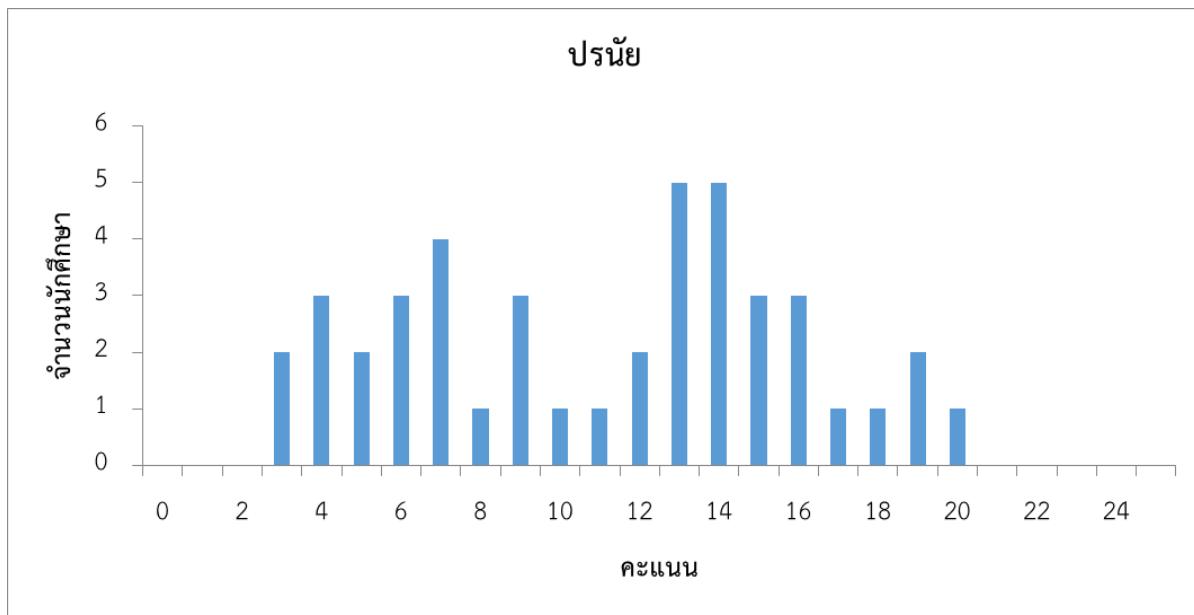


รูปที่ 1-113 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

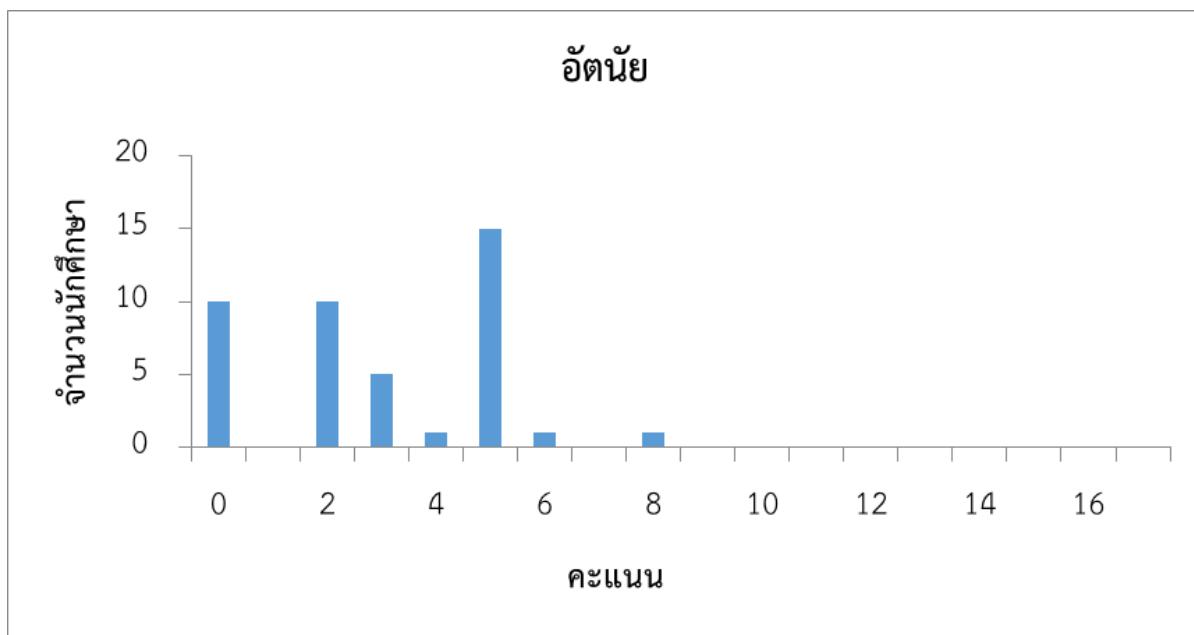
ตารางที่ 1-40 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	13.70	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	14	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	12	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.18	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	1	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	25	30	39
จำนวนนักศึกษา	46	746	2940

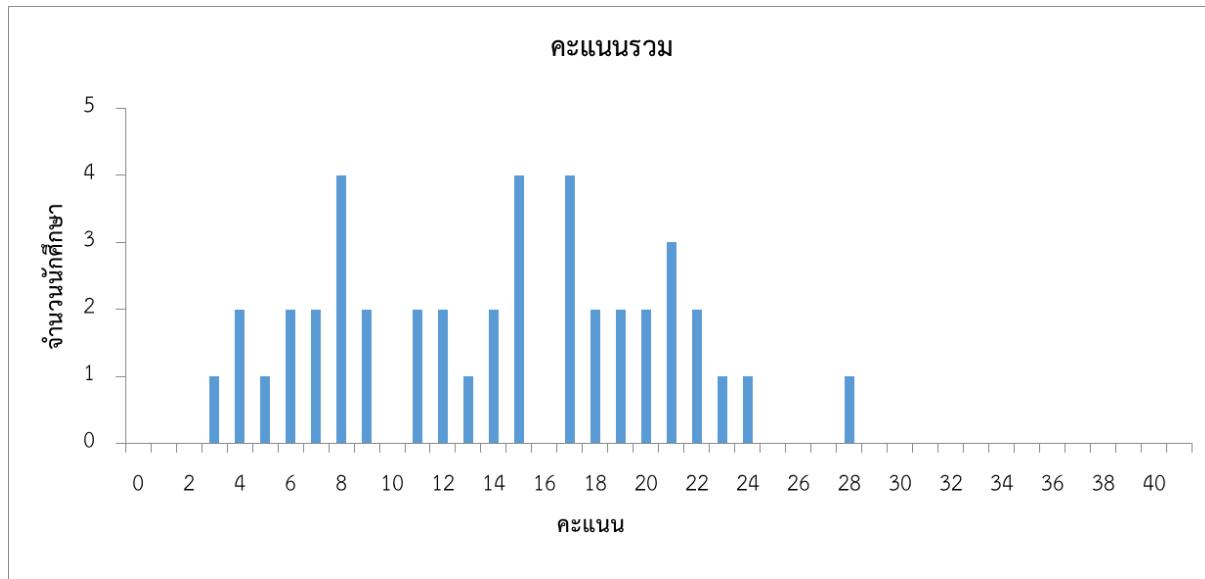
- วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง



รูปที่ 1-114 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง



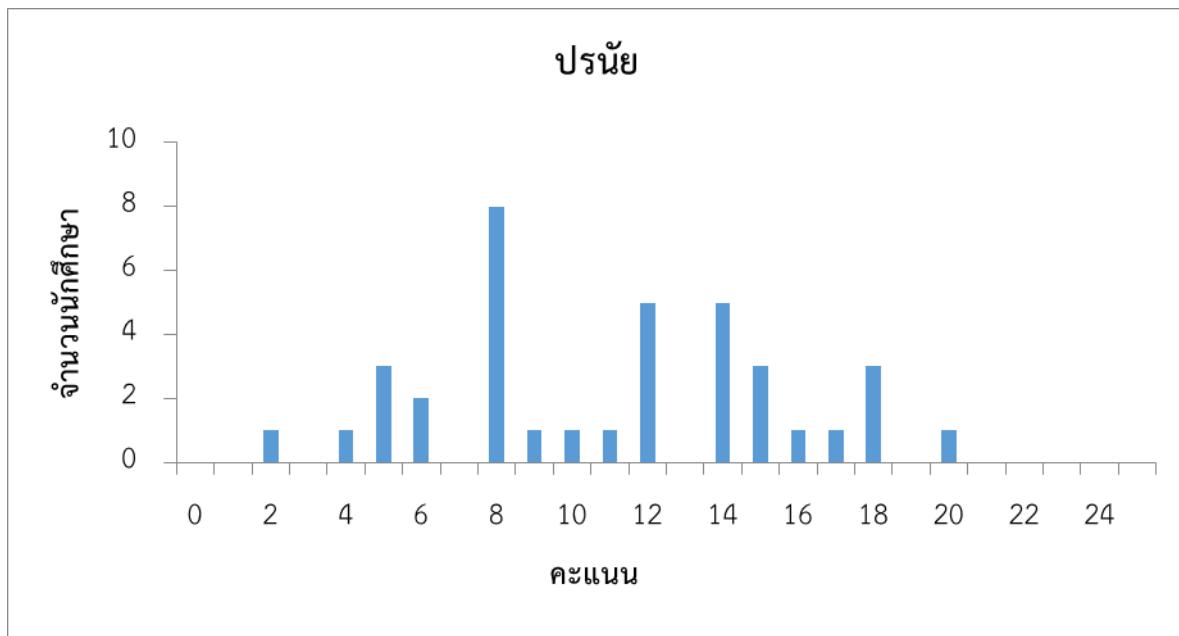
รูปที่ 1-115 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง



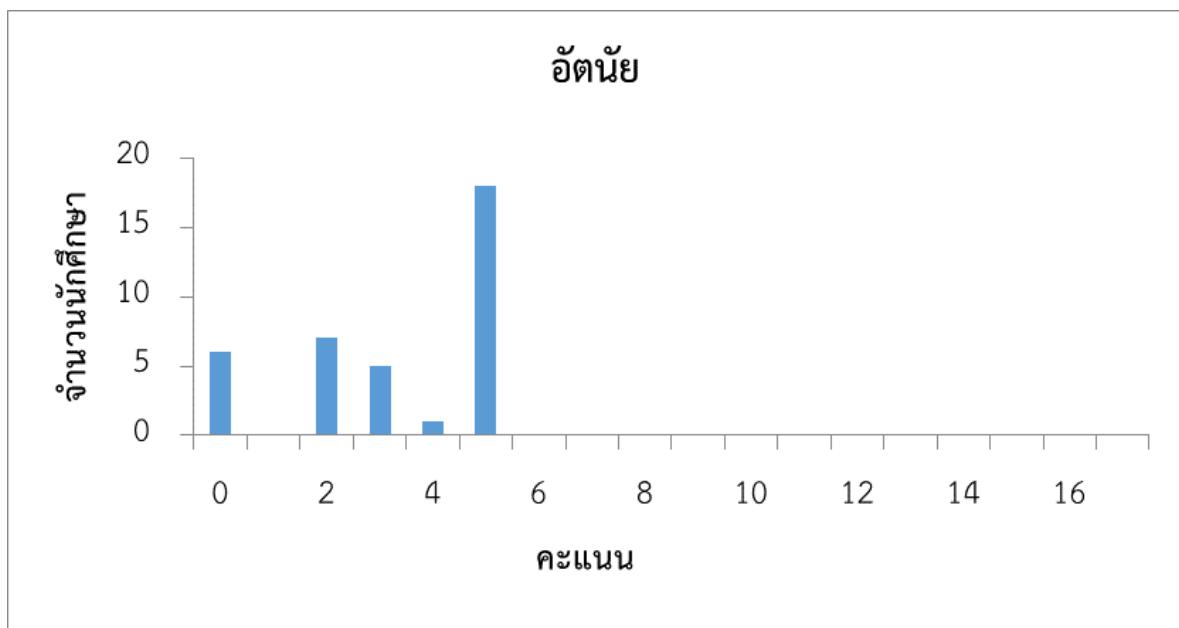
รูปที่ 1-116 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

ตารางที่ 1-41 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

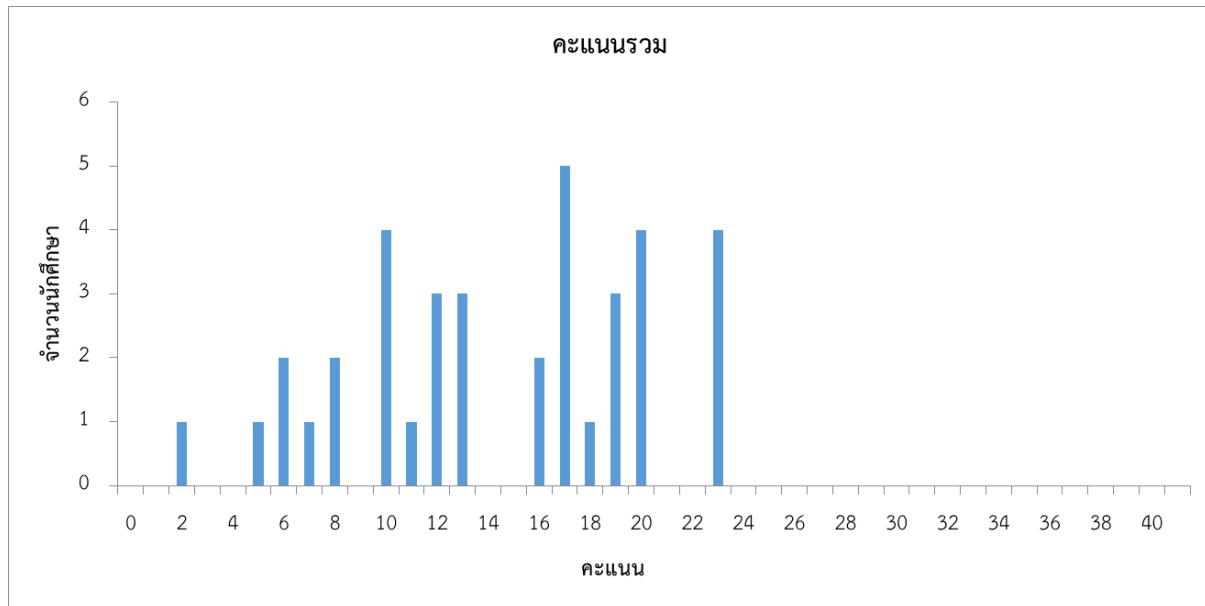
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	14.02	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	15	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	8	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.35	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	28	30	39
จำนวนนักศึกษา	43	746	2940



รูปที่ 1-117 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาชีวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 1-118 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาชีวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

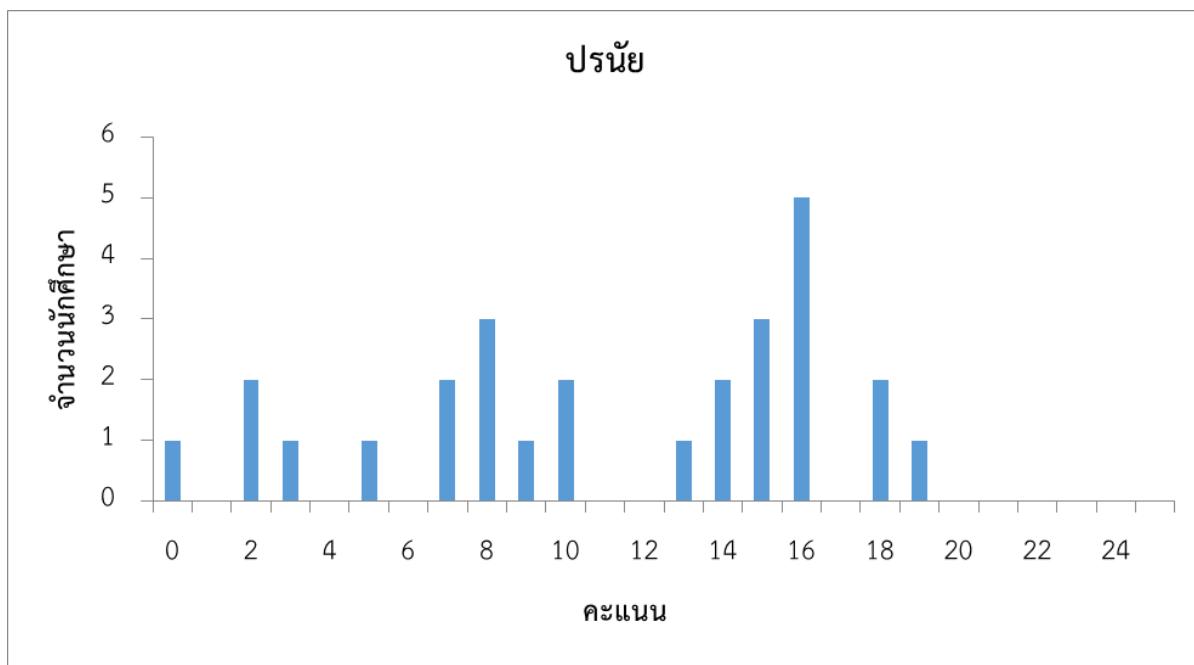


รูปที่ 1-119 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

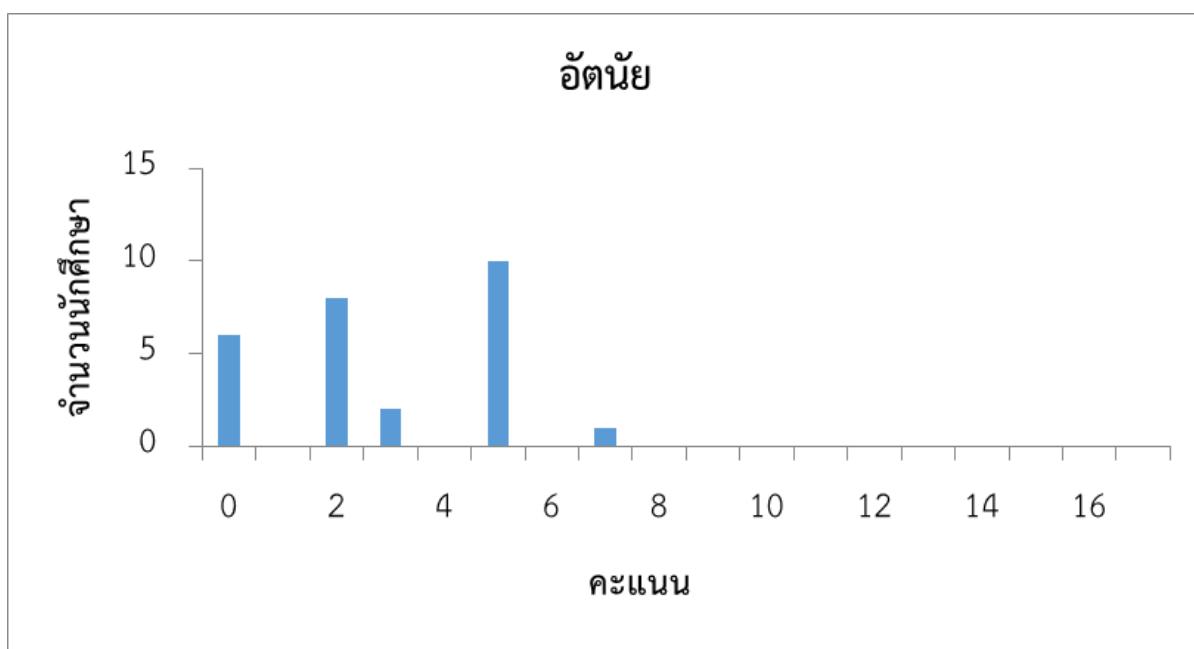
ตารางที่ 1-42 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	14.38	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	16	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	17	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.70	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	23	30	39
จำนวนนักศึกษา	37	746	2940

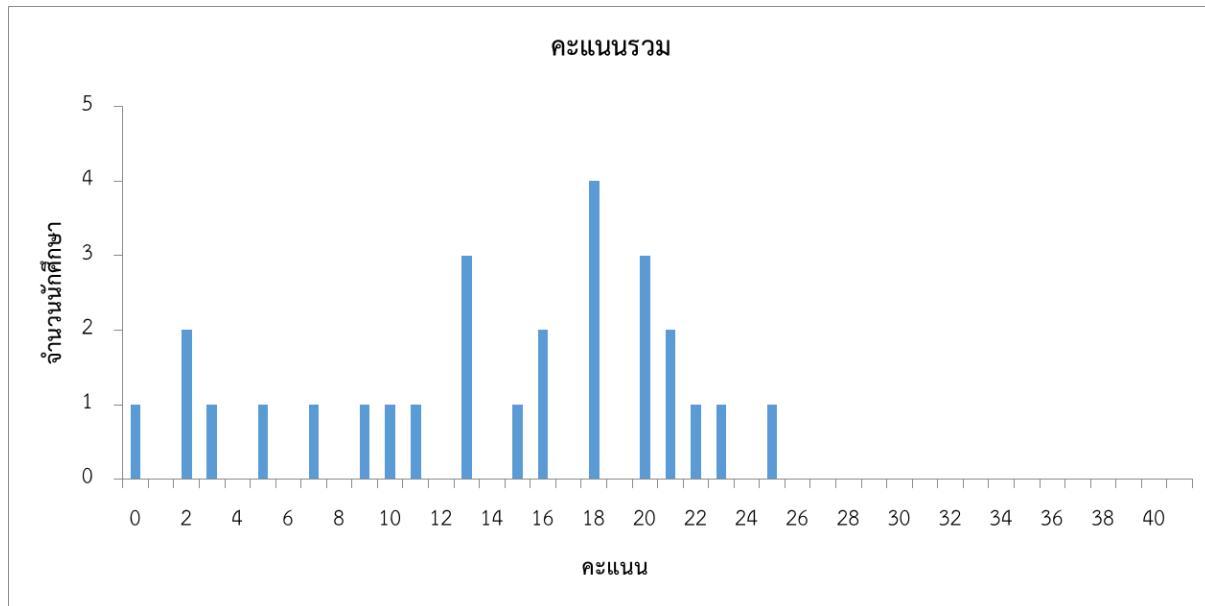
1.3.6 สาขาวิชาระมโนyeria (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 1-120 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาระมโนyeria (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 1-121 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาระมโนyeria (หลักสูตร 5 ปี)

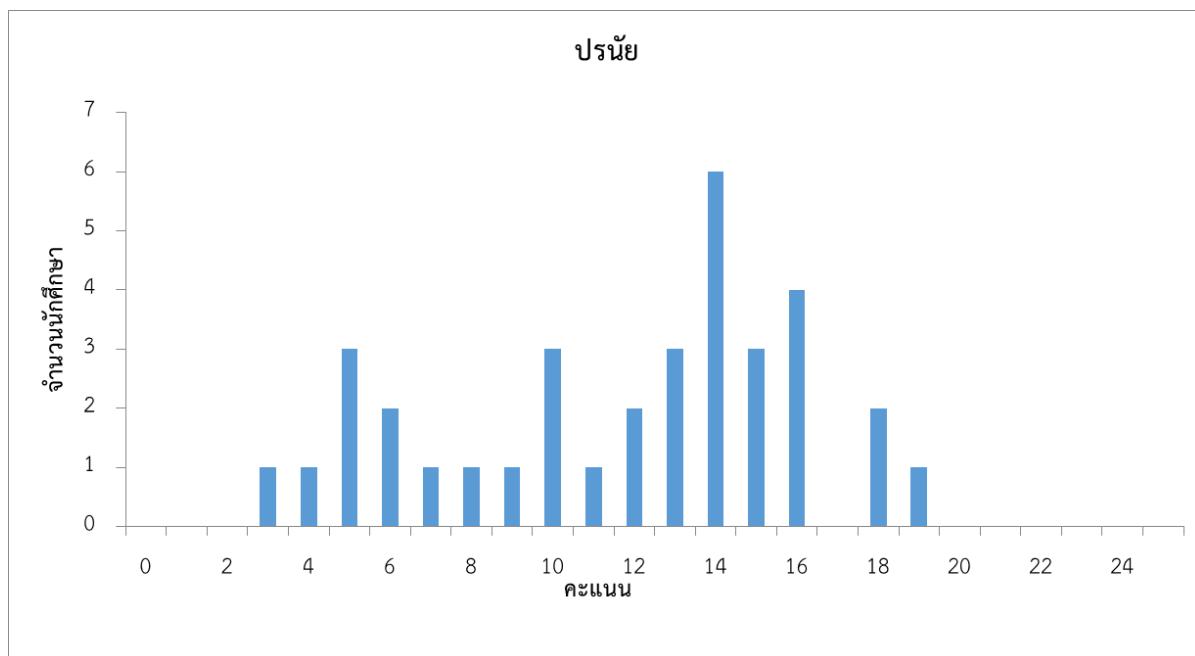


รูปที่ 1-122 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)

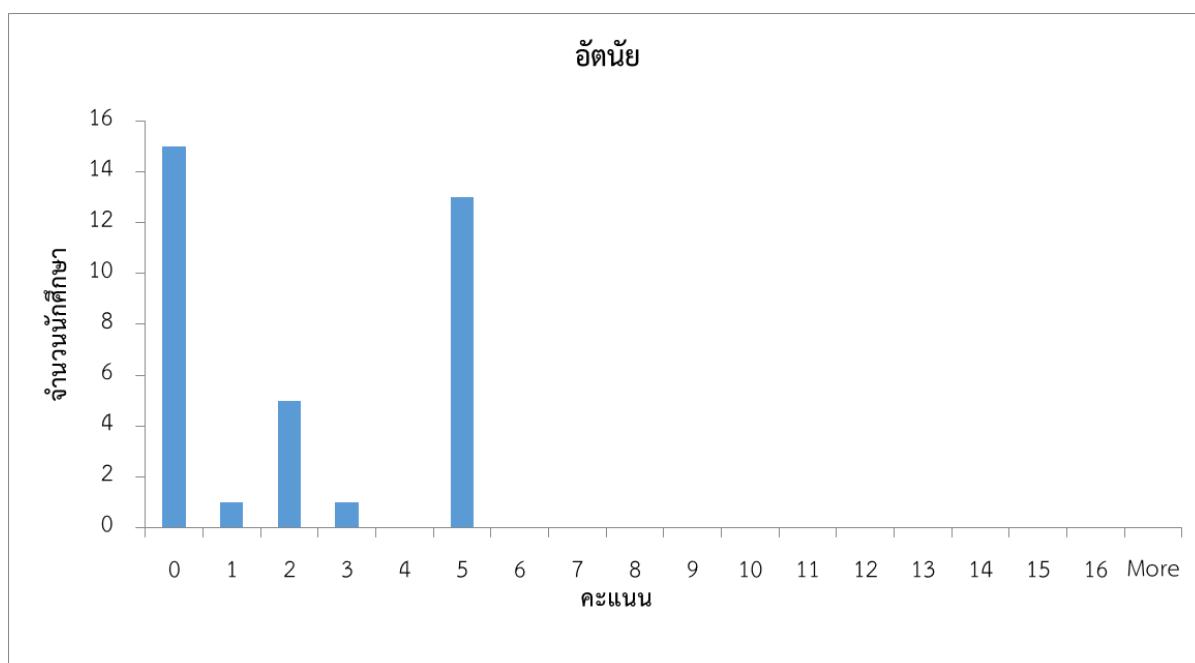
ตารางที่ 1-43 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)

	สาขาวิชาวิศวกรรม โยธา (หลักสูตร 5 ปี)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	14.04	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	16	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	18	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	7.16	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	0	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	25	30	39
จำนวนนักศึกษา	27	746	2940

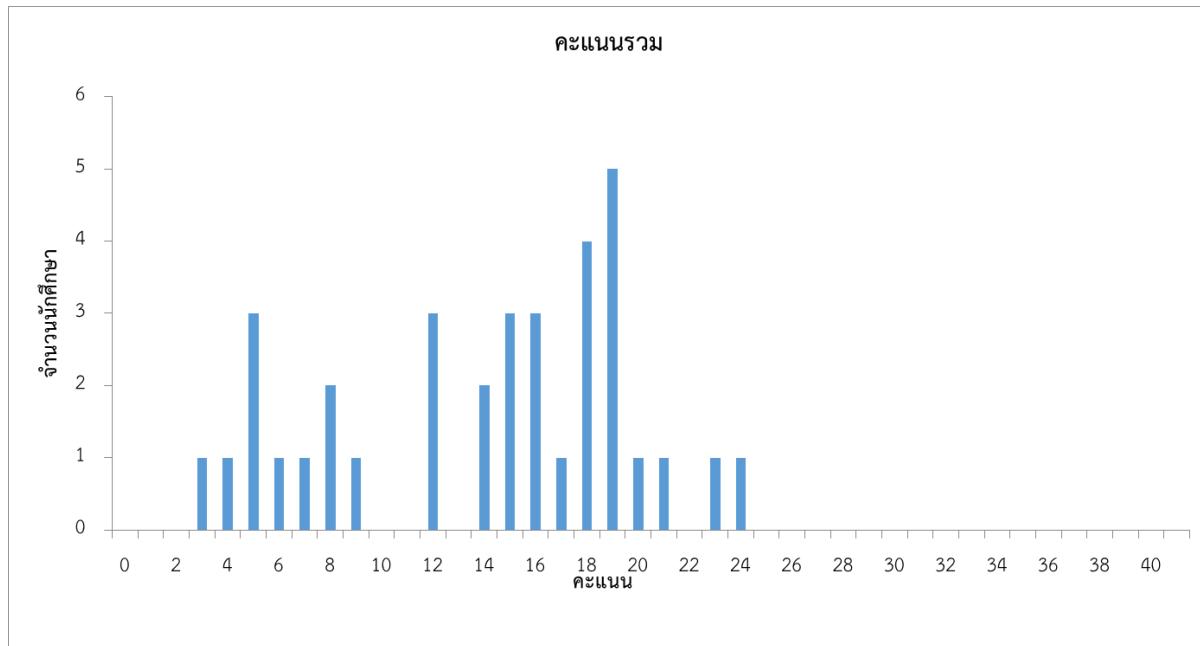
1.3.7 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 1-123 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 1-124 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)



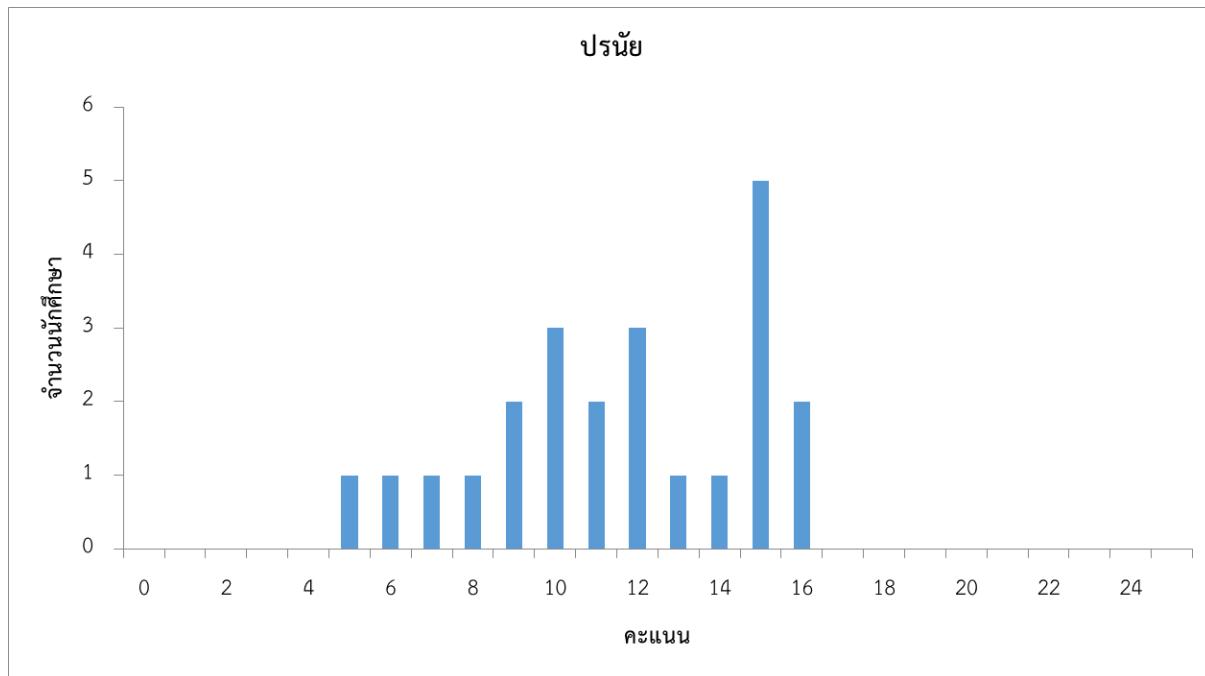
รูปที่ 1-125 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)

ตารางที่ 1-44 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)

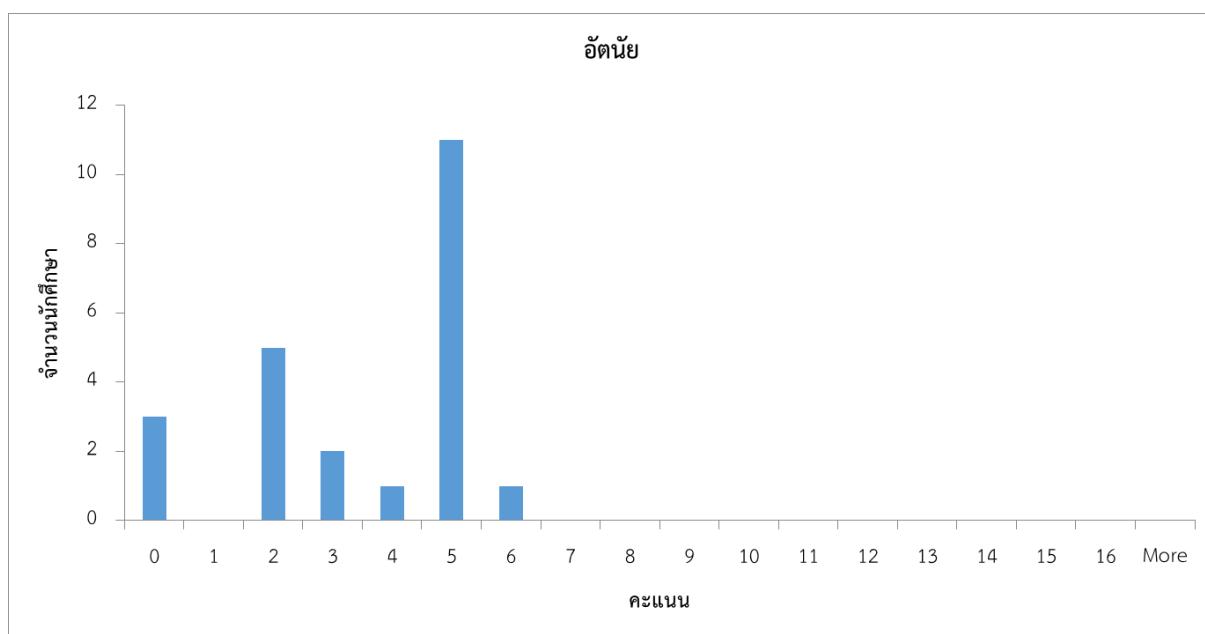
	สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	13.97	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	15	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	19	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.85	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	24	30	39
จำนวนนักศึกษา	35	746	2940

1.3.8 สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย

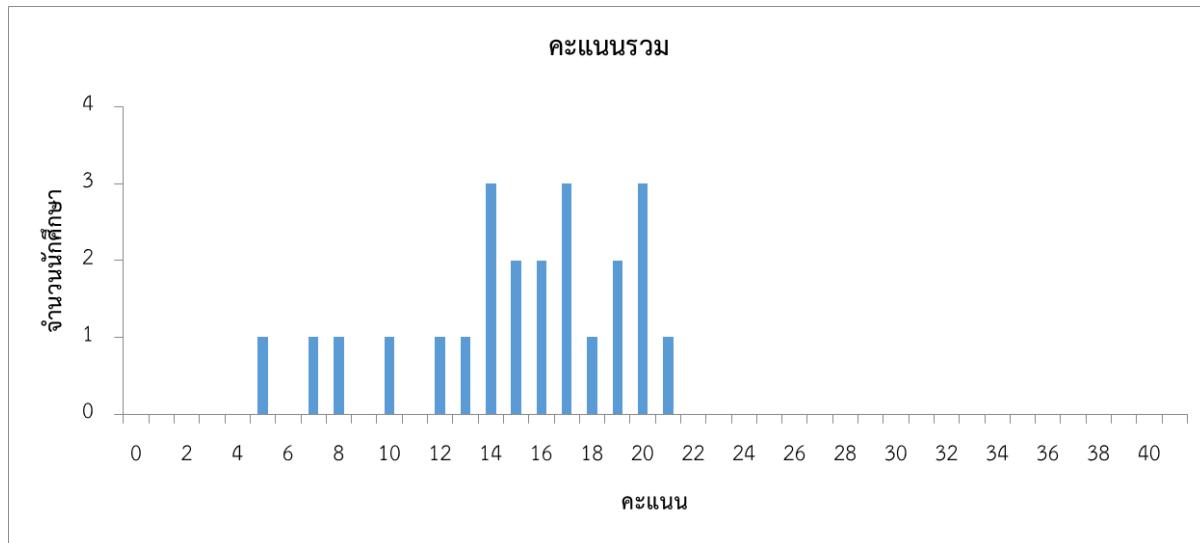
- วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล



รูปที่ 1-126 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล



รูปที่ 1-127 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล

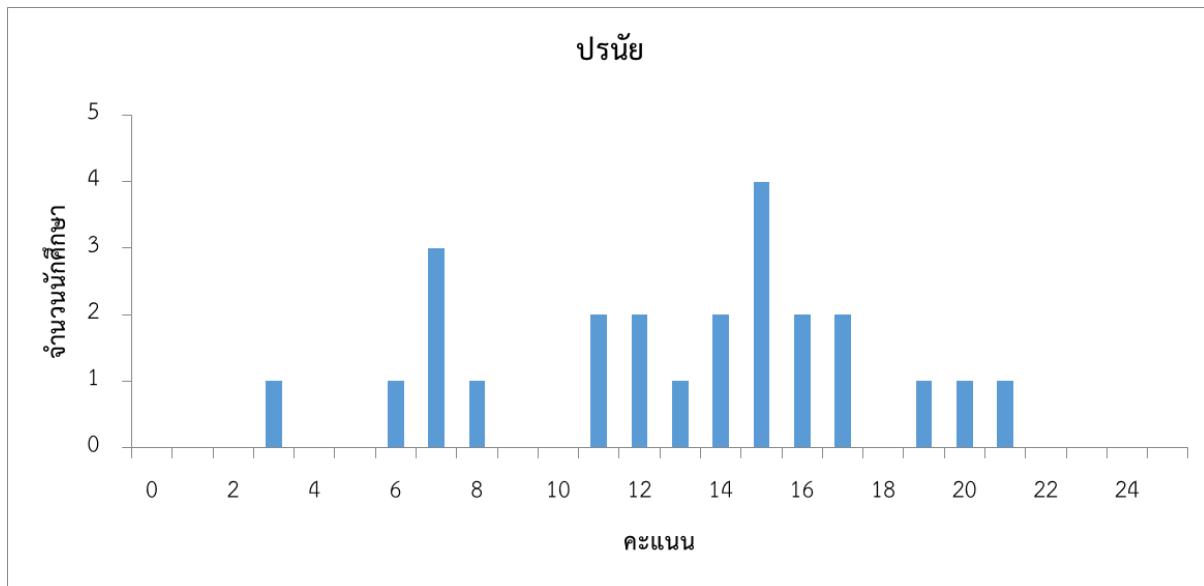


รูปที่ 1-128 คงแหนณสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล

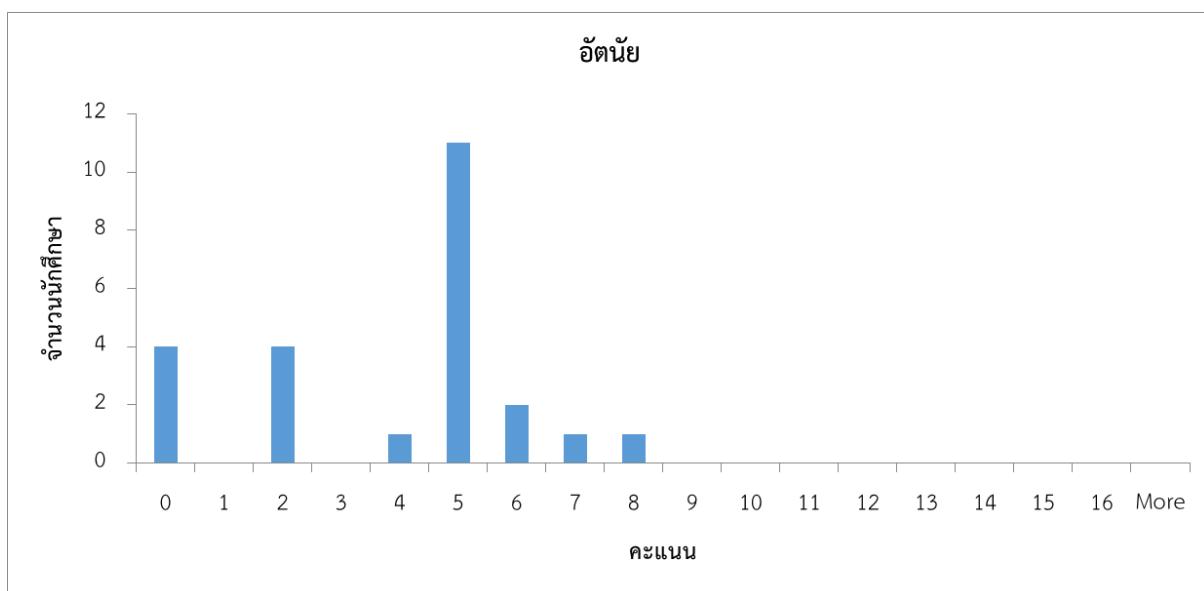
ตารางที่ 1-45 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล

	สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยี มีเดียดิจิทัล	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	15.09	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	16	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	20	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.37	5.97	7.15
คงแหนณต่ำสุด (Minimum)	5	0	0
คงแหนณสูงสุด (Maximum)	21	30	39
จำนวนนักศึกษา	23	746	2940

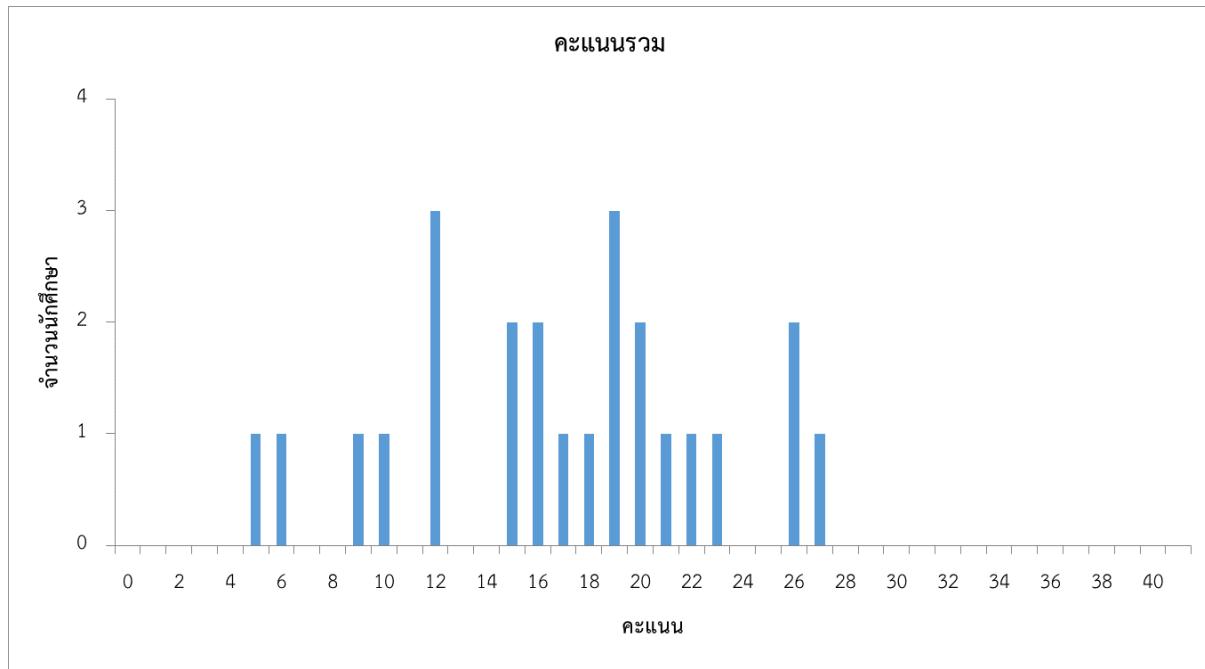
- วิชาเอกการพัฒนาเกมส์



รูปที่ 1-129 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์



รูปที่ 1-130 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์

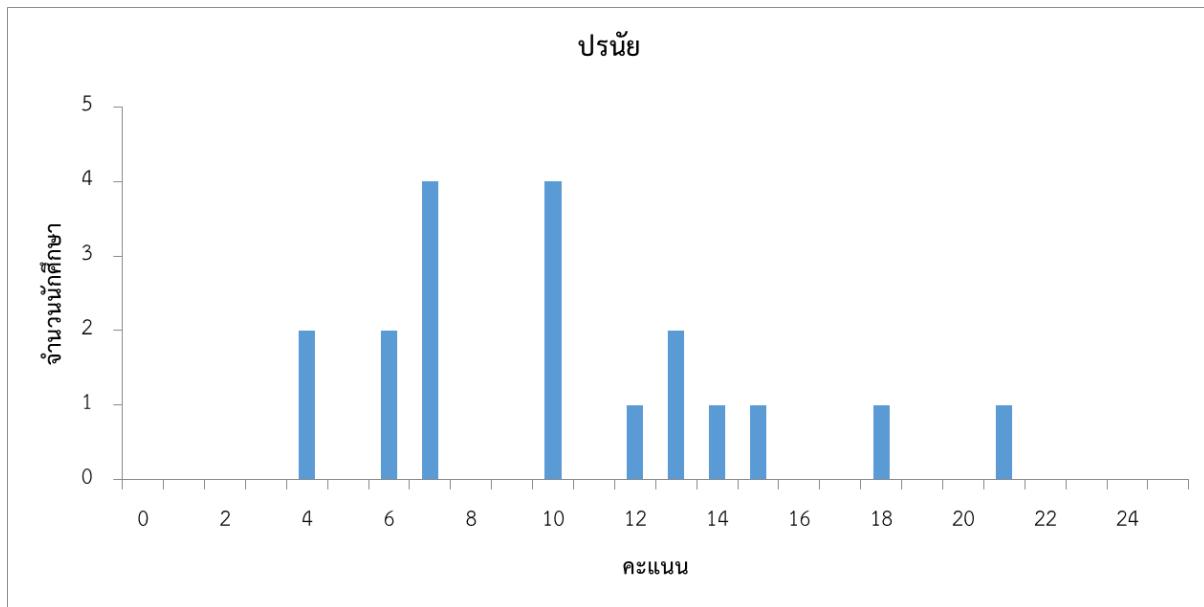


รูปที่ 1-131 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์

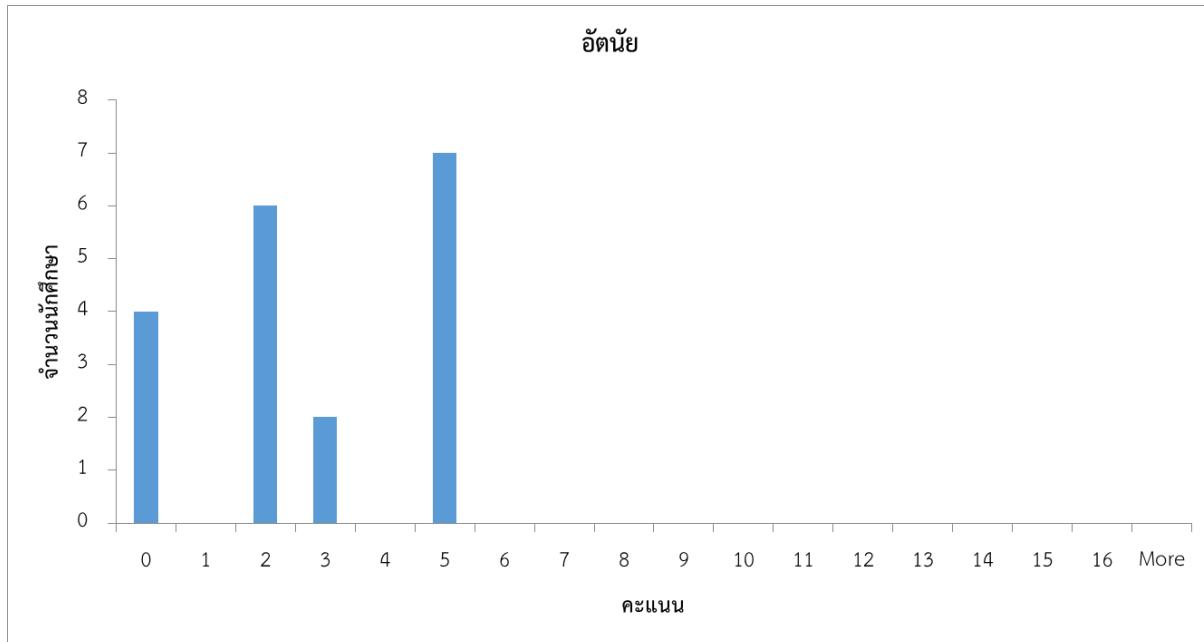
ตารางที่ 1-46 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์

	สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	16.88	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	18	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	19	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.02	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	5	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	27	30	39
จำนวนนักศึกษา	24	746	2940

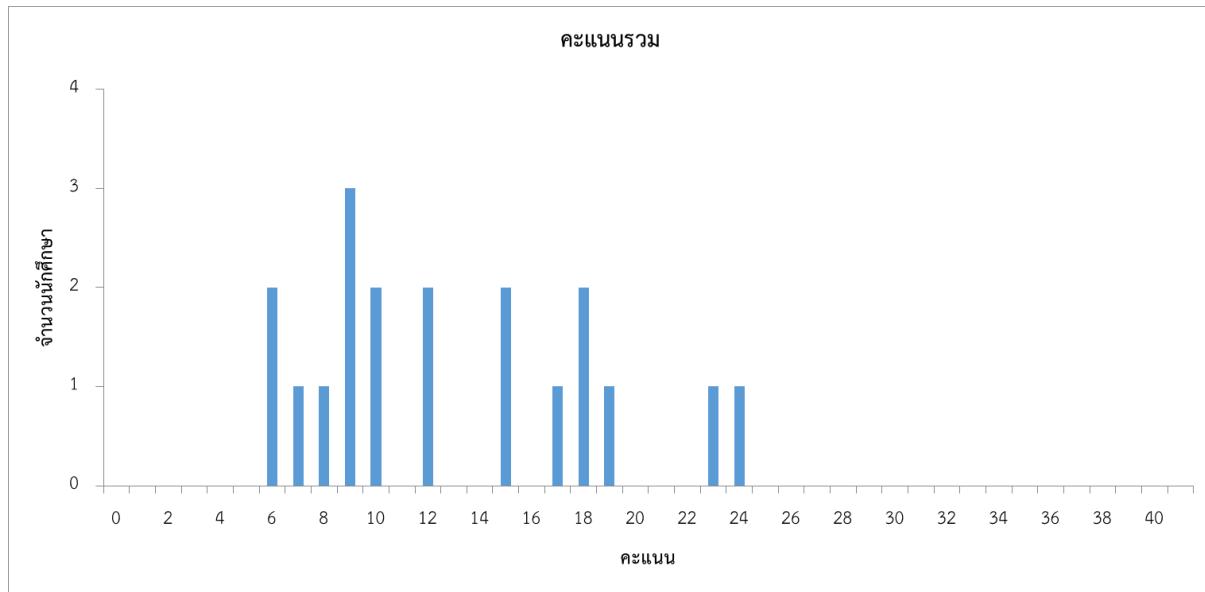
- วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์



รูปที่ 1-132 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์



รูปที่ 1-133 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์



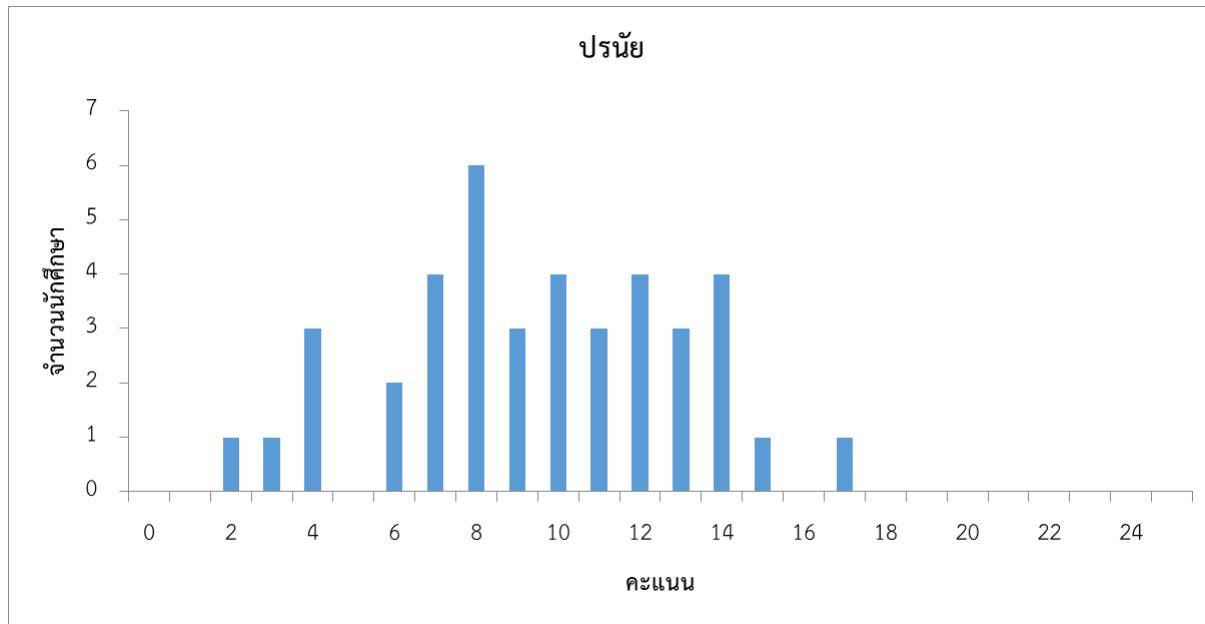
รูปที่ 1-134 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์

ตารางที่ 1-47 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์

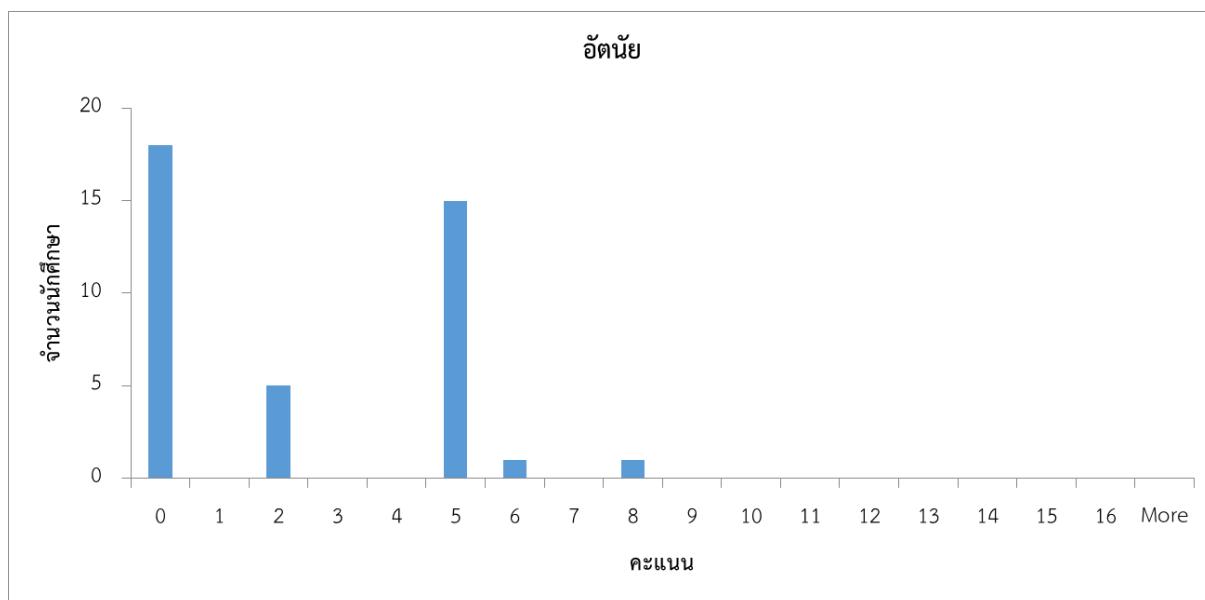
	สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยี มีเดียชีวการแพทย์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	13.00	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	12	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	9	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.57	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	6	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	24	30	39
จำนวนนักศึกษา	19	746	2940

1.3.9 สาขาวิชาเมดี้อัตส์

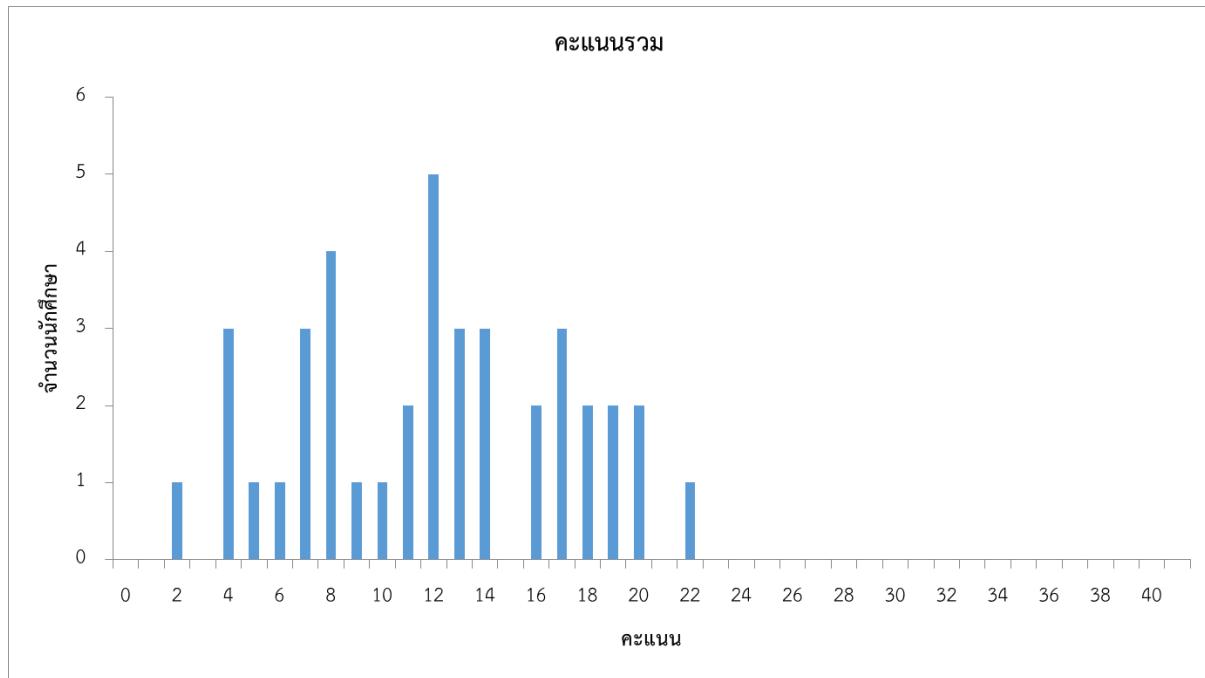
- วิชาเอกการออกแบบกราฟิก



รูปที่ 1-135 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเมดี้อัตส์ วิชาเอกการออกแบบกราฟิก



รูปที่ 1-136 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเมดี้อัตส์ วิชาเอกการออกแบบกราฟิก

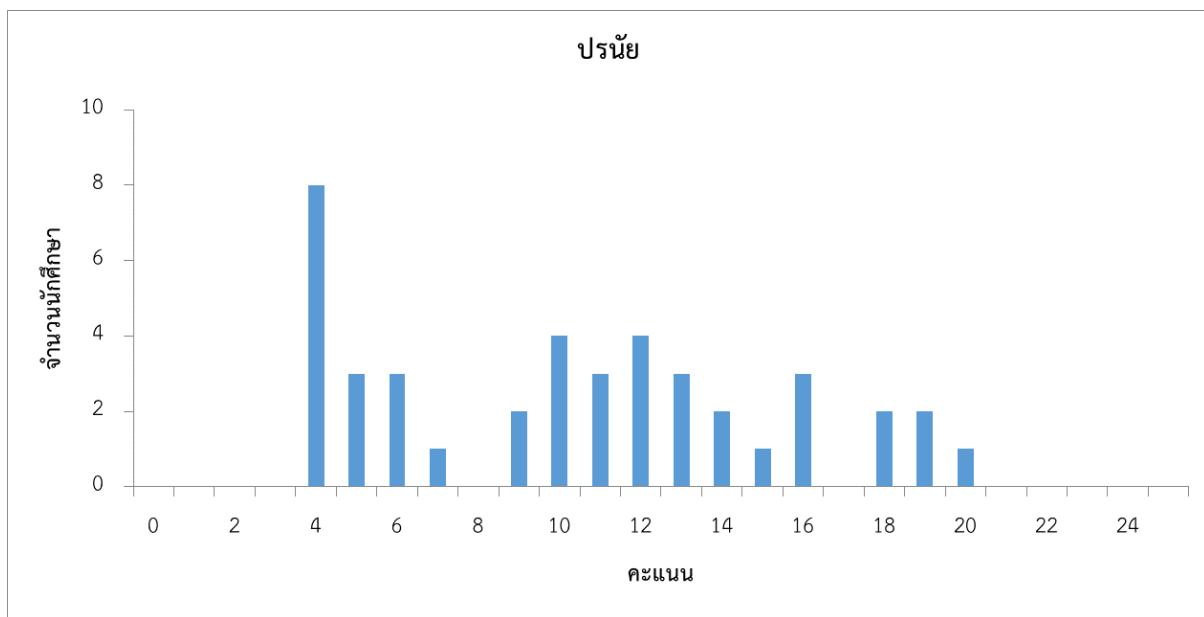


รูปที่ 1-137 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกการออกแบบกราฟิก

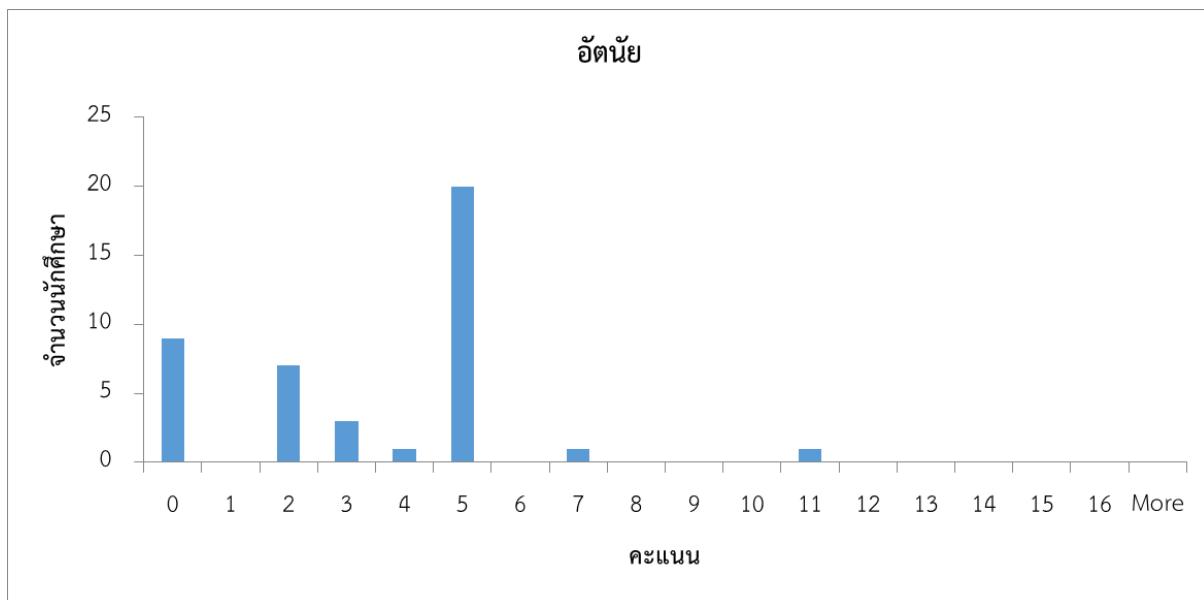
ตารางที่ 1-48 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกการออกแบบกราฟิก

	สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกการออกแบบกราฟิก	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	11.98	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	12	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	12	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.19	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	22	30	39
จำนวนนักศึกษา	40	746	2940

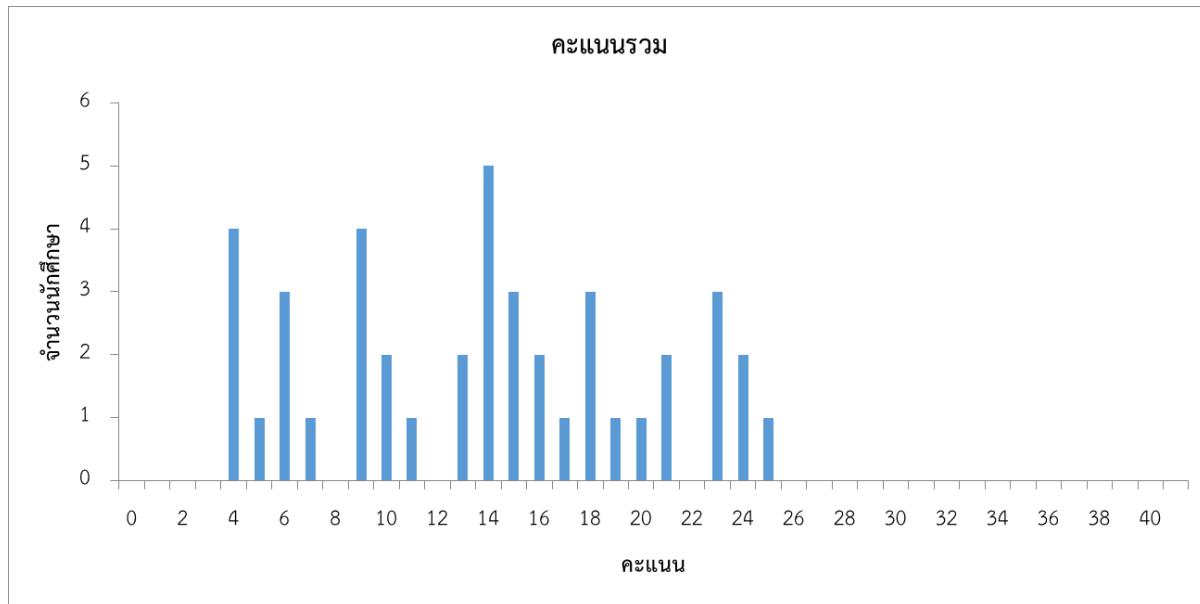
- วิชาเอกแอนิเมชันและวิชวลเอฟเฟกต์



รูปที่ 1-138 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกแอนิเมชันและวิชวลเอฟเฟกต์



รูปที่ 1-139 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกแอนิเมชันและวิชฉลเอฟเฟกต์

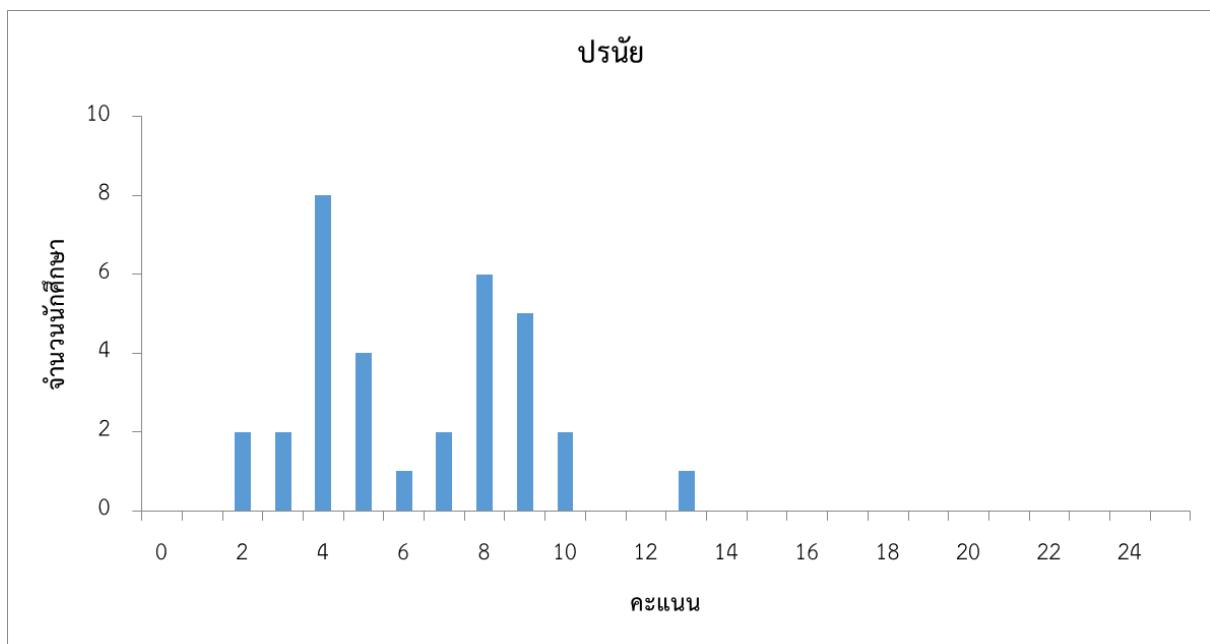


รูปที่ 1-140 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณิตครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกแอนิเมชันและวิชวลเอฟเฟกต์

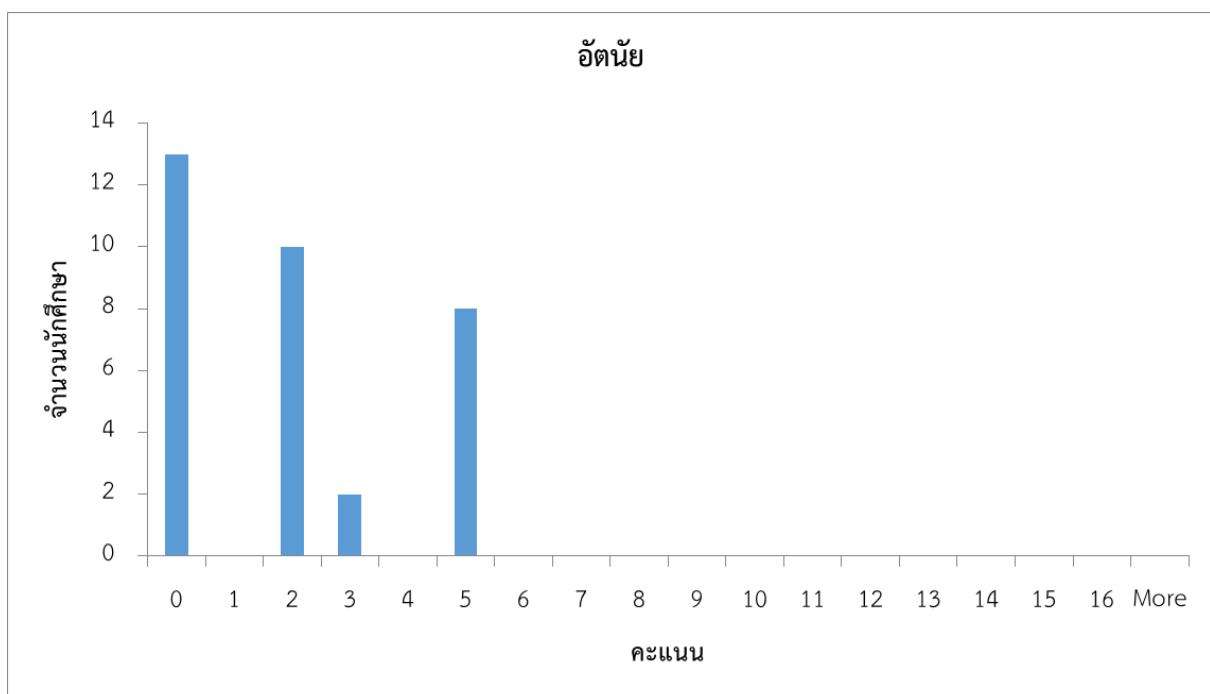
ตารางที่ 1-49 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณิตครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกแอนิเมชันและวิชวลเอฟเฟกต์

	สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกแอนิเมชัน และวิชฉลเอฟเฟกต์	คณิตครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	13.81	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	14	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	14	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.35	5.97	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	4	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	25	30	39
จำนวนนักศึกษา	42	746	2940

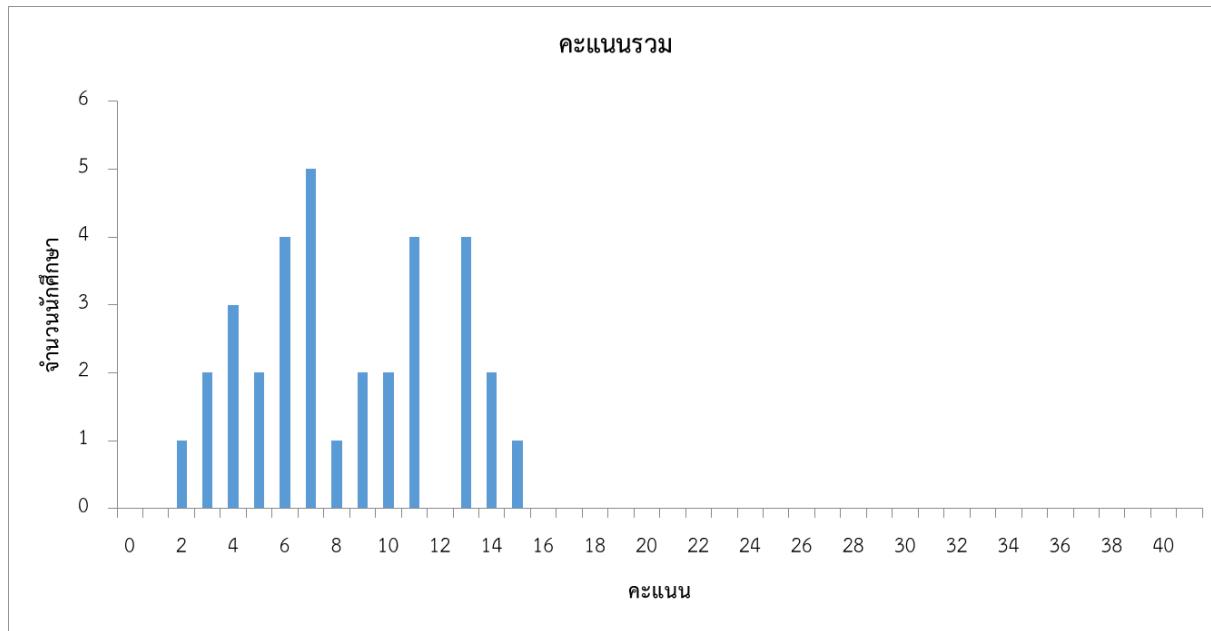
- วิชาเอกการออกแบบภาพยนตร์



รูปที่ 1-141 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกการออกแบบภาพยนตร์



รูปที่ 1-142 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชามีเดียอาตส์ วิชาเอกการออกแบบภาพยนตร์

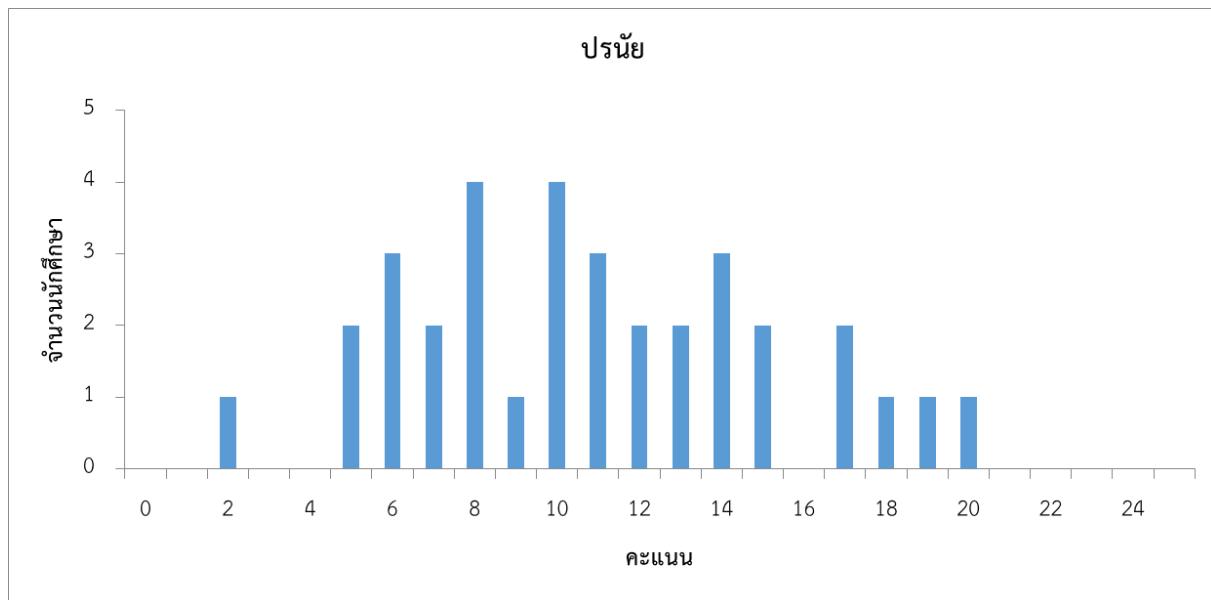


รูปที่ 1-143 ຄະແນນສອບວິชาຄณิตສາສົດ-ຮວມ ของນັກສຶກສາຄະນະຄຽດສາທ່າລະນະ
ສາຂາວິຊາມືເດີຍອາຕສ ວິຊາເອກການອອກແບບກາພຍນຕົວ

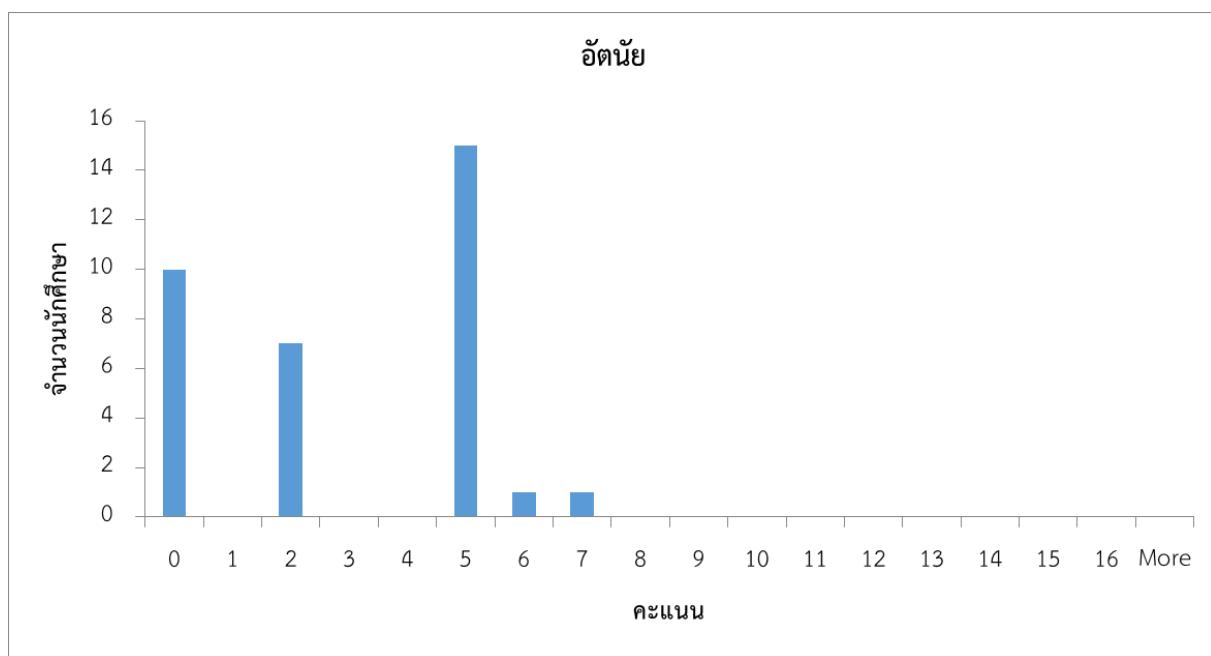
ตารางที่ 1-50 ค่าทางสถิติของผลสอบວິชาຄณิตສາສົດ ของນັກສຶກສາຄະນະຄຽດສາທ່າລະນະ
ເທັກໂນໂລຢີ ສາຂາວິຊາມືເດີຍອາຕສ ວິຊາເອກການອອກແບບກາພຍນຕົວ

	ສາຂາວິຊາມືເດີຍອາຕສ ວິຊາເອກ ການອອກແບບກາພຍນຕົວ	ຄະນະຄຽດສາທ່າລະນະ ອຸດສາທ່າລະນະ ເທັກໂນໂລຢີ	ມາຮວ່າງ
ค่าเฉลี่ย (Mean)	8.30	12.81	18.17
ค่ามั่งຍູ້ການ (Median)	7	13	19
ค่าຈູານນິຍມ (Mode)	7	14	20
ค่าເປີຍແບນມາຕຣູການ (S.D.)	3.70	5.97	7.15
ຄະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	2	0	0
ຄະແນນສູງສຸດ (Maximum)	15	30	39
ຈຳນວນນັກສຶກສາ	33	746	2940

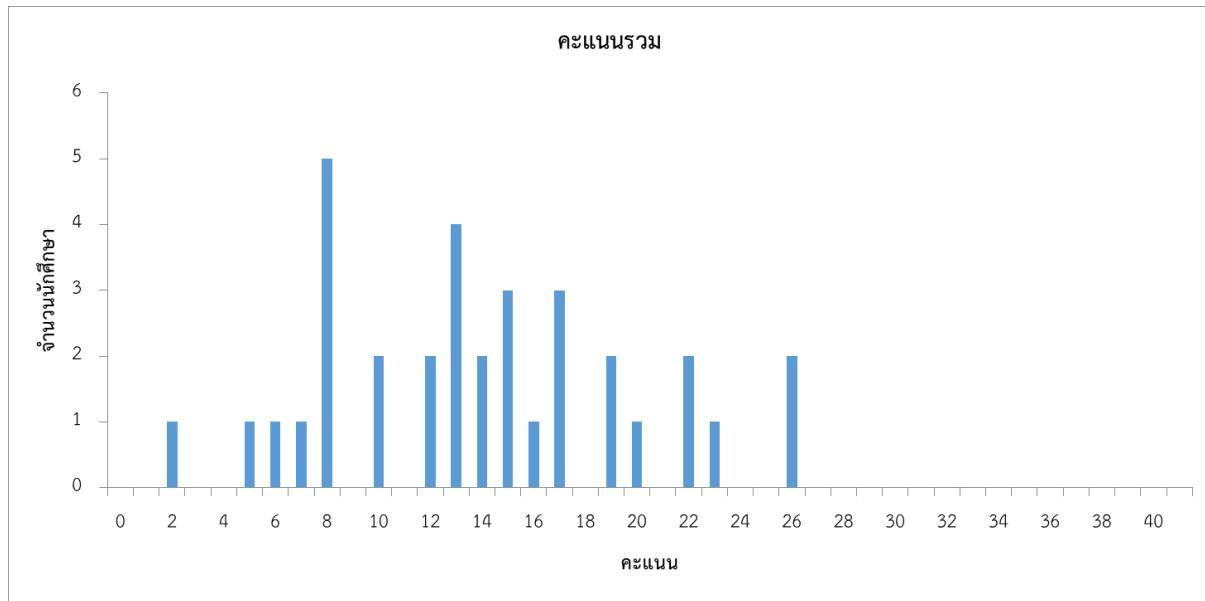
1.3.10 สาขาวิชาเมดิยทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์



รูปที่ 1-144 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเมดิยทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์



รูปที่ 1-145 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเมดิยทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์

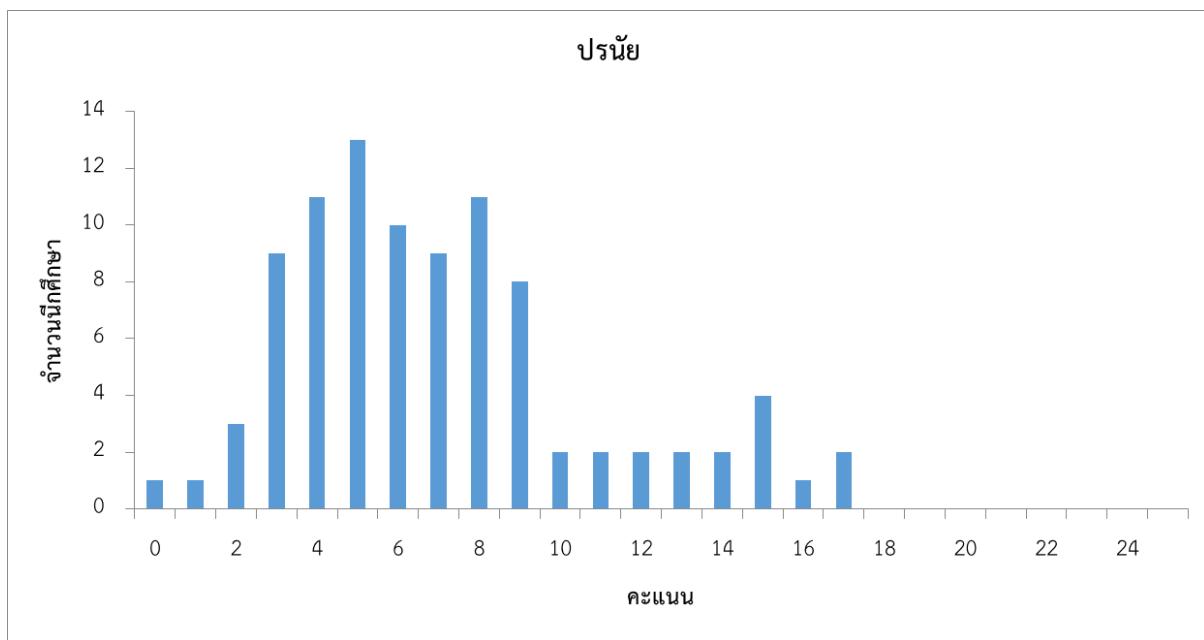


รูปที่ 1-146 คงแหนณสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชามีเดียทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์

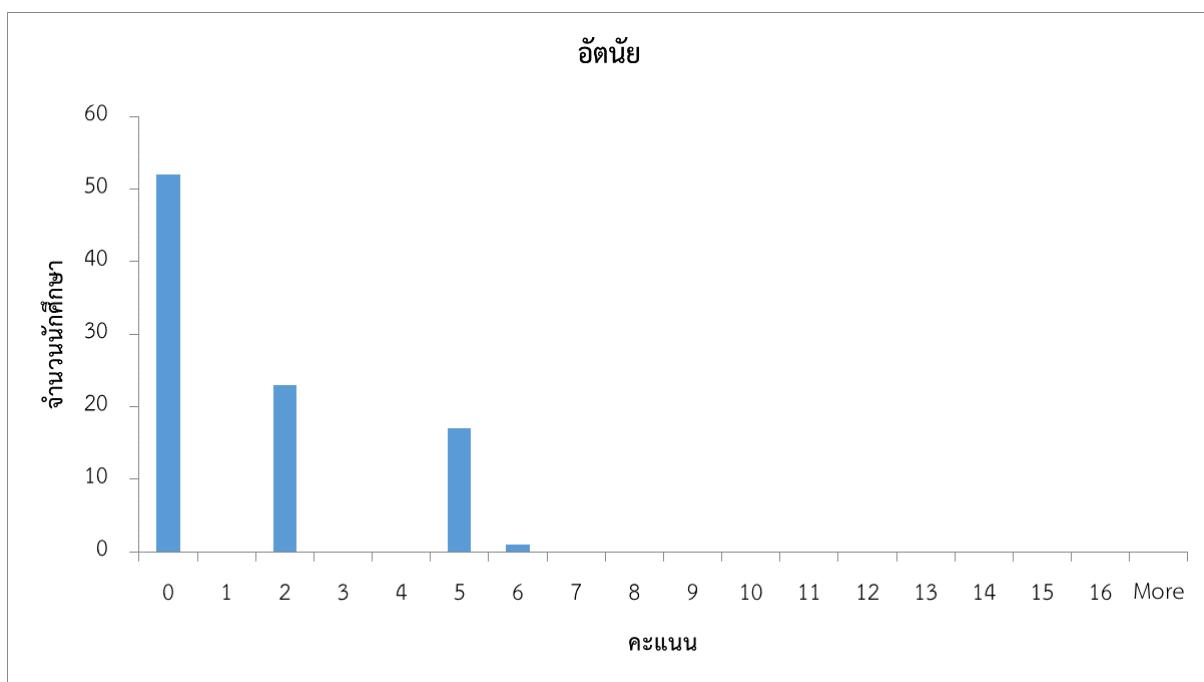
ตารางที่ 1-51 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
เทคโนโลยี สาขาวิชามีเดียทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์

	สาขาวิชามีเดีย ทางการแพทย์ และวิทยาศาสตร์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	13.91	12.81	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	14	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	8	14	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.98	5.97	7.15
คงแหนณต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คงแหนณสูงสุด (Maximum)	26	30	39
จำนวนนักศึกษา	34	746	2940

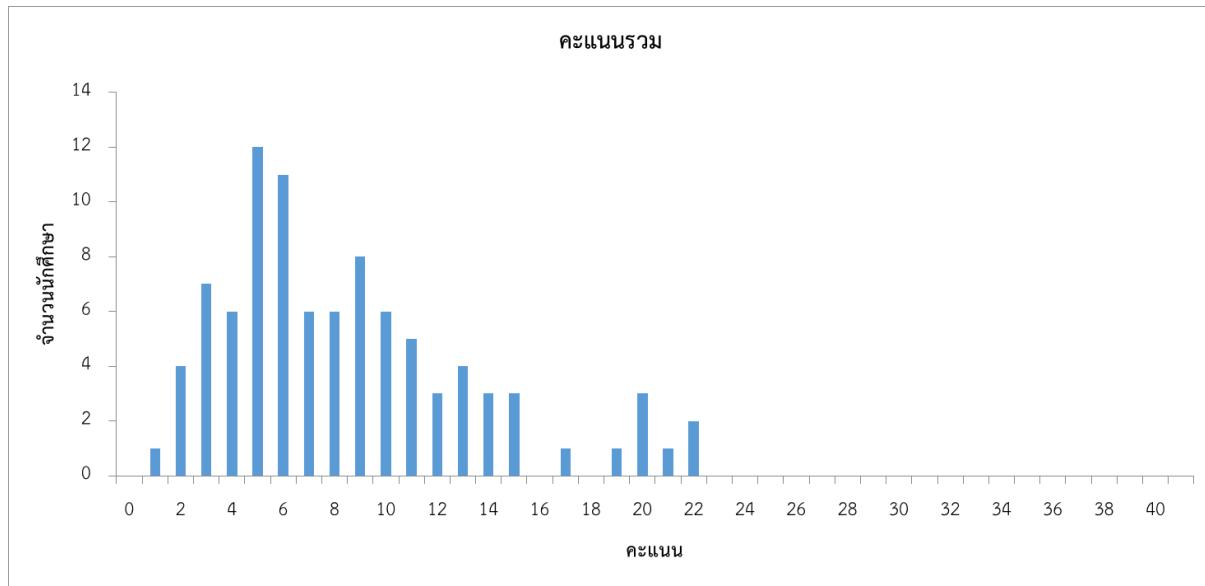
1.3.11 สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน



รูปที่ 1-147 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน



รูปที่ 1-148 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน



รูปที่ 1-149 คະແນນສອບວິชาຄະນິດສາສົຽ-ຮຸມ ของນັກສຶກຂາຄະນະຄຽມສາຫະກຣມແລະເທັກໂນໂລຢີ
ສາຂາວິຊາເທັກໂນໂລຢີການສຶກຂາແລະສື່ອສາມາລັນ

ตารางที่ 1-52 ค่าทางสถิติของผลสอบວິชาຄະນິດສາສົຽ ของນັກສຶກຂາຄະນະຄຽມສາຫະກຣມແລະ
ເທັກໂນໂລຢີ ສາຂາວິຊາເທັກໂນໂລຢີການສຶກຂາແລະສື່ອສາມາລັນ

	ສາຂາວິຊາ ເທັກໂນໂລຢີການສຶກຂາ ແລະສື່ອສາມາລັນ	ຄະນະຄຽມສາຫະກຣມ ອຸດສາຫະກຣມ ແລະເທັກໂນໂລຢີ	มหาวິทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	8.53	12.81	18.17
ค่ามັງຽງຈູານ (Median)	7	13	19
ค่าຈູານນິຍມ (Mode)	5	14	20
ค่าເບີ່ງແບນມາດຮູບຮານ (S.D.)	4.97	5.97	7.15
คະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	1	0	0
คະແນນສູງສຸດ (Maximum)	22	30	39
จำนวนນັກສຶກຂາ	93	746	2940

1.4 สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

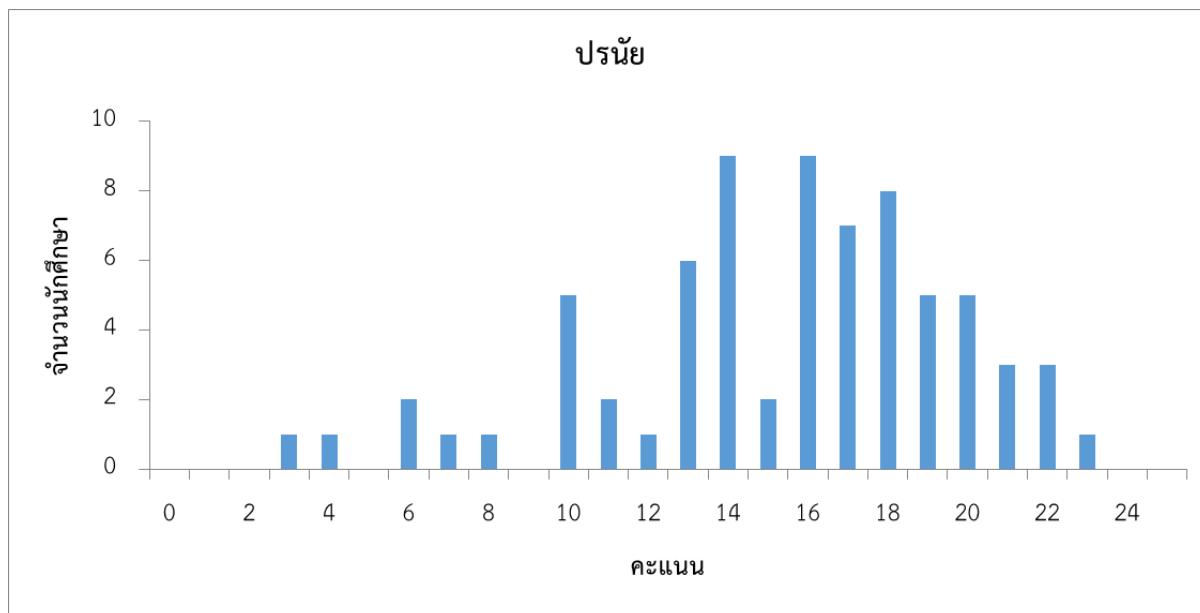
ผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม จำนวน 72 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 20.03 คะแนน คะแนนสูงสุด 36 คะแนน คะแนนต่ำสุด 3 คะแนน และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 7.03

คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาสถาบัน วิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม แสดงดังตารางที่ 1-53

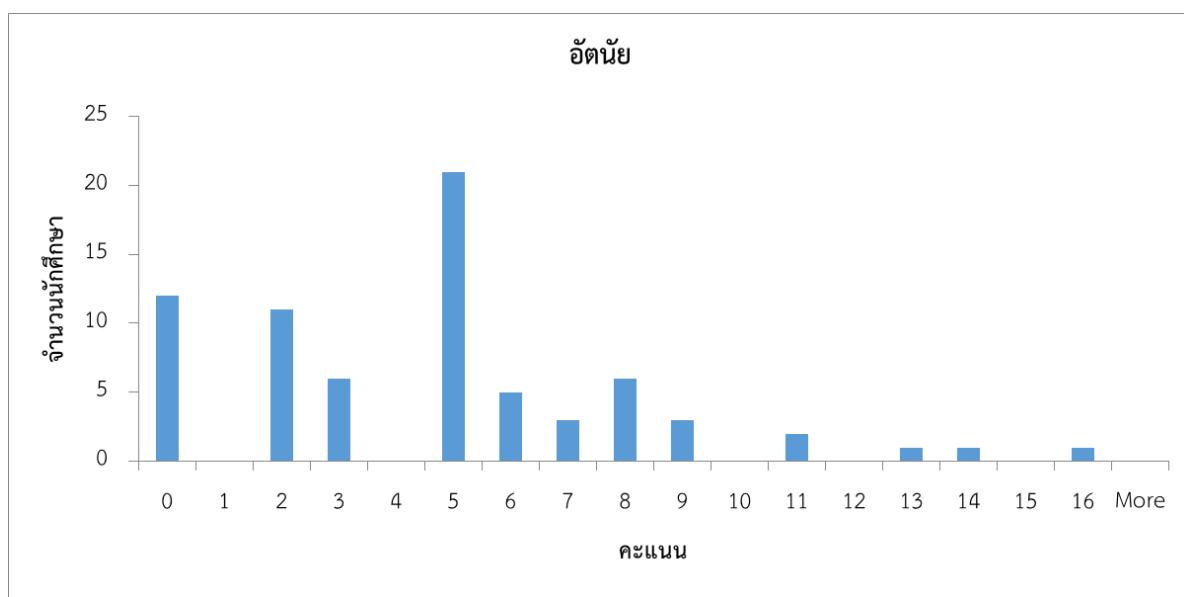
ตารางที่ 1-53 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้า สอบ (คน)
	ปธนัย (24)	อัตนัย (16)	รวม (40)	ปธนัย	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15	2940
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ ภาคสนาม	15.36	4.67	20.03	4.38	3.50	7.03	72
สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ	15.36	4.67	20.03	4.38	3.50	7.03	72

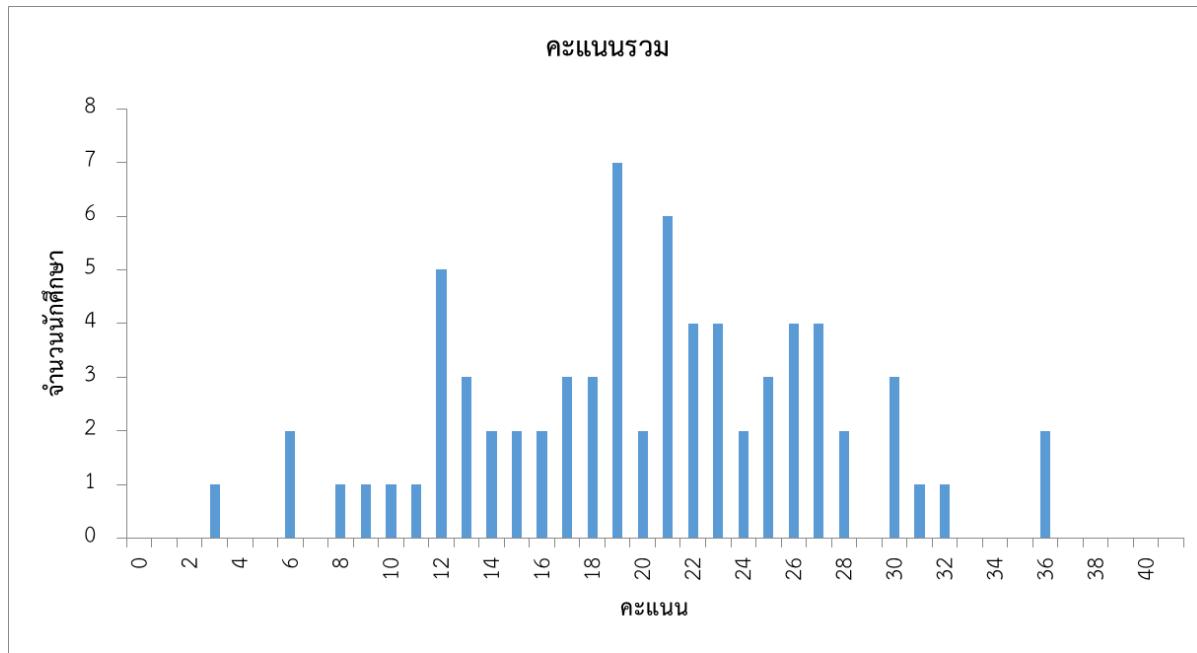
1.4.1 สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ



รูปที่ 1-150 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ



รูปที่ 1-151 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ



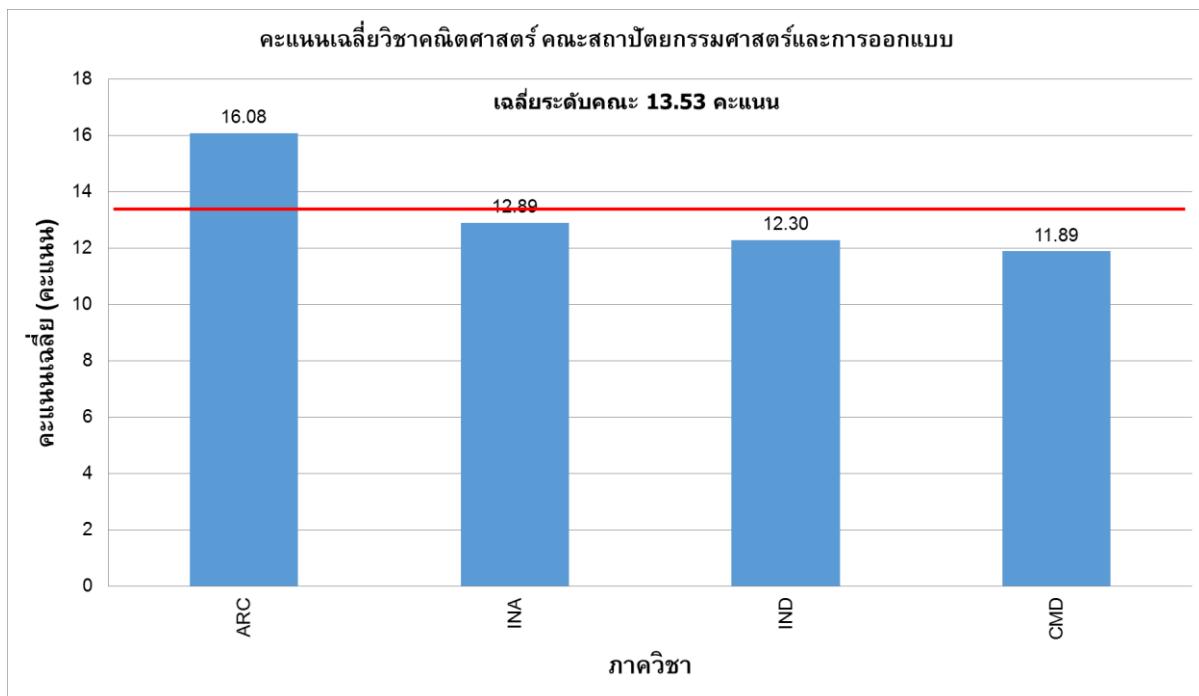
รูปที่ 1-152 คะແນນสอบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาควิชานาม
สาขาวิชาบริหารธุรกิจหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

ตารางที่ 1-54 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาควิชานาม
สาขาวิชาบริหารธุรกิจหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

	สาขาวิชา บริหารธุรกิจหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ	สถาบันวิทยาการ หุ่นยนต์ภาควิชานาม	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	20.03	20.03	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	21	21	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	19	19	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	7.03	7.03	7.15
คะແນນต่ำสุด (Minimum)	3	3	0
คะແນນสูงสุด (Maximum)	36	36	39
จำนวนนักศึกษา	72	72	2940

1.5 คณะสถานปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

ผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถานปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จำนวน 131 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 13.53 คะแนน คะแนนสูงสุด 29 คะแนน คะแนนต่ำสุด 3 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 6.27 กราฟแสดงรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถานปัตยกรรมและการออกแบบ แยกตามสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 1-153



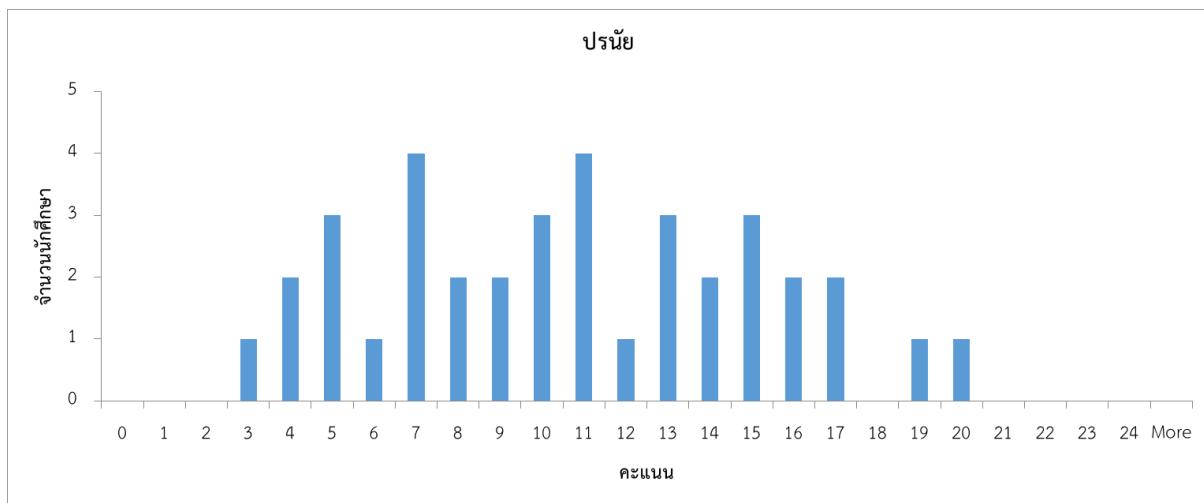
รูปที่ 1-153 คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถานปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถานปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ แยกตามภาควิชา แสดงดังตารางที่ 1-55

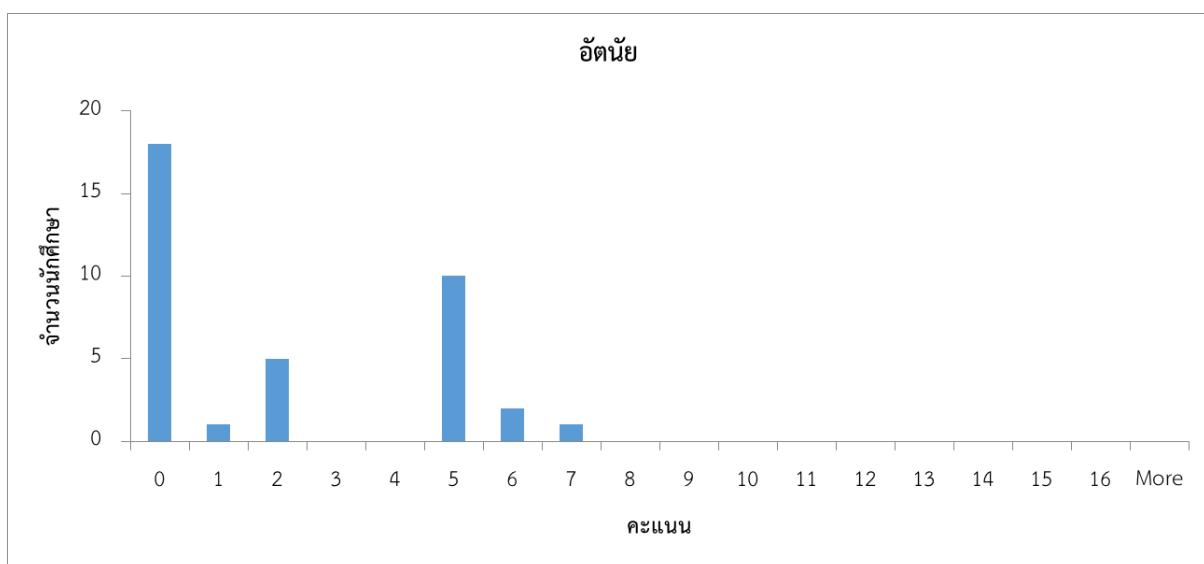
ตารางที่ 1-55 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
และการออกแบบ

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้า สอบ (คน)
	pronay (24)	อัตนัย (16)	รวม (40)	pronay	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15	2940
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	11.08	2.45	13.53	4.57	2.44	6.27	131
สถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	12.78	3.30	16.08	4.12	2.32	5.78	40
สถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ)	10.73	2.16	12.89	4.51	2.47	6.27	37
การออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	10.33	1.96	12.30	4.71	2.34	5.88	27
ออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)	9.81	2.07	11.89	4.66	2.48	6.53	27

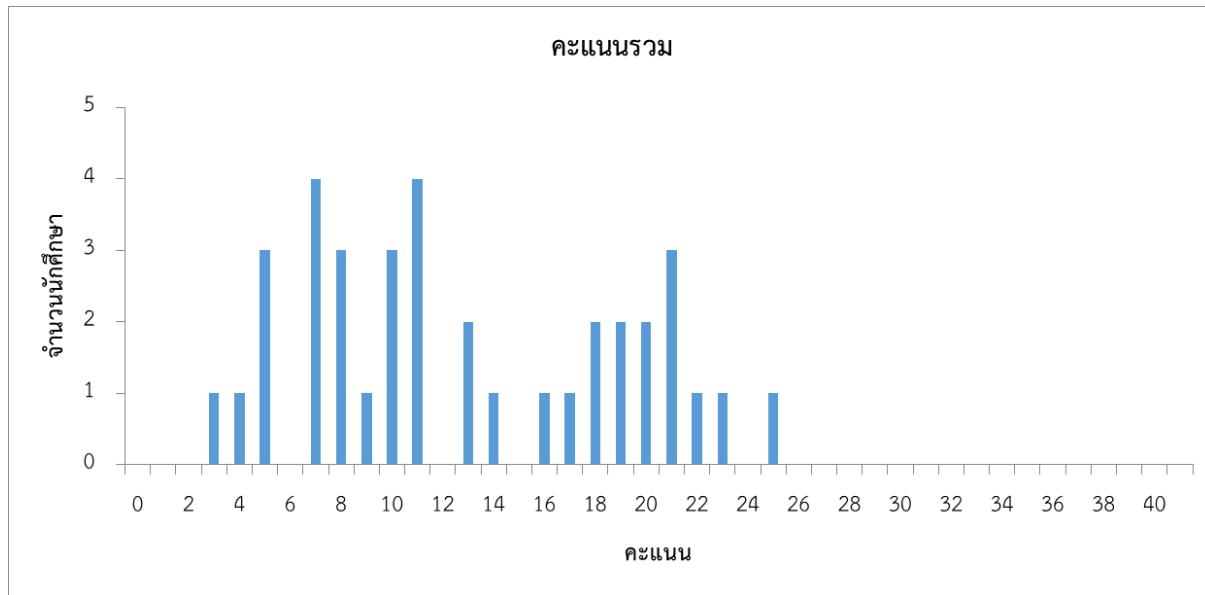
1.5.1 สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-154 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-155 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (หลักสูตรนานาชาติ)

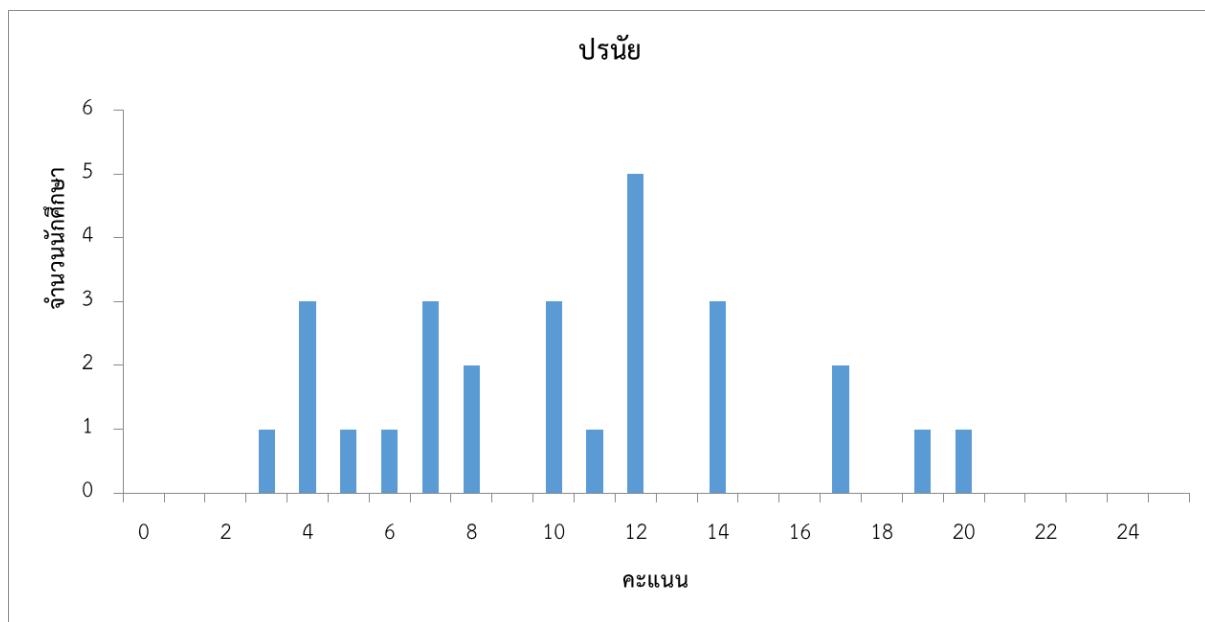


รูปที่ 1-156 คະແນນສອບວິชาຄົນຕາສຕ່ຽມ ຂອງນັກສຶກສາຄົນະສາປໍຕະຍົກຮ່ວມຕາສຕ່ຽມແລກວິຊາສາປໍຕະຍົກຮ່ວມກາຍໃນ (ຫລັກສູດຮ່ວມນາໜາທີ)

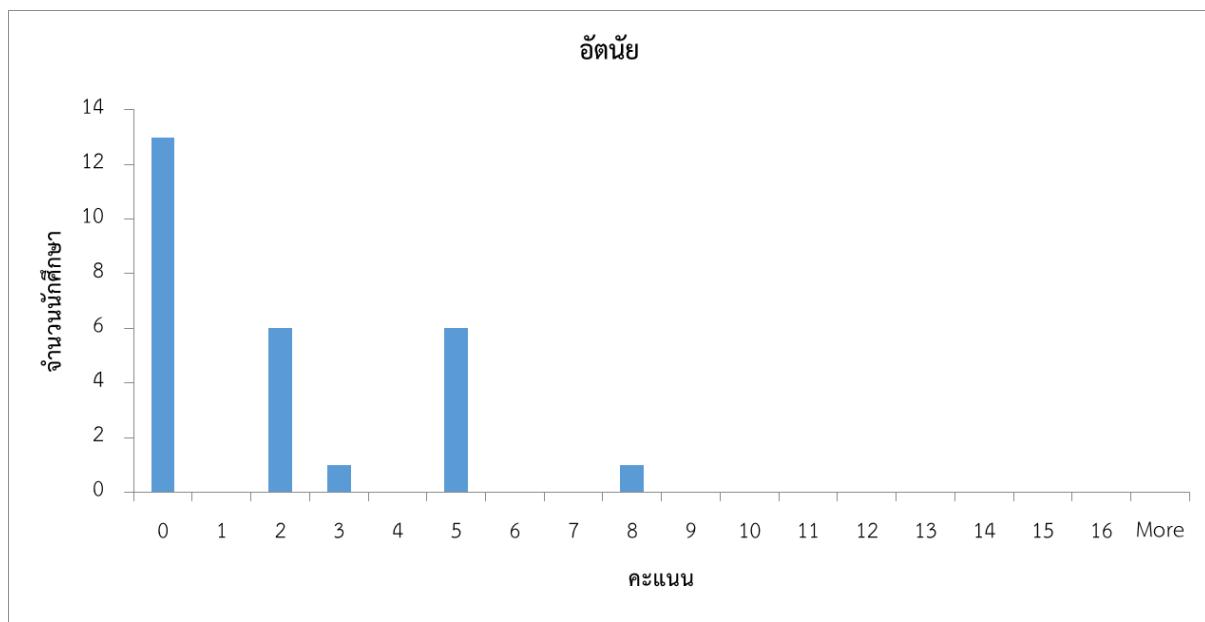
ตารางที่ 1-56 ค่าทางสถิติของผลสอบວິชาຄົນຕາສຕ່ຽມ ຂອງນັກສຶກສາຄົນະສາປໍຕະຍົກຮ່ວມຕາສຕ່ຽມແລກວິຊາສາປໍຕະຍົກຮ່ວມກາຍໃນ (ຫລັກສູດຮ່ວມນາໜາທີ)

ค่าเฉลี่ย (Mean)	สาขาวิชา ສາປໍຕະຍົກຮ່ວມກາຍໃນ (ຫລັກສູດຮ່ວມນາໜາທີ)	ຄະນະສາປໍຕະຍົກຮ່ວມຕາສຕ່ຽມ ແລກວິຊາສາປໍຕະຍົກຮ່ວມກາຍໃນ (ຫລັກສູດຮ່ວມນາໜາທີ)	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	12.89	13.53	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	11	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	11	7	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.27	6.27	7.15
คະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	3	3	0
คະແນນສູງສຸດ (Maximum)	25	29	39
จำนวนນັກສຶກ	37	131	2940

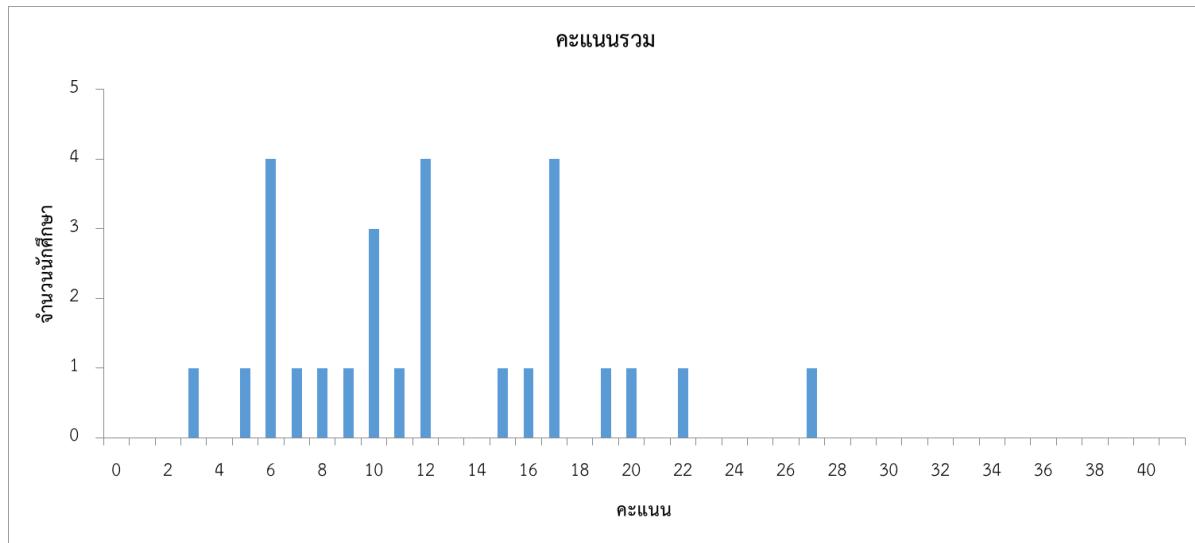
1.5.2 สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-157 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-158 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)

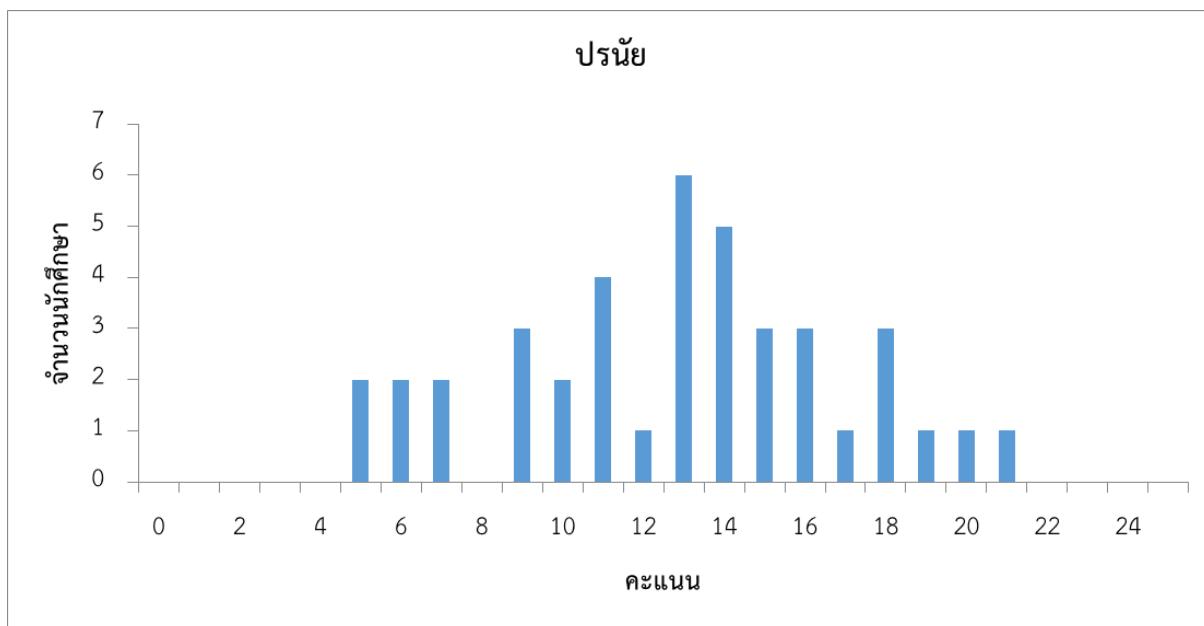


รูปที่ 1-159 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะสตาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)

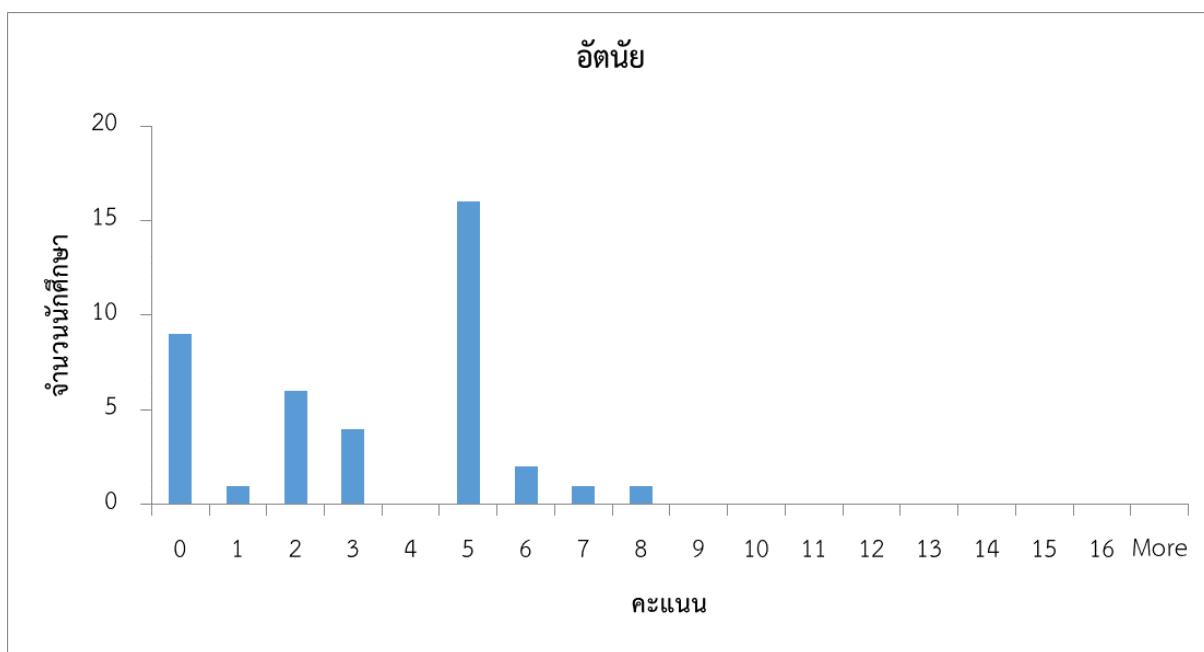
ตารางที่ 1-57 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสตาปัตยกรรมศาสตร์และการ
ออกแบบ สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชา การออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะสตาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	12.30	13.53	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	12	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	17	7	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.88	6.27	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	3	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	27	29	39
จำนวนนักศึกษา	27	131	2940

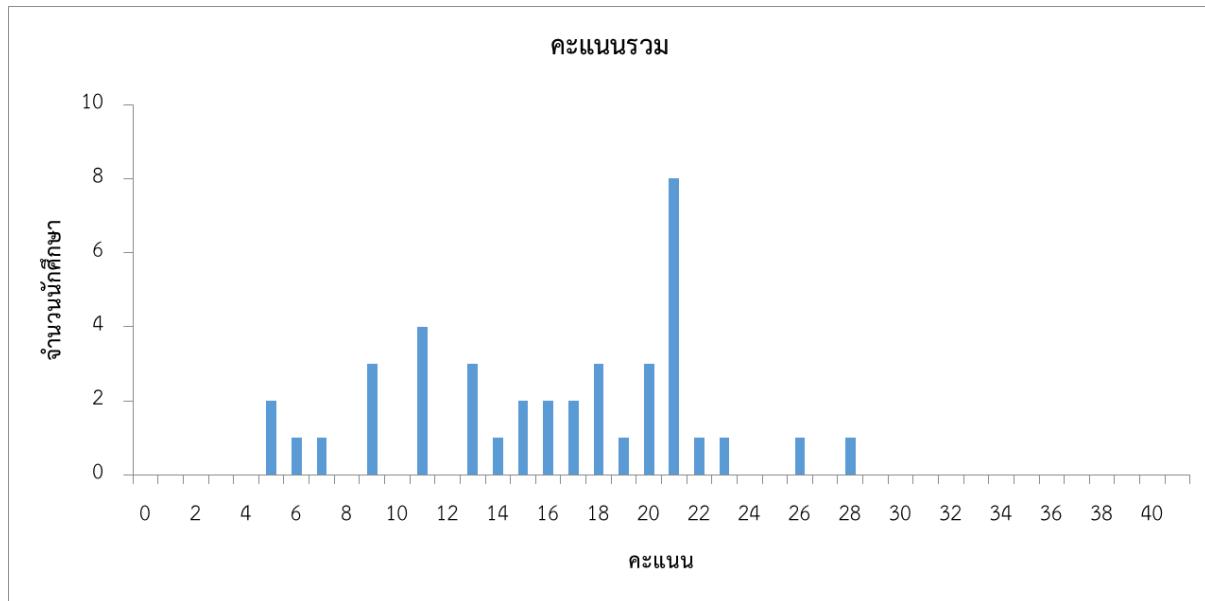
1.5.3 สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-160 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-161 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)

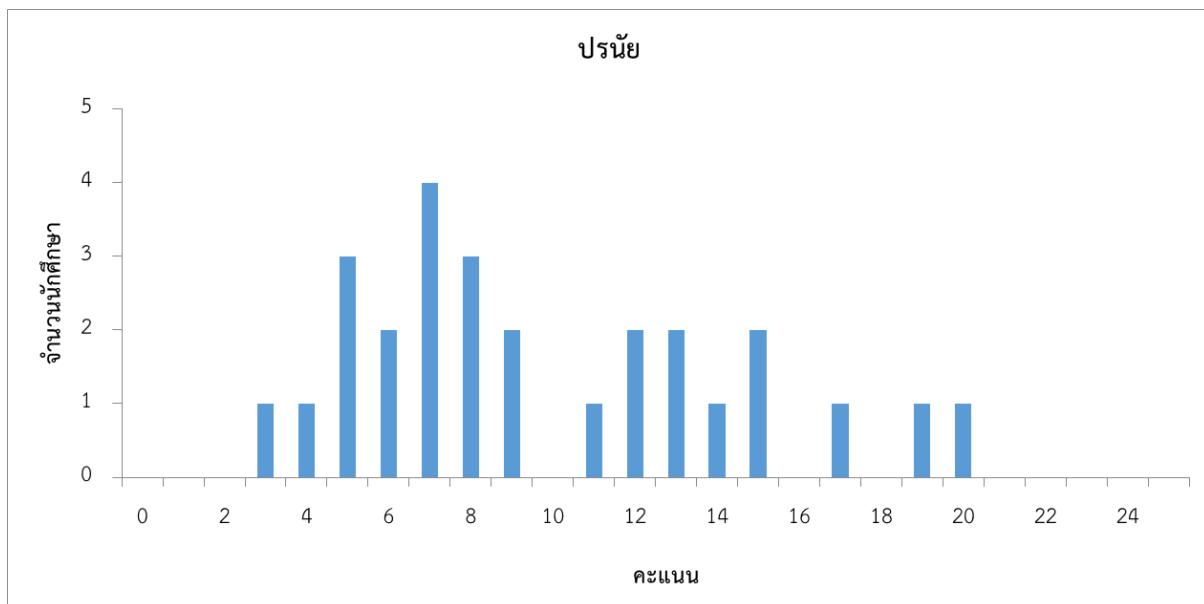


รูปที่ 1-162 ค.ก.ค. ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)

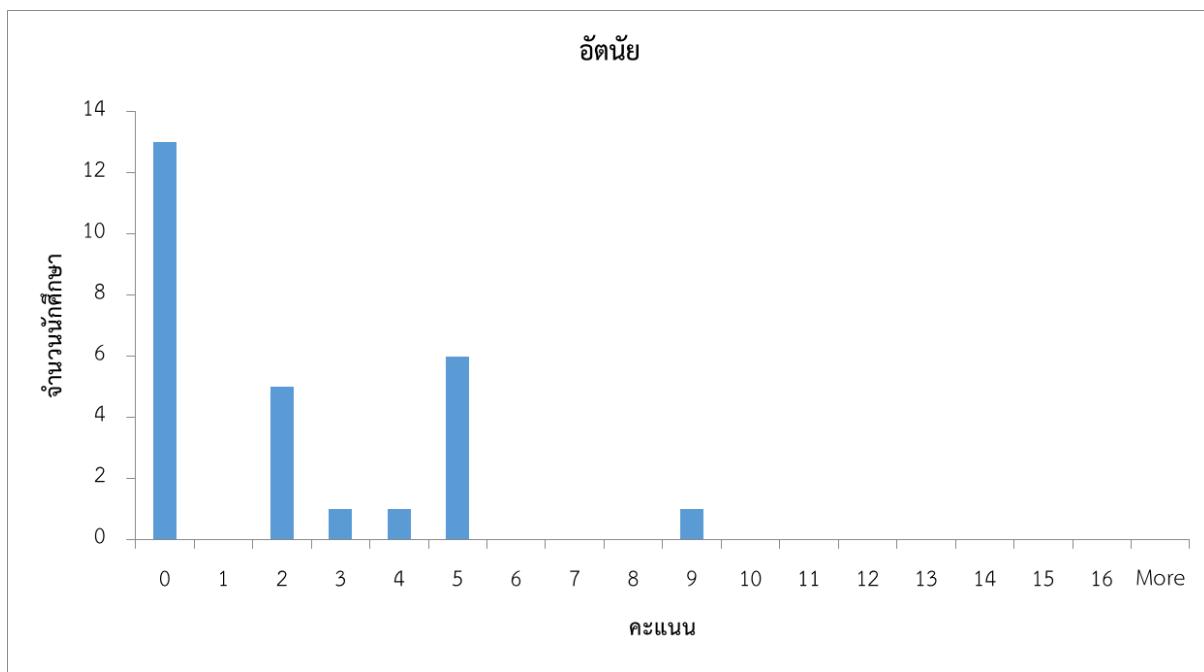
ตารางที่ 1-58 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการ
ออกแบบ สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	16.08	13.53	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	17	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	21	7	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.78	6.27	7.15
ค.ก.ค. ต่ำสุด (Minimum)	5	3	0
ค.ก.ค. สูงสุด (Maximum)	28	29	39
จำนวนนักศึกษา	40	131	2940

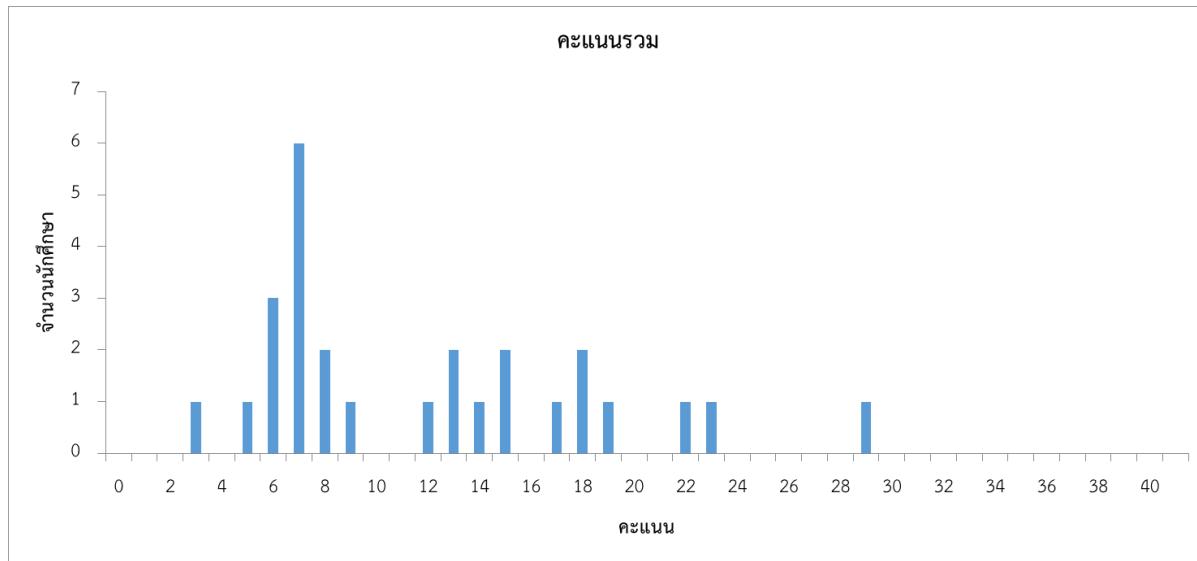
1.5.4 สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-163 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะสตานปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 1-164 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะสตานปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)



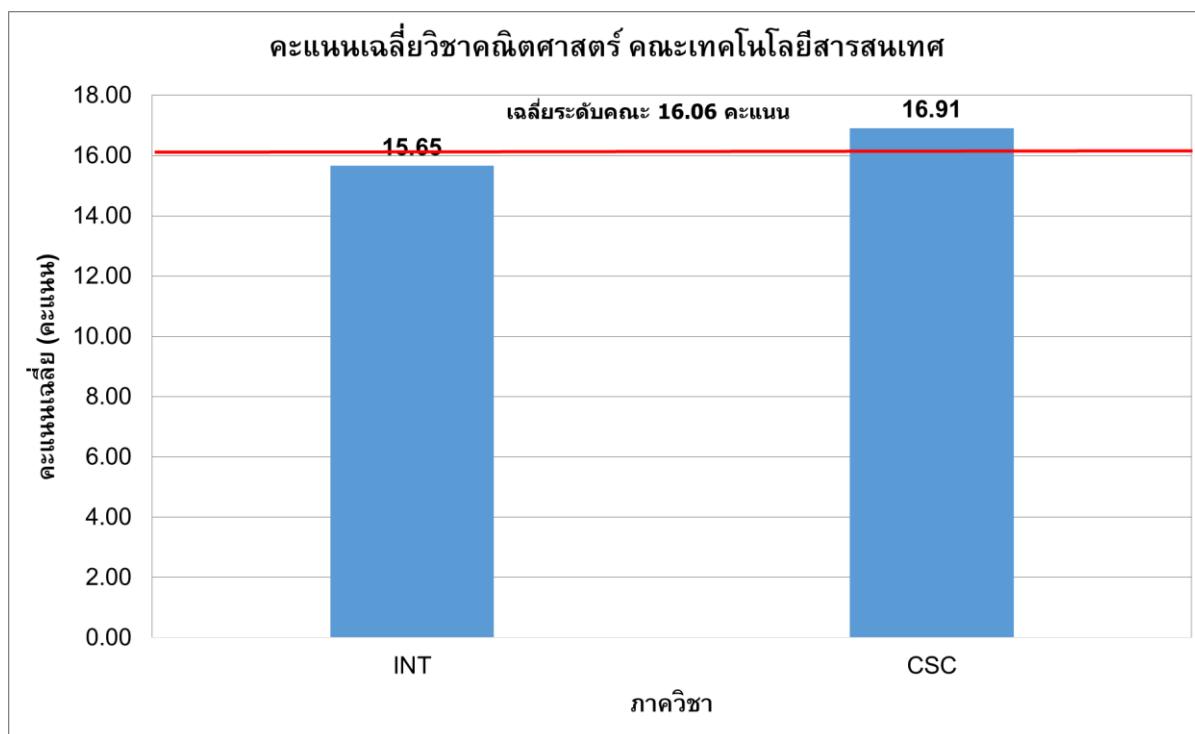
รูปที่ 1-165 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะสถานปั้ตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)

ตารางที่ 1-59 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะสถานปั้ตยกรรมศาสตร์และการ
ออกแบบ สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชา การออกแบบนิเทศศิลป์ (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะสถานปั้ตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	11.89	13.53	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	9	13	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	7	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	6.53	6.27	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	3	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	29	29	39
จำนวนนักศึกษา	27	131	2940

1.6 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 163 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 16.06 คะแนน คะแนนสูงสุด 30 คะแนน คะแนนต่ำสุด 2 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 5.94 กราฟแสดงรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์ ของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ แยกตามสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 1-166

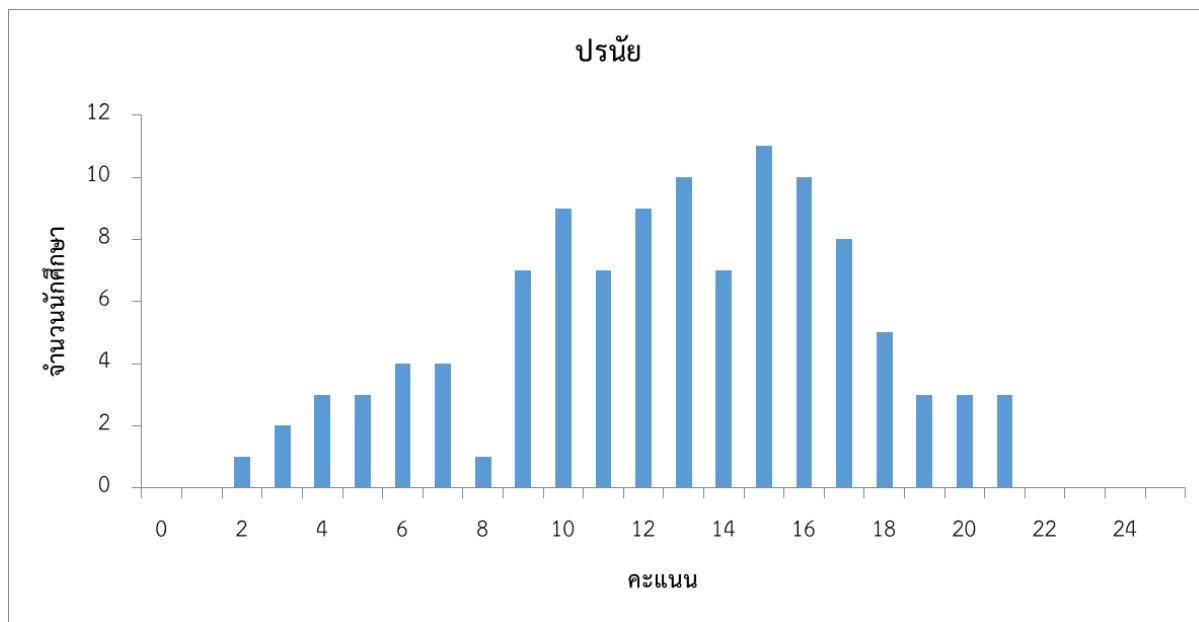


รูปที่ 1-166 คะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

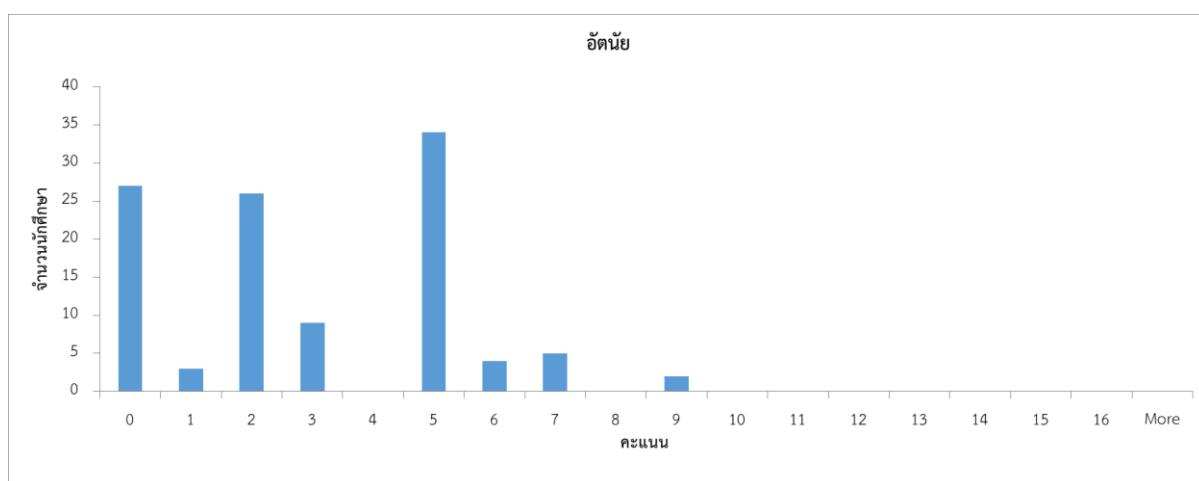
ตารางที่ 1-60 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้า สอบ (คน)
	ปรนัย (24)	อัตนัย (16)	รวม (40)	ปรนัย	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	14.08	4.09	18.17	4.97	3.01	7.15	2940
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	12.93	3.13	16.06	4.43	2.33	5.94	163
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	12.65	2.99	15.65	4.47	2.36	5.96	110
สาขาวิชาพัฒนาการ คอมพิวเตอร์	13.49	3.43	16.91	4.32	2.28	5.87	53

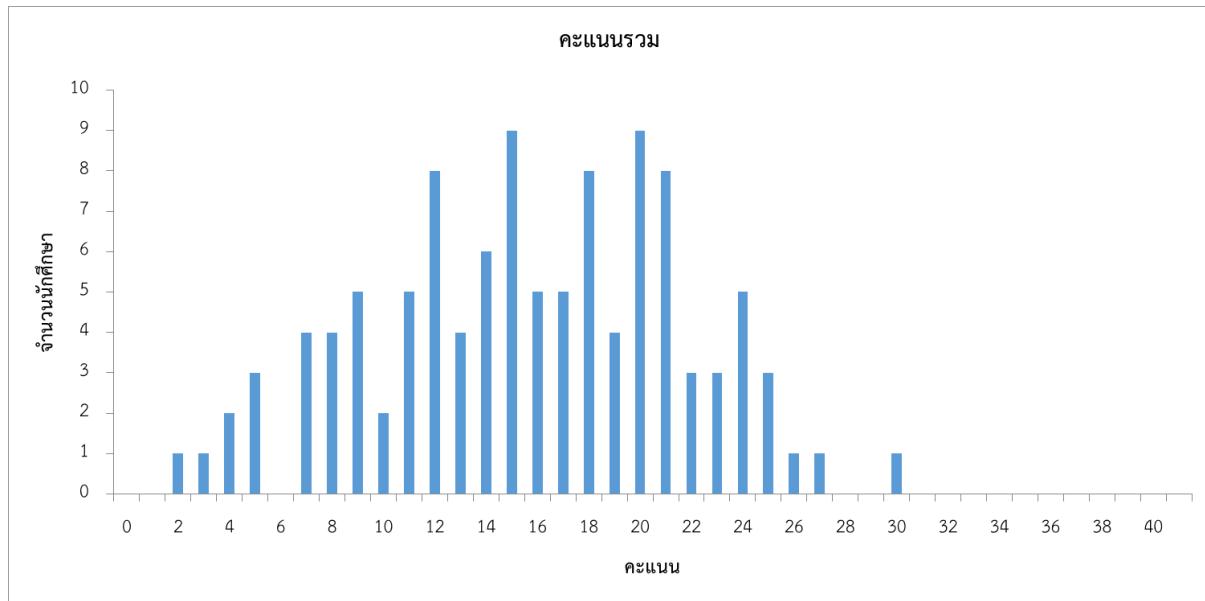
1.6.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ



รูปที่ 1-167 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ



รูปที่ 1-168 คะแนนสอบบวิชาคณิตศาสตร์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

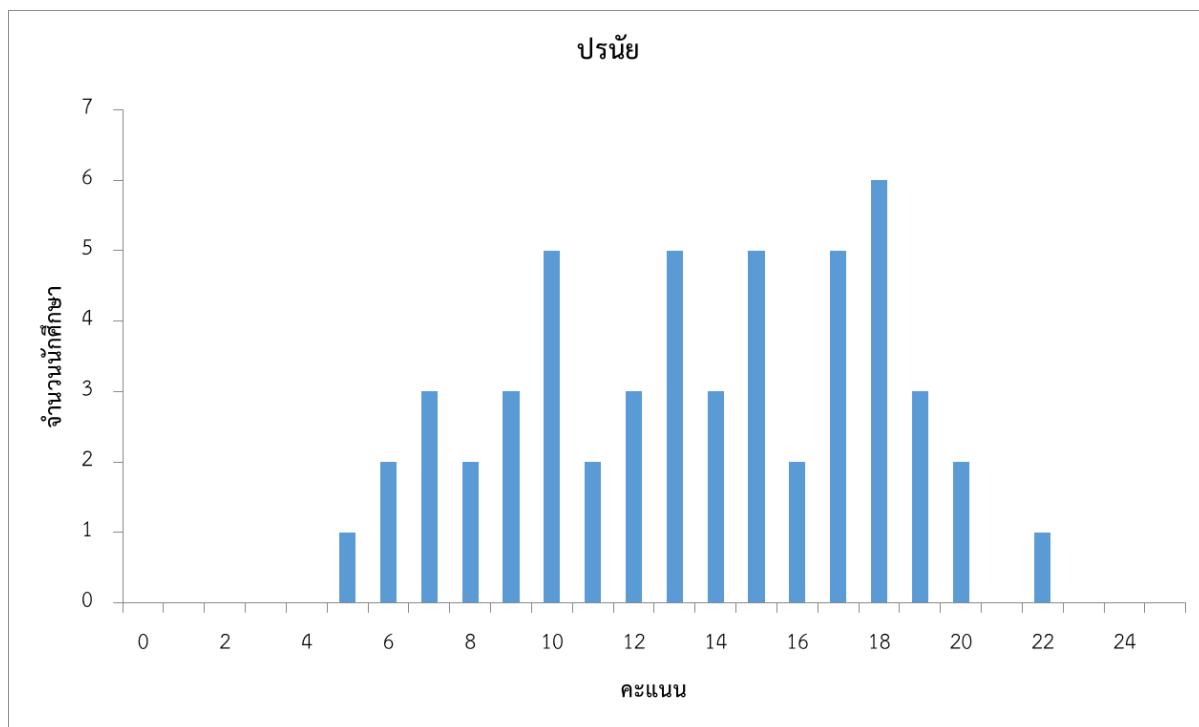


รูปที่ 1-169 คะแนนสอบบวชาคณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

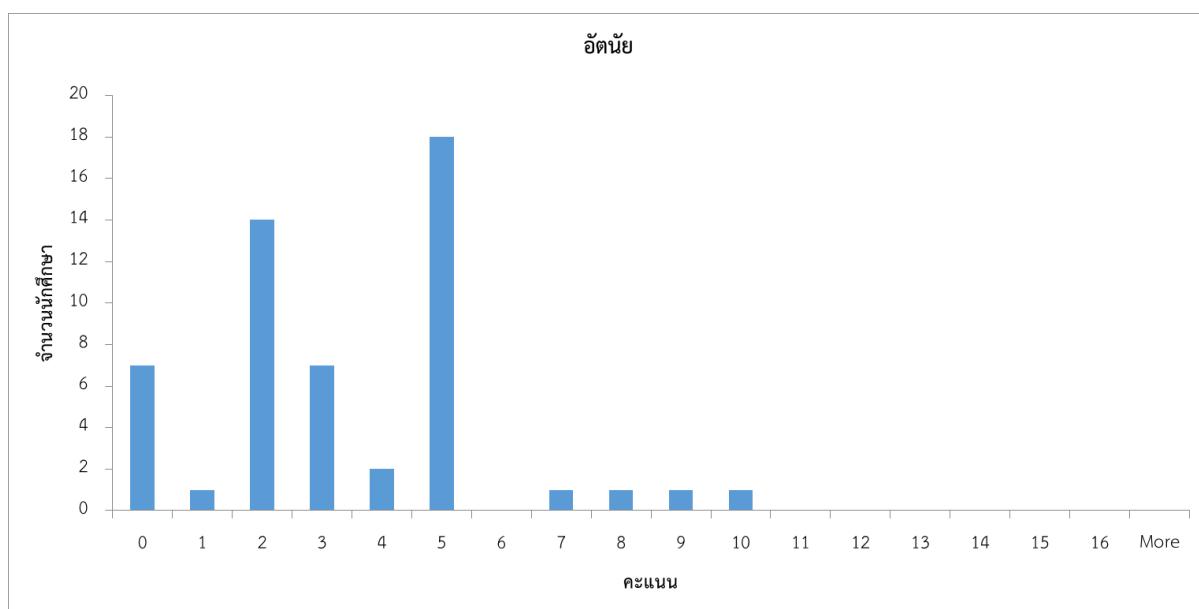
ตารางที่ 1-61 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

	สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	15.65	16.06	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	16	16	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	20	20	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.96	5.94	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	2	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	30	30	39
จำนวนนักศึกษา	110	163	2940

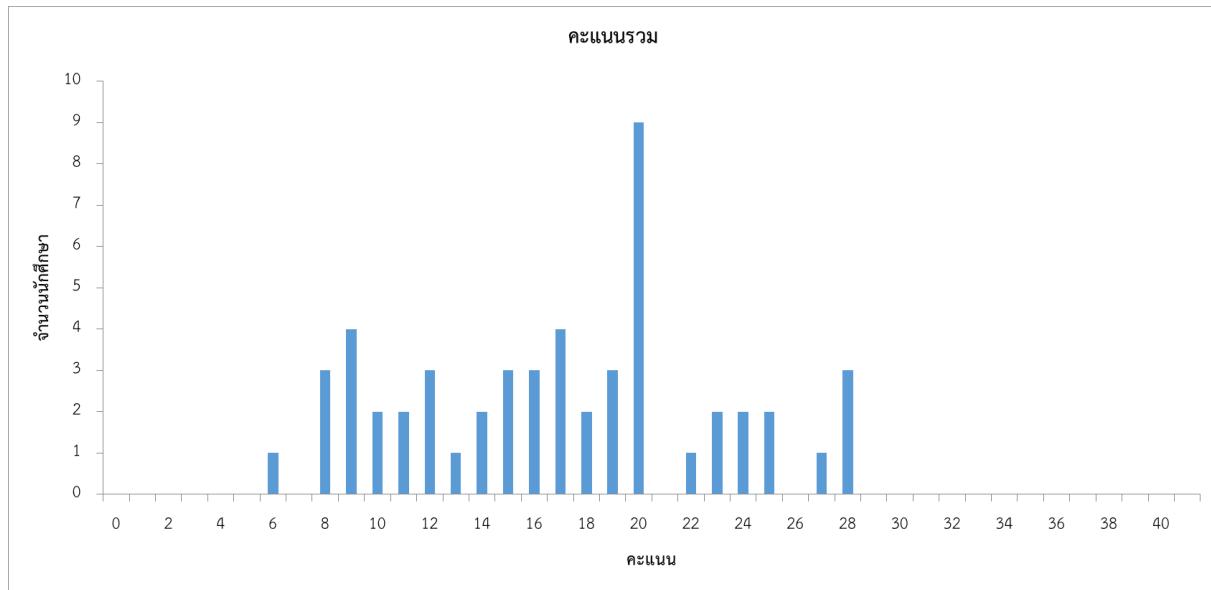
1.6.2 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)



รูปที่ 1-170 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)



รูปที่ 1-171 คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์-อัตตันย ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)



รูปที่ 1-172 คะแนนสอบบวชากณิตศาสตร์-รวม ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

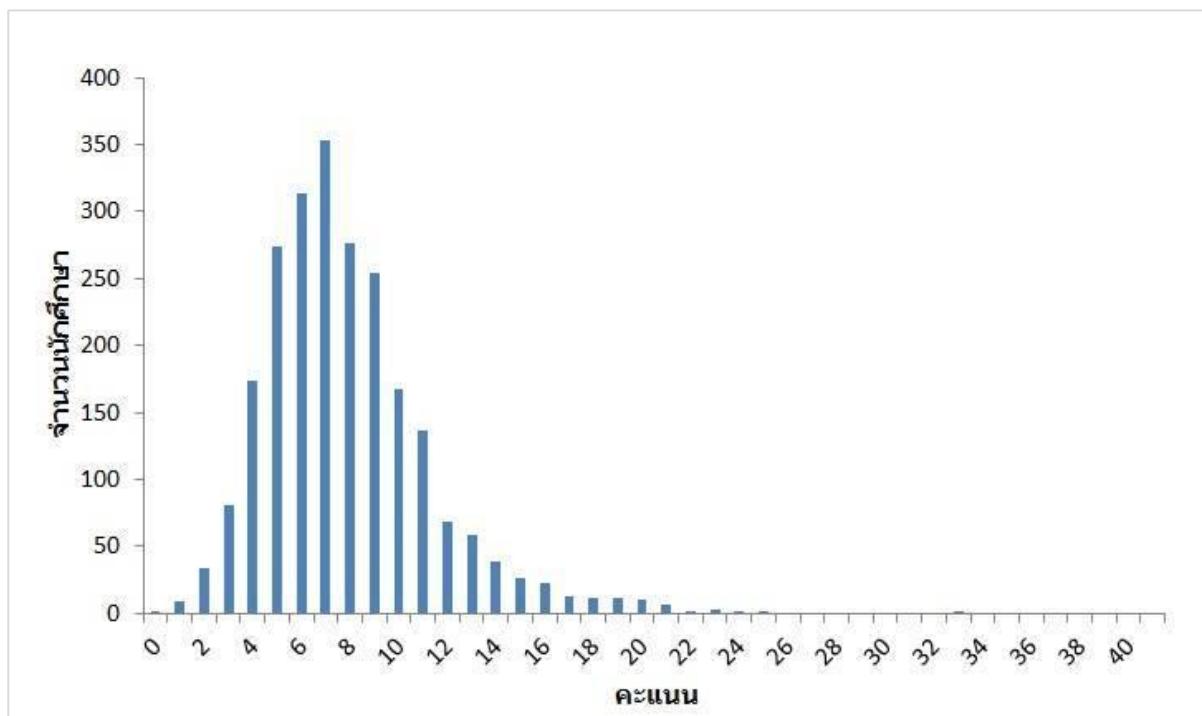
ตารางที่ 1-62 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชากณิตศาสตร์ ของนักศึกษาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

	สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	คณิตศาสตร์-รวม	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	16.91	16.06	18.17
ค่ามัธยฐาน (Median)	17	16	19
ค่าฐานนิยม (Mode)	20	20	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.87	5.94	7.15
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	6	2	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	28	30	39
จำนวนนักศึกษา	53	163	2940

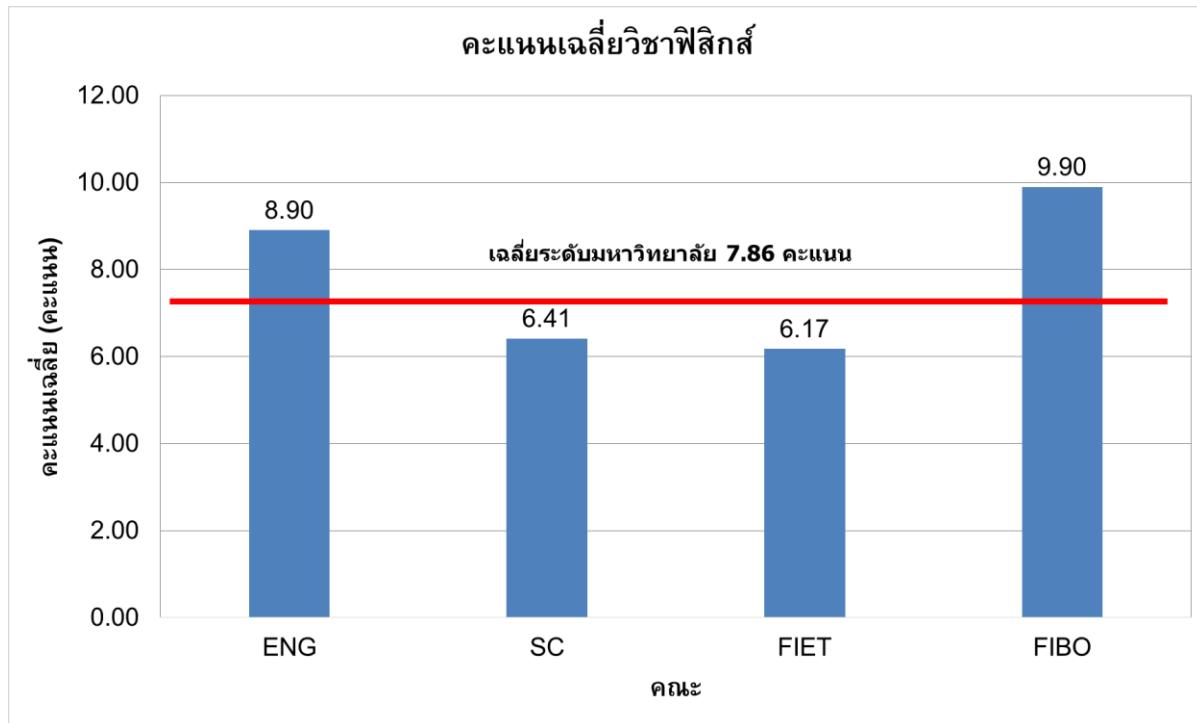
2. คะแนนสอบวิชาพิสิกส์

ข้อสอบวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ สำหรับนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2558 มีจำนวน 27 ข้อ คิดเป็น 40 คะแนน แบ่งออกเป็น 2 ตอน โดยตอนที่ 1 เป็นข้อสอบปรนัยเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางพิสิกส์ ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน และตอนที่ 2 เป็นข้อสอบวิเคราะห์แนวคิดในการคำนวณ และใช้ทฤษฎีในการอธิบายปรากฏการณ์ทางพิสิกส์ จำนวน 7 ข้อ 20 คะแนน

ผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ของนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2558 ที่เข้าสอบจำนวน 2352 คน จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม คะแนนเต็ม 40 คะแนน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 7.86 คะแนน คะแนนสูงสุด 33 คะแนน คะแนนต่ำสุด 0 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 3.48 กราฟแสดงการกระจายคะแนนสอบวิชาพิสิกส์ แสดงดังรูปที่ 2-1 และรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ แยกตามคณะ/สถาบัน และสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 2-2



รูปที่ 2-1 คะแนนสอบการวัดความสามารถทางพิสิกส์ สำหรับนักศึกษาแรกเข้าปีการศึกษา 2558



รูปที่ 2-2 คะแนนเฉลี่ยวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาแยกตามคณะ

ผลสอบวิชาฟิสิกส์ ในส่วนของคะแนนเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของนักศึกษา
แยกตามคณะ แสดงดังตารางที่ 2-1

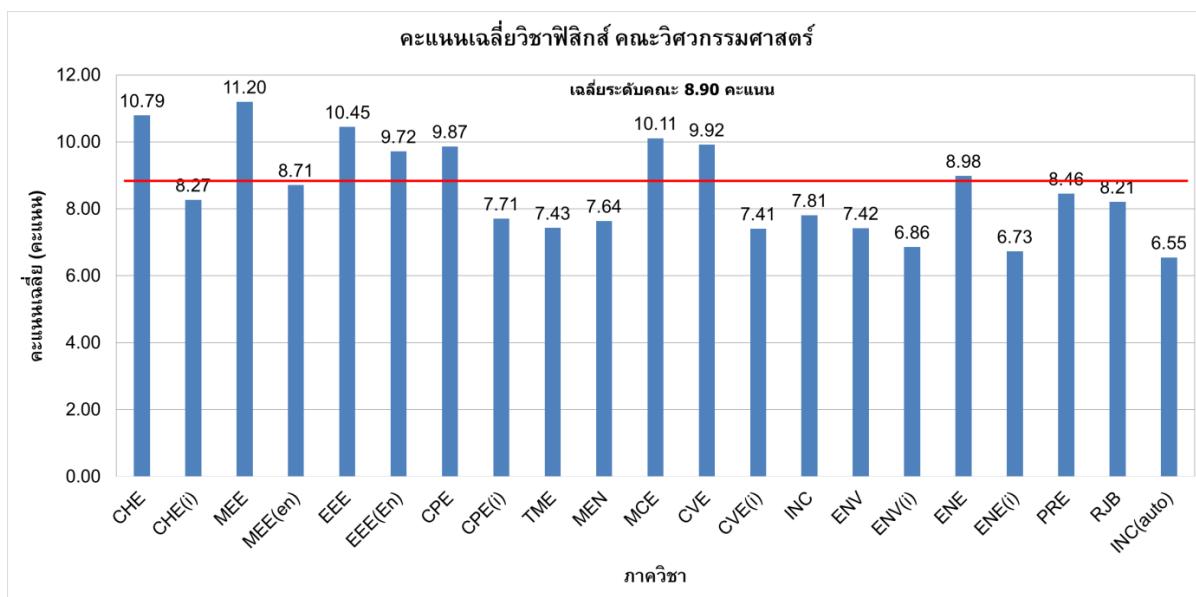
ตารางที่ 2-1 ตารางแสดงคะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลสอบวิชาฟิสิกส์
ของนักศึกษาแยกตามคณะ

	คะแนนเฉลี่ย			S.D.		
	ปธนย (20)	อัตนัย (20)	รวม (40)	ปธนย	อัตนัย	รวม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	7.22	0.64	7.86	2.58	1.61	3.48
คณะวิศวกรรมศาสตร์	7.93	0.97	8.90	2.54	1.87	3.58
คณะวิทยาศาสตร์	6.24	0.18	6.41	2.24	0.77	2.54
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	6.04	0.13	6.17	2.12	0.55	2.24
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	8.64	1.26	9.90	2.87	3.06	5.31

รายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางฟิสิกส์ แยกตามคณะ/สถาบัน และสาขาวิชา มี
รายละเอียดดังนี้

2.1 คณวิศวกรรมศาสตร

ผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1318 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 8.90 คะแนน คะแนนสูงสุด 25 คะแนน คะแนนต่ำสุด 1 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 3.58 กราฟแสดงรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ แยกตามสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 2-3



รูปที่ 2-3 คะแนนเฉลี่ยวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์

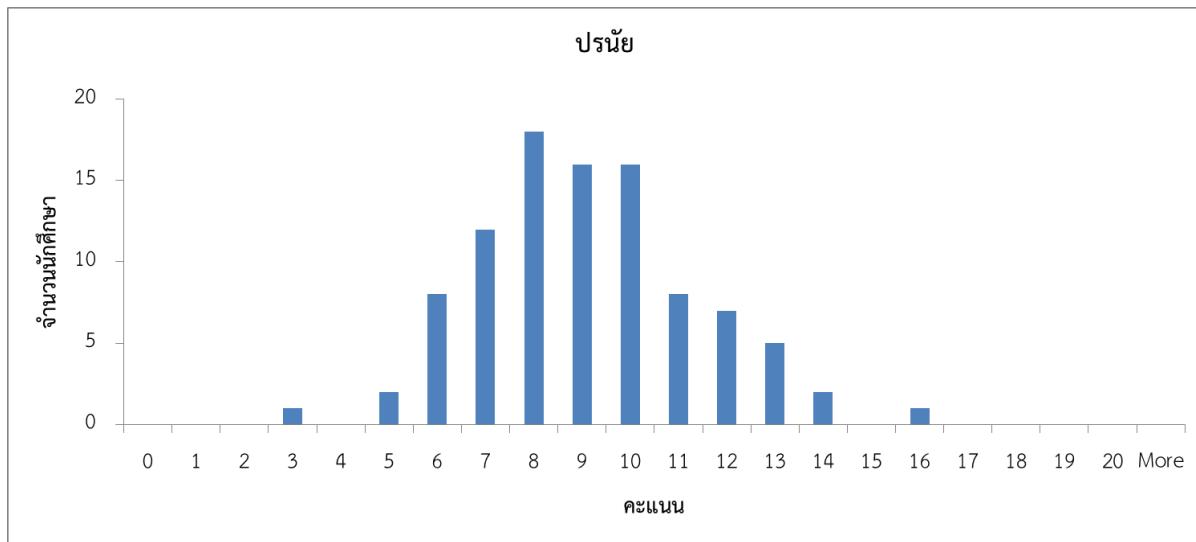
คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ แยกตามภาควิชา แสดงดังตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ตารางแสดงคะแนนสอบบวชพิสิกร์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

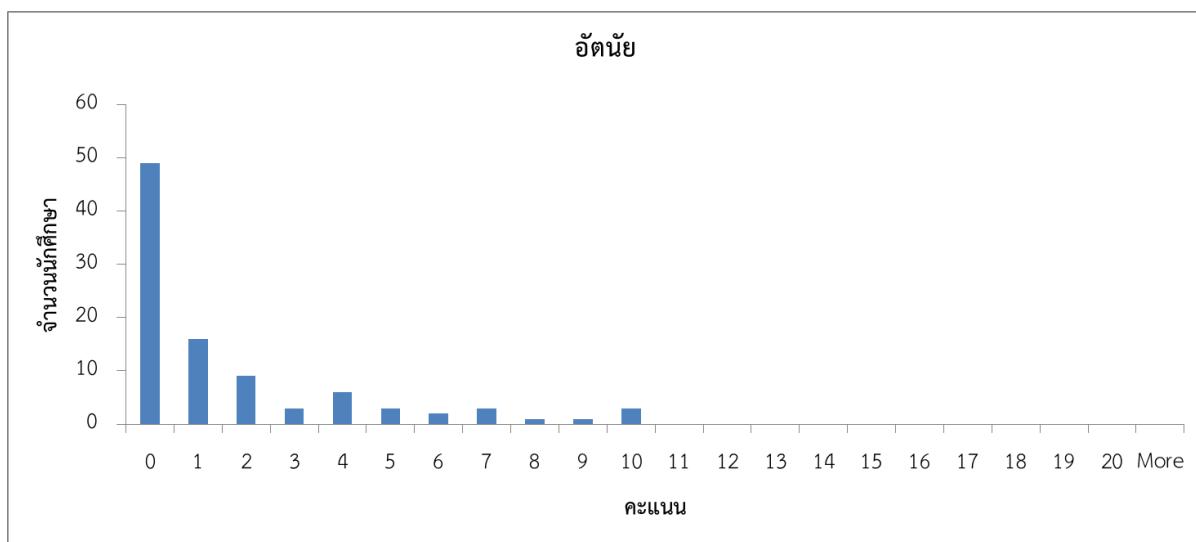
	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	ปัณฑ (20)	อัตนัย (20)	รวม (40)	ปัณฑ (20)	อัตนัย (20)	รวม	
มหาวิทยาลัย	7.22	0.64	7.86	2.58	1.61	3.48	2352
คณะวิศวกรรมศาสตร์	7.93	0.97	8.90	2.54	1.87	3.58	1318
สาขาวิชา วศ. เคมี	9.10	1.69	10.79	2.28	2.60	3.86	96
สาขาวิชา วศ. เคมี (นานาชาติ)	7.49	0.78	8.27	2.00	1.52	2.94	43
สาขาวิชา วศ. เครื่องกล	9.08	2.12	11.20	2.90	3.01	4.69	88
สาขาวิชา วศ. เครื่องกล (พลังงาน เศรษฐศาสตร์ และ สิ่งแวดล้อม)	8.06	0.65	8.71	2.41	1.38	3.11	67
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้า	8.93	1.51	10.45	2.46	2.57	4.08	76
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้า (ระบบ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)	8.96	0.76	9.72	2.69	1.35	3.40	46
สาขาวิชา วศ. คอมพิวเตอร์	8.48	1.39	9.87	2.82	1.83	3.73	82
สาขาวิชา วศ. คอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)	7.23	0.47	7.71	2.31	1.43	3.36	56
สาขาวิชา วศ. เครื่องมือ	7.26	0.17	7.43	2.38	0.65	2.51	50
สาขาวิชา วศ. วัสดุ	7.13	0.51	7.64	2.31	0.98	2.81	47
สาขาวิชา วศ. เมคคาทรอนิกส์	8.89	1.23	10.11	2.89	1.94	3.71	44
สาขาวิชา วศ. โยธา	8.37	1.55	9.92	2.43	2.18	3.58	97
สาขาวิชา วศ. โยธา (นานาชาติ)	7.07	0.34	7.41	2.23	0.98	2.55	61
สาขาวิชา วศ. ระบบควบคุม และเครื่องมือวัด	7.36	0.45	7.81	2.25	1.09	2.65	42
สาขาวิชา วศ. สิ่งแวดล้อม	6.97	0.45	7.42	2.05	0.97	2.52	39

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	ปรนัย (20)	อัตนัย (20)	รวม (40)	ปรนัย	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	7.22	0.64	7.86	2.58	1.61	3.48	2352
คณะวิศวกรรมศาสตร์	7.93	0.97	8.90	2.54	1.87	3.58	1318
สาขาวิชา วศ. สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)	1.88	0.49	6.86	1.88	0.49	1.97	36
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์	8.07	0.92	8.98	2.43	1.71	3.28	91
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์ (นานาชาติ)	6.35	0.38	6.73	1.93	1.11	2.57	37
สาขาวิชา วศ. อุตสาหการ	7.55	0.90	8.46	2.99	2.02	4.08	56
สาขาวิชาวิศวกรรม ปริญญาตรี 4 ปี (พื้นที่ การศึกษาราชบุรี)	7.47	0.74	8.21	2.12	1.25	2.51	133
สาขาวิชา วศ. อัตโนมัติ	6.06	0.48	6.55	1.67	1.21	2.32	31

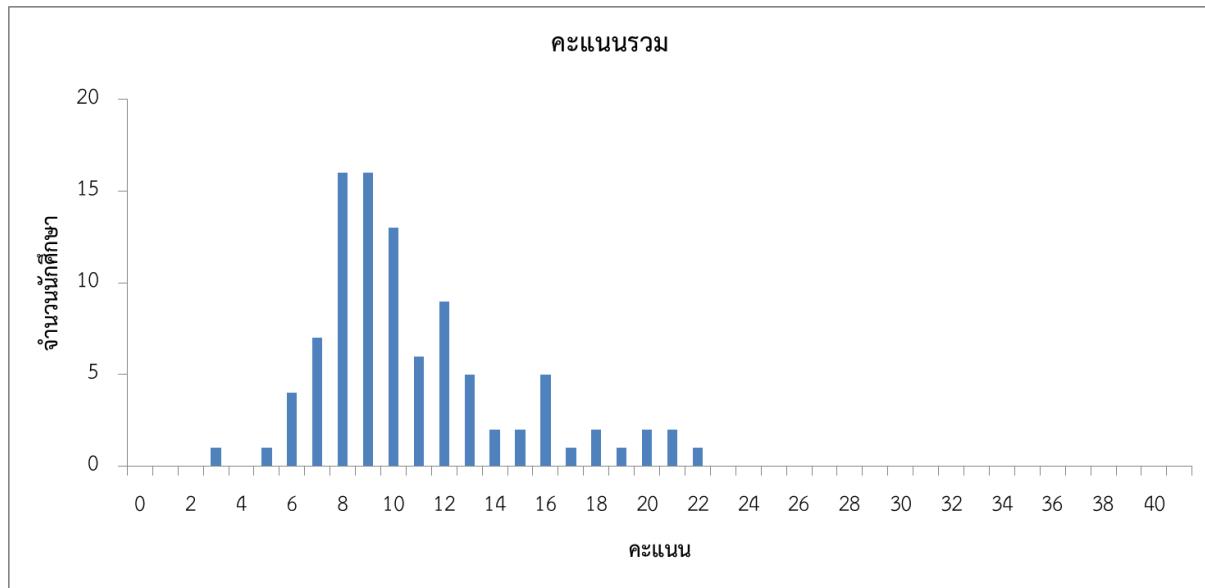
2.1.1 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี



รูปที่ 2-4 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี



รูปที่ 2-5 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตโนมาย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

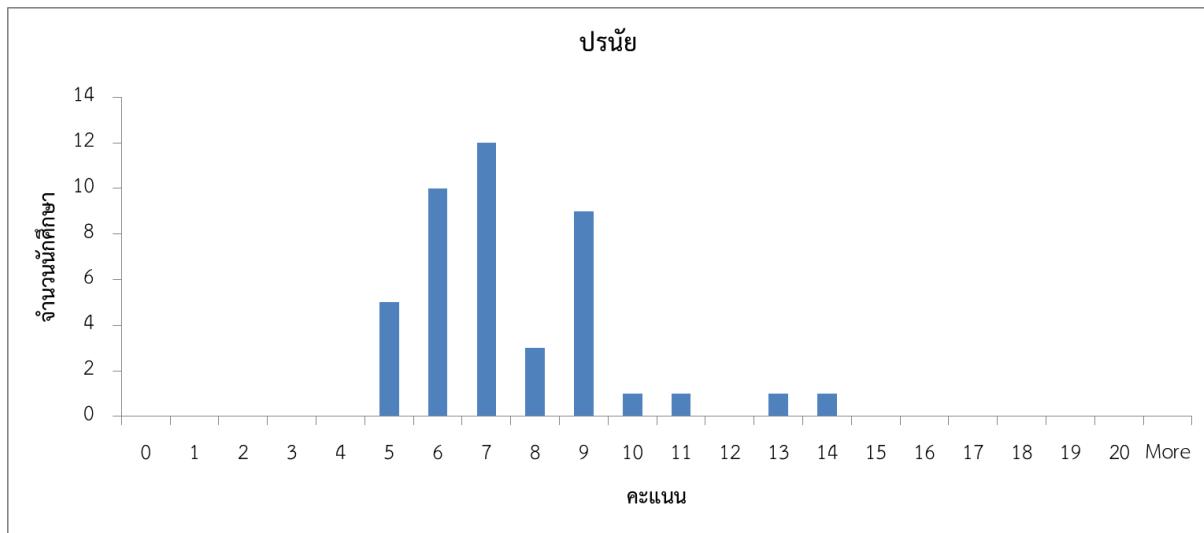


รูปที่ 2-6 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

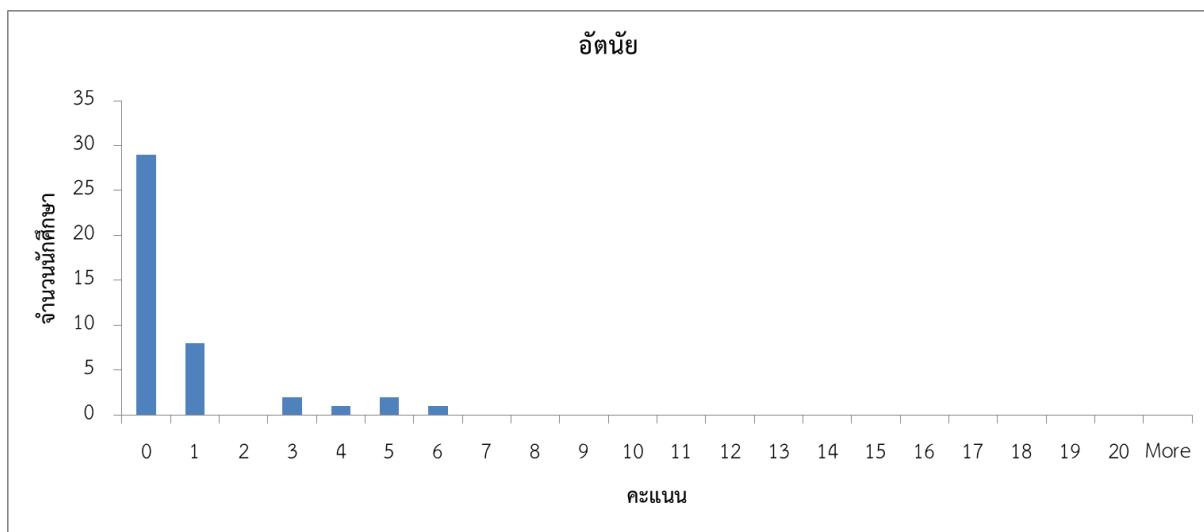
ตารางที่ 2-3 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	10.79	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	10	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	9	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.86	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	22	25	33
จำนวนนักศึกษา	96	1318	2352

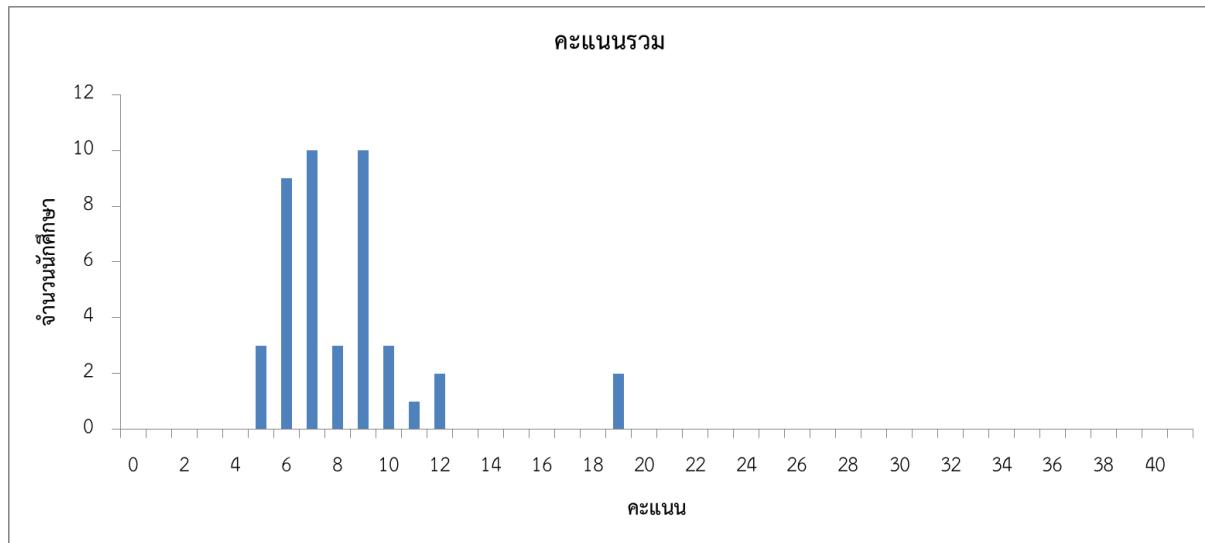
2.1.2 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-7 คะแนนสอบบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-8 คะแนนสอบบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)

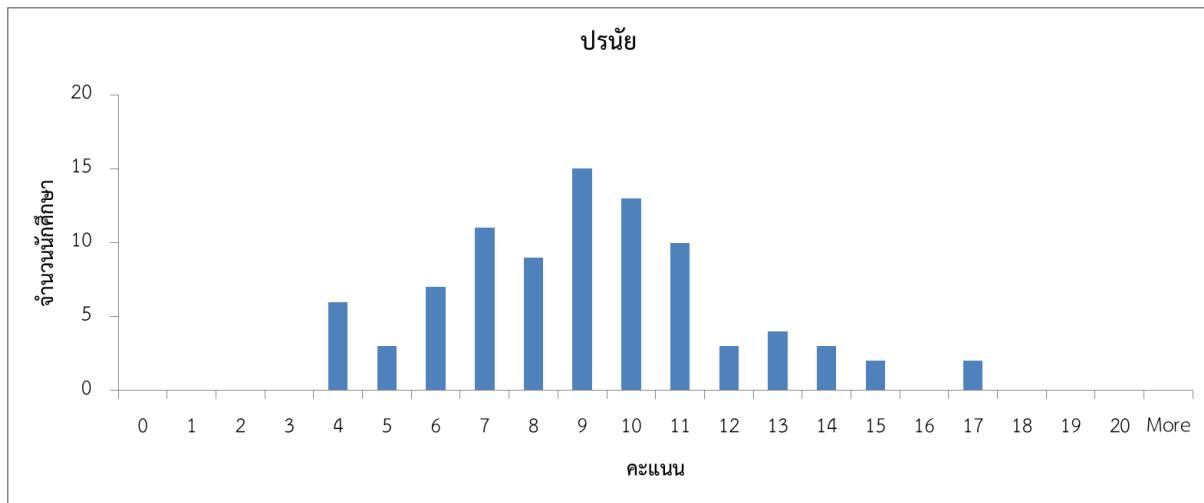


รูปที่ 2-9 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ เคมี (หลักสูตรนานาชาติ)

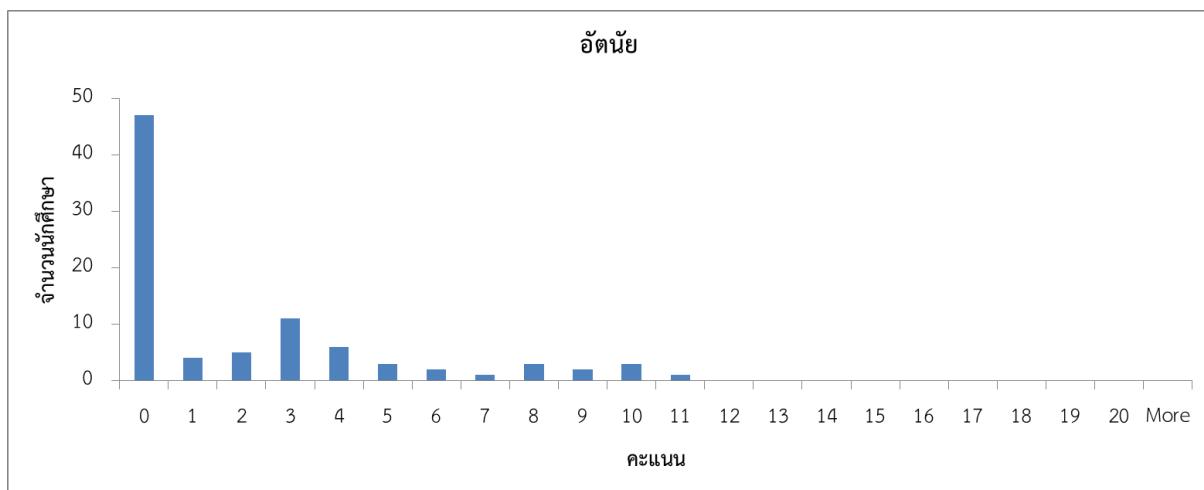
ตารางที่ 2-4 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ เคมี (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาพิสิกส์ เคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	8.27	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	9	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.94	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	5	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	19	25	33
จำนวนนักศึกษา	1318	2352	

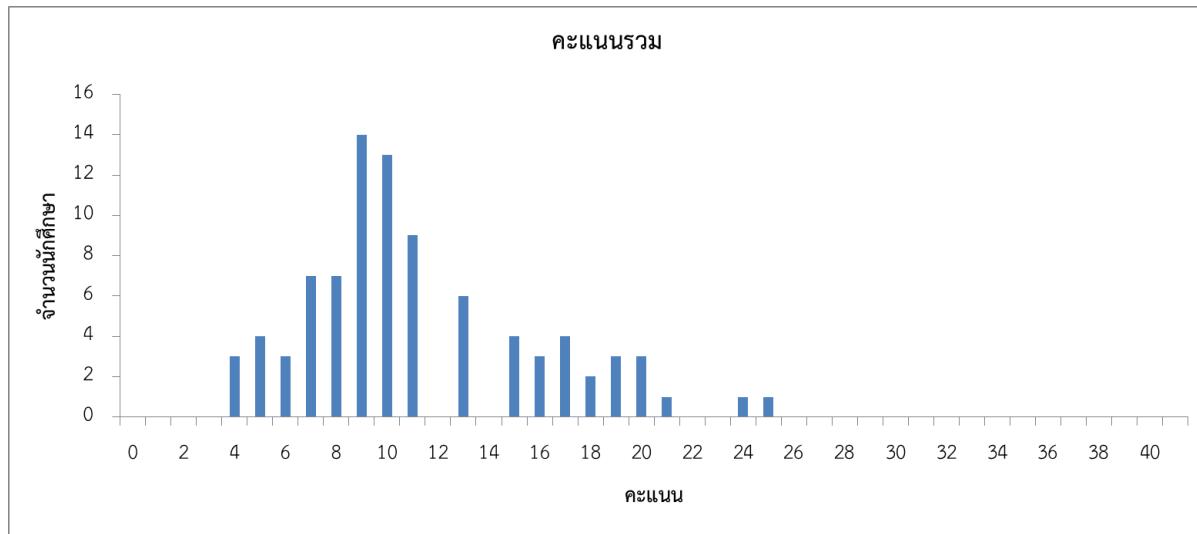
2.1.3 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล



รูปที่ 2-10 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล



รูปที่ 2-11 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

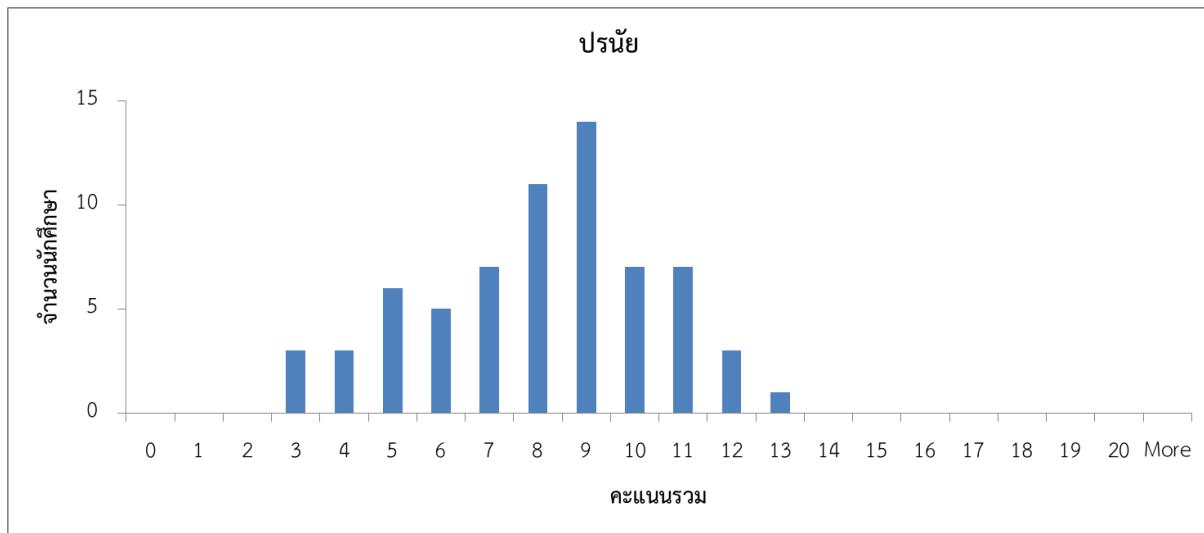


รูปที่ 2-12 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

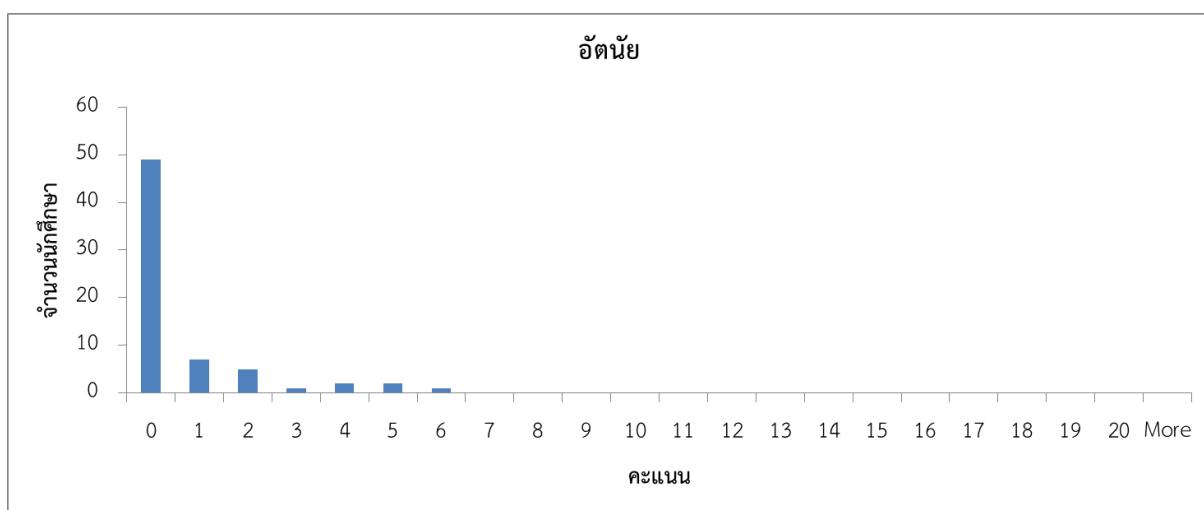
ตารางที่ 2-5 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชา
วิศวกรรมเครื่องกล

	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	11.20	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	10	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	9	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.69	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	4	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	25	25	33
จำนวนนักศึกษา	88	1318	2352

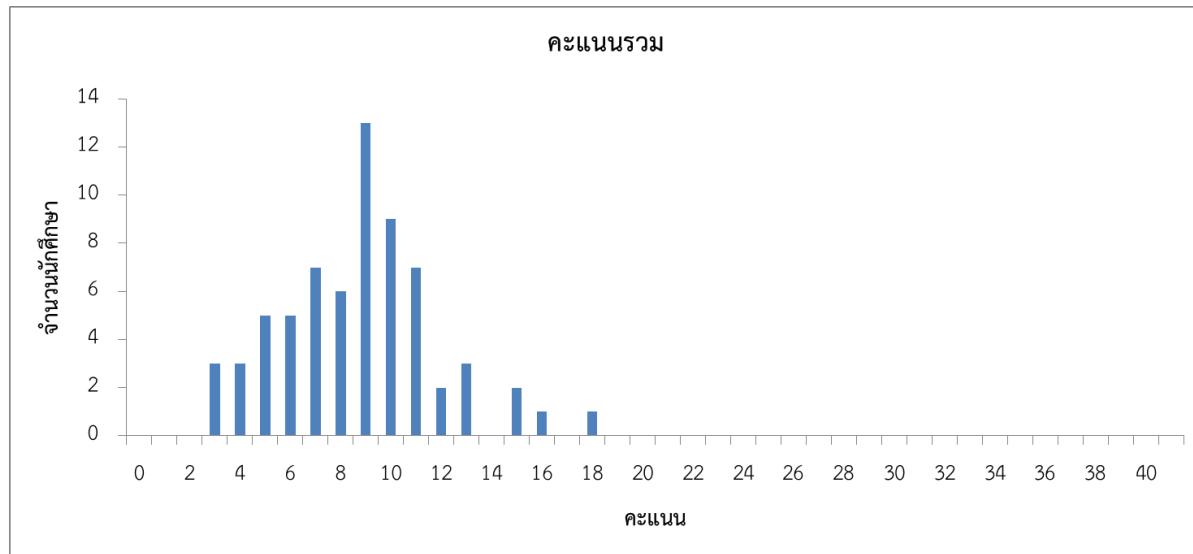
2.1.4 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)



รูปที่ 2-13 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
(ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)



รูปที่ 2-14 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
(ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)

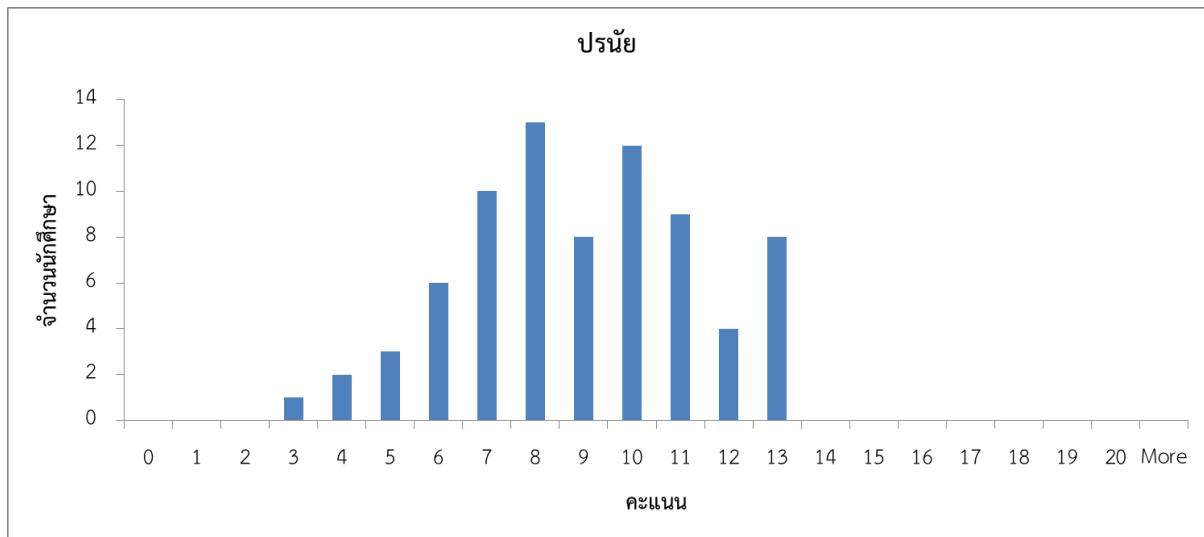


รูปที่ 2-15 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
(ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)

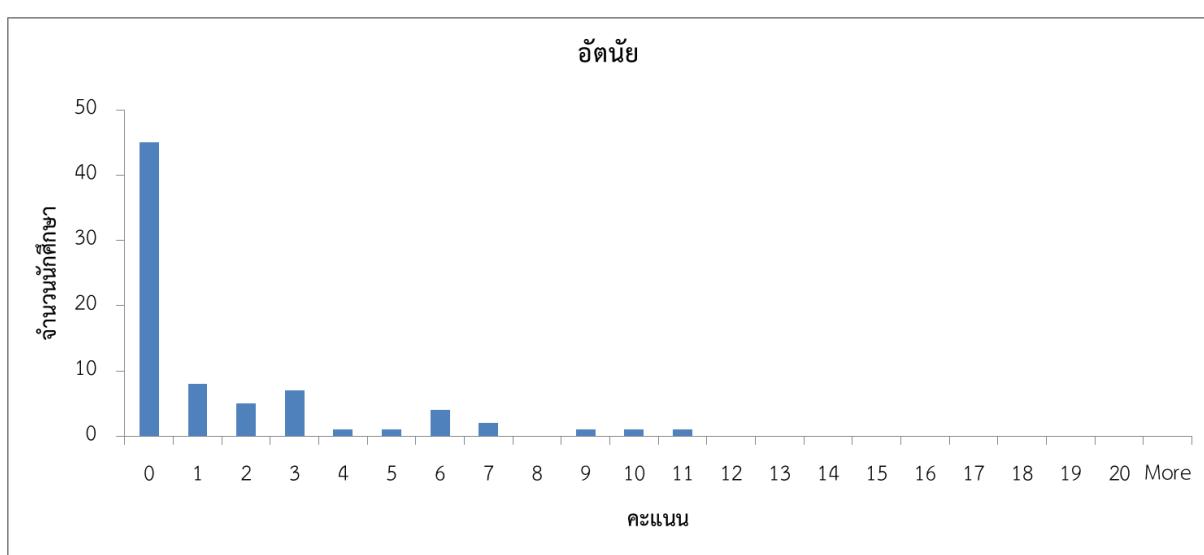
ตารางที่ 2-6 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชา
วิศวกรรมเครื่องกล (ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)

	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ระบบไฟฟ้า เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	8.71	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	9	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	9	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.11	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	18	25	33
จำนวนนักศึกษา	67	1318	2352

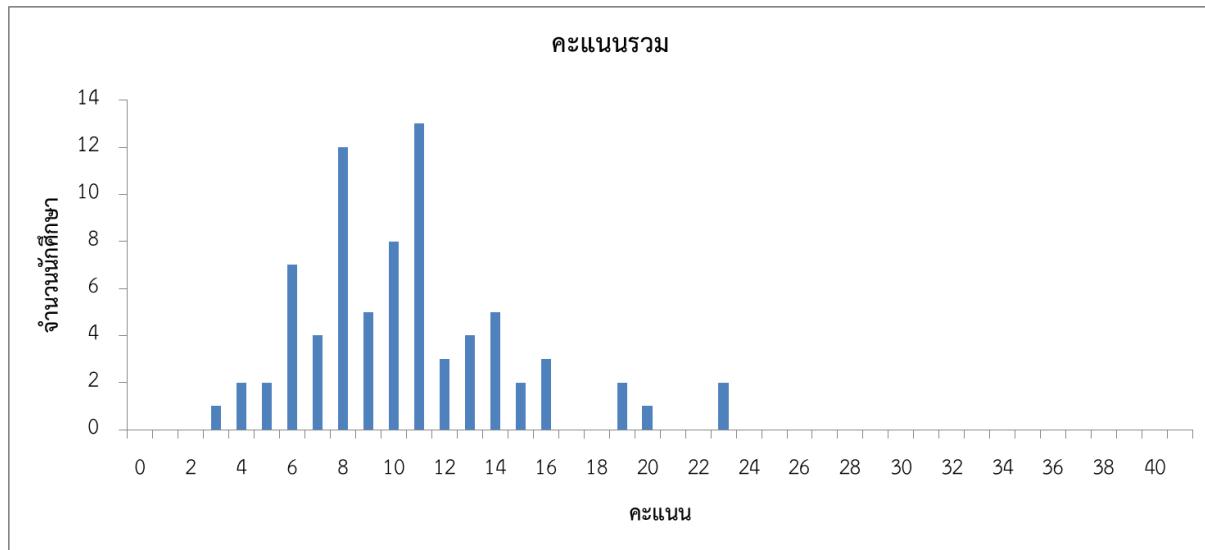
2.1.5 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



รูปที่ 2-16 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



รูปที่ 2-17 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

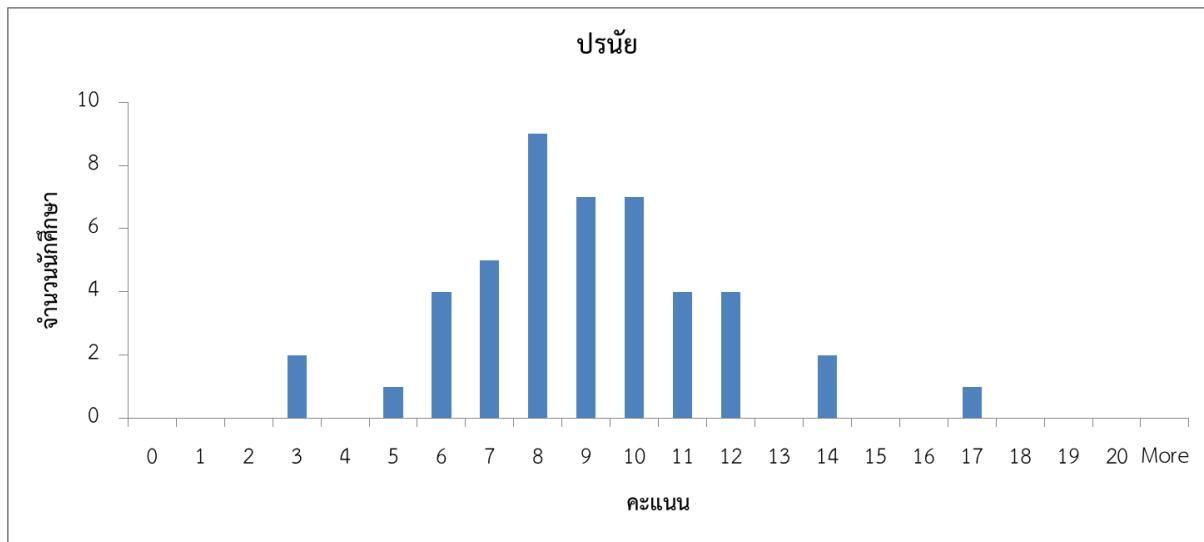


รูปที่ 2-18 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

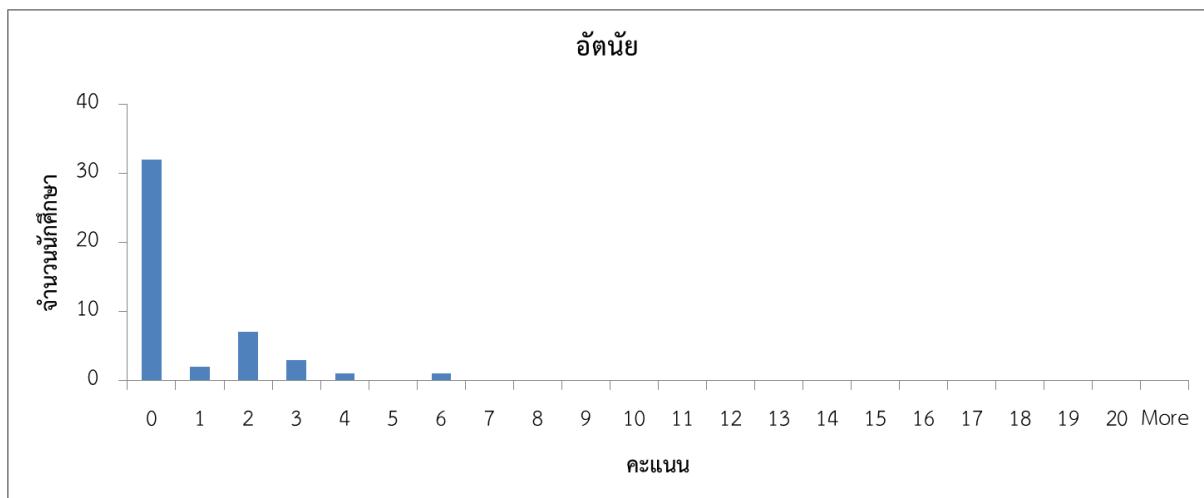
ตารางที่ 2-7 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	10.45	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	10	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	11	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.08	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	23	25	33
จำนวนนักศึกษา	76	1318	2352

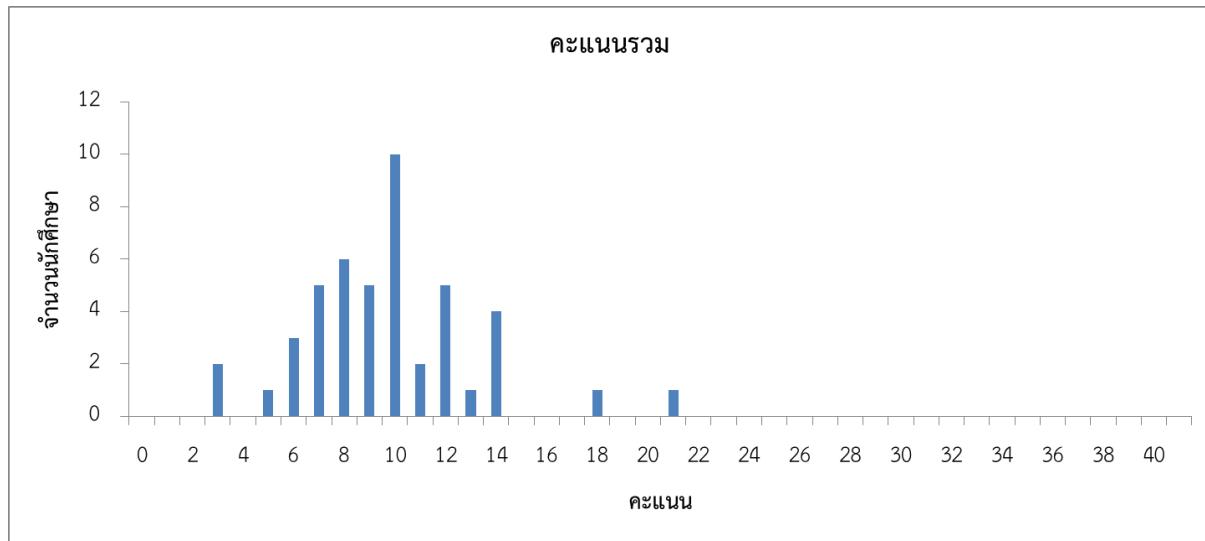
2.1.6 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)



รูปที่ 2-19 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)



รูปที่ 2-20 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)

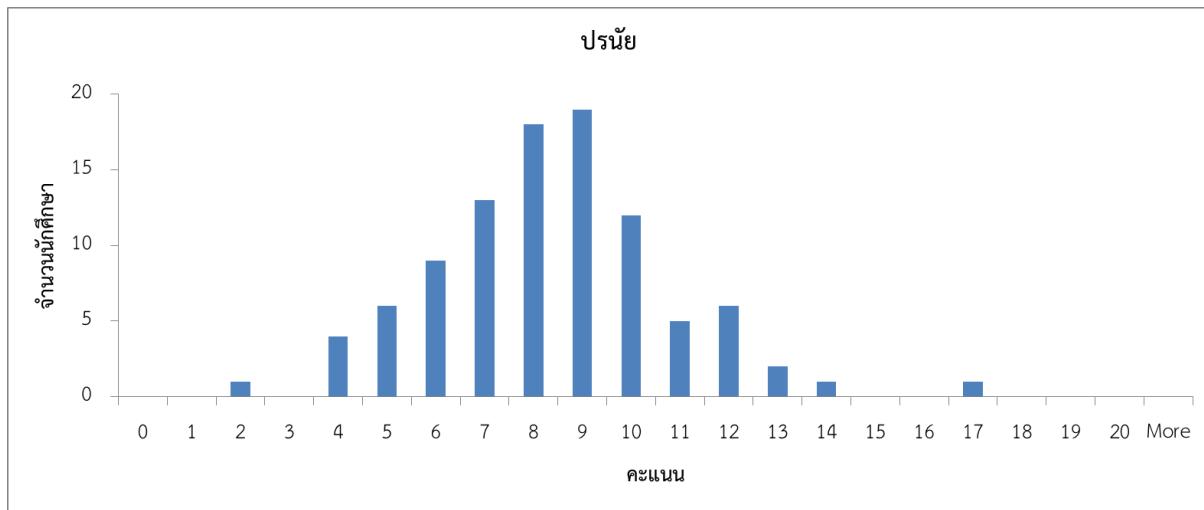


รูปที่ 2-21 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)

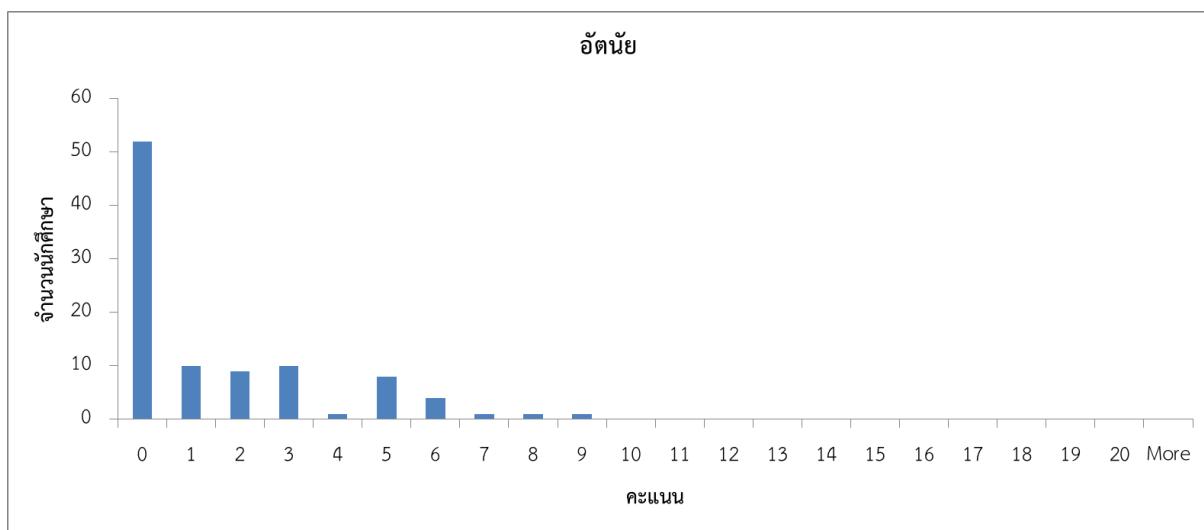
ตารางที่ 2-8 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และพลังงาน)

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ กำลัง และพลังงาน)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	9.72	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	10	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	10	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.40	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	21	25	33
จำนวนนักศึกษา	46	1318	2352

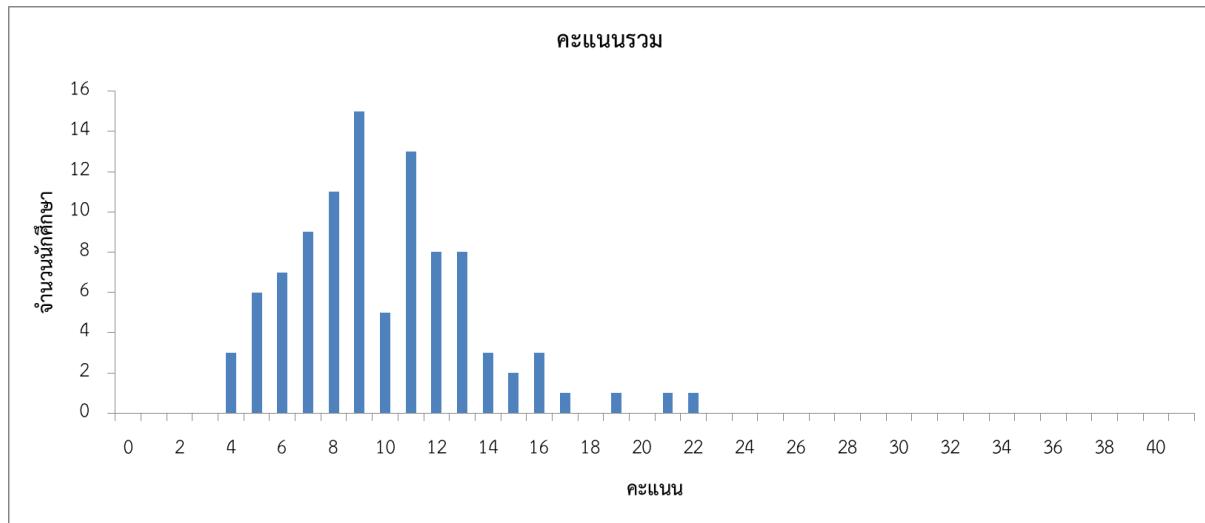
2.1.7 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา



รูปที่ 2-22 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา



รูปที่ 2-23 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

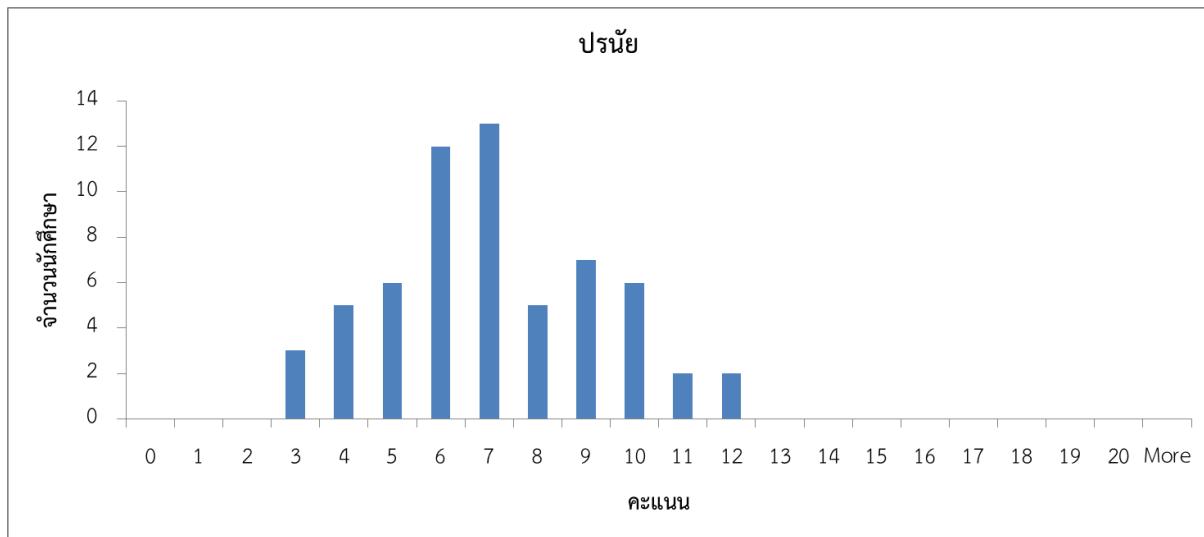


รูปที่ 2-24 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

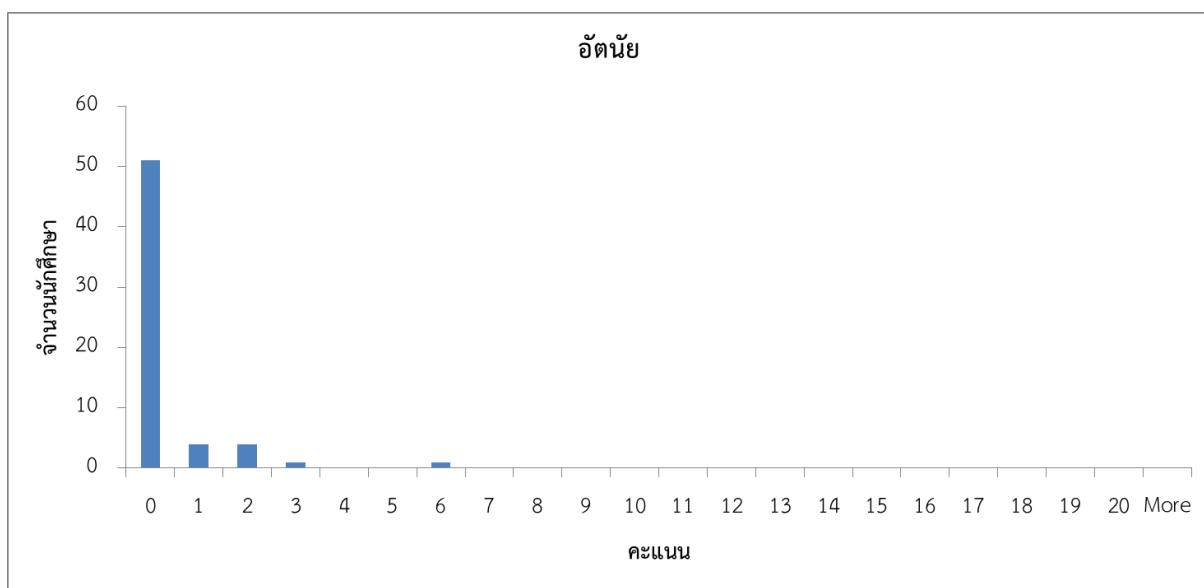
ตารางที่ 2-9 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	9.92	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	9	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	9	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.58	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	4	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	22	25	33
จำนวนนักศึกษา	97	1318	2352

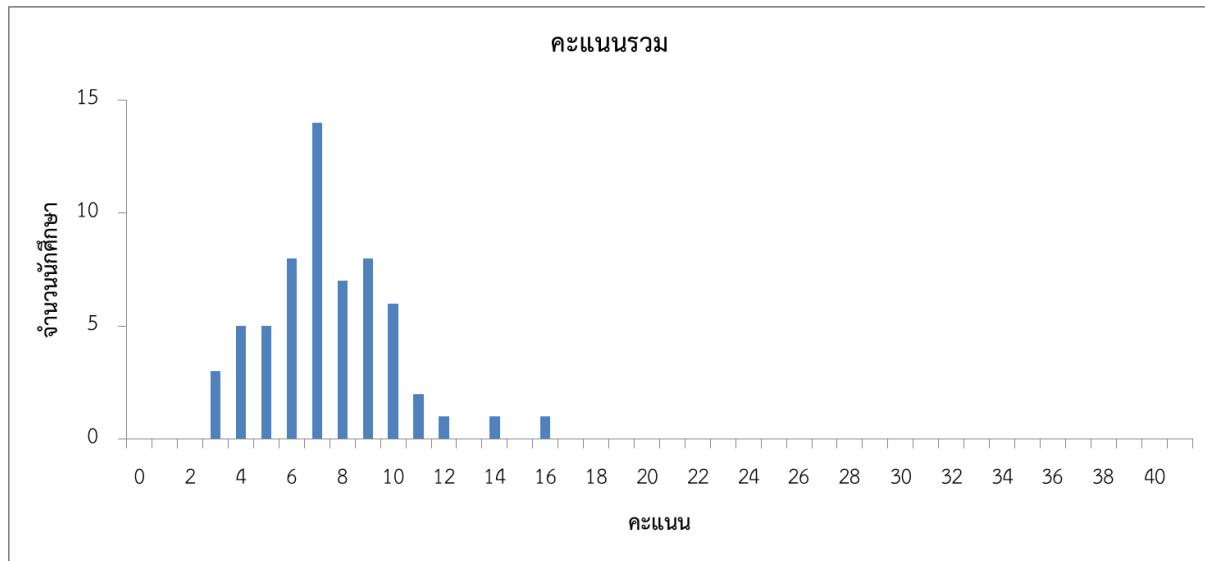
2.1.8 สาขาวิชาชีวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-25 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาชีวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-26 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาชีวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)

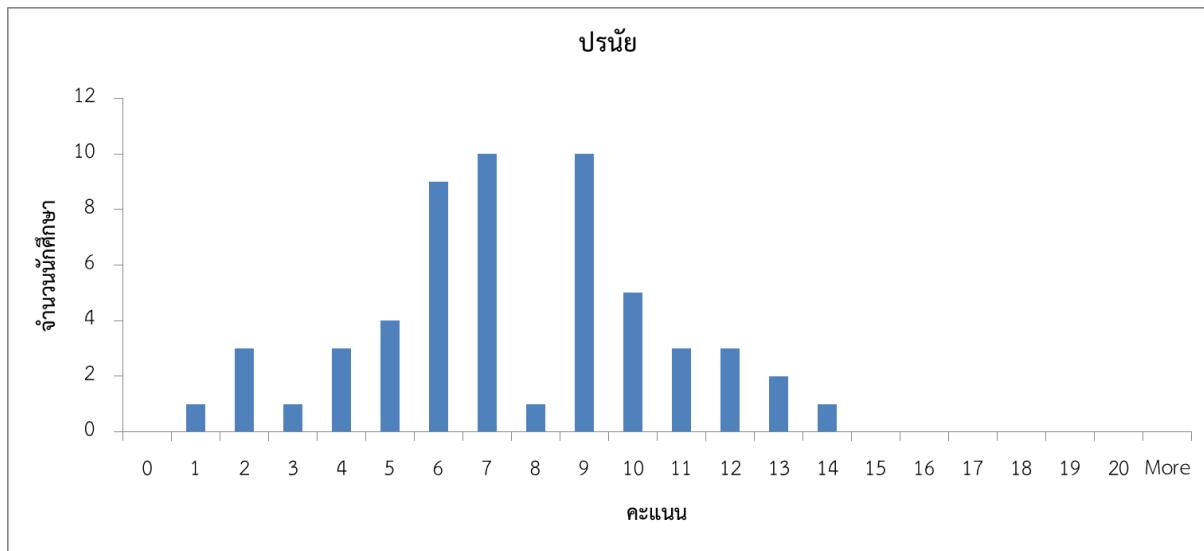


รูปที่ 2-27 คงแแนวสอบวิชาฟิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
(หลักสูตรนานาชาติ)

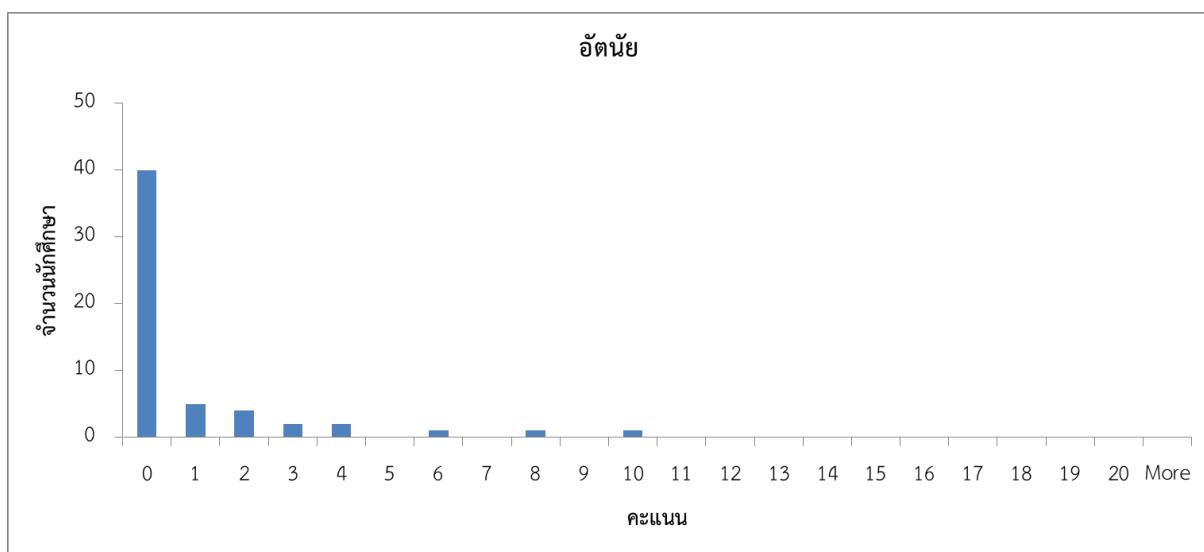
ตารางที่ 2-10 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
(หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	7.41	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.55	3.58	3.48
คงแแนวต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คงแணสูงสุด (Maximum)	16	25	33
จำนวนนักศึกษา	61	1318	2352

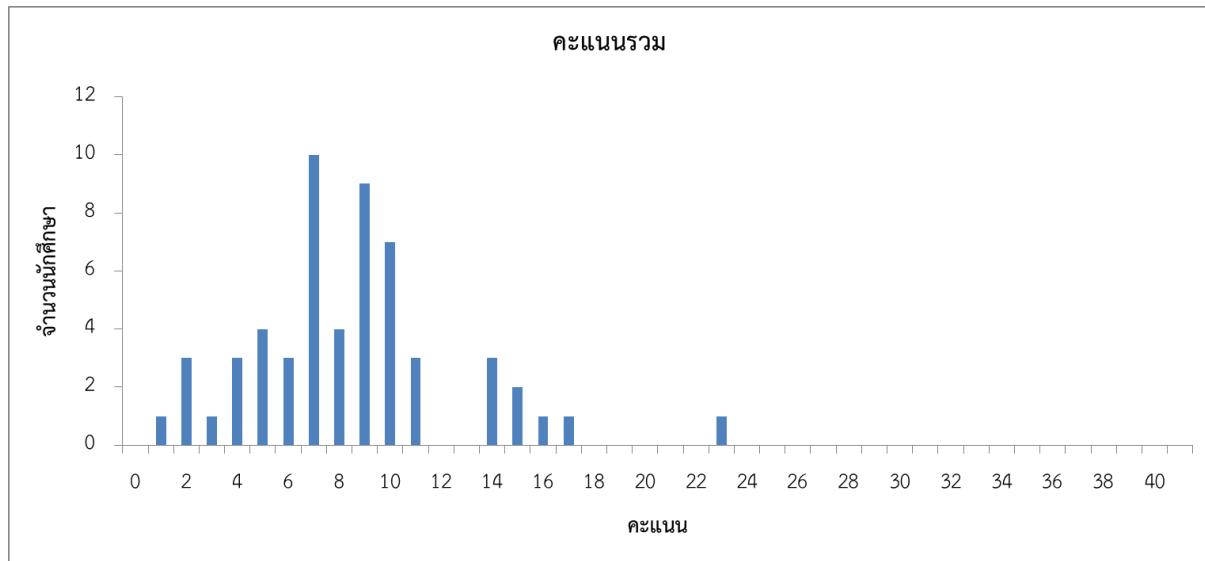
2.1.9 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



รูปที่ 2-28 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



รูปที่ 2-29 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

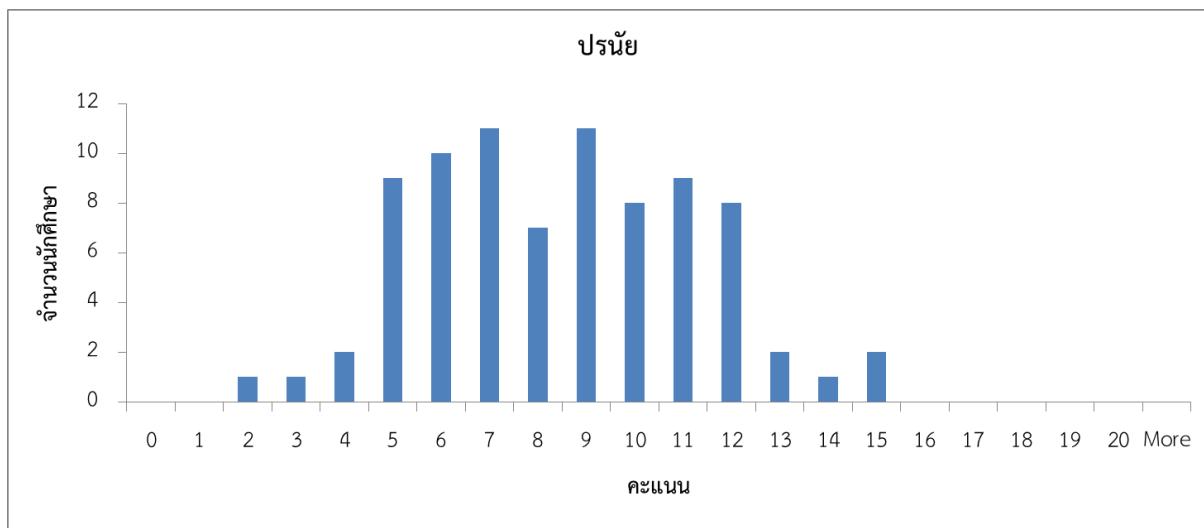


รูปที่ 2-30 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

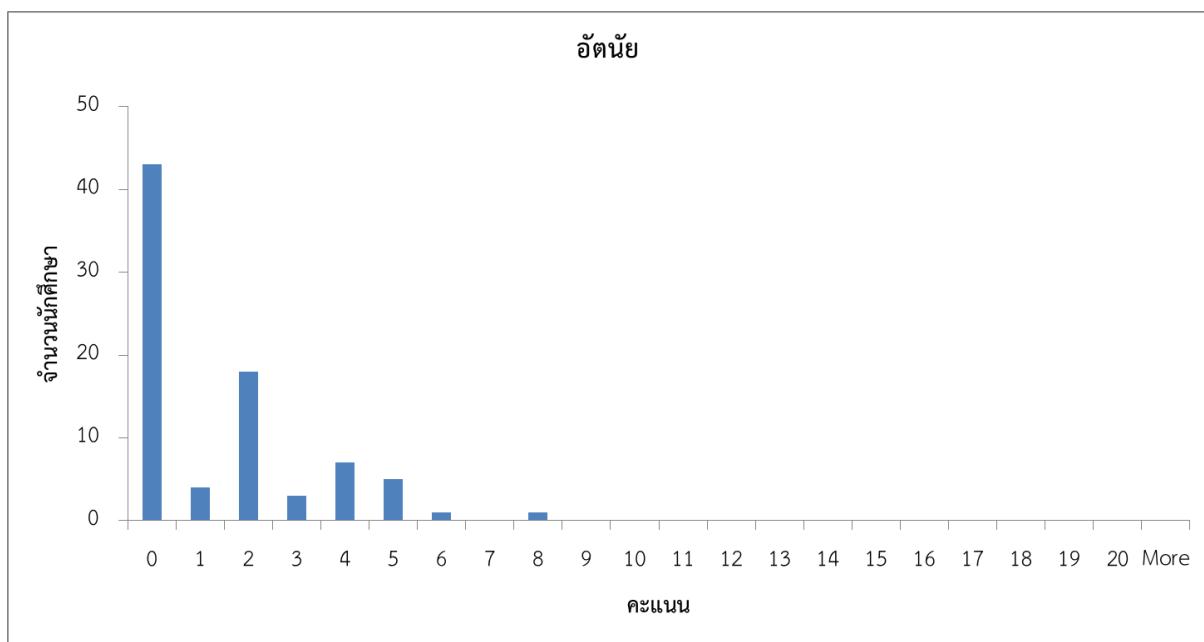
ตารางที่ 2-11 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	8.46	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	8	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	4.08	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	1	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	23	25	33
จำนวนนักศึกษา	56	1318	2352

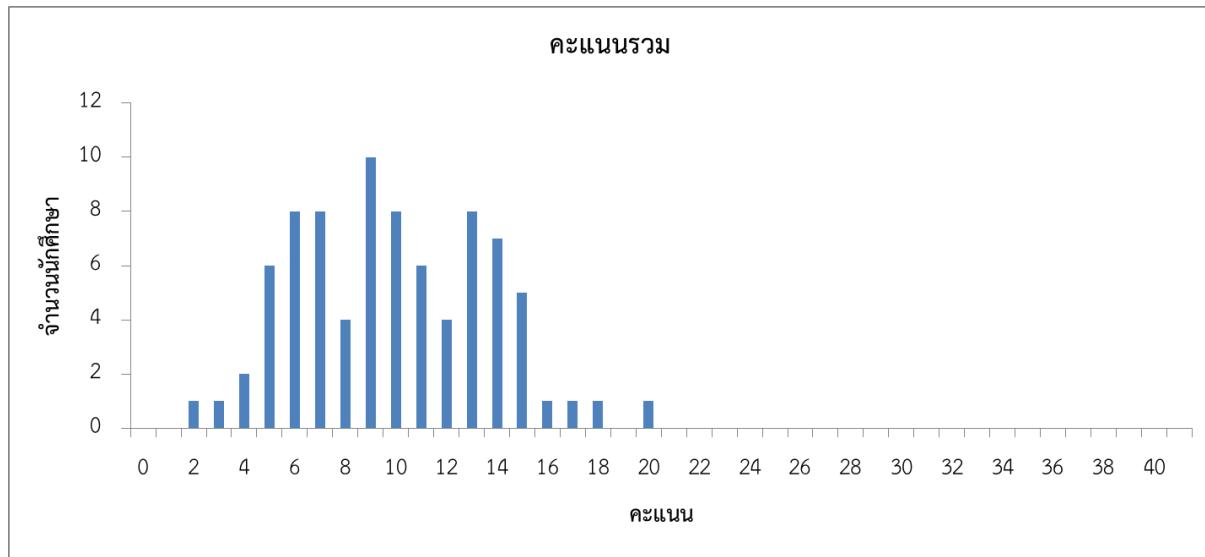
2.1.10 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 2-31 คะแนนสอบบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 2-32 คะแนนสอบบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



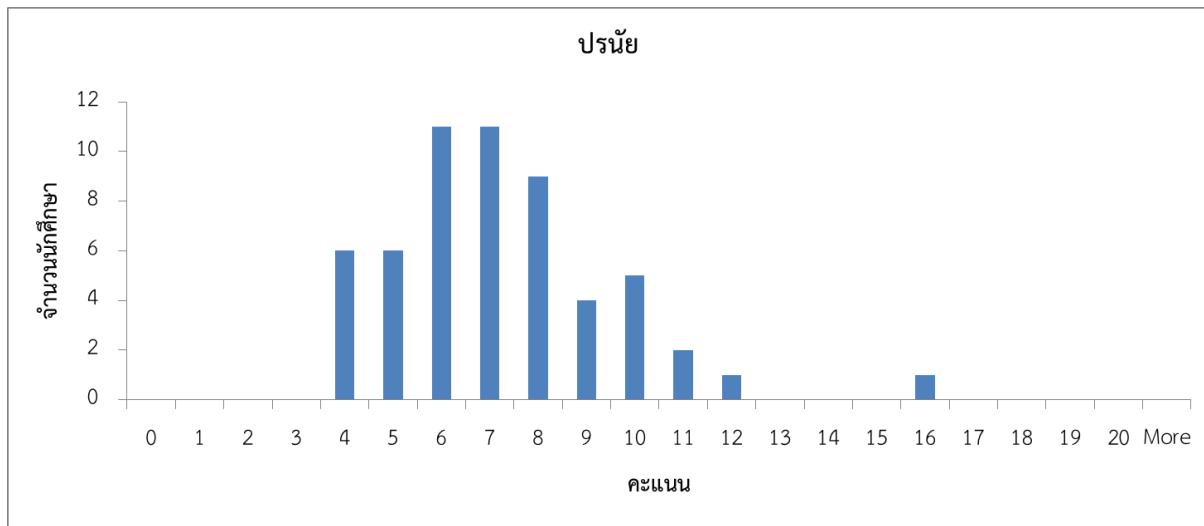
รูปที่ 2-33 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ตารางที่ 2-12 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

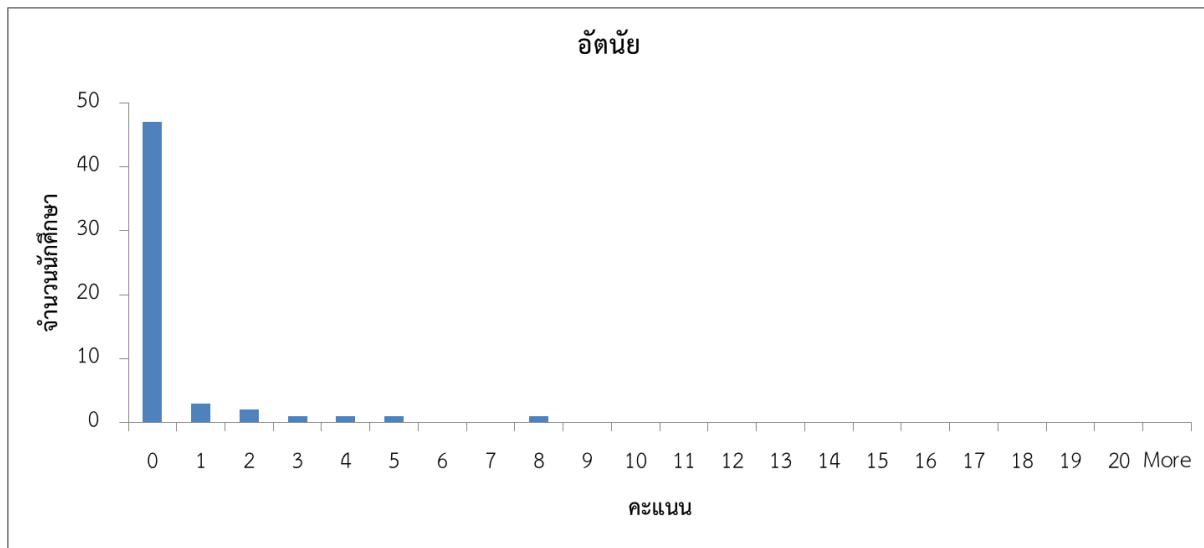
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	9.87	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	10	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	9	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.73	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	20	25	33
จำนวนนักศึกษา	82	1318	2352

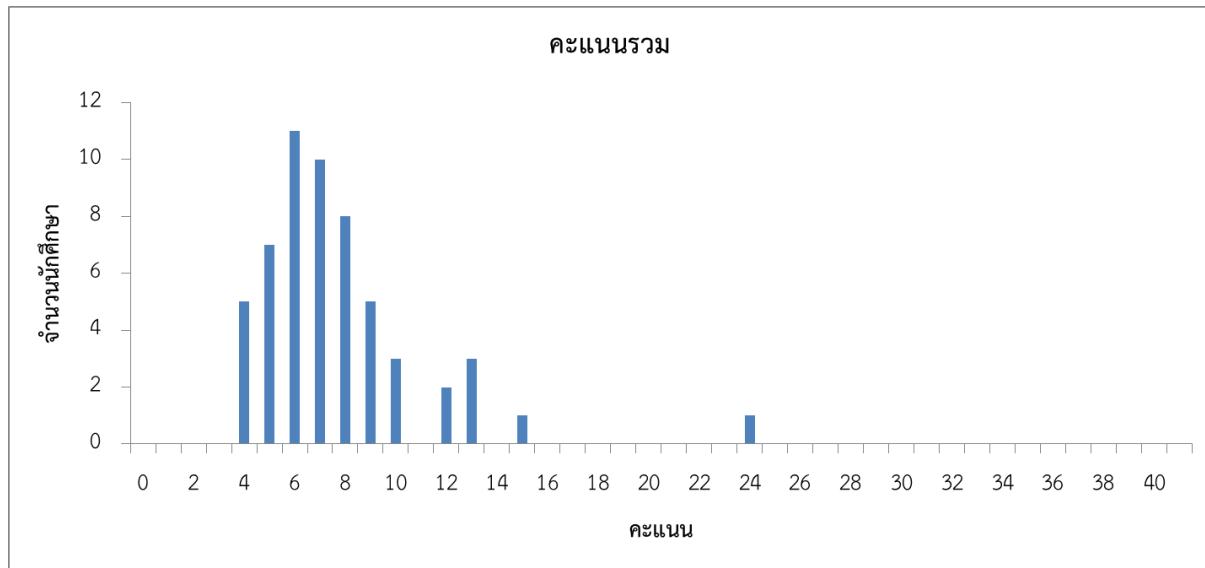
2.1.11 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-34 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-35 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

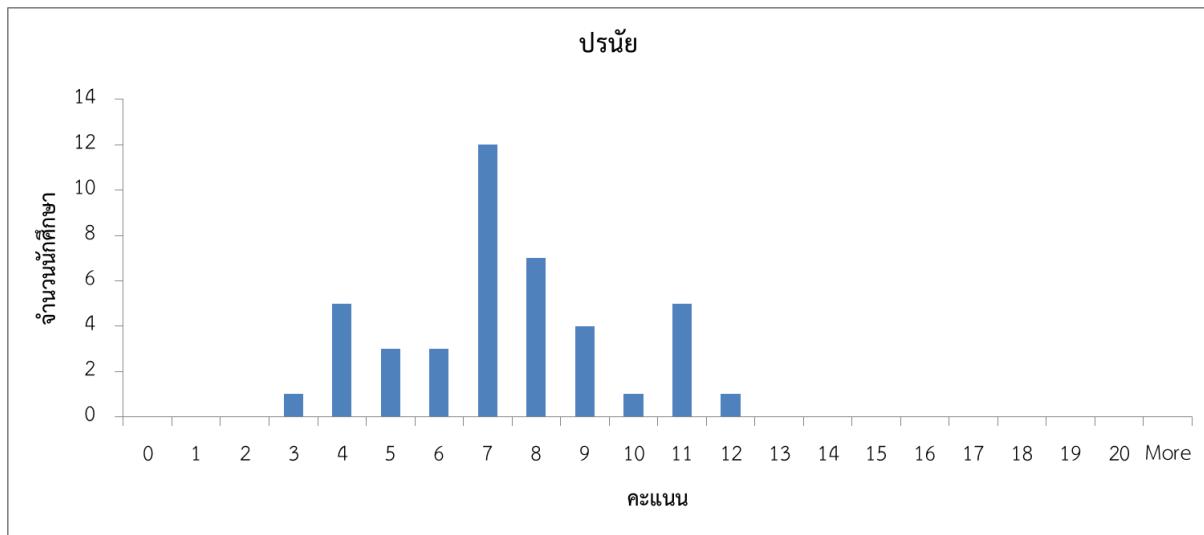


รูปที่ 2-36 คงแแนวสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรนานาชาติ)

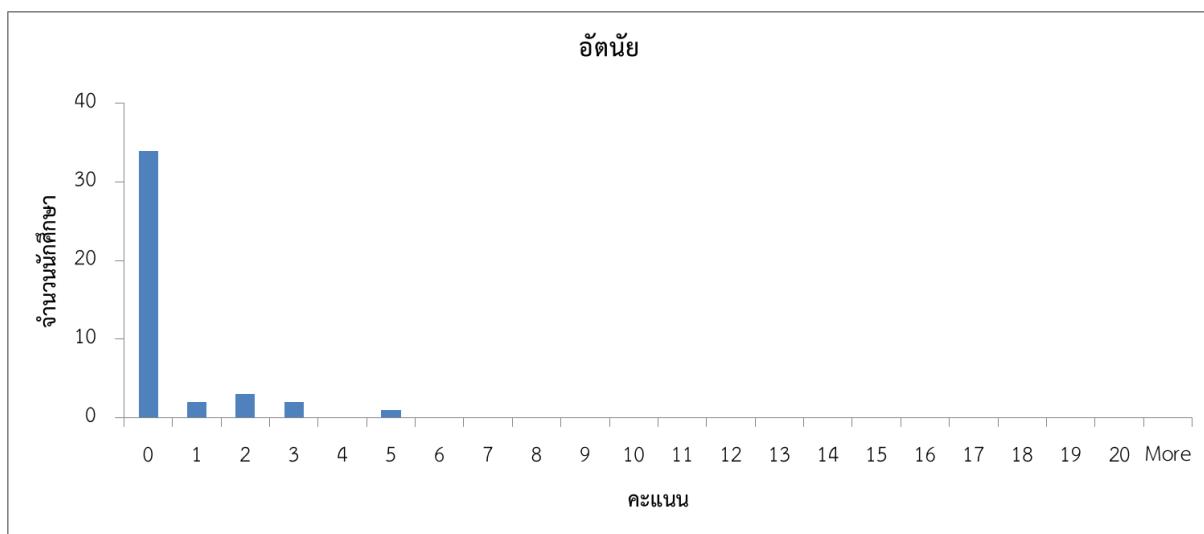
ตารางที่ 2-13 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	7.71	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.36	3.58	3.48
คงแแนวต่ำสุด (Minimum)	4	1	0
คงแணสูงสุด (Maximum)	24	25	33
จำนวนนักศึกษา	56	1318	2352

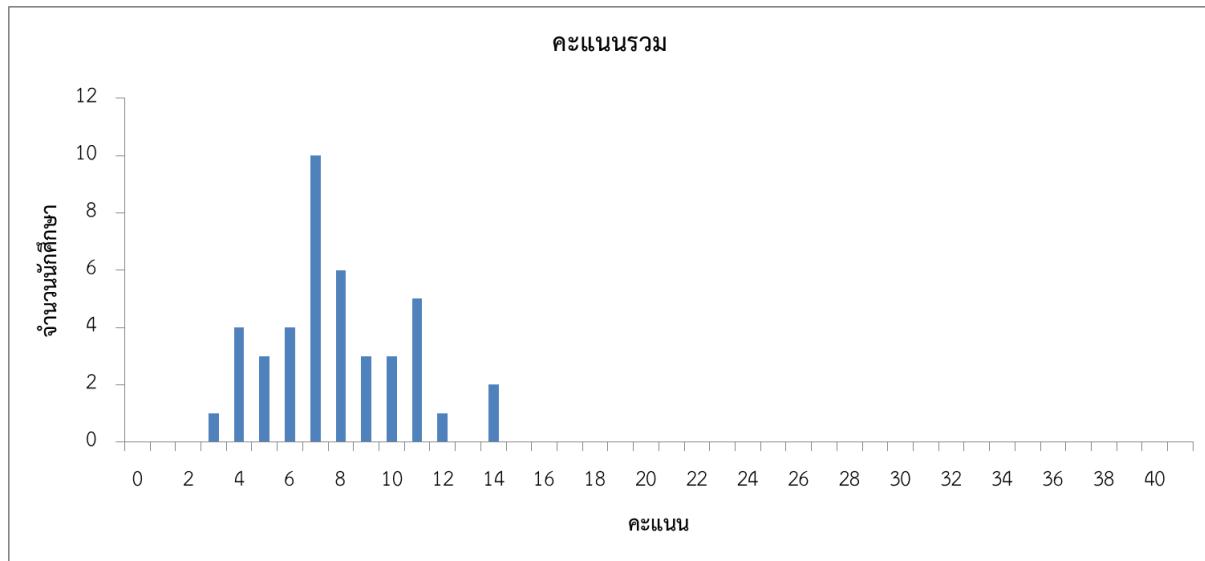
2.1.12 สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด



รูปที่ 2-37 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด



รูปที่ 2-38 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด

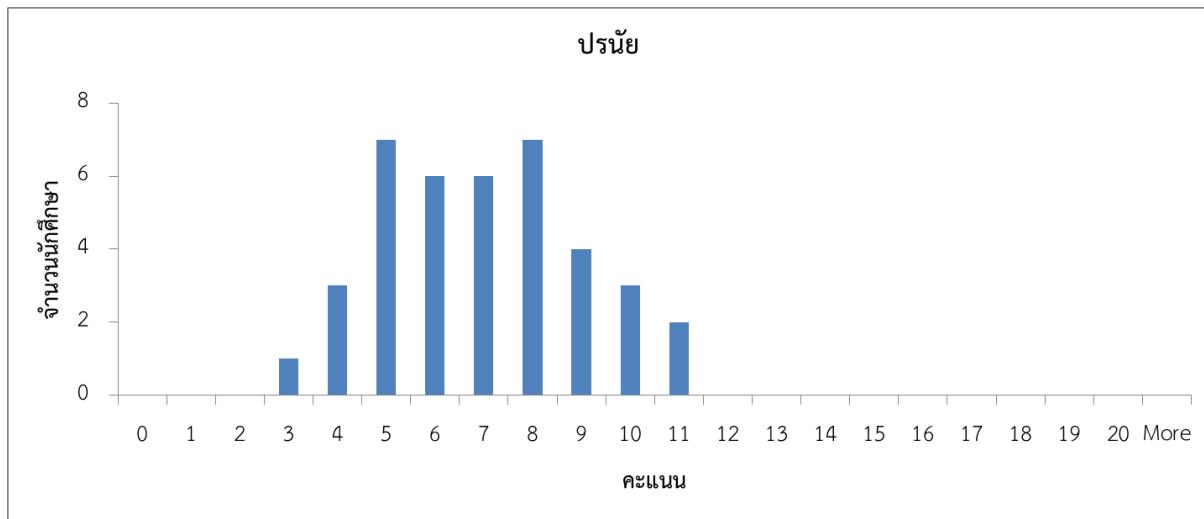


รูปที่ 2-39 คงแnanสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด

ตารางที่ 2-14 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด

	สาขาวิชาวิศวกรรมระบบ ควบคุมและเครื่องมือวัด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	7.81	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.65	3.58	3.48
คงแnanต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คงแnanสูงสุด (Maximum)	14	25	33
จำนวนนักศึกษา	42	1318	2352

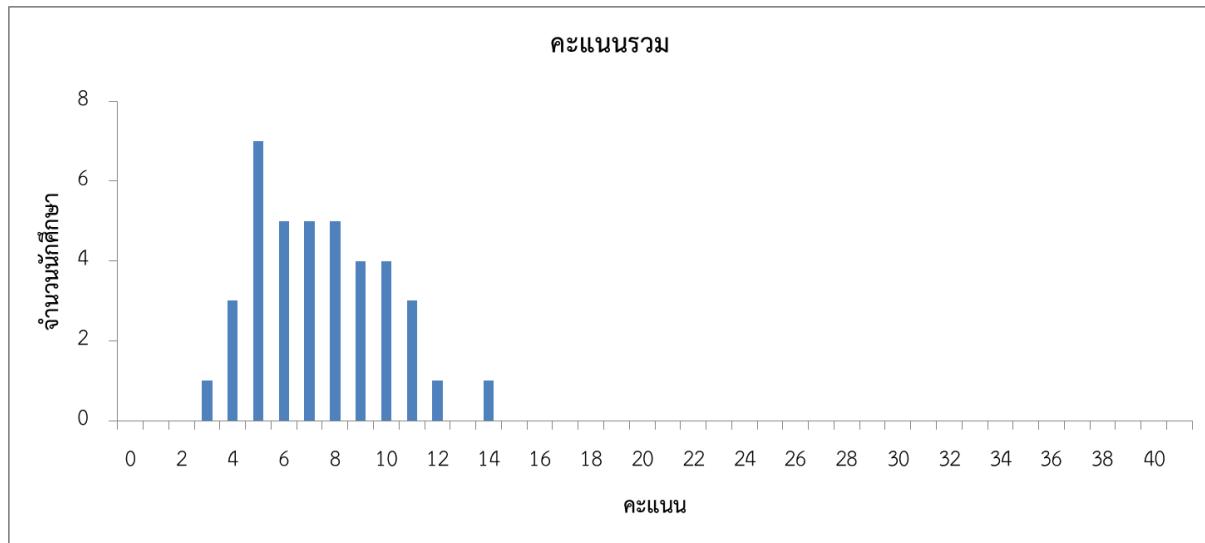
2.1.13 สาขาวิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-40 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-41 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม

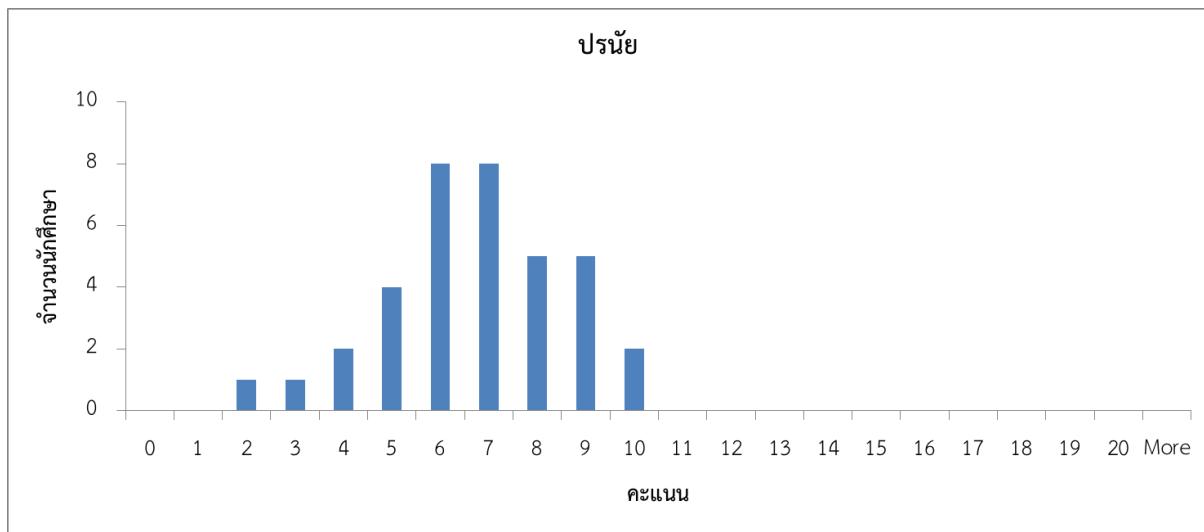


รูปที่ 2-42 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

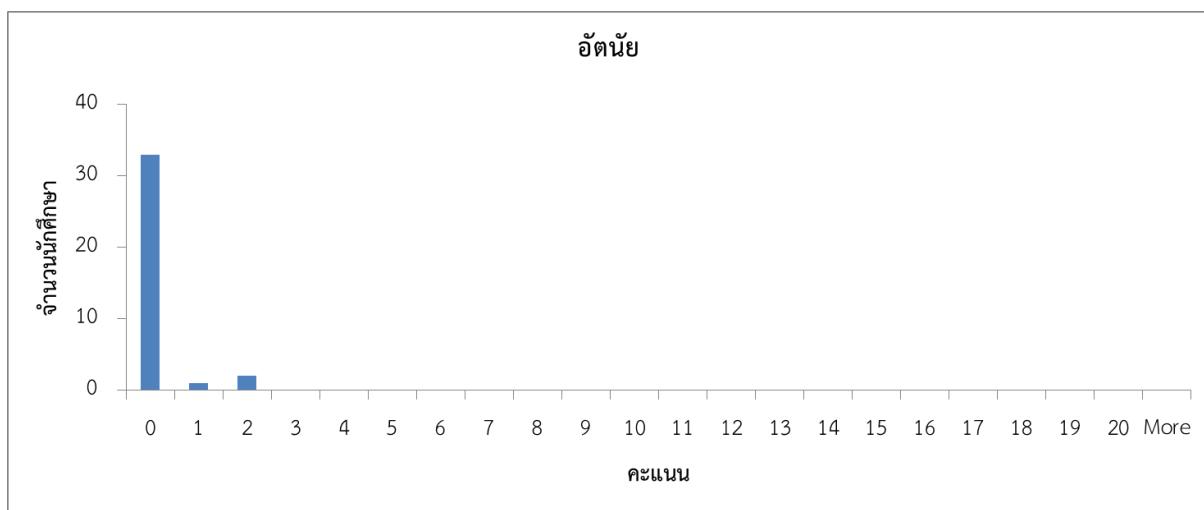
ตารางที่ 2-15 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

	สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	7.42	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.52	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	14	25	33
จำนวนนักศึกษา	39	1318	2352

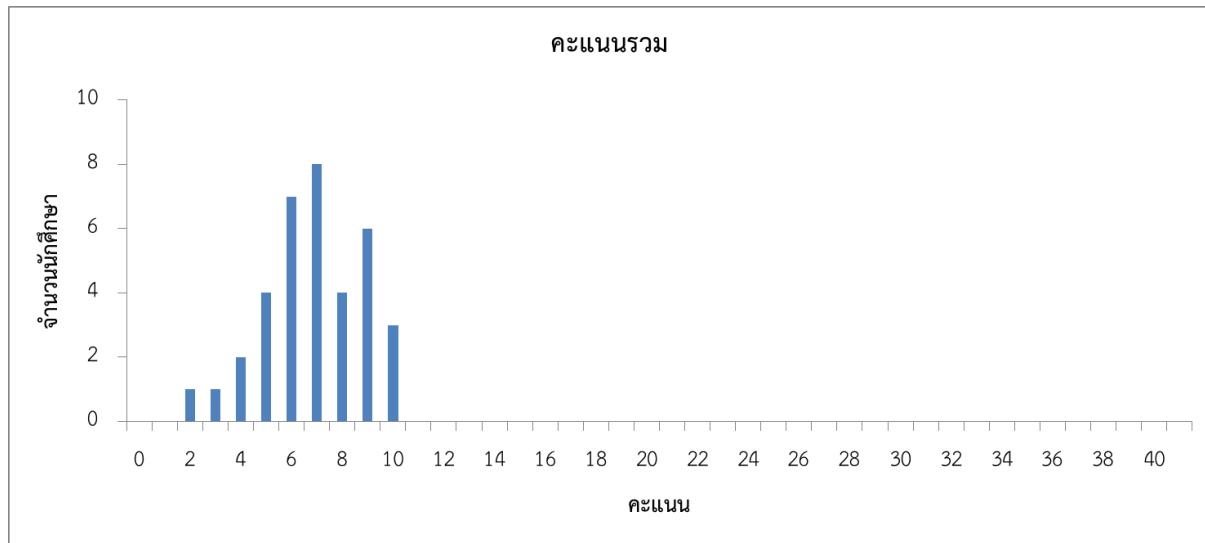
2.1.14 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-43 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-44 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)

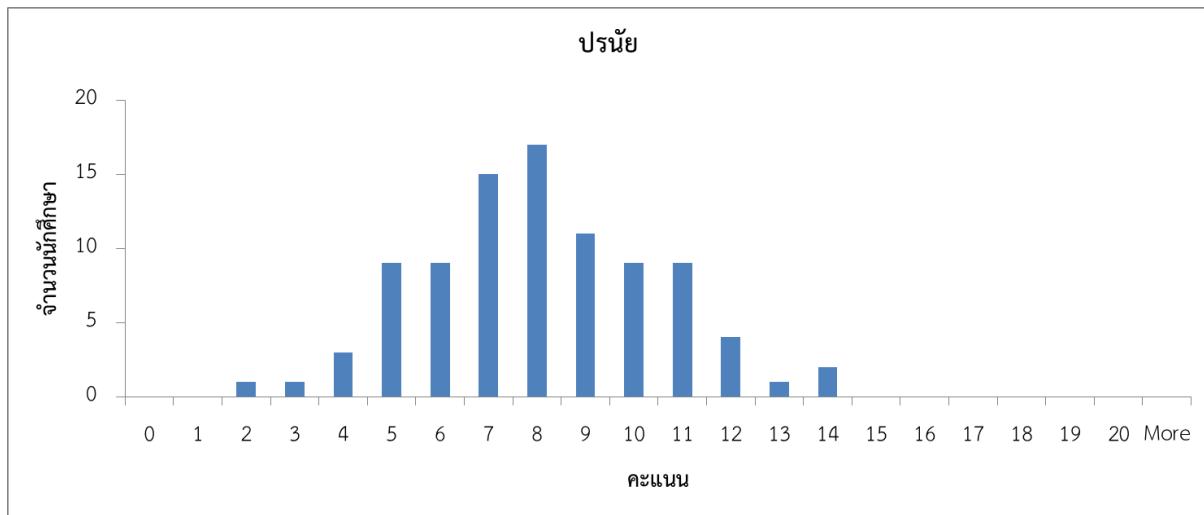


รูปที่ 2-45 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรนานาชาติ)

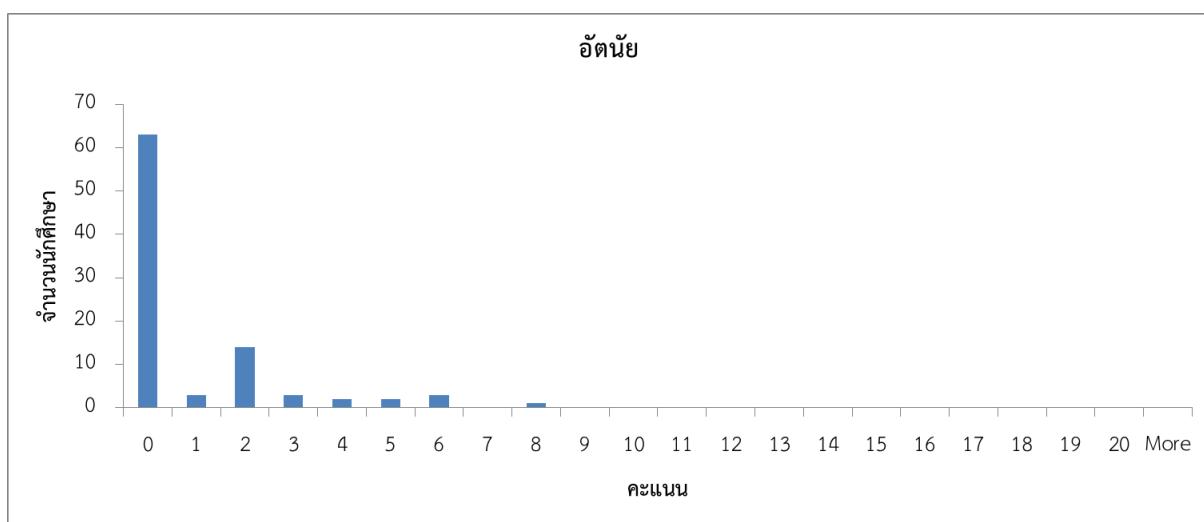
ตารางที่ 2-16 2-17 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม(หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.86	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.97	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	10	25	33
จำนวนนักศึกษา	36	1318	2352

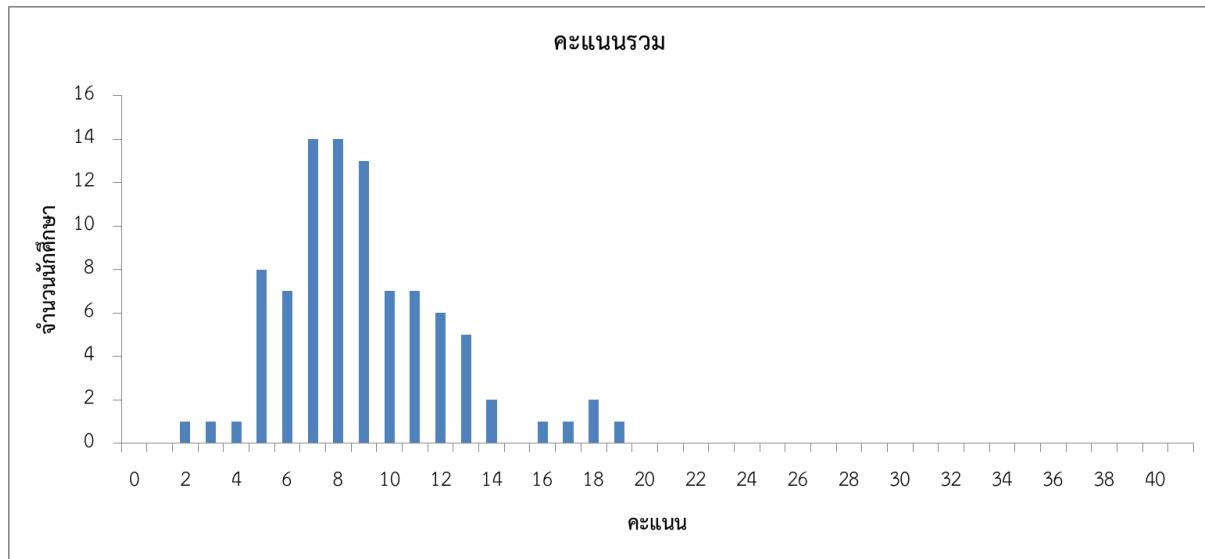
2.1.15 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 2-46 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 2-47 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตโนมัติ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์

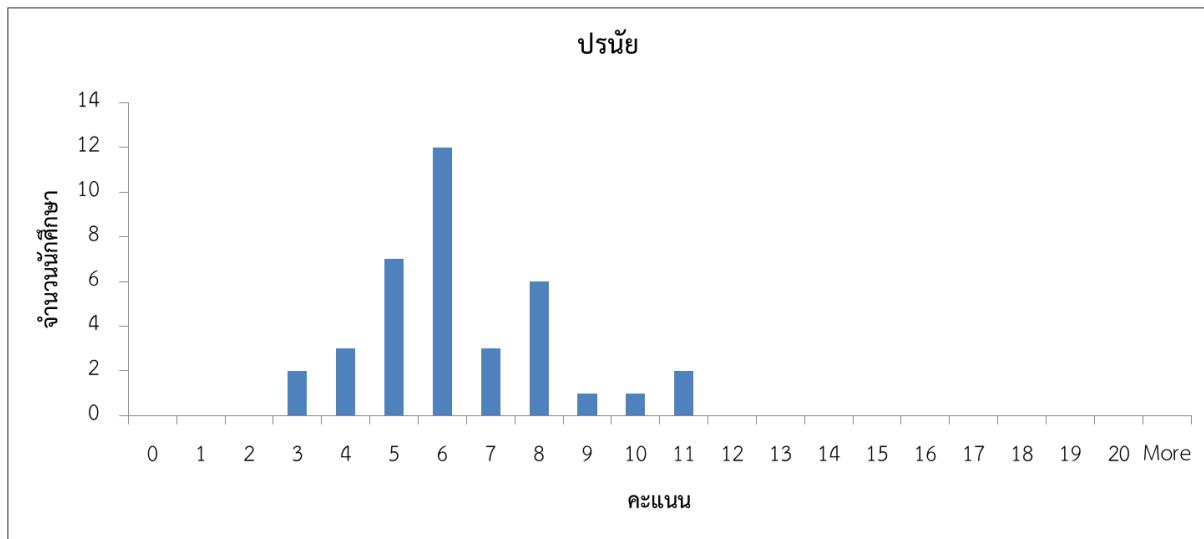


รูปที่ 2-48 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์

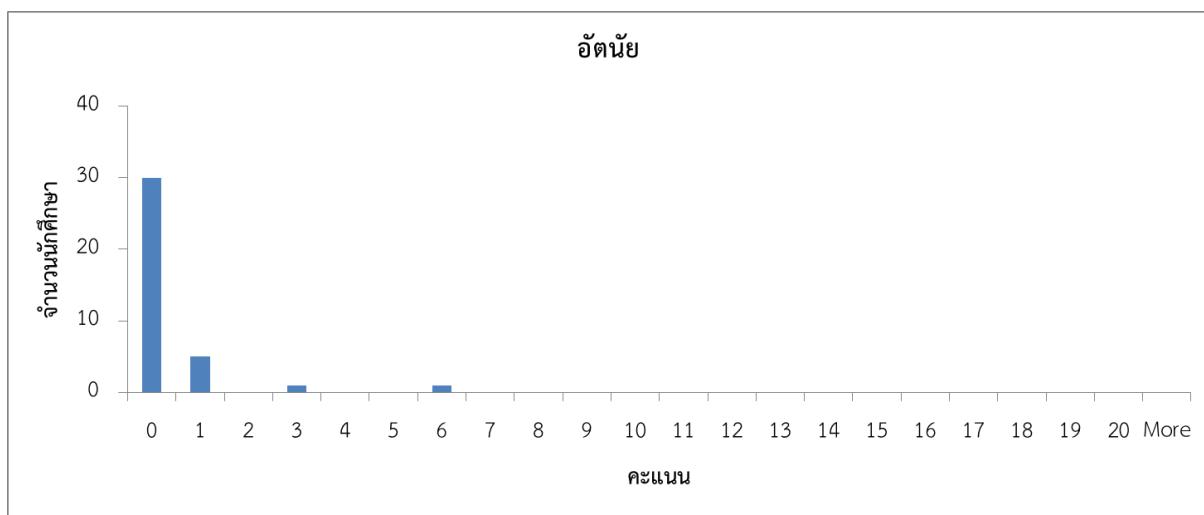
ตารางที่ 2-18 2-19 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	8.98	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	8	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	8	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.28	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	19	25	33
จำนวนนักศึกษา	91	1318	2352

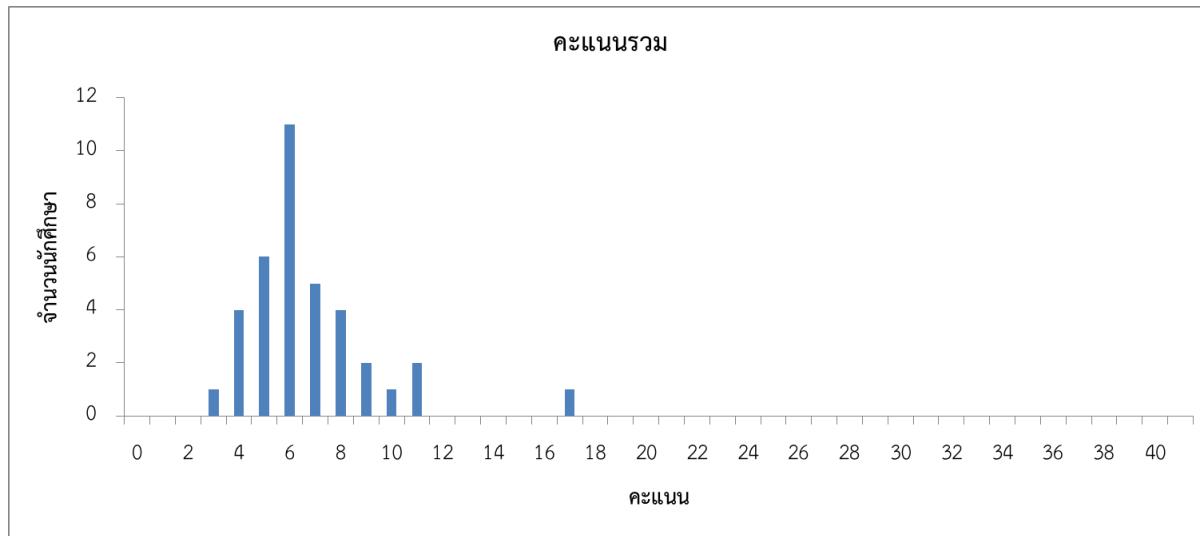
2.1.16 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-49 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)



รูปที่ 2-50 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

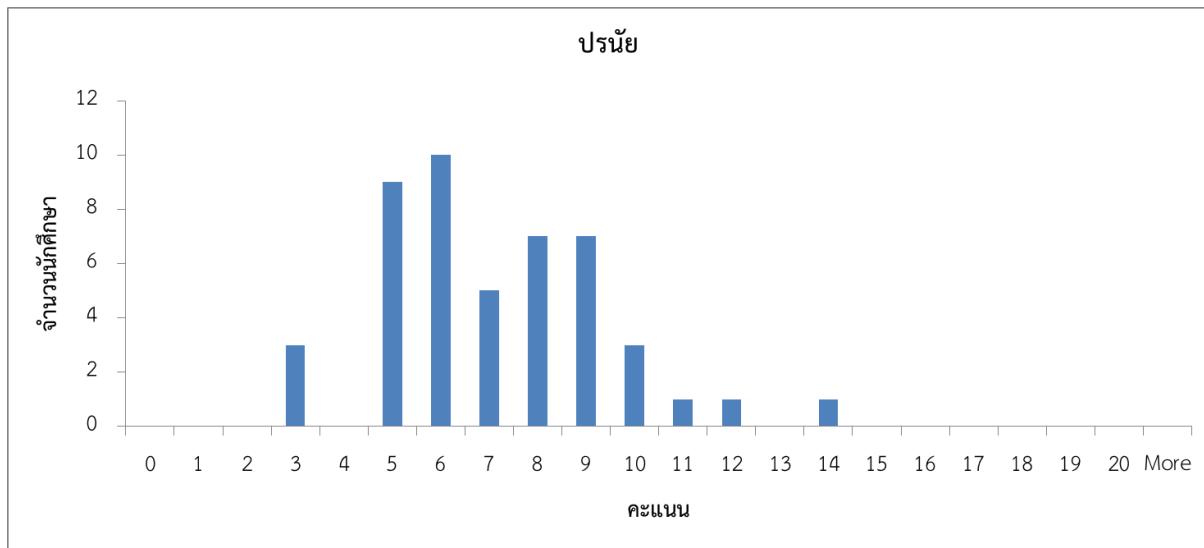


รูปที่ 2-51 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

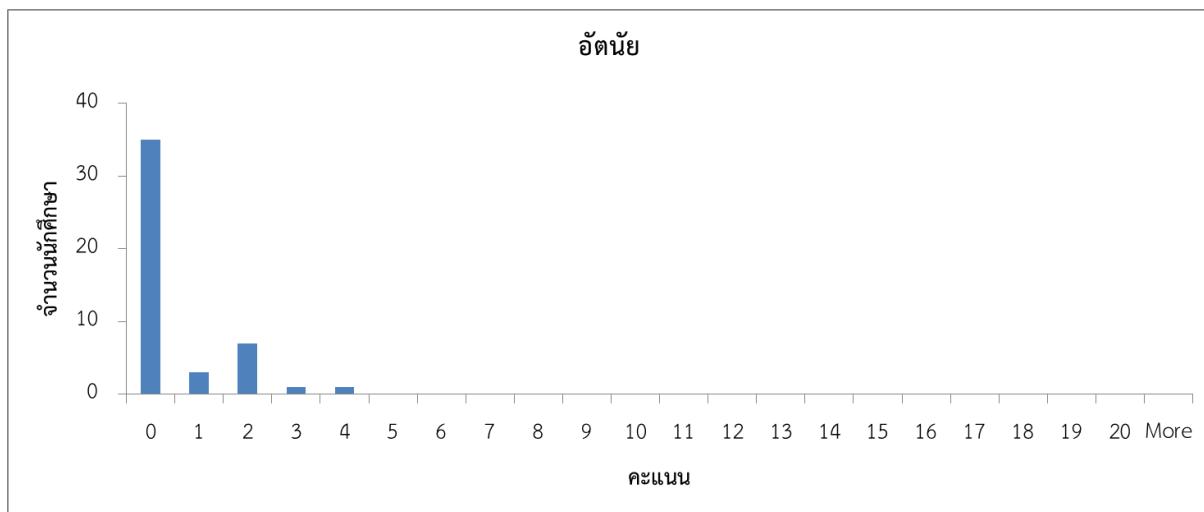
ตารางที่ 2-20 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.73	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.57	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	17	25	33
จำนวนนักศึกษา	37	1318	2352

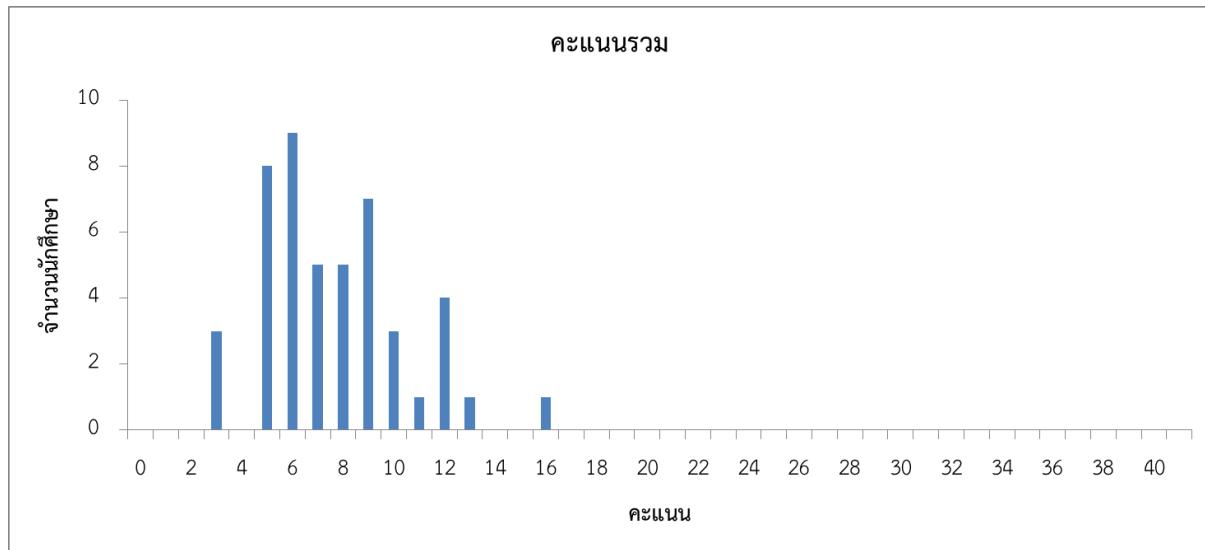
2.1.17 สาขาวิชาบริหารธุรกิจ



รูปที่ 2-52 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ



รูปที่ 2-53 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ

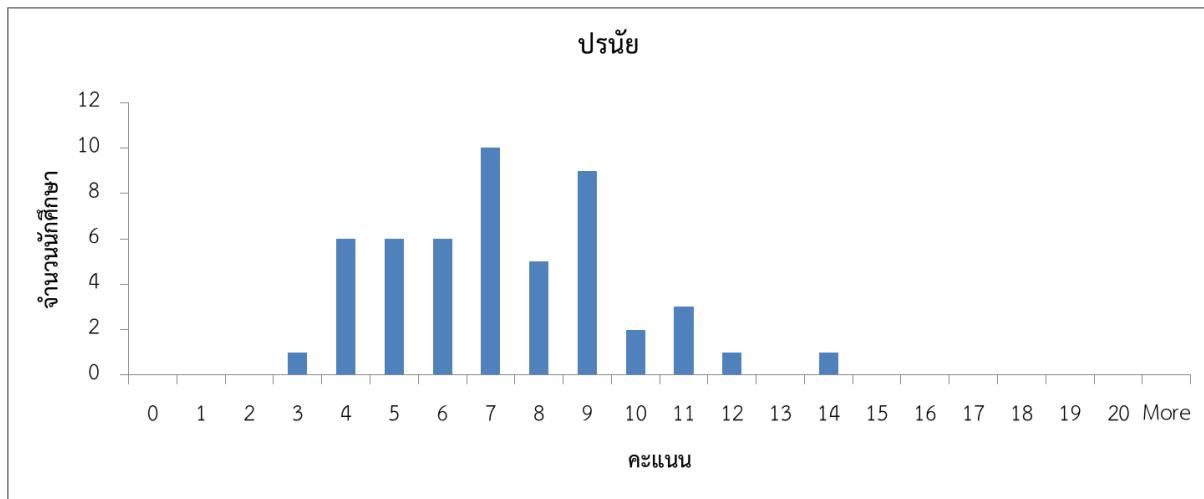


รูปที่ 2-54 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

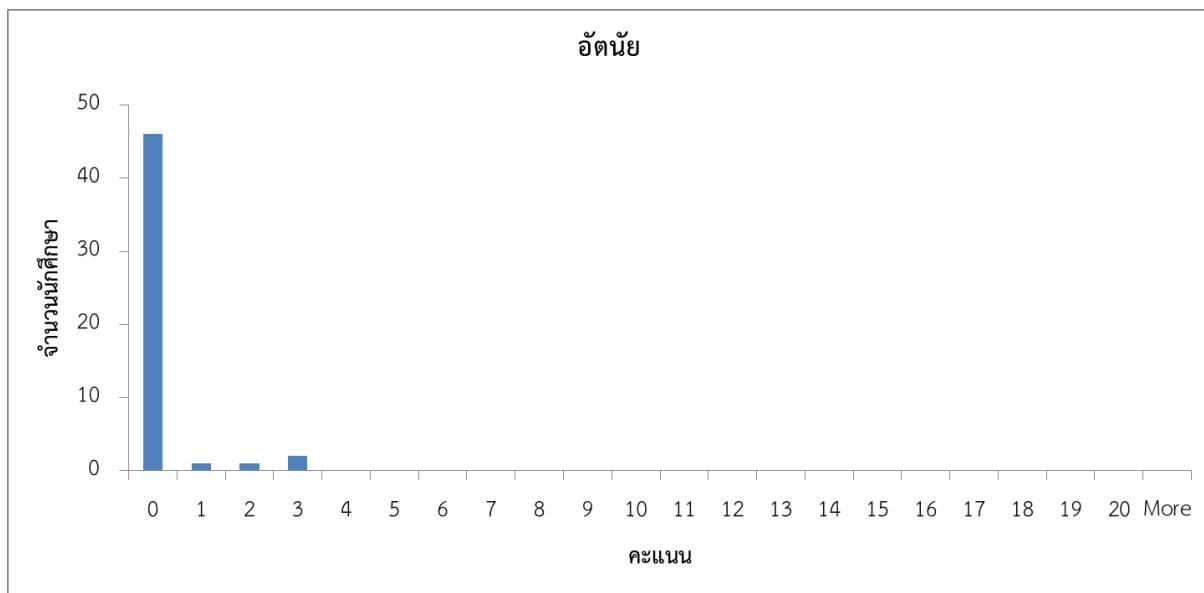
ตารางที่ 2-21 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	7.64	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.81	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	16	25	33
จำนวนนักศึกษา	47	1318	2352

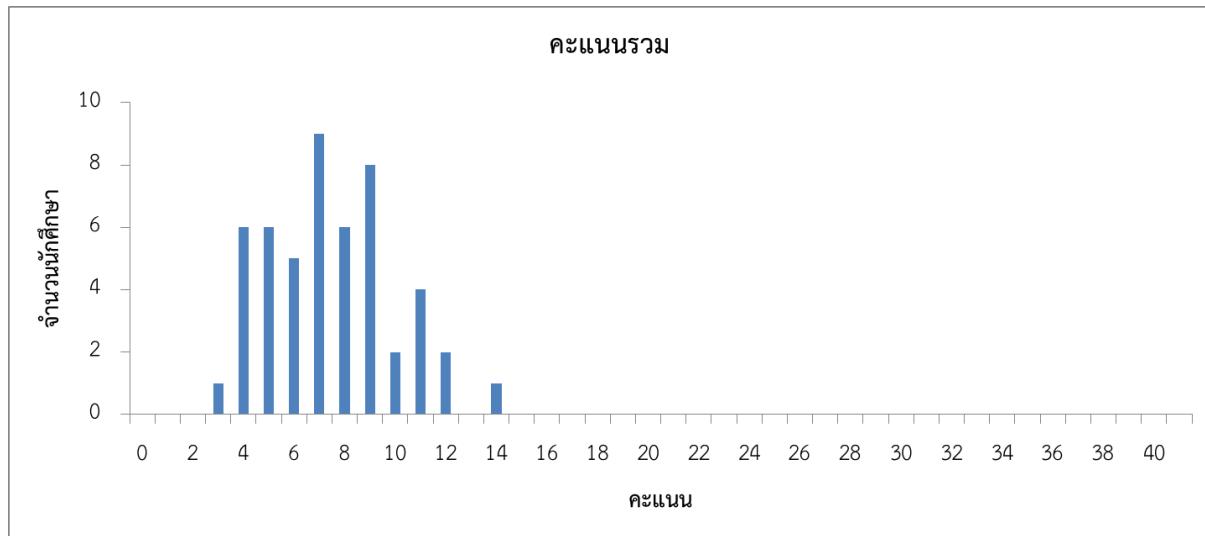
2.1.18 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ



รูปที่ 2-55 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ



รูปที่ 2-56 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ

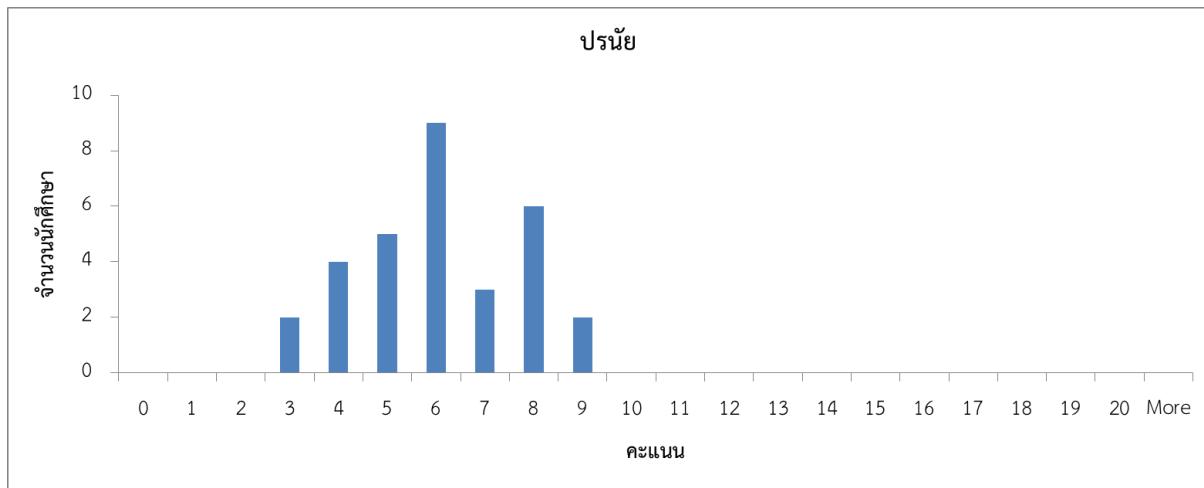


รูปที่ 2-57 คงแnanสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ

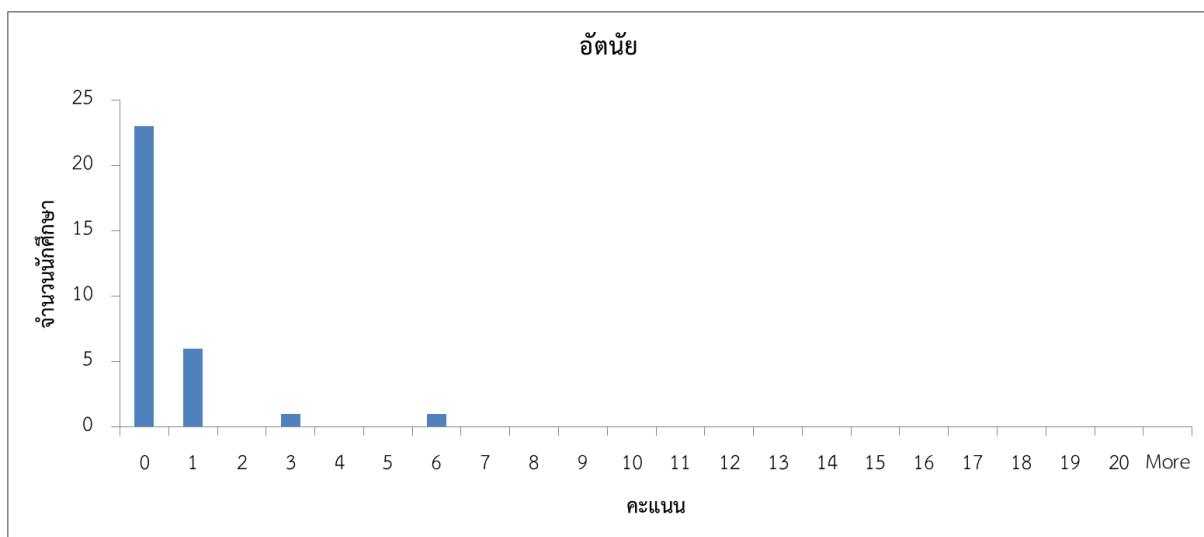
ตารางที่ 2-22 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ

	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	7.43	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.51	3.58	3.48
คงแnanต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คงแnanสูงสุด (Maximum)	14	25	33
จำนวนนักศึกษา	50	1318	2352

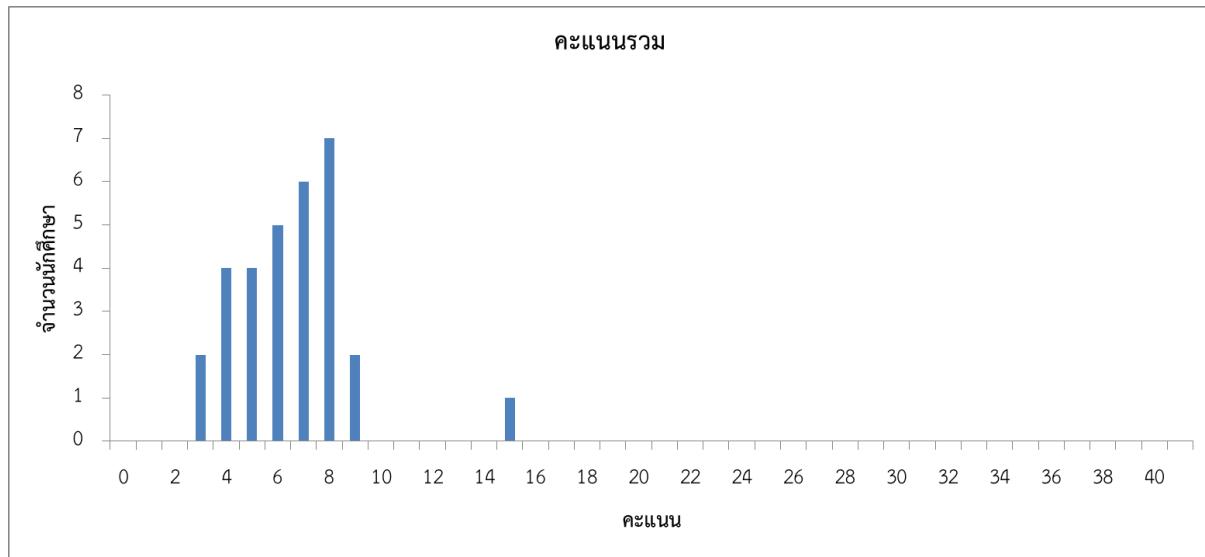
2.1.19 สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ



รูปที่ 2-58 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ



รูปที่ 2-59 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ

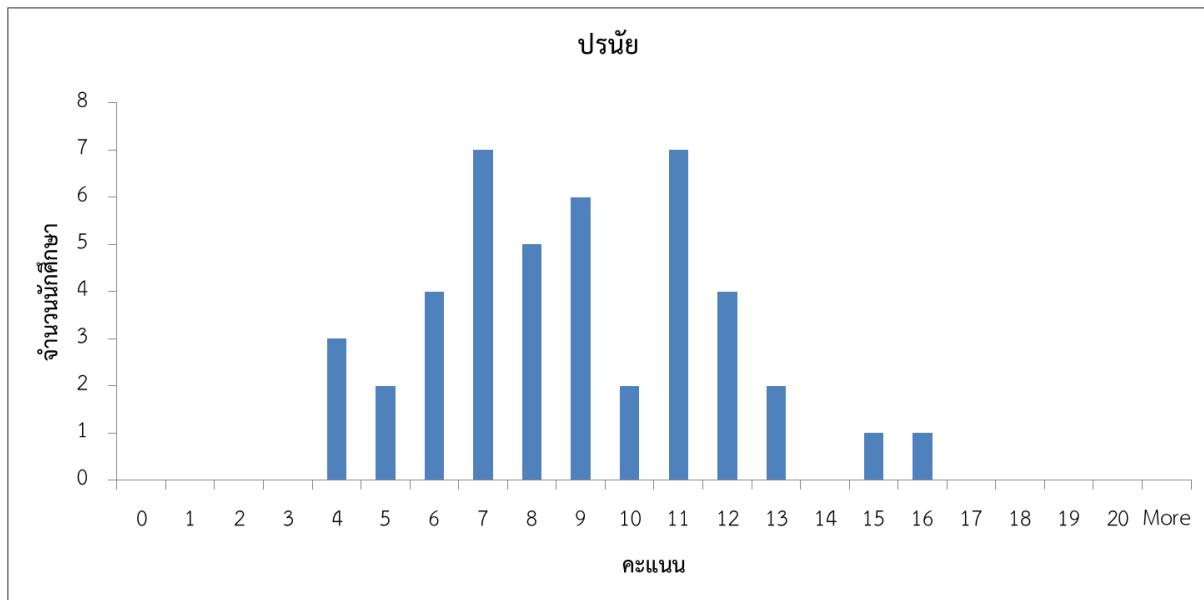


รูปที่ 2-60 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ

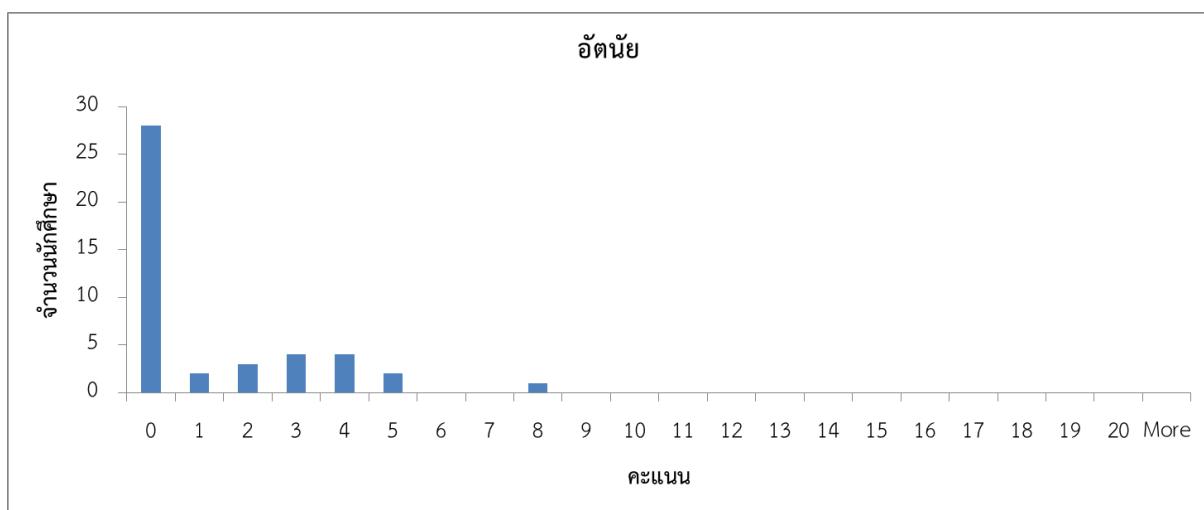
ตารางที่ 2-23 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ

	สาขาวิชาวิศวกรรมอัตโนมัติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.55	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	8	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.32	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	15	25	33
จำนวนนักศึกษา	31	1318	2352

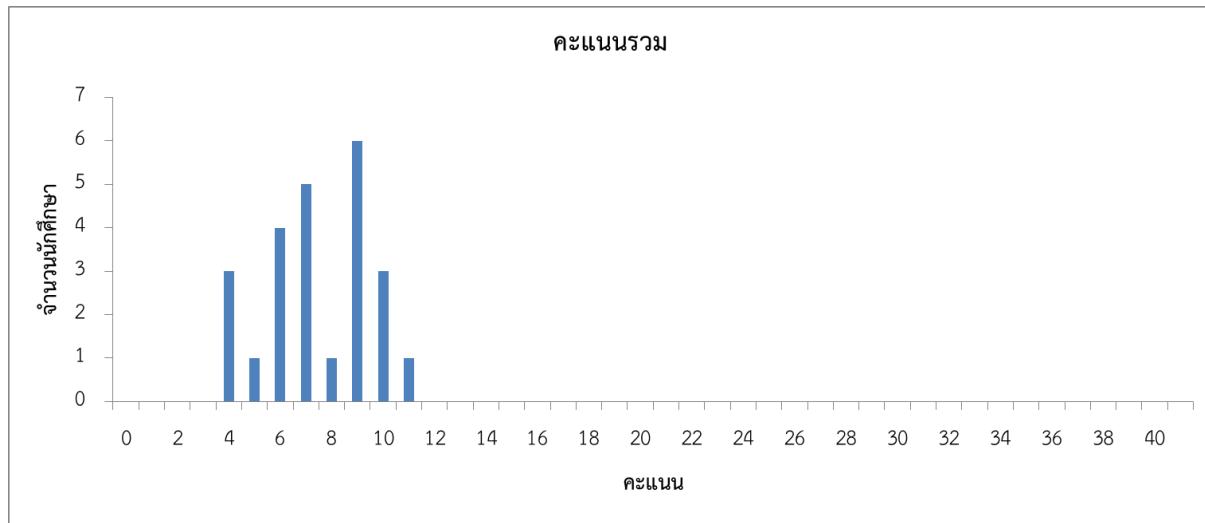
2.1.20 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์



รูปที่ 2-61 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์



รูปที่ 2-62 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

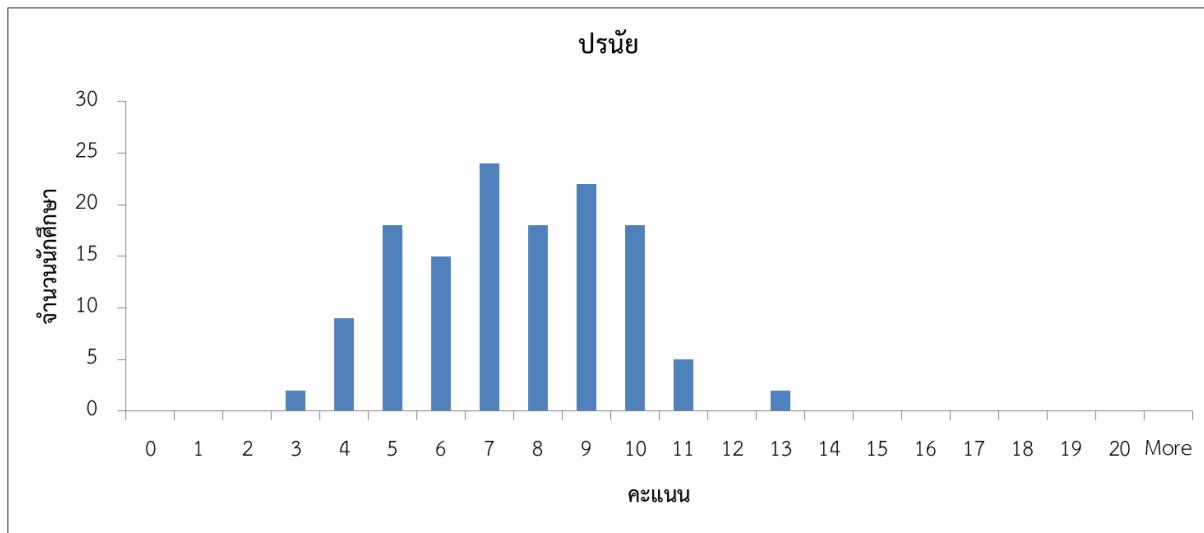


รูปที่ 2-63 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

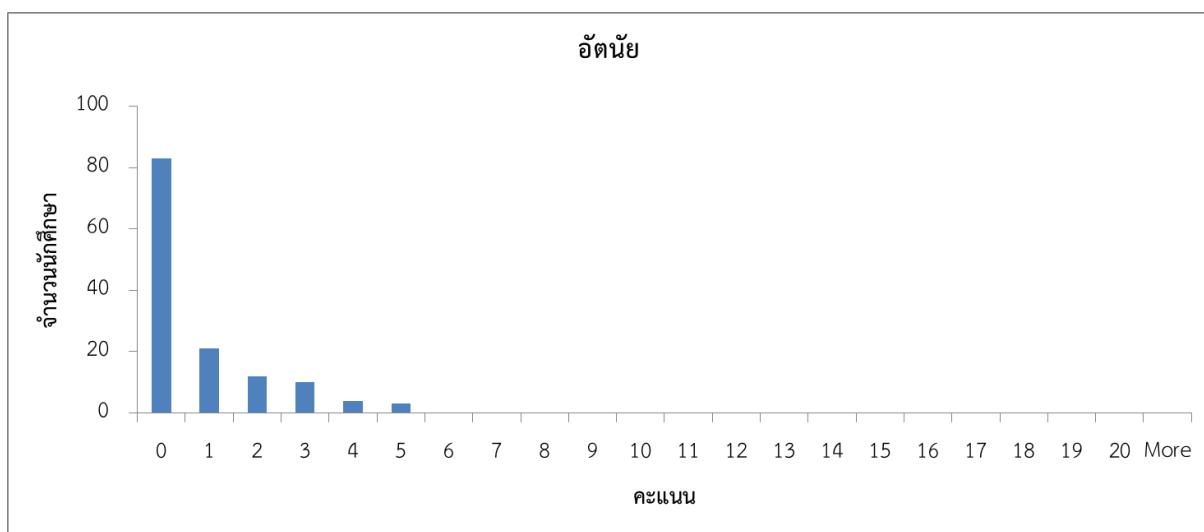
ตารางที่ 2-24 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

	สาขาวิชาวิศวกรรม เมคคาทรอนิกส์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	10.11	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	10	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	11	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.71	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	4	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	19	25	33
จำนวนนักศึกษา	44	1318	2352

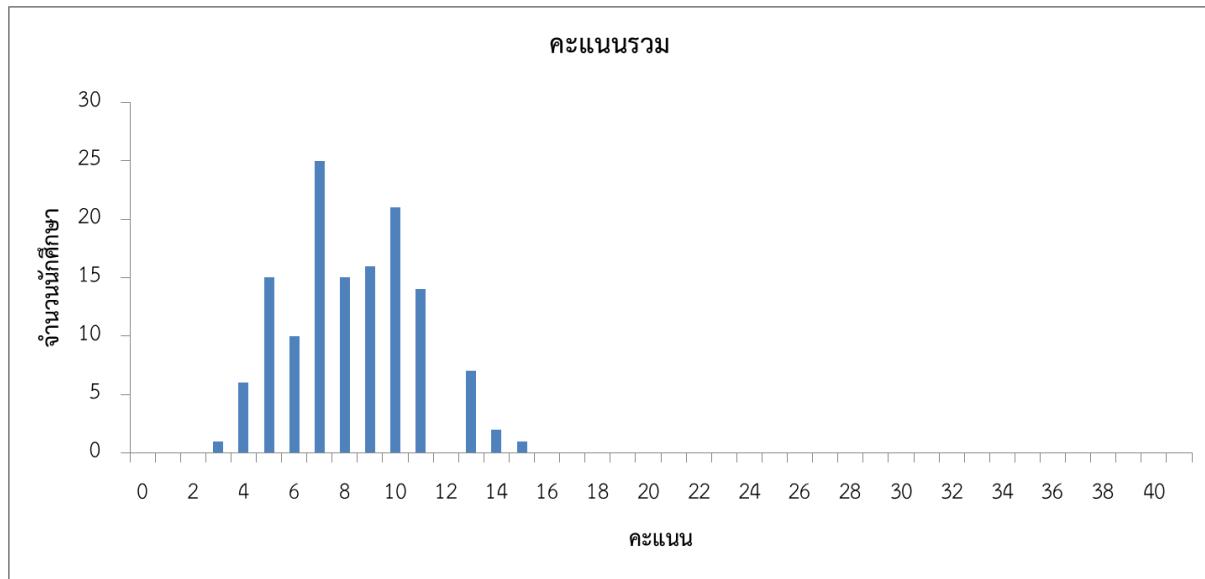
2.1.21 สาขาวิชาวิศวกรรม พื้นที่การศึกษาราชบุรี



รูปที่ 2-64 คงแหนณสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่การศึกษาราชบุรี



รูปที่ 2-65 คงแหนณสอบบวิชาพิสิกส์-อัตโนมาย ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่การศึกษาราชบุรี



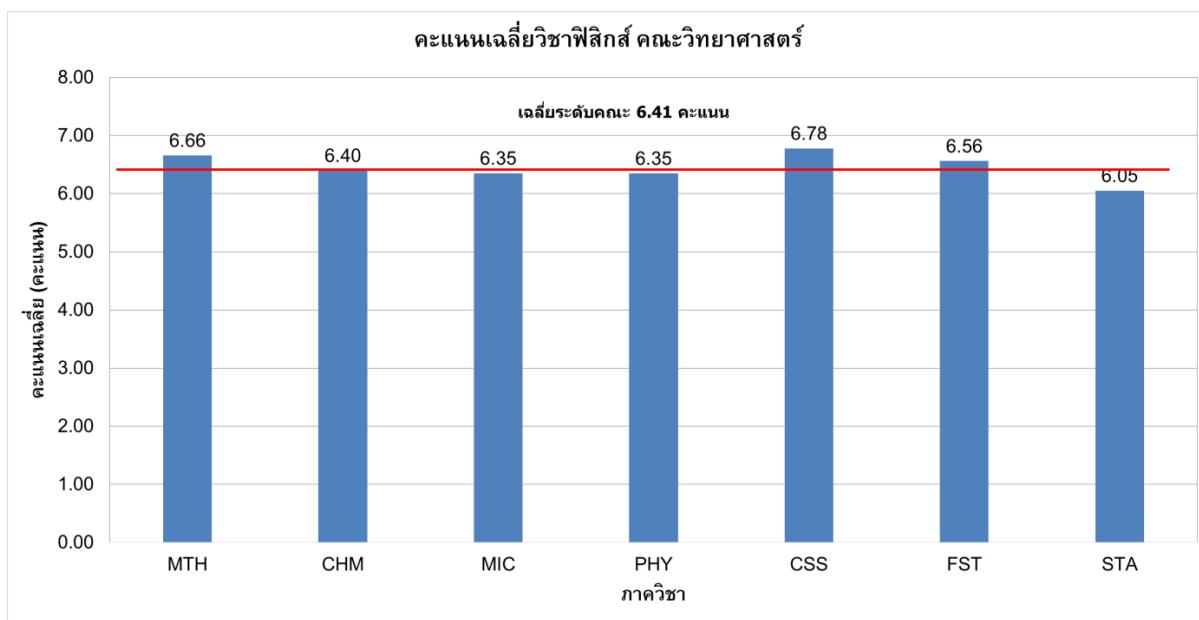
รูปที่ 2-66 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่การศึกษาราชบุรี

ตารางที่ 2-25 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่การศึกษาราชบุรี

	คณะวิศวกรรมศาสตร์ พื้นที่การศึกษาราชบุรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	8.21	8.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	8	8	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.51	3.58	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	1	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	15	25	33
จำนวนนักศึกษา	133	1318	2352

2.2 คณวิทยาศาสตร์

ผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์ จำนวน 458 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 6.41 คะแนน คะแนนสูงสุด 20 คะแนน คะแนนต่ำสุด 0 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 2.54 กราฟแสดงรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์ แยกตามสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 2-67



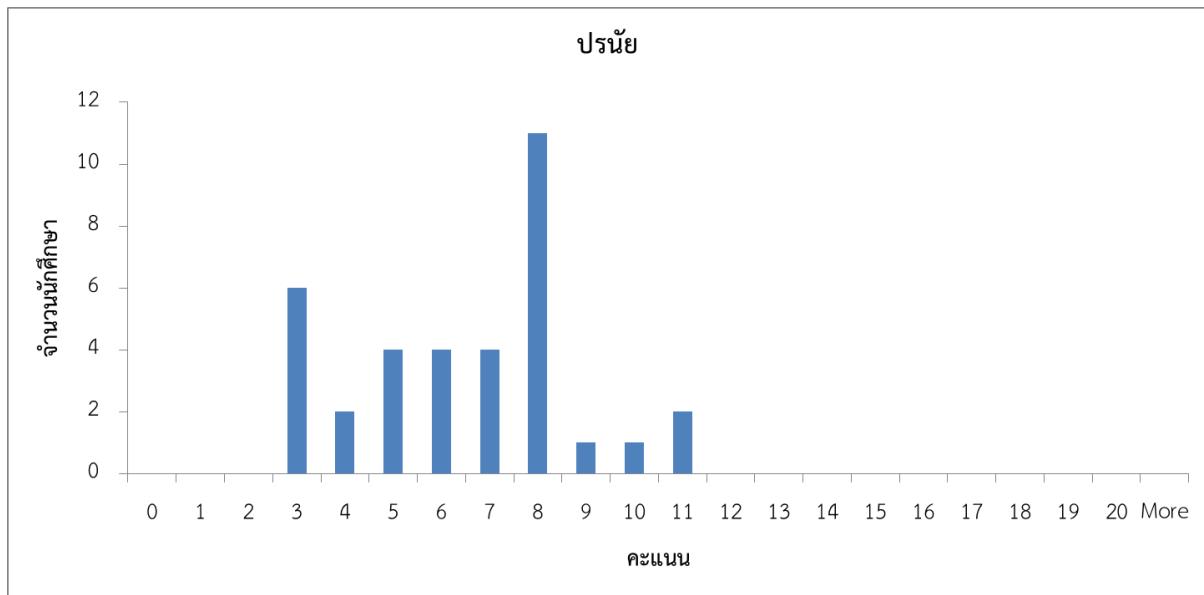
รูปที่ 2-67 คะแนนเฉลี่ยวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์

คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์ แยกตามภาควิชา แสดงดังตารางที่ 2-26

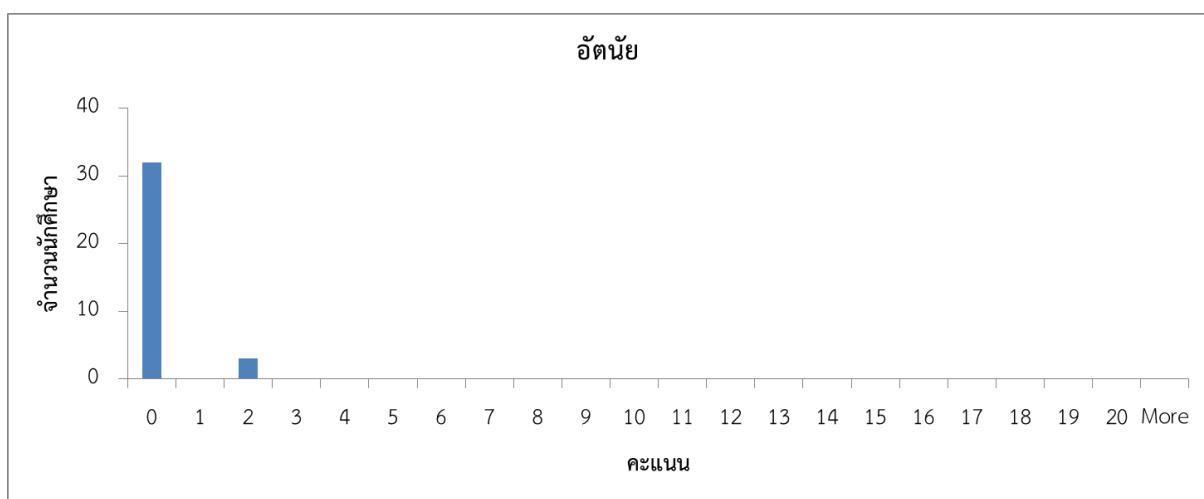
ตารางที่ 2-26 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	pronay (20)	อัตนัย (20)	รวม (40)	pronay	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	7.22	0.64	7.86	2.58	1.61	3.48	2352
คณะวิทยาศาสตร์	6.24	0.18	6.41	2.24	0.77	2.54	458
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	6.49	0.17	6.66	2.31	0.57	2.46	35
สาขาวิชาเคมี	6.22	0.17	6.40	2.16	0.71	2.35	121
สาขาวิชาจุลชีววิทยา	6.18	0.18	6.35	2.53	0.65	2.86	80
สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์	6.21	0.14	6.35	2.33	0.61	2.57	105
สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	6.36	0.42	6.78	1.94	1.78	3.23	36
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	6.31	0.25	6.56	2.08	0.60	2.20	42
สาขาวิชาสถิติ	6.05	0.00	6.05	2.16	0.00	2.16	39

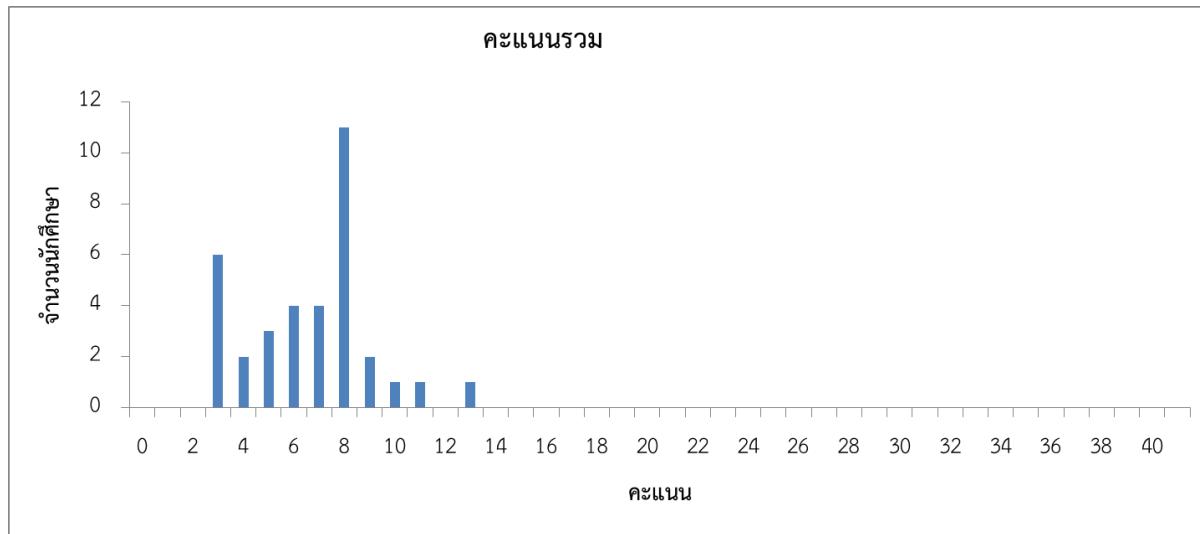
2.2.1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์



รูปที่ 2-68 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์



รูปที่ 2-69 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

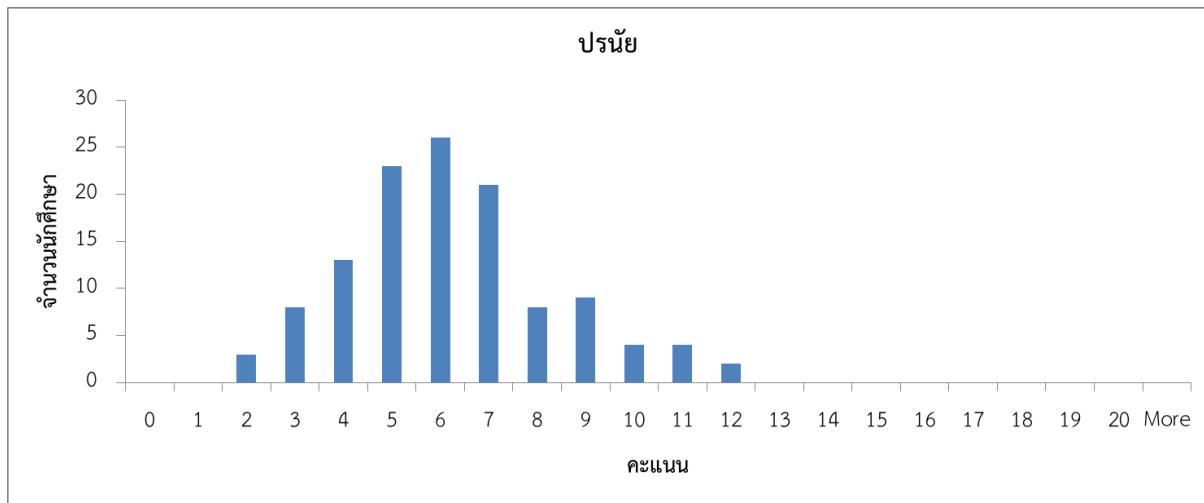


รูปที่ 2-70 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

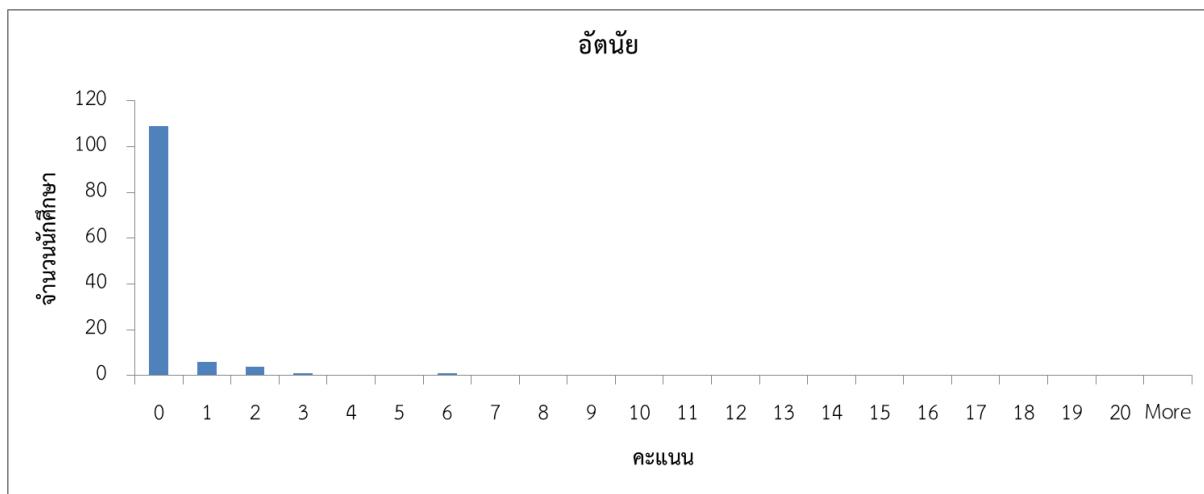
ตารางที่ 2-27 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.66	6.41	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	8	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.46	2.54	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	13	20	33
จำนวนนักศึกษา	35	458	2352

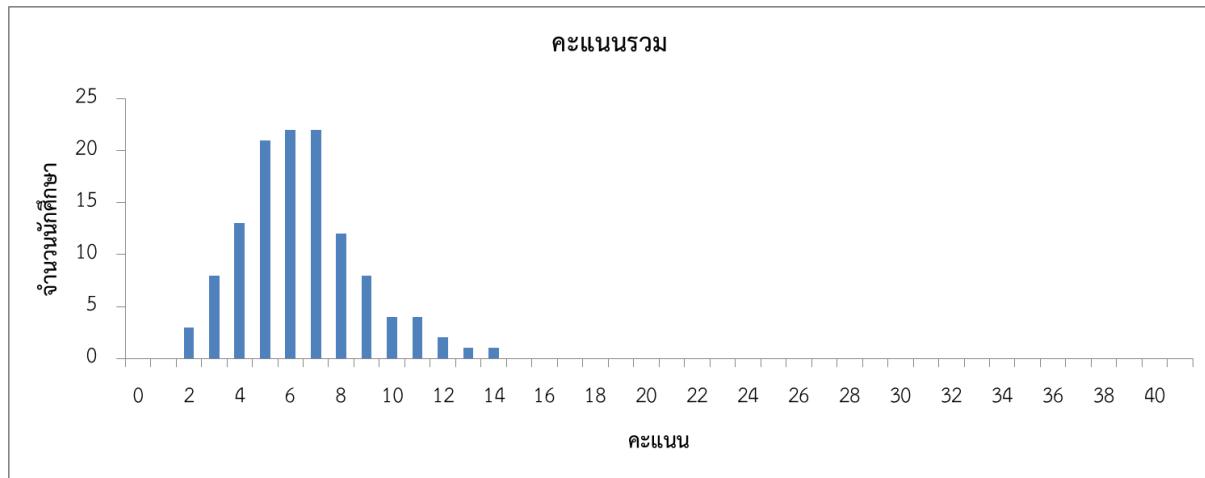
2.2.2 สาขาวิชาเคมี



รูปที่ 2-71 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี



รูปที่ 2-72 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

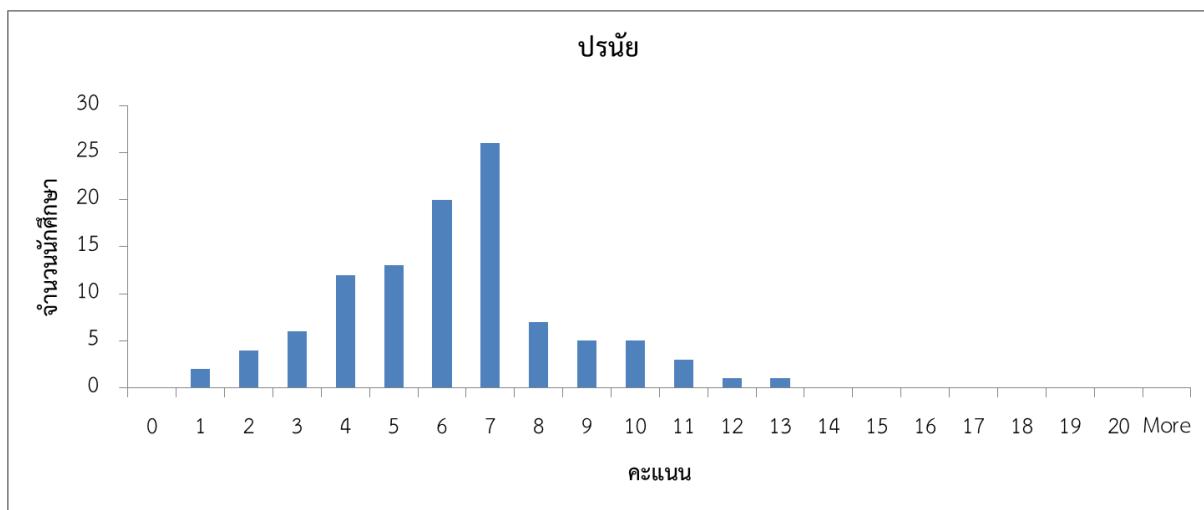


รูปที่ 2-73 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

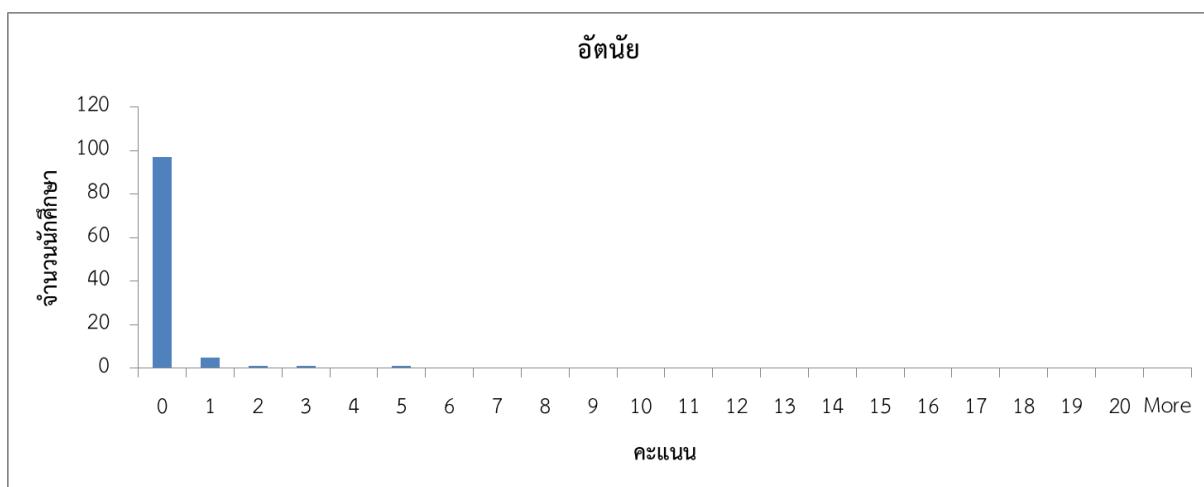
ตารางที่ 2-28 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี

	สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.40	6.41	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.35	2.54	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	14	20	33
จำนวนนักศึกษา	121	458	2352

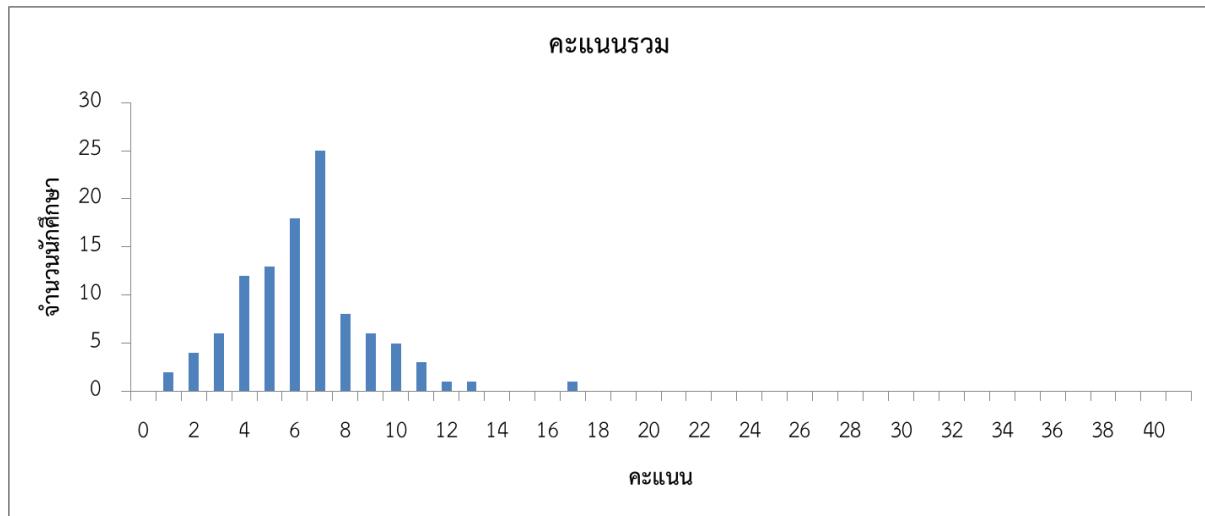
2.2.3 สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์



รูปที่ 2-74 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์



รูปที่ 2-75 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์

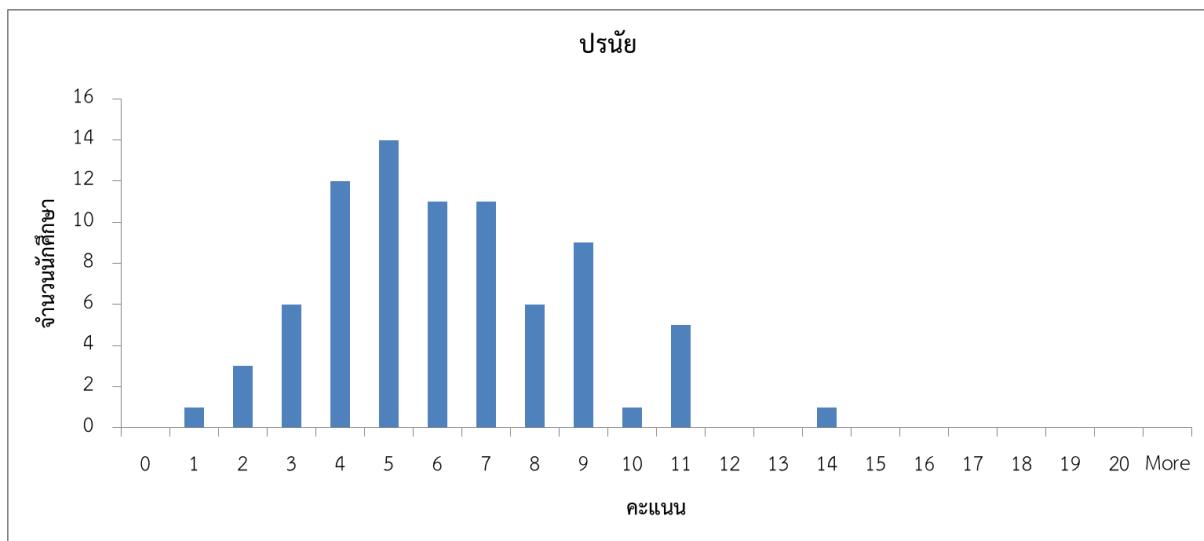


รูปที่ 2-76 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์

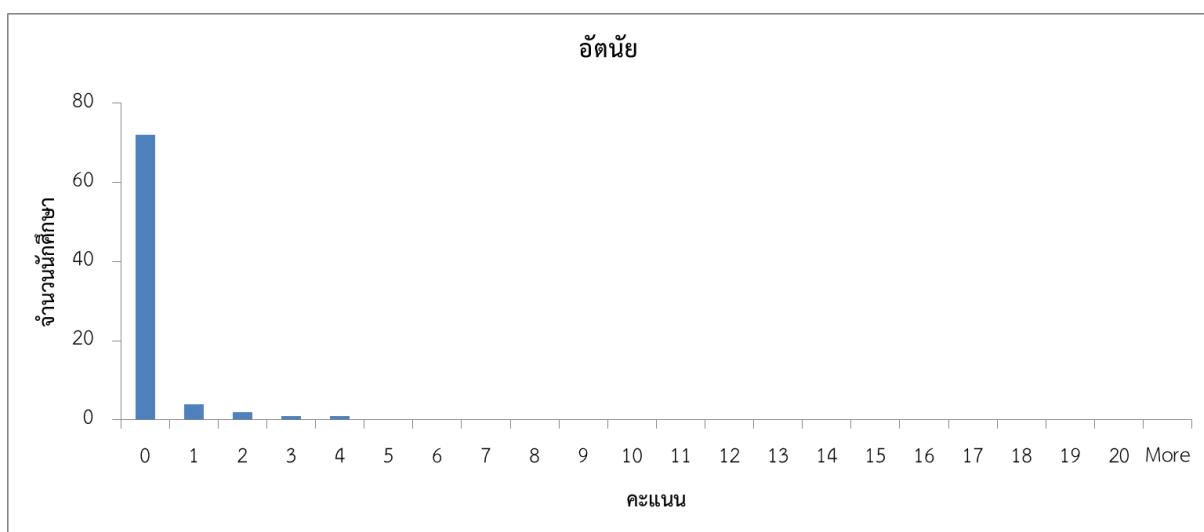
ตารางที่ 2-29 ค่าทางสถิติของผลสอบบวชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์

	สาขาวิชาพิสิกส์ประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.35	6.41	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.57	2.54	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	1	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	17	20	33
จำนวนนักศึกษา	105	458	2352

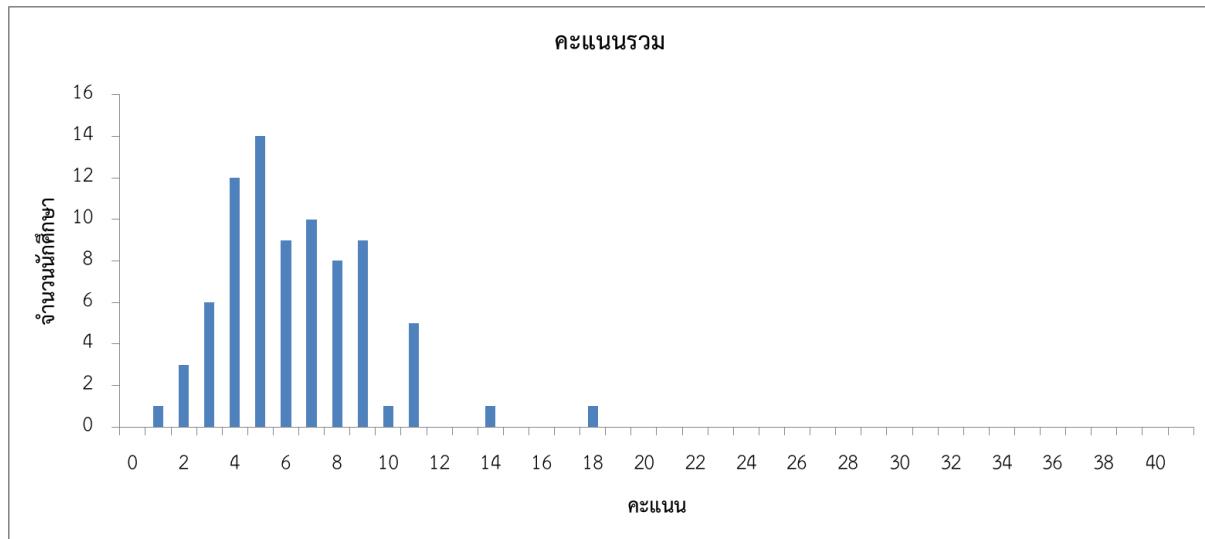
2.2.4 สาขาวิชาจุลชีววิทยา



รูปที่ 2-77 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา



รูปที่ 2-78 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา

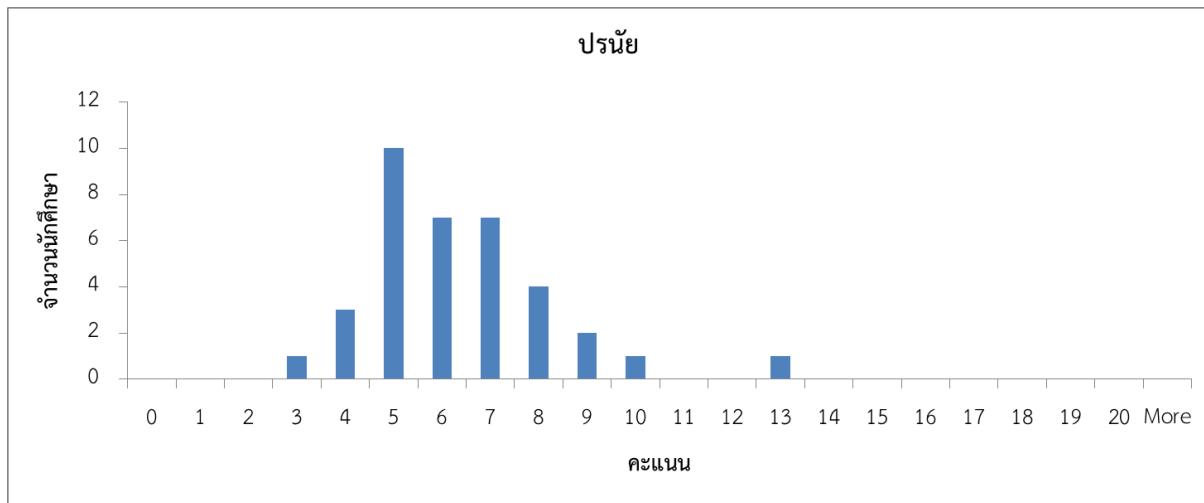


รูปที่ 2-79 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา

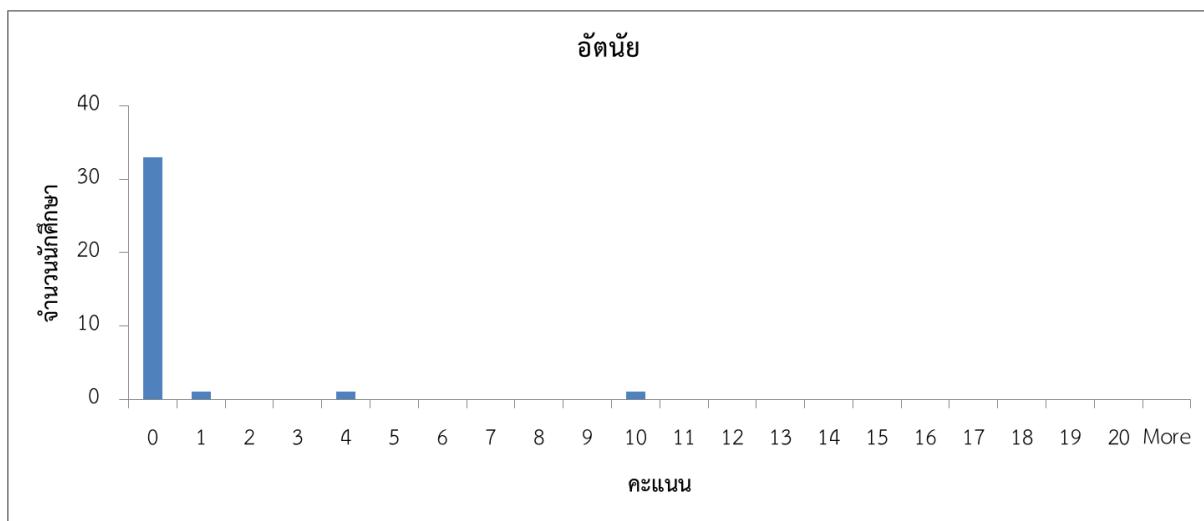
ตารางที่ 2-30 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา

	สาขาวิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.35	6.41	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.86	2.54	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	1	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	18	20	33
จำนวนนักศึกษา	80	458	2352

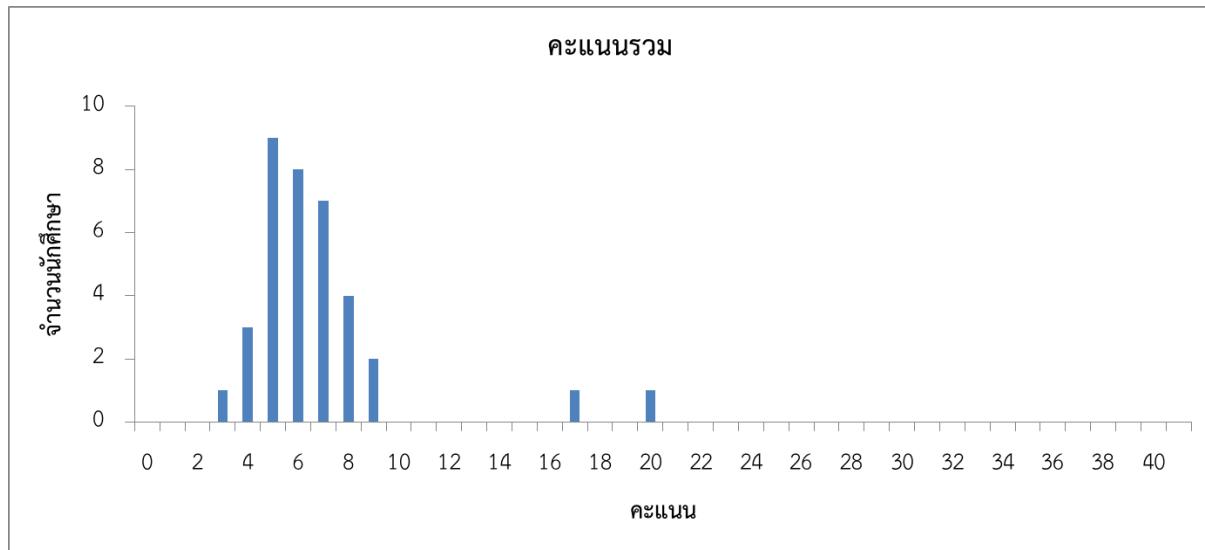
2.2.5 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์



รูปที่ 2-80 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์



รูปที่ 2-81 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์



รูปที่ 2-82 คะແນນสอบบวิชาพิสิกស์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

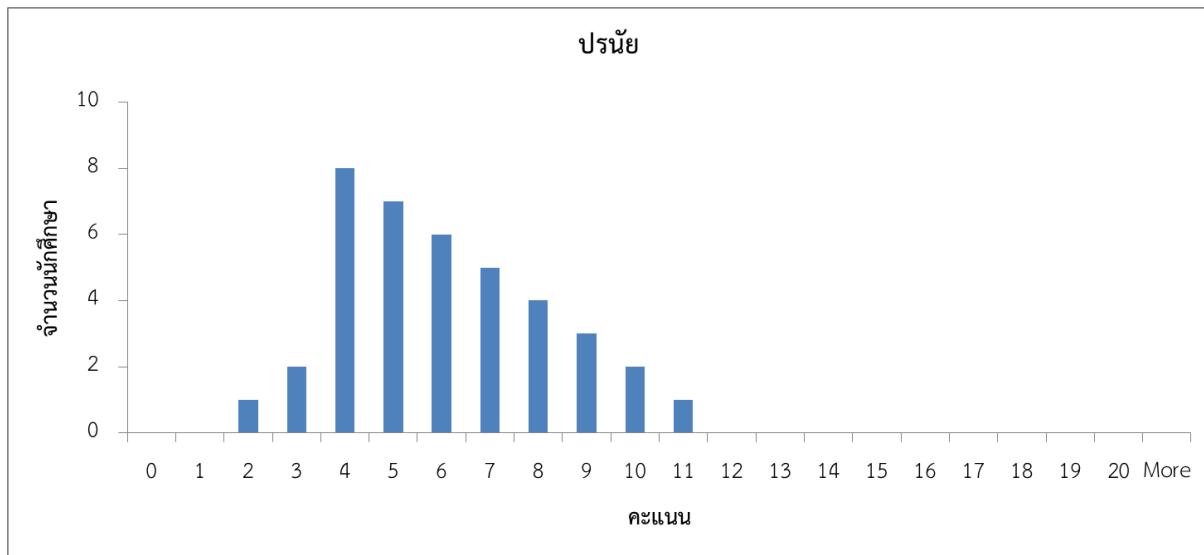
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์

ตารางที่ 2-31 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

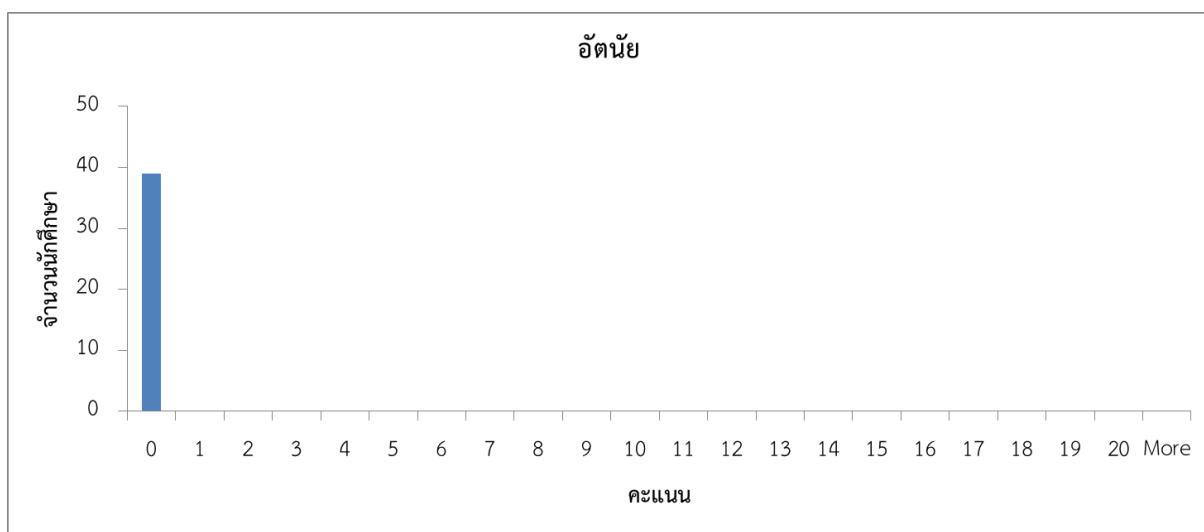
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์

	สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.78	6.41	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	3.23	2.54	3.48
คะແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	3	0	0
คະແນນສູງສຸດ (Maximum)	20	20	33
จำนวนนักศึกษา	36	458	2352

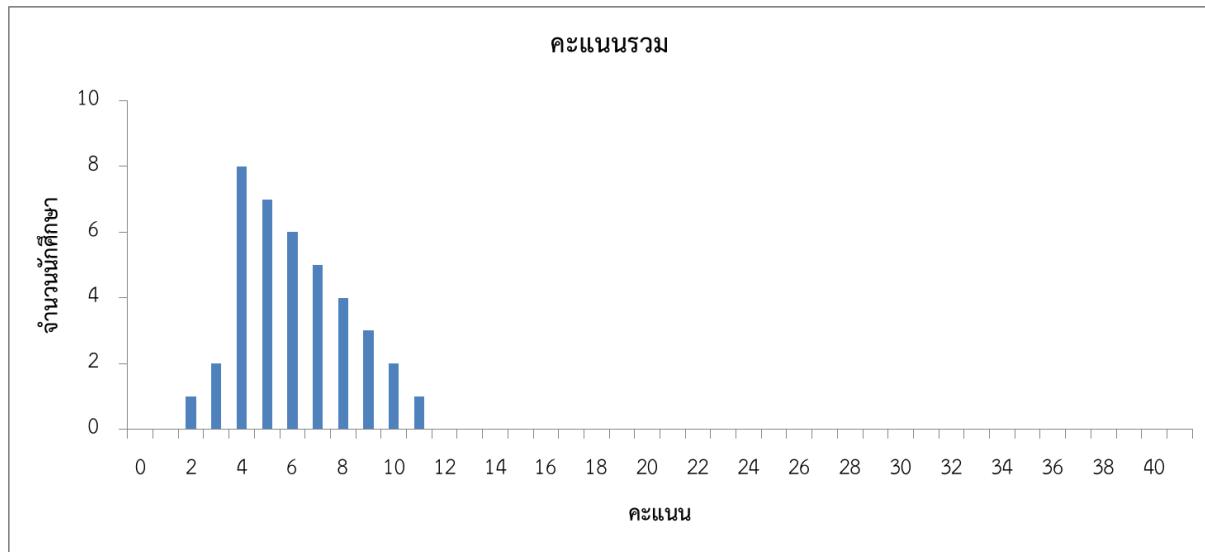
2.2.6 สาขาวิชาสถิติ



รูปที่ 2-83 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ



รูปที่ 2-84 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ

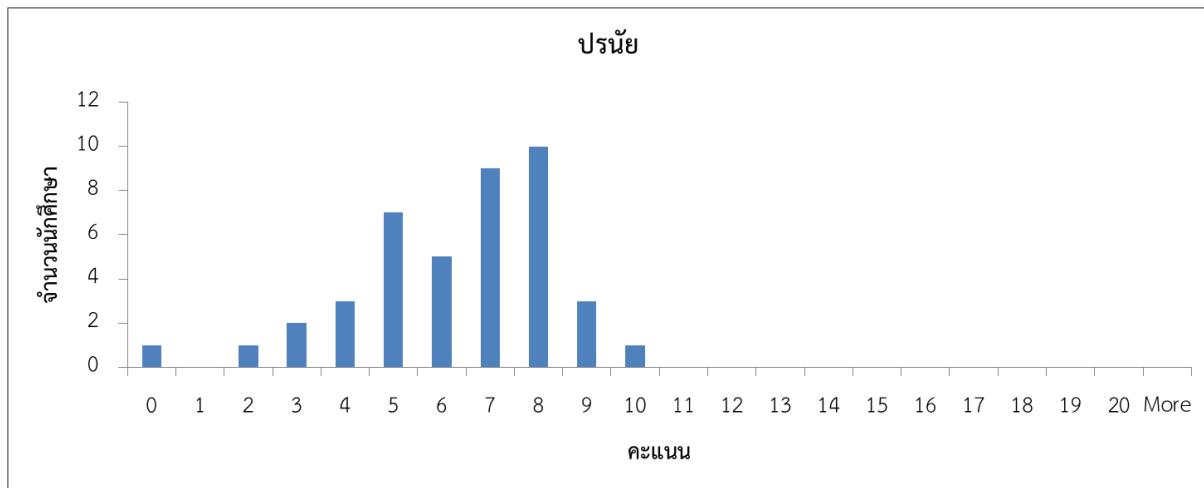


รูปที่ 2-85 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ

ตารางที่ 2-32 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสถิติ

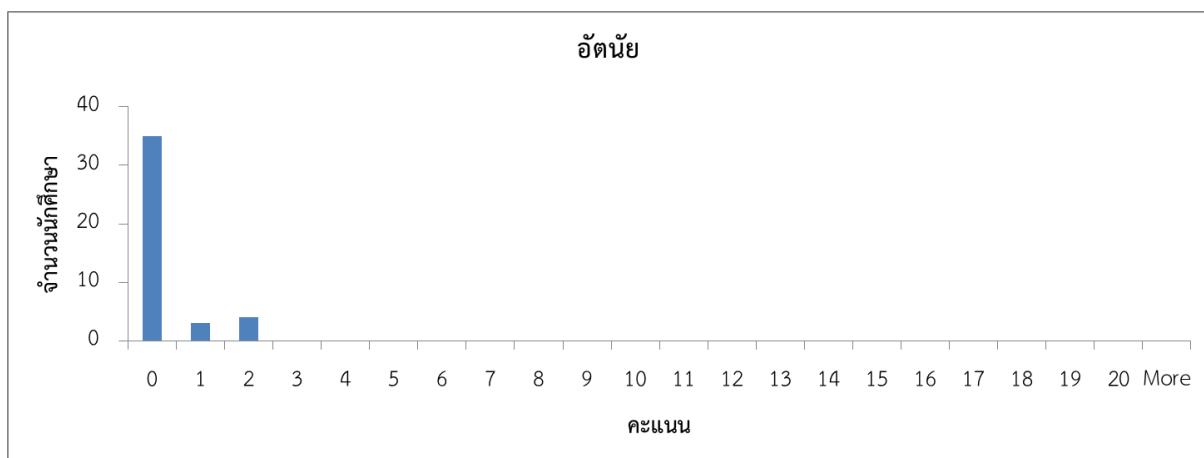
	สาขาวิชาสถิติ	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.05	6.41	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	4	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.16	2.54	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	11	20	33
จำนวนนักศึกษา	39	458	2352

2.2.7 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร



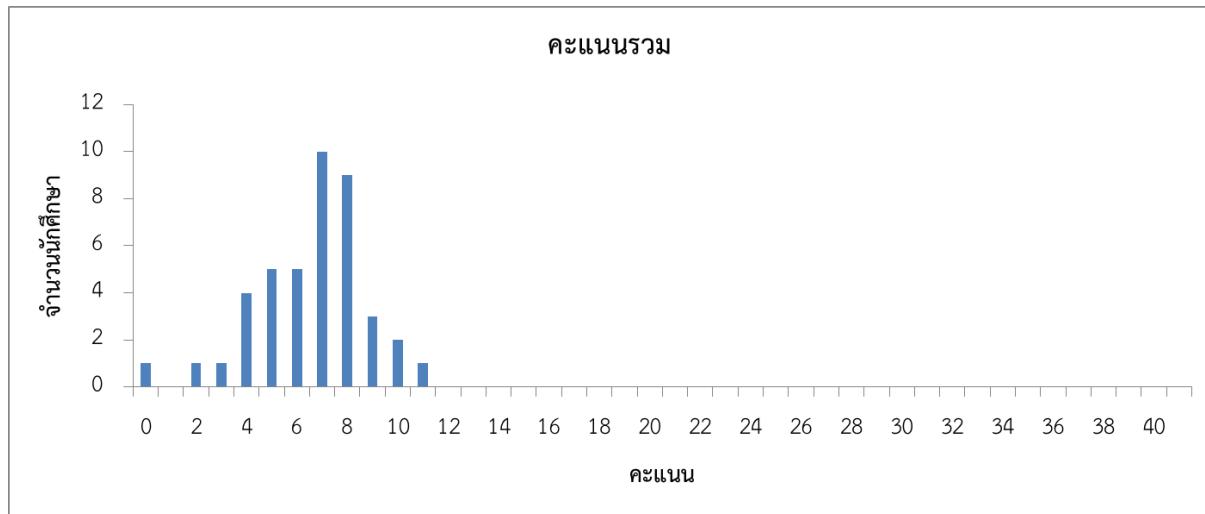
รูปที่ 2-86 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร



รูปที่ 2-87 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร



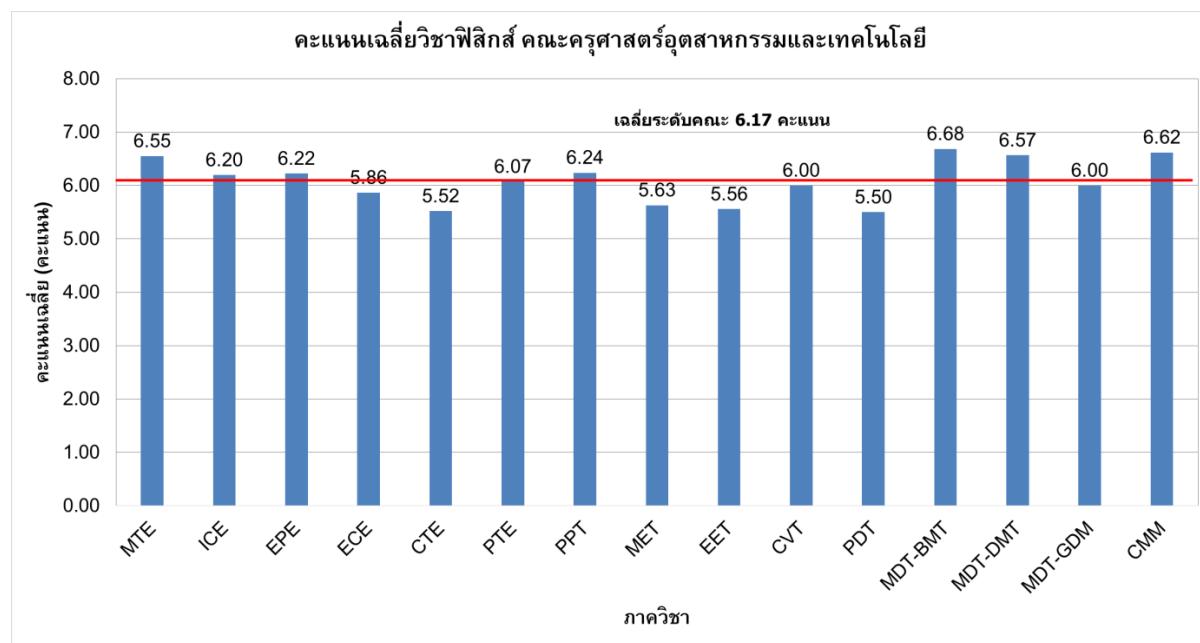
รูปที่ 2-88 คะແນນสอบวิชาฟิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ตารางที่ 2-33 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.56	6.41	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	8	7	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.20	2.54	3.48
คะແນນต่ำสุด (Minimum)	0	0	0
คะແນນสูงสุด (Maximum)	11	20	33
จำนวนนักศึกษา	42	458	2352

2.3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 504 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 6.17 คะแนน คะแนนสูงสุด 16 คะแนน คะแนนต่ำสุด 0 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 2.24 กราฟแสดงรายละเอียดผลการวัดระดับความสามารถทางพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แยกตามสาขาวิชา แสดงดังรูปที่ 2-89



รูปที่ 2-89 คะแนนเฉลี่ยวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

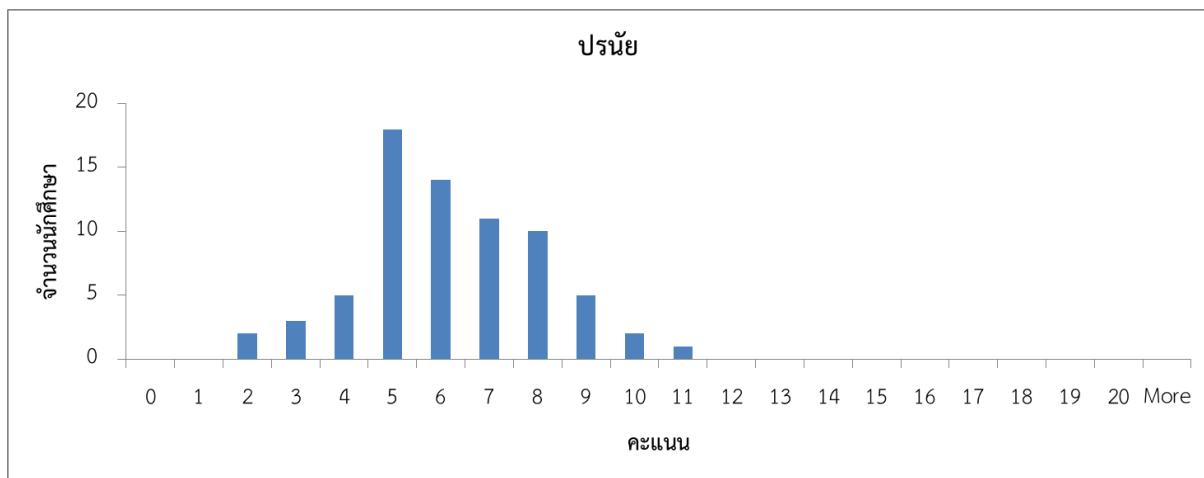
คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี แยกตามภาควิชา แสดงดังตารางที่ 2-34

ตารางที่ 2-34 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

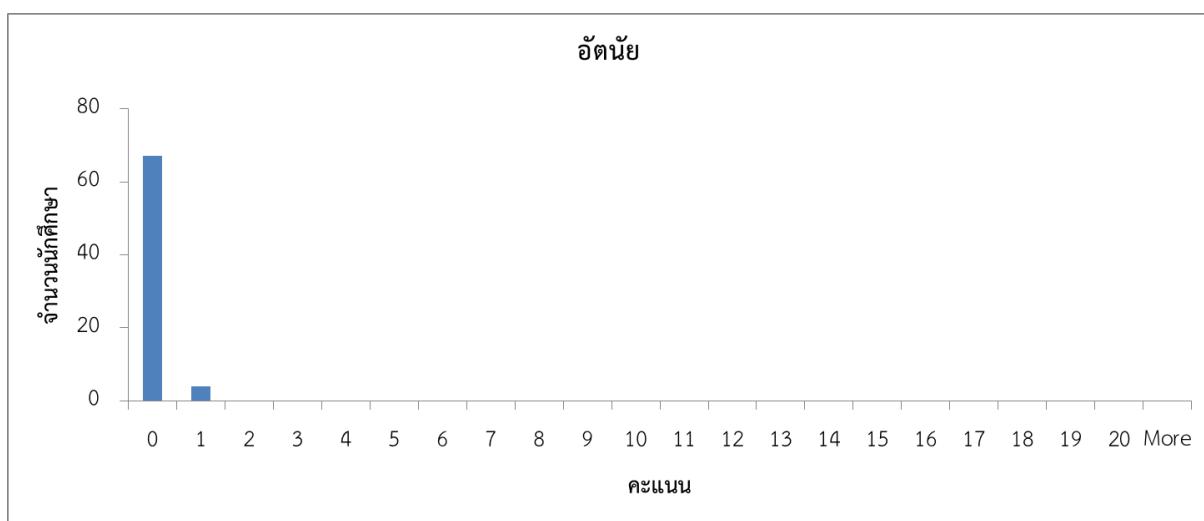
	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	ปั้นนัย (20)	อัตนัย (20)	รวม (40)	ปั้นนัย	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	7.22	0.64	7.86	2.58	1.61	3.48	2352
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	6.04	0.13	6.17	2.12	0.55	2.24	504
สาขาวิชา วศ. เครื่องกล	6.46	0.09	6.55	2.65	0.36	2.65	39
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้า (วิชาเอก วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	6.09	0.11	6.20	1.70	0.43	1.75	46
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้า (วิชาเอก วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง)	6.21	0.01	6.22	2.36	0.08	2.35	43
สาขาวิชา วศ. ไฟฟ้า (วิชาเอก วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	5.76	0.11	5.86	2.25	0.39	2.32	37
สาขาวิชา วศ. โยธา	5.33	0.19	5.52	2.42	0.48	2.47	27
สาขาวิชา วศ. อุตสาหการ	5.77	0.30	6.07	1.91	0.82	2.19	35
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์	6.20	0.04	6.24	1.88	0.18	1.91	71
สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม-เทคโนโลยี เครื่องกล ปริญญาตรี 4 ปี	5.30	0.33	5.63	2.01	1.10	2.56	23
สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า ปริญญาตรี 4 ปี	5.56	0.00	5.56	2.30	0.00	2.30	9
สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา ปริญญาตรี 4 ปี	6.00	0.00	6.00	1.91	0.00	1.91	13
สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสา หการ ปริญญาตรี 4 ปี	5.50	0.00	5.50	2.06	0.00	2.06	24

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	ปรนัย (20)	อัตนัย (20)	รวม (40)	ปรนัย	อัตนัย	รวม	
มหาวิทยาลัย	7.22	0.64	7.86	2.58	1.61	3.48	2352
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	6.04	0.13	6.17	2.12	0.55	2.24	504
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย (วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีว การแพทย์)	6.68	0.00	6.68	1.86	0.00	1.86	19
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย (วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดีย ดิจิทัล)	6.48	0.09	6.57	1.81	0.33	1.69	23
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย (วิชาเอกการพัฒนาเกมส์)	6.00	0.00	6.00	2.28	0.00	2.28	24
สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ประยุกต์- มัลติมีเดีย	6.27	0.35	6.62	2.20	0.97	2.63	71

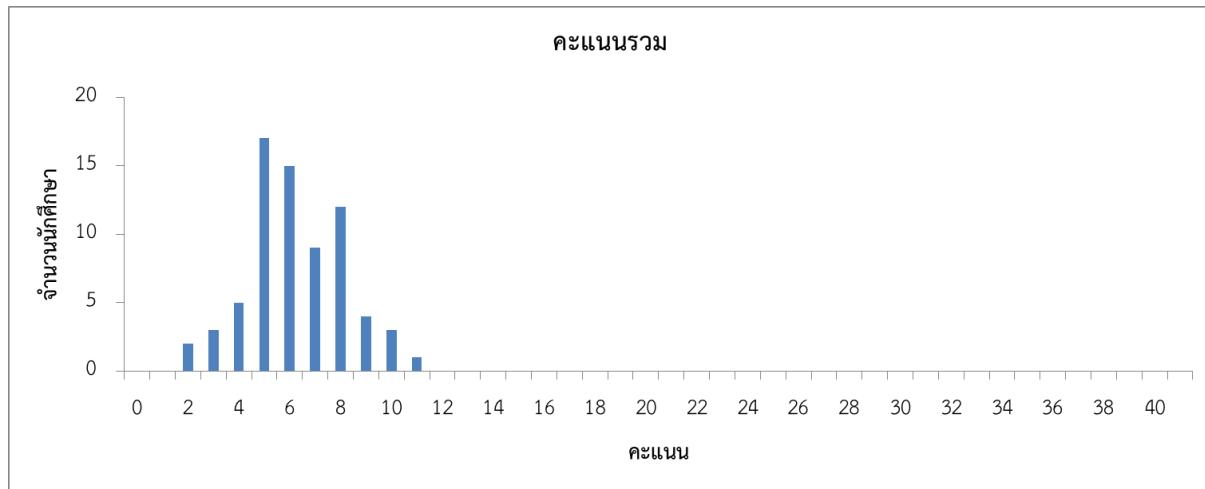
2.3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์



รูปที่ 2-90 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์



รูปที่ 2-91 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์



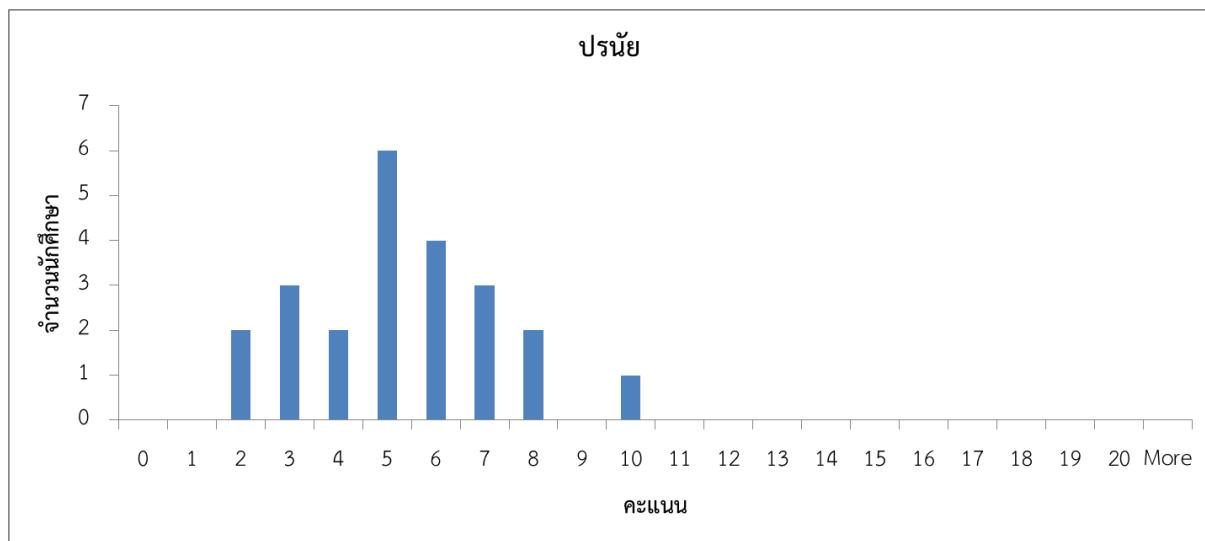
รูปที่ 2-92 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

ตารางที่ 2-35 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

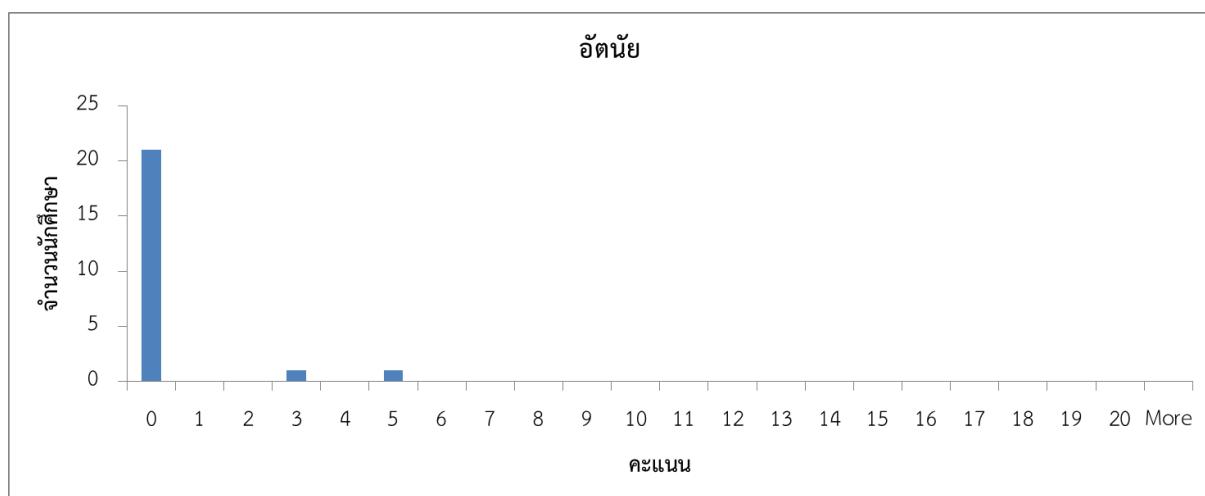
	สาขาวิชาเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.24	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.91	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	11	16	33
จำนวนนักศึกษา	71	504	2352

2.3.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

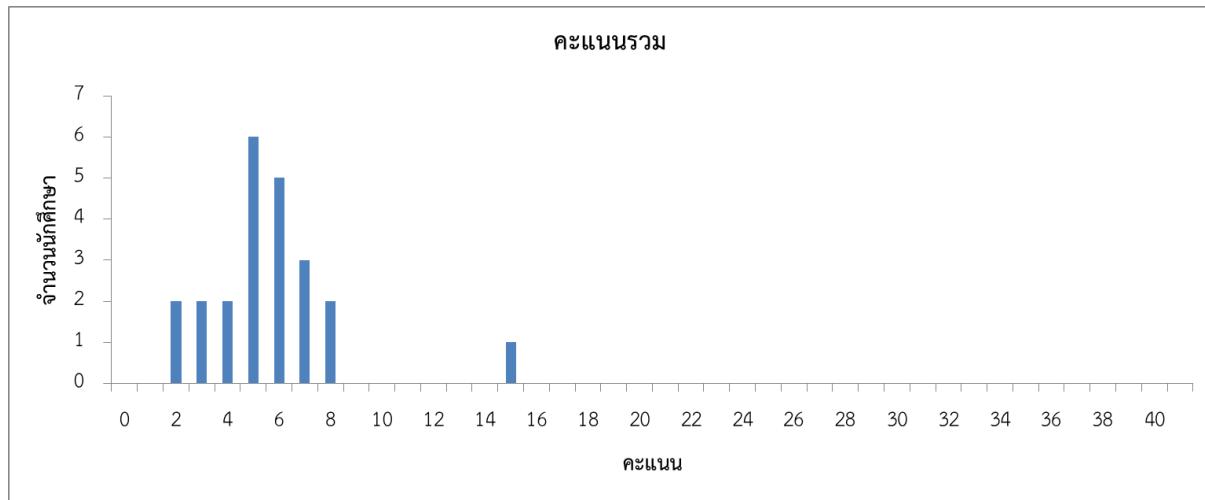
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล ปริญญาตรี 4 ปี



รูปที่ 2-93 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล



รูปที่ 2-94 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล

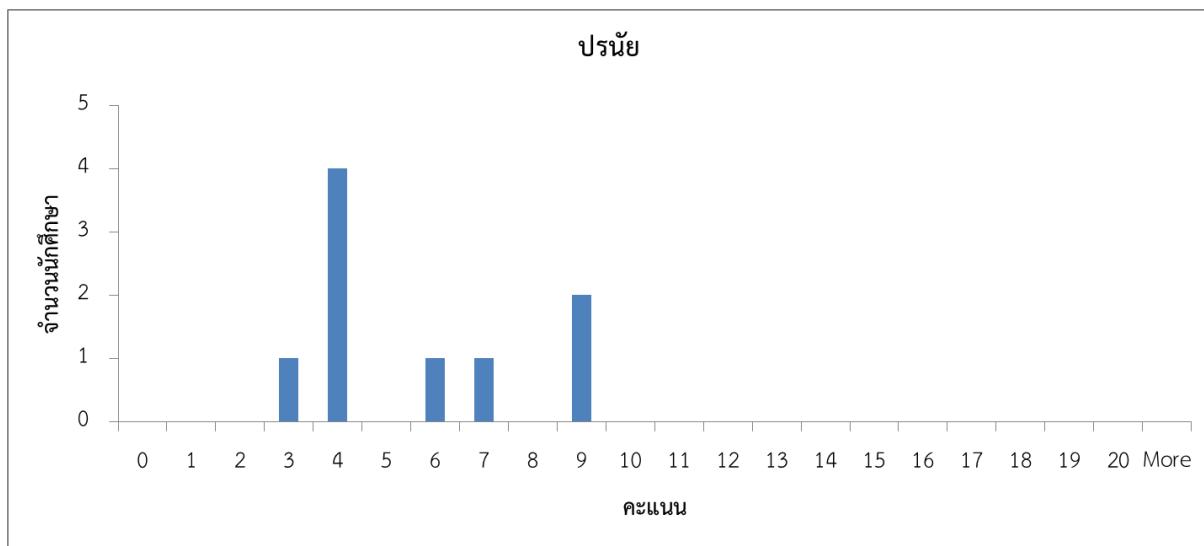


รูปที่ 2-95 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล

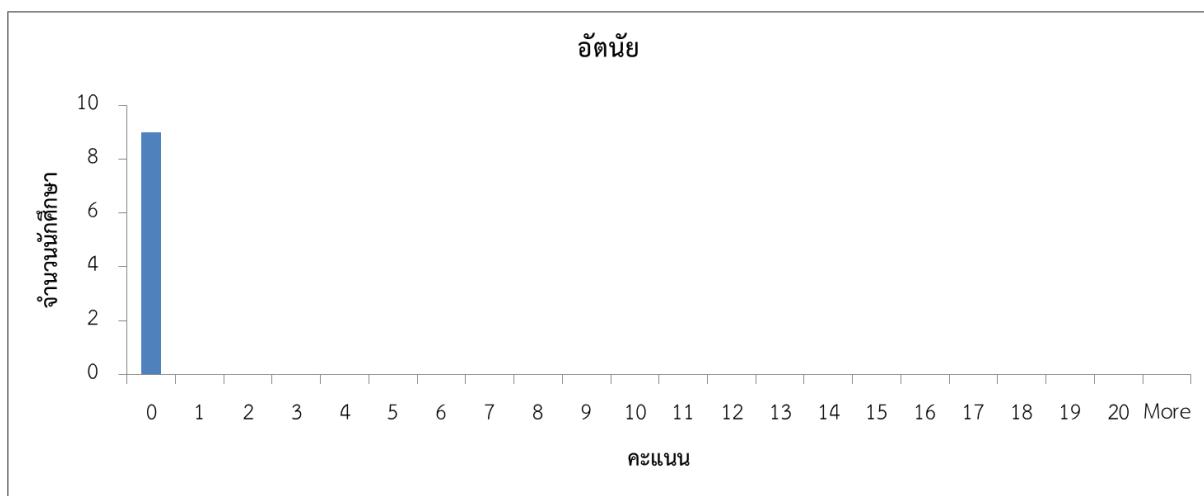
ตารางที่ 2-36 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีเครื่องกล

	สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีเครื่องกล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	5.63	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	5	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.56	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	15	16	33
จำนวนนักศึกษา	23	504	2352

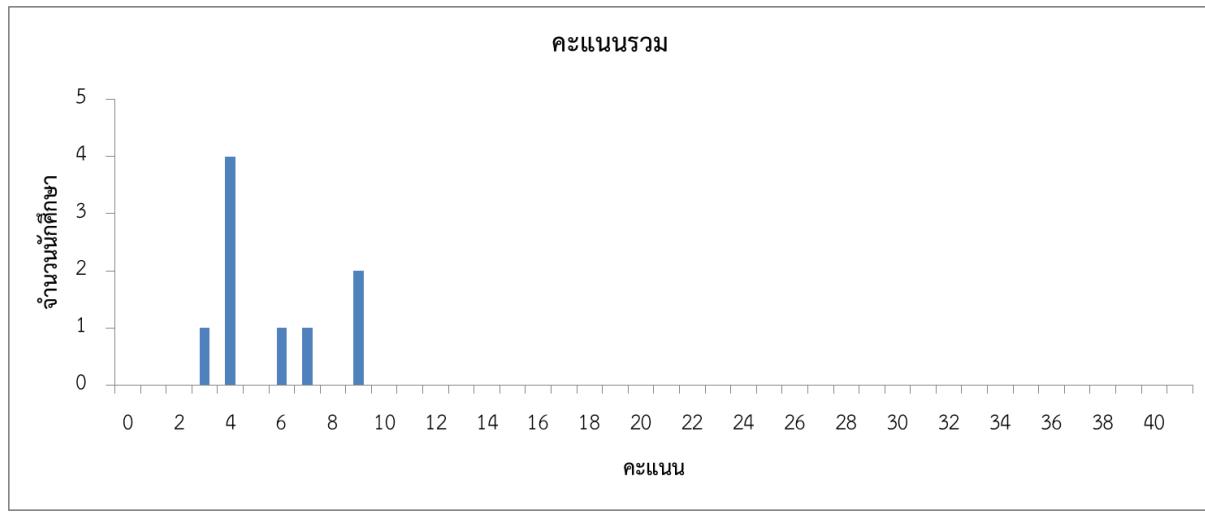
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า ปริญญาตรี 4 ปี



รูปที่ 2-96 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า



รูปที่ 2-97 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า

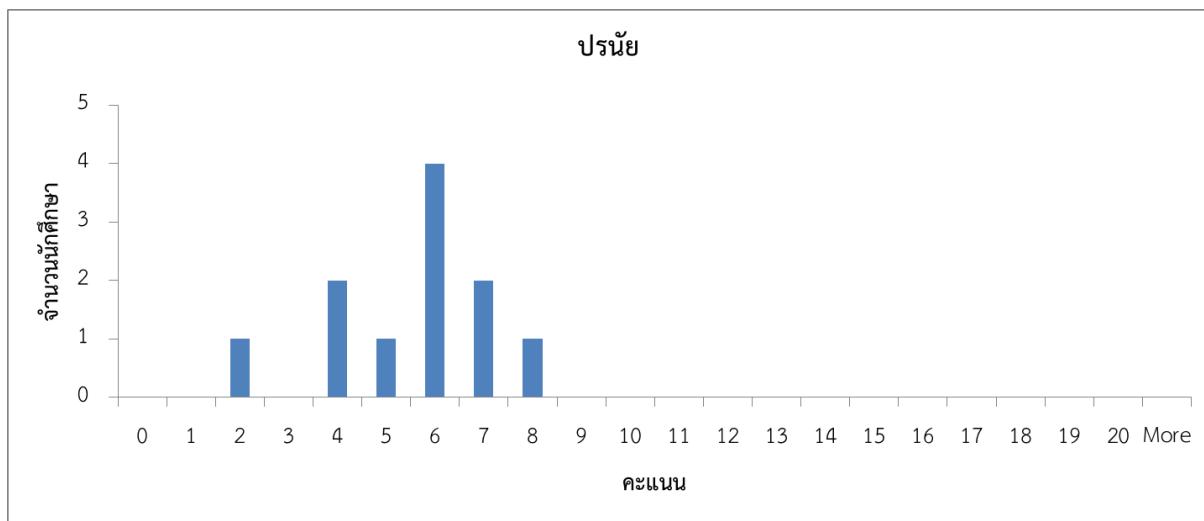


รูปที่ 2-98 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า

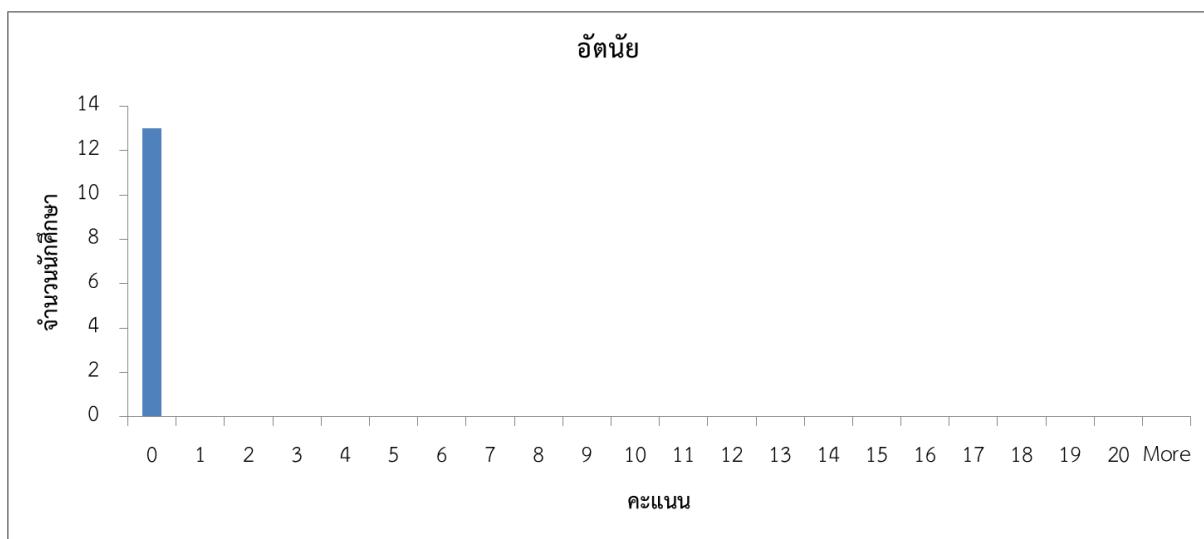
ตารางที่ 2-37 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีไฟฟ้า

	สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีไฟฟ้า	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	5.56	6.17	7.86
ค่าน้อยฐาน (Median)	4	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	4	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.30	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	9	16	33
จำนวนนักศึกษา	9	504	2352

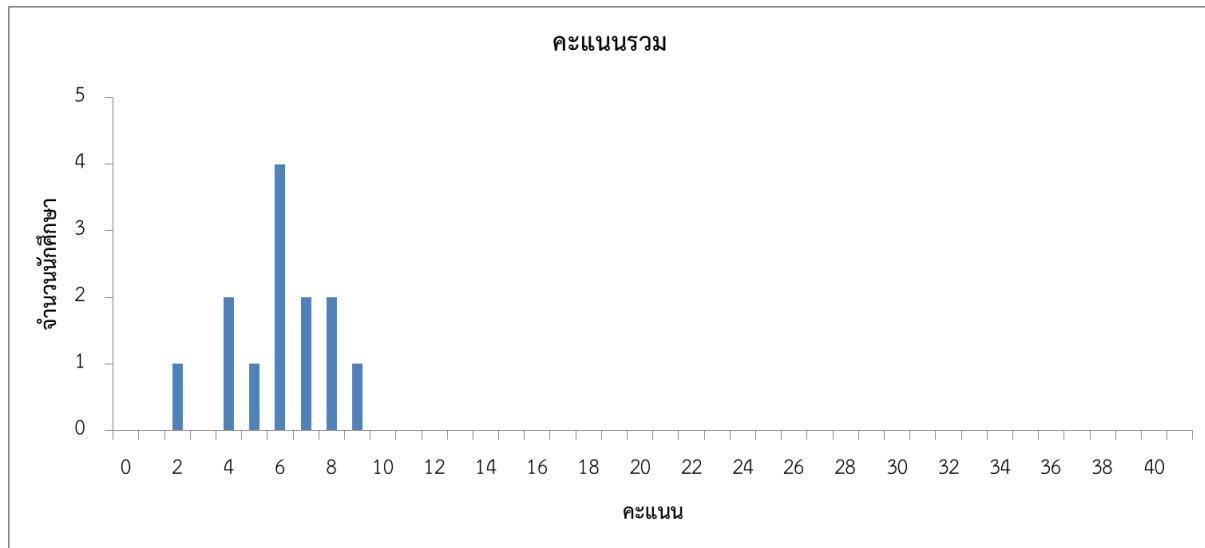
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา ปริญญาตรี 4 ปี



รูปที่ 2-99 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา



รูปที่ 2-100 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา

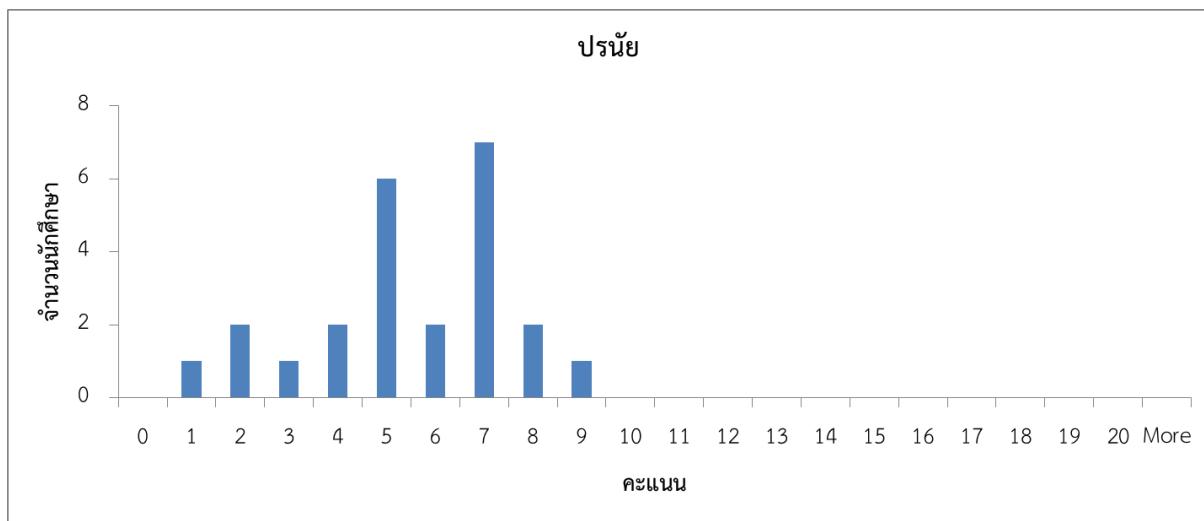


รูปที่ 2-101 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา

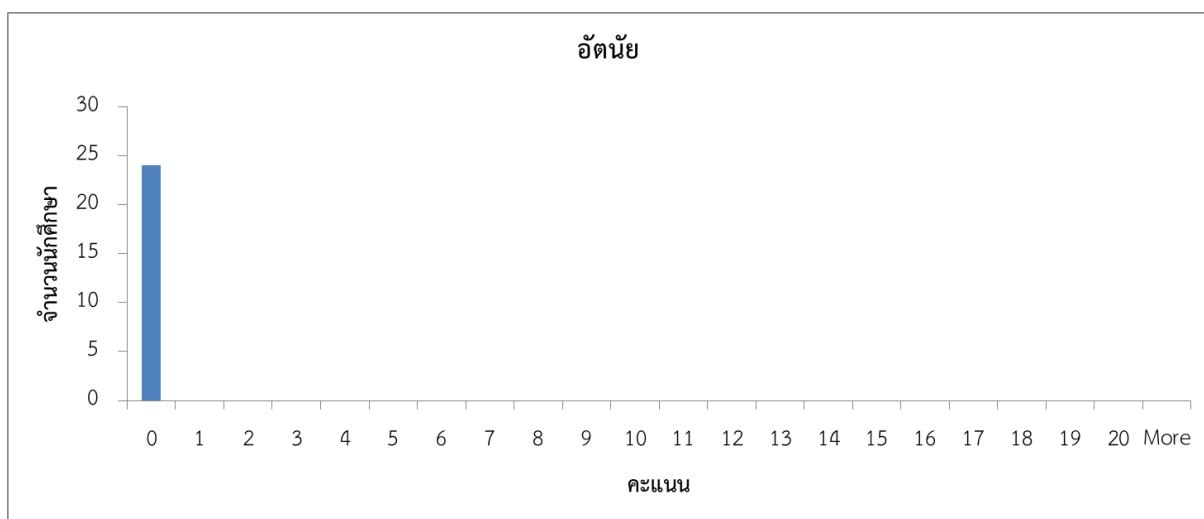
ตารางที่ 2-38 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีโยธา

	สาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม- เทคโนโลยีโยธา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.00	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.91	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	9	16	33
จำนวนนักศึกษา	13	504	2352

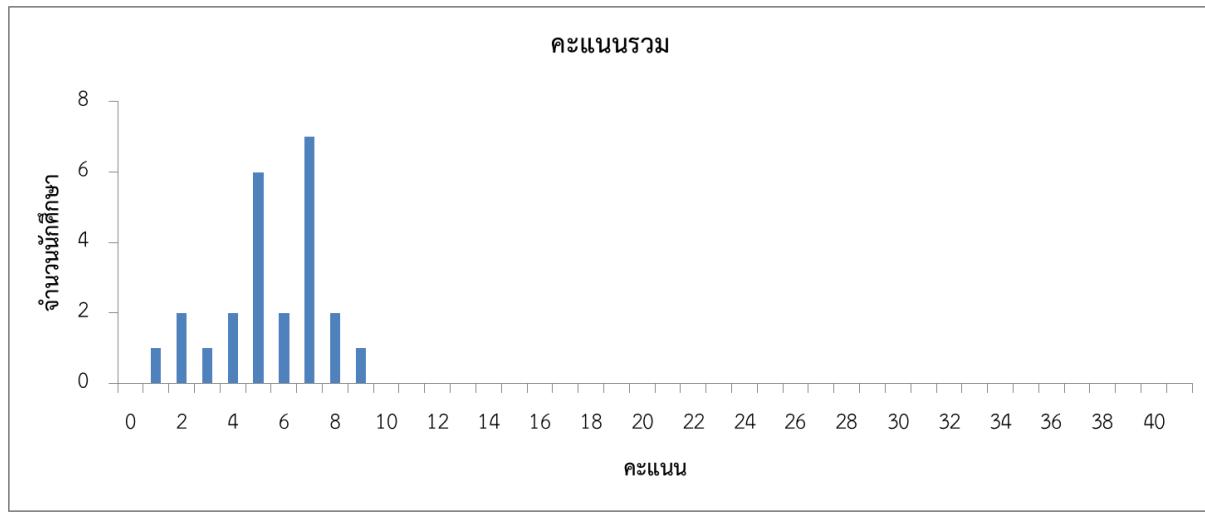
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ ปริญญาตรี 4 ปี



รูปที่ 2-102 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณฑรุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ



รูปที่ 2-103 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณฑรุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม-เทคโนโลยีอุตสาหการ

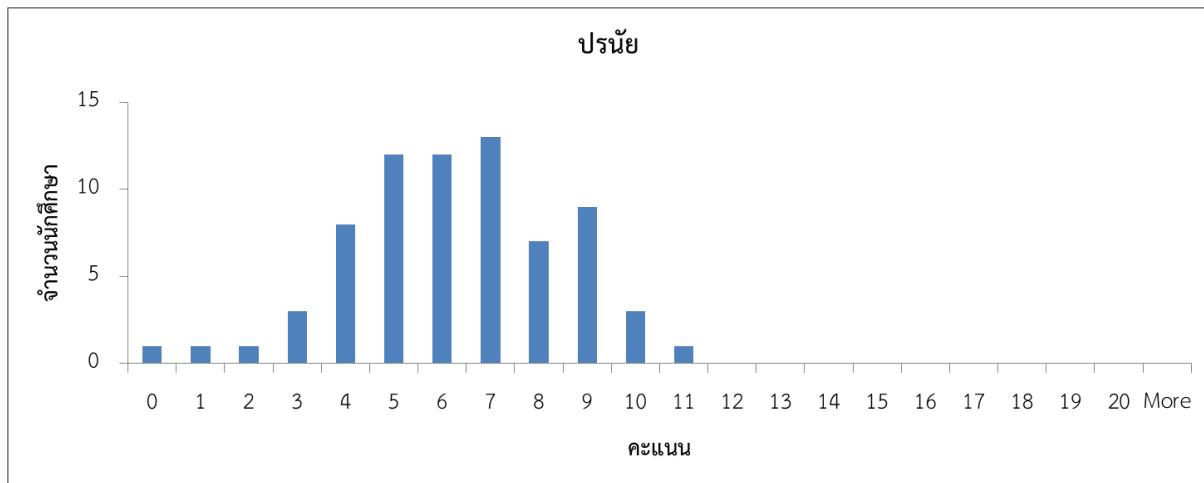


รูปที่ 2-104 คະແນນສອບວິຊາພິສິກ්ສ-ຮັມ ຂອງນັກສຶກສາຄະນະຄຽດສາທ່ຽນອຸດສາຫກຮຽມແລະເທັກໂນໂລຢີ
ສາຂາວິຊາເທັກໂນໂລຢີອຸດສາຫກຮຽມ-ເທັກໂນໂລຢີອຸດສາຫກການ

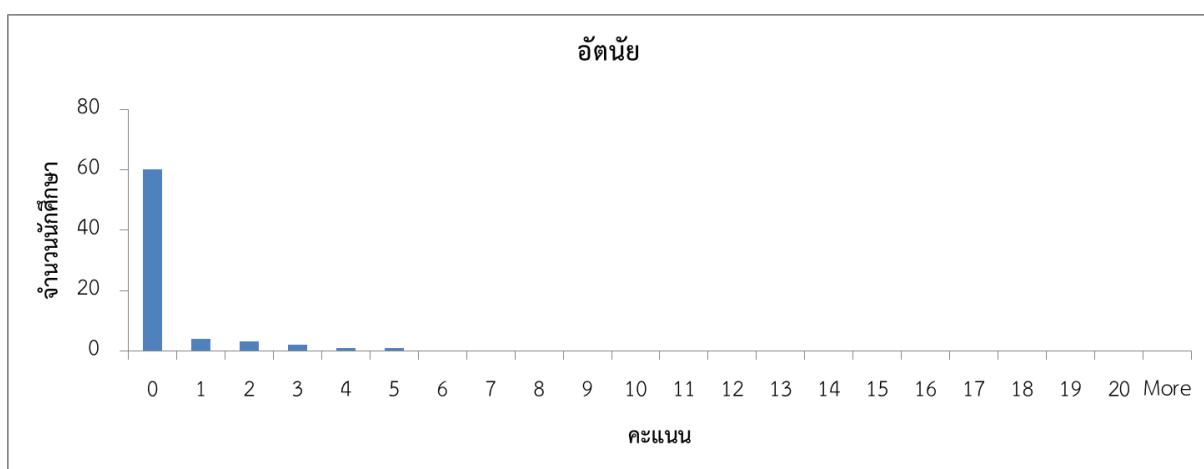
ตารางที่ 2-39 ค่าทางสถิติของผลสอบວິຊາພິສິກ්ສ ຂອງนັກສຶກສາຄະນະຄຽດສາທ່ຽນອຸດສາຫກຮຽມແລະເທັກໂນໂລຢີ
ສາຂາວິຊາເທັກໂນໂລຢີອຸດສາຫກຮຽມ-ເທັກໂນໂລຢີອຸດສາຫກການ

	ສາຂາວິຊາ ເທັກໂນໂລຢີອຸດສາຫກຮຽມ- ເທັກໂນໂລຢີອຸດສາຫກການ	ຄະນະຄຽດສາທ່ຽນອຸດສາຫກຮຽມ ແລະເທັກໂນໂລຢີ	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	5.50	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.06	2.24	3.48
คະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	1	0	0
คະແນນສູງສຸດ (Maximum)	9	16	33
จำนวนนັກສຶກສາ	24	504	2352

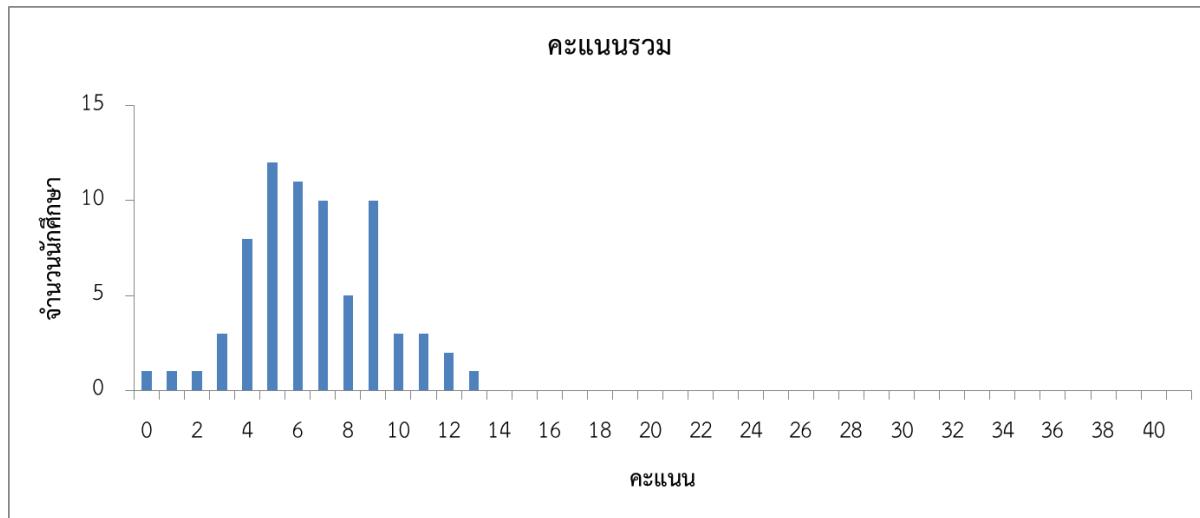
2.3.3 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย



รูปที่ 2-105 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย



รูปที่ 2-106 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย

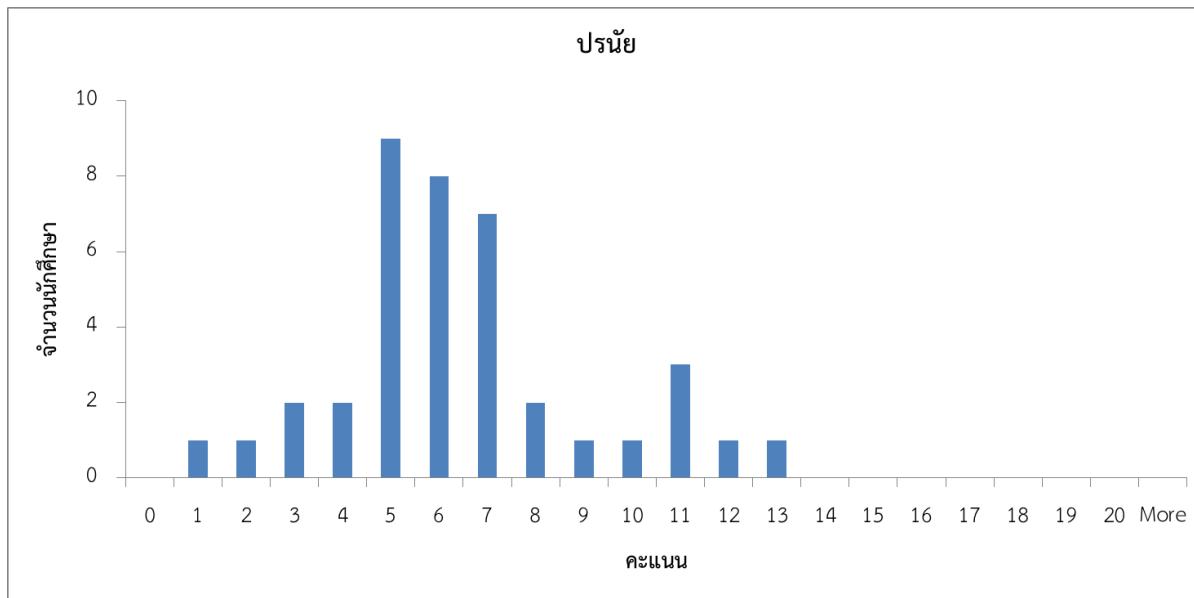


รูปที่ 2-107 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย

ตารางที่ 2-40 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์-มัลติมีเดีย

	สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ ประยุกต์-มัลติมีเดีย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.62	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.63	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	0	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	13	16	33
จำนวนนักศึกษา	71	504	2352

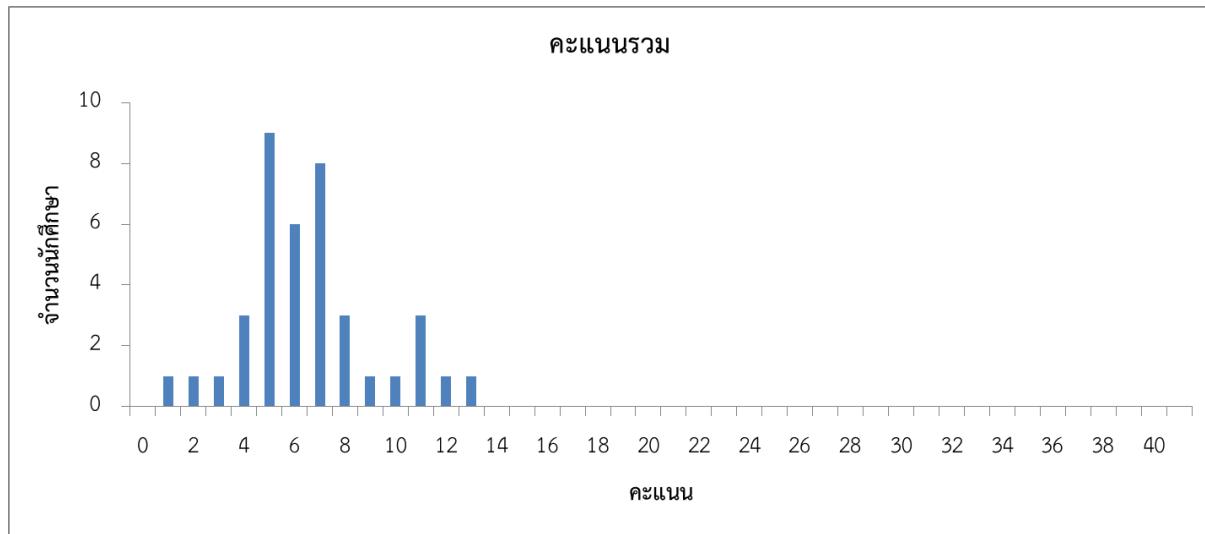
2.3.4 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 2-108 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 2-109 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)



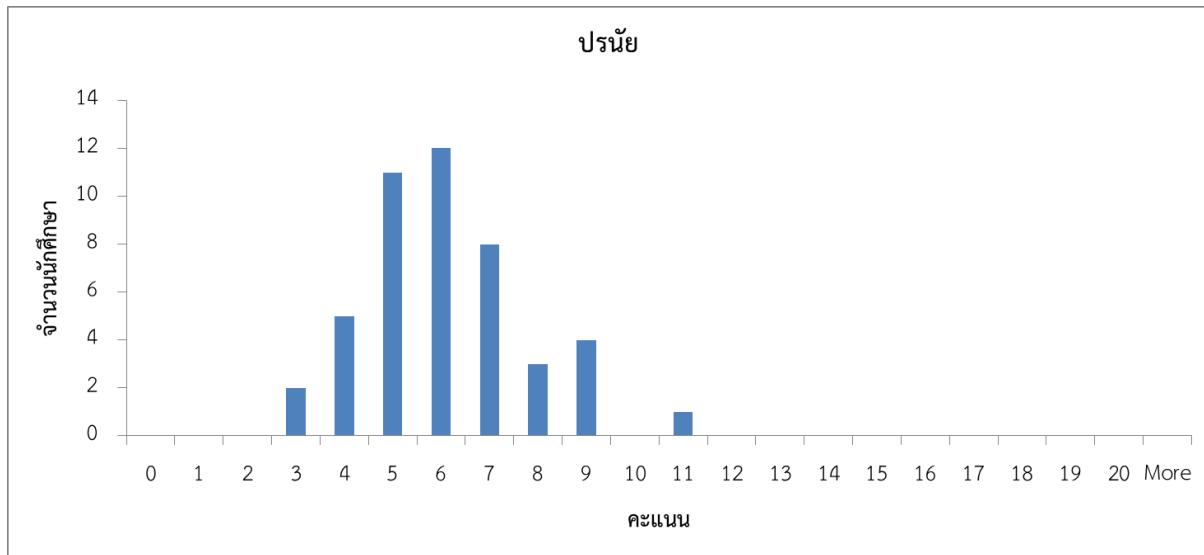
รูปที่ 2-110 คะแนนสอบบวิชาฟิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)

ตารางที่ 2-41 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)

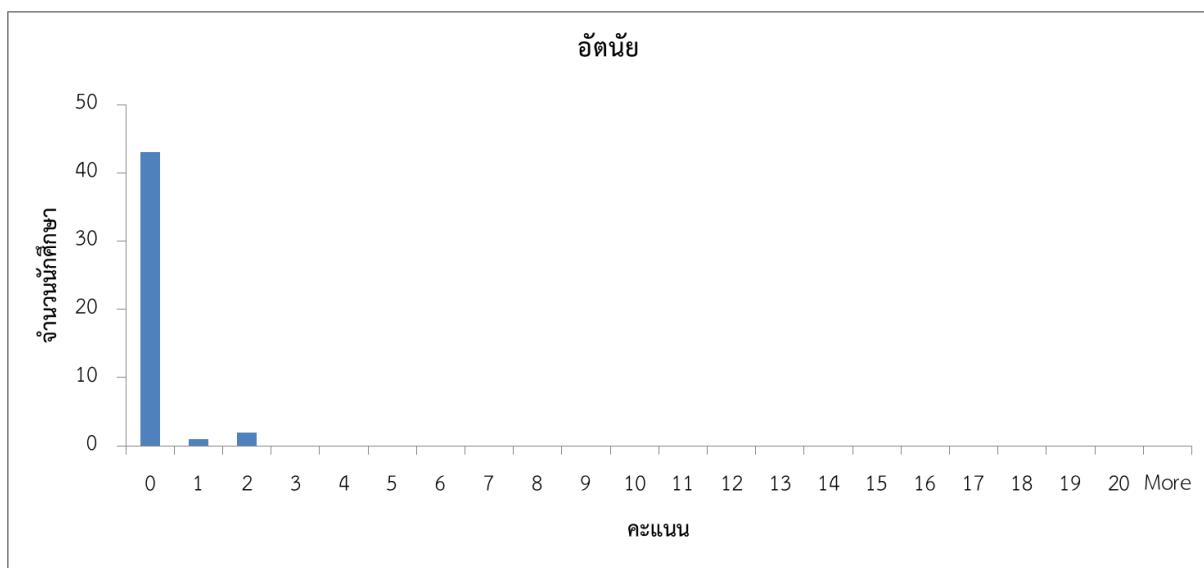
	สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.55	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.65	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	1	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	13	16	33
จำนวนนักศึกษา	39	504	2352

2.3.5 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี)

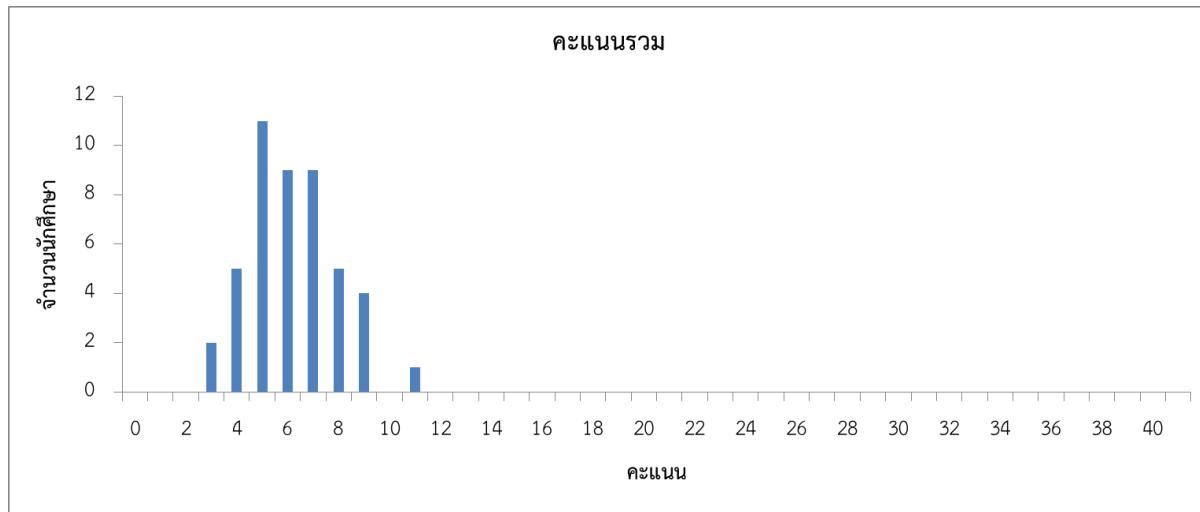
- วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 2-111 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 2-112 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

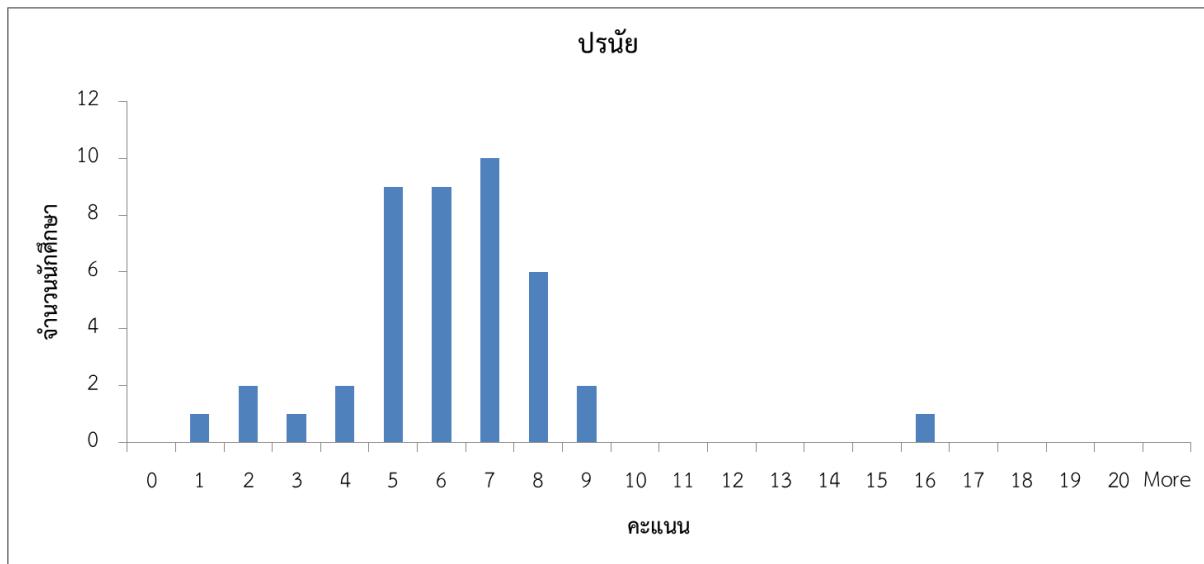


รูปที่ 2-113 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

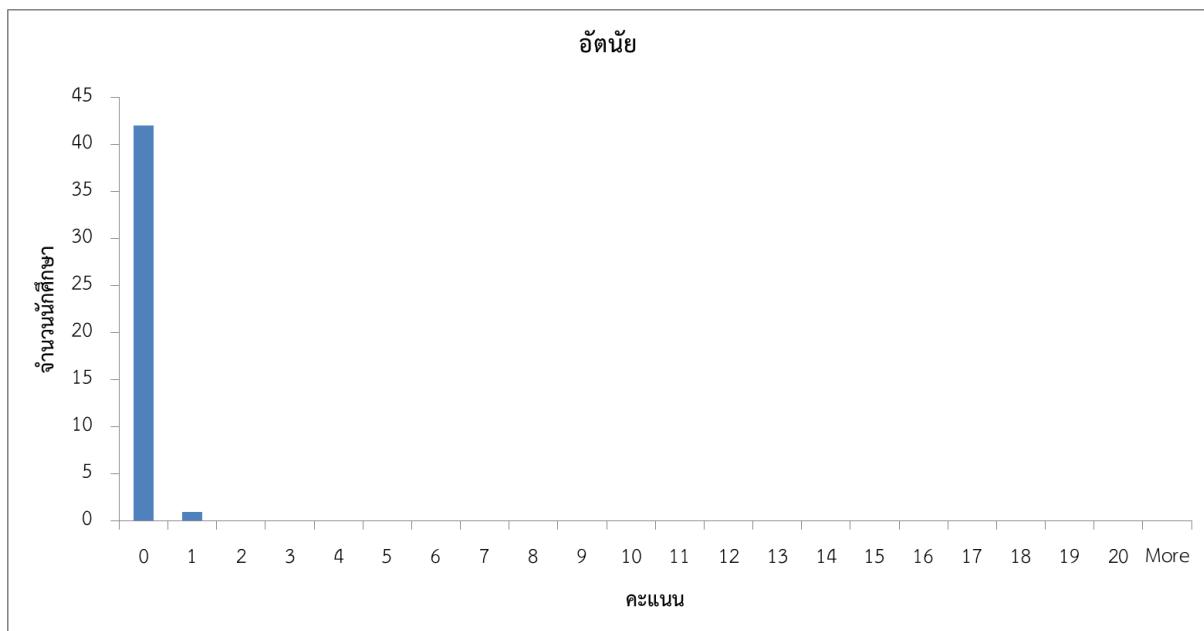
ตารางที่ 2-42 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.20	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	5	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.75	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	11	16	33
จำนวนนักศึกษา	46	504	2352

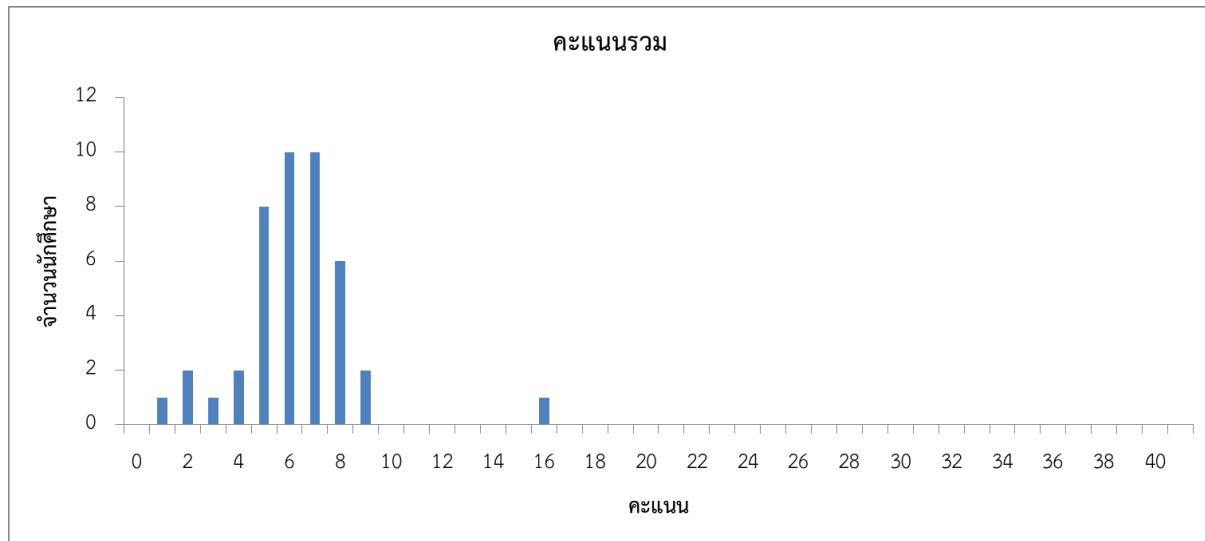
- วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง



รูปที่ 2-114 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณฑรุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง



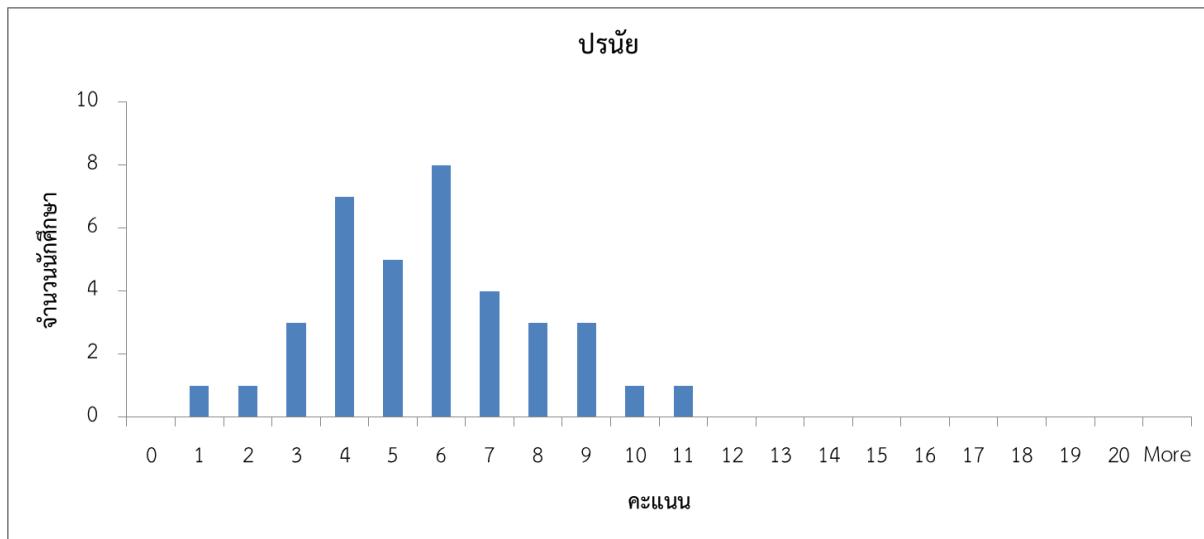
รูปที่ 2-115 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณฑรุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง



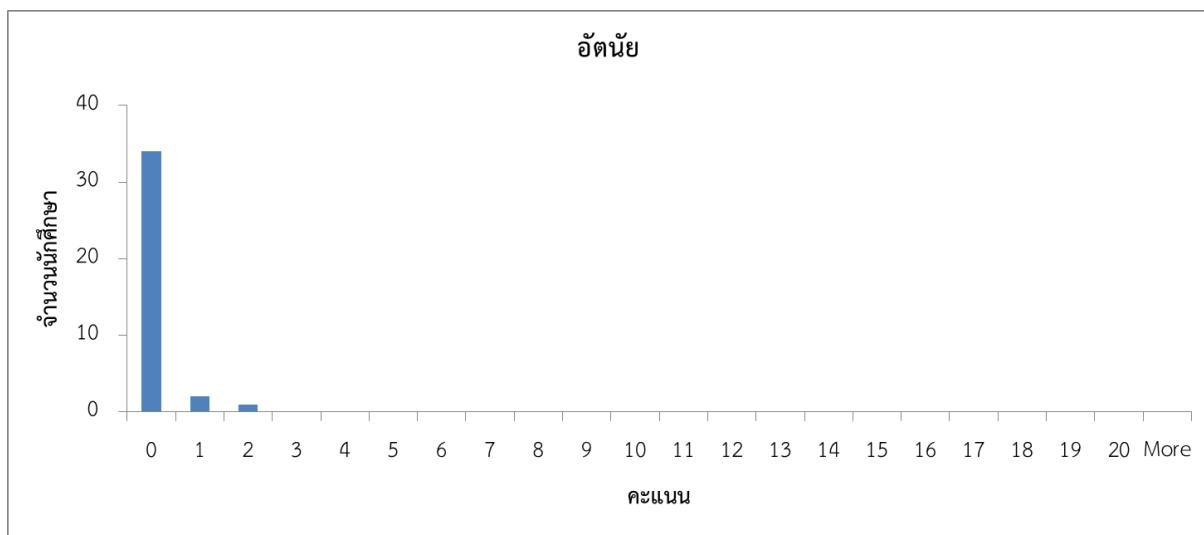
รูปที่ 2-116 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

ตารางที่ 2-43 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

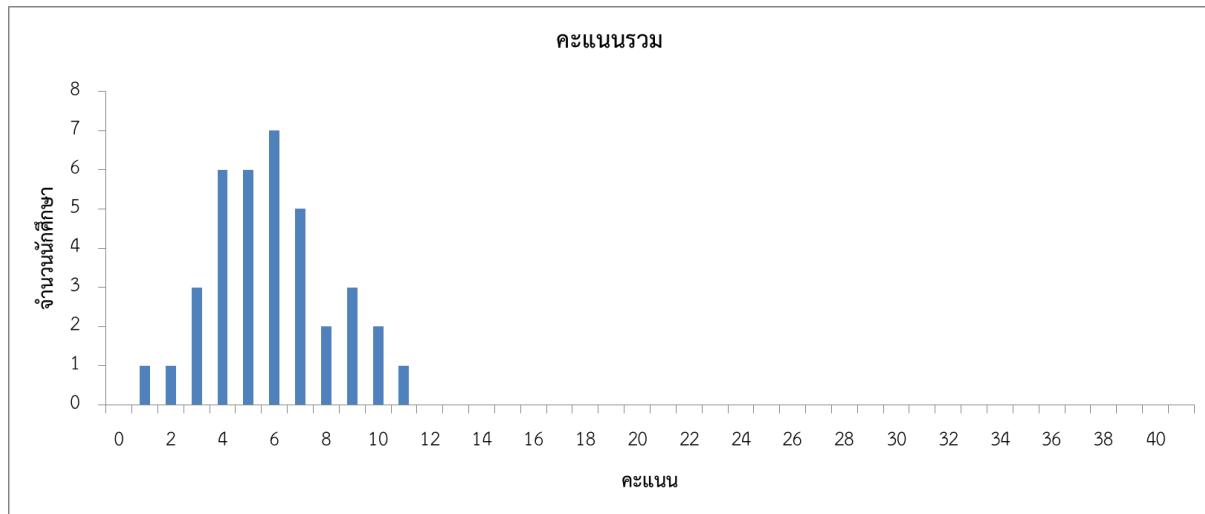
	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.22	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	7	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.35	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	1	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	16	16	33
จำนวนนักศึกษา	43	504	2352



รูปที่ 2-117 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 2-118 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

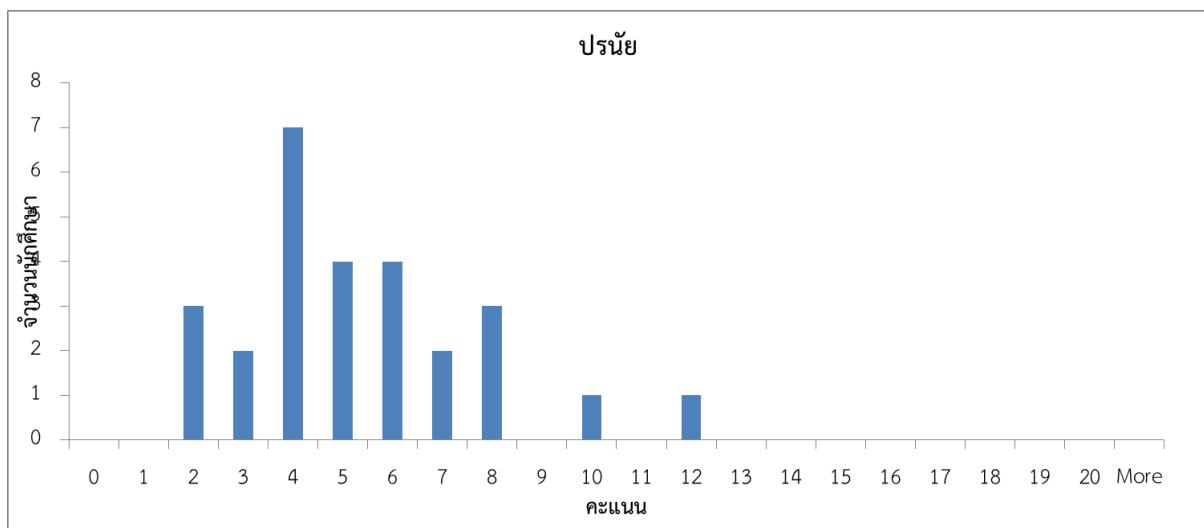


รูปที่ 2-119 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

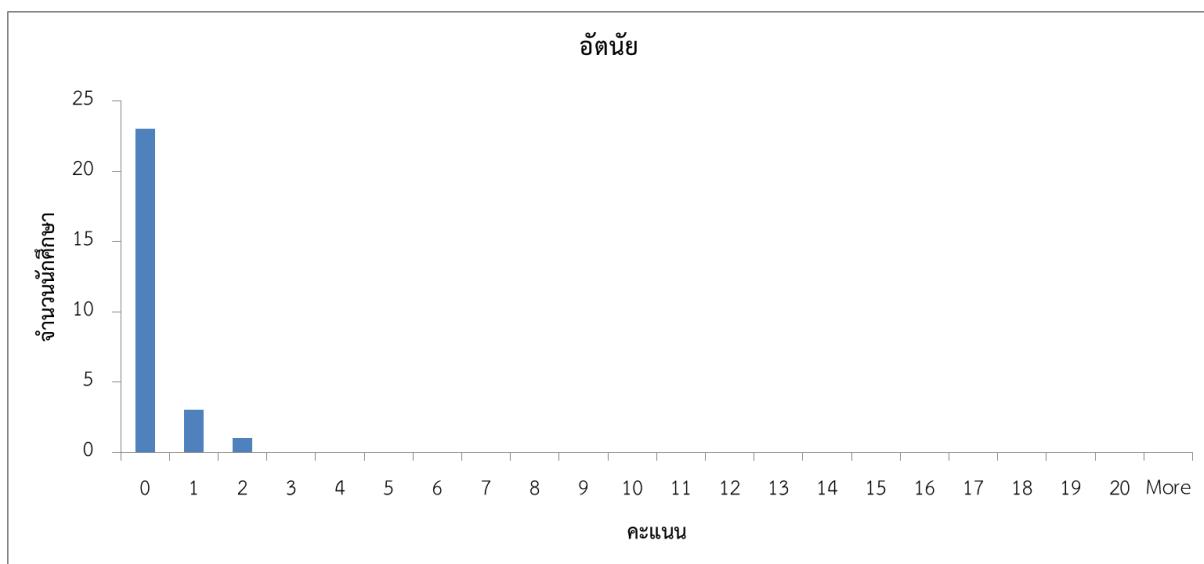
ตารางที่ 2-44 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร 5 ปี) วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	5.86	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.32	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	1	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	11	16	33
จำนวนนักศึกษา	37	504	2352

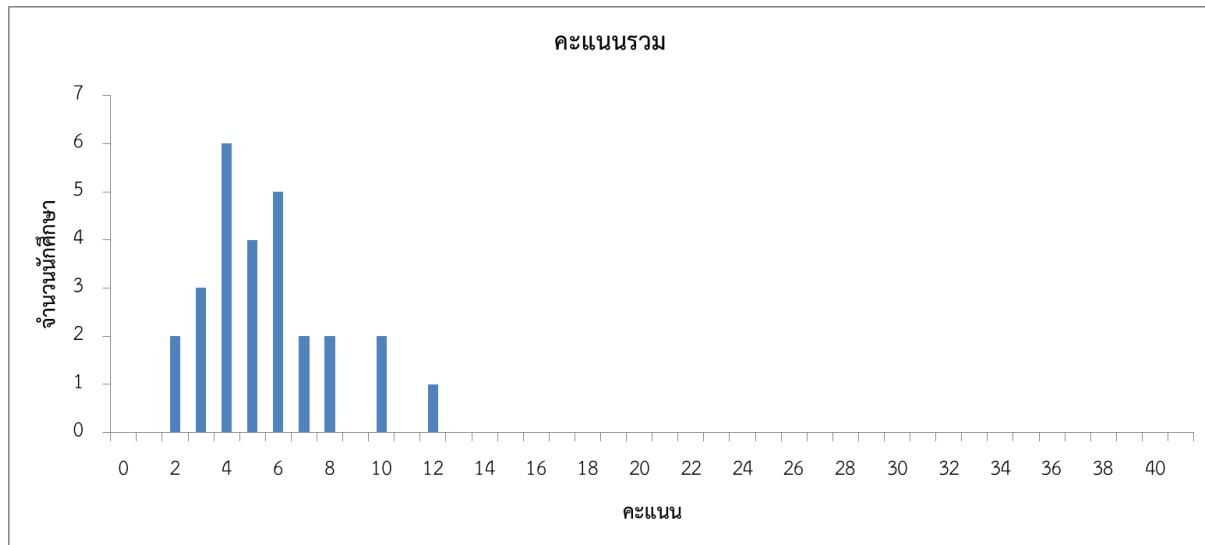
2.3.6 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 2-120 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณัครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 2-121 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณัครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)

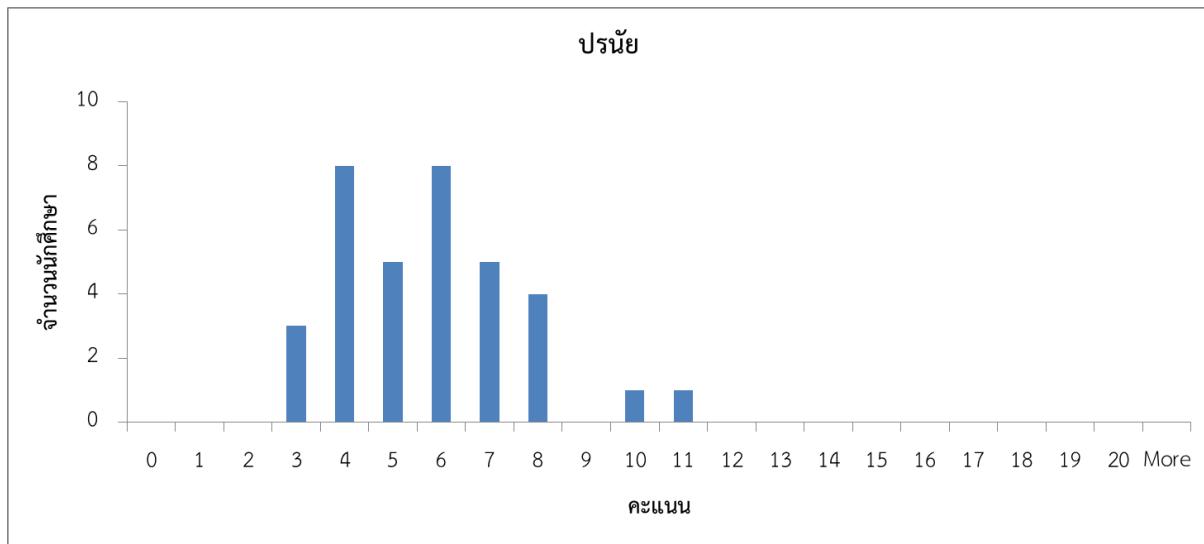


รูปที่ 2-122 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)

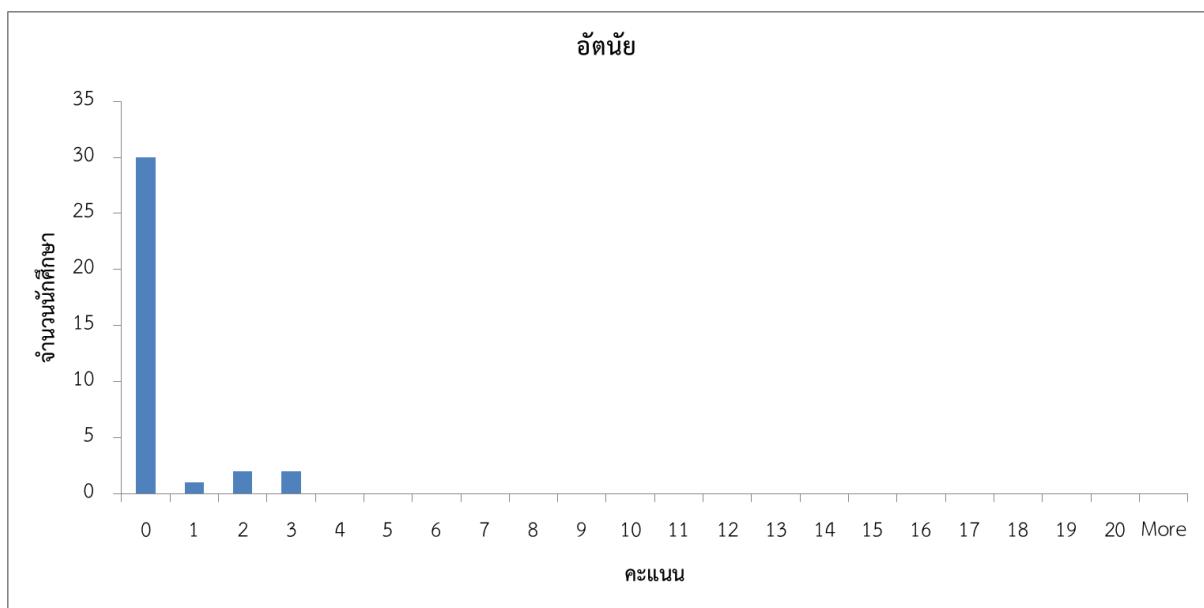
ตารางที่ 2-45 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)

	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตร 5 ปี)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	5.52	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	5	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	4	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.47	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	12	16	33
จำนวนนักศึกษา	27	504	2352

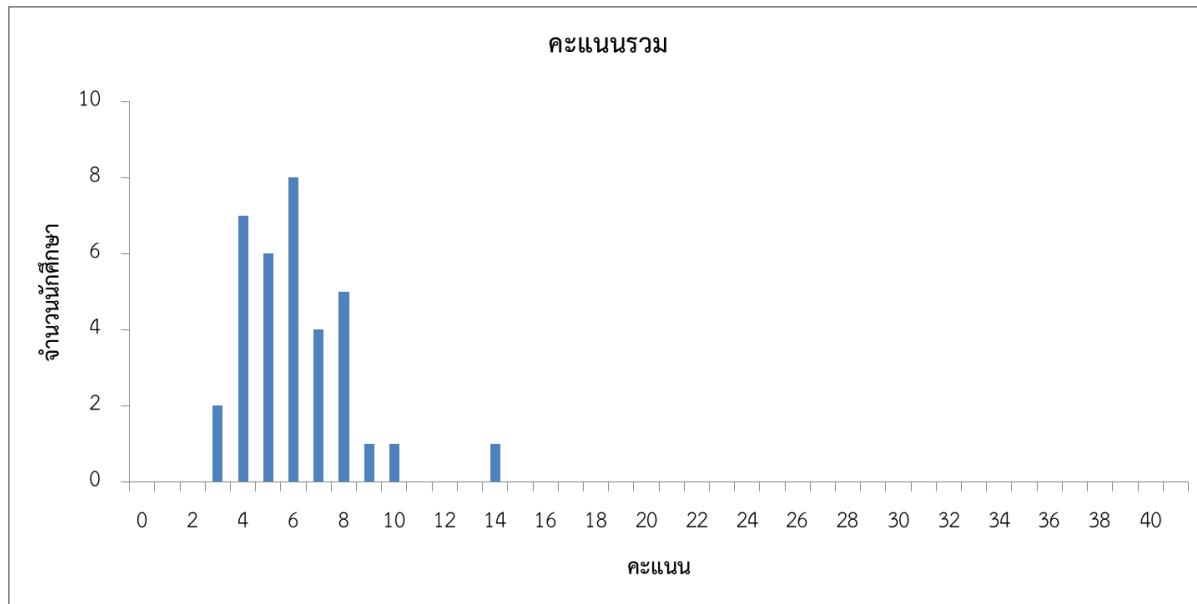
2.3.7 วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 2-123 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณฑรุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)



รูปที่ 2-124 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณฑรุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)



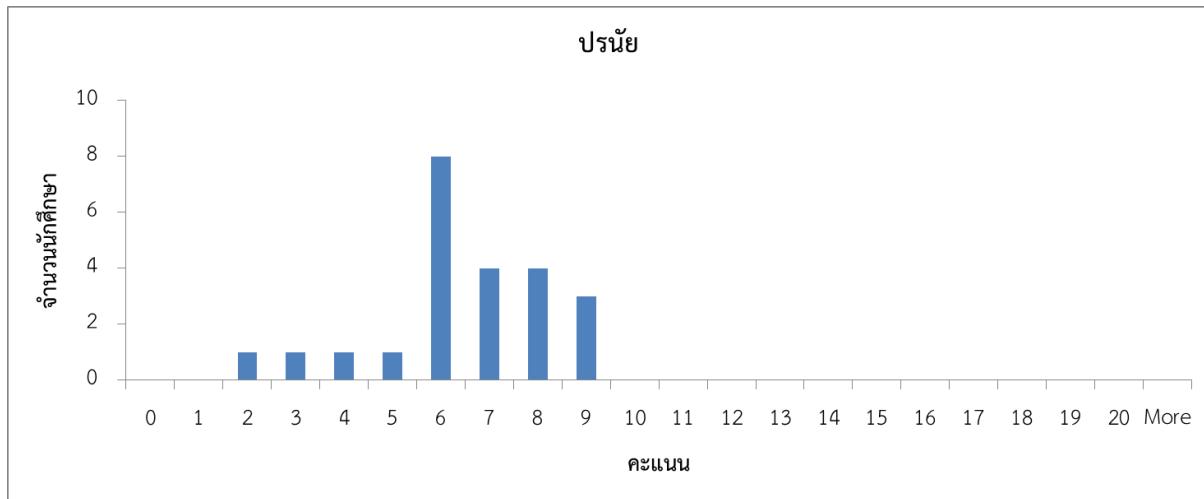
รูปที่ 2-125 คะแนนสอบบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)

ตารางที่ 2-46 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)

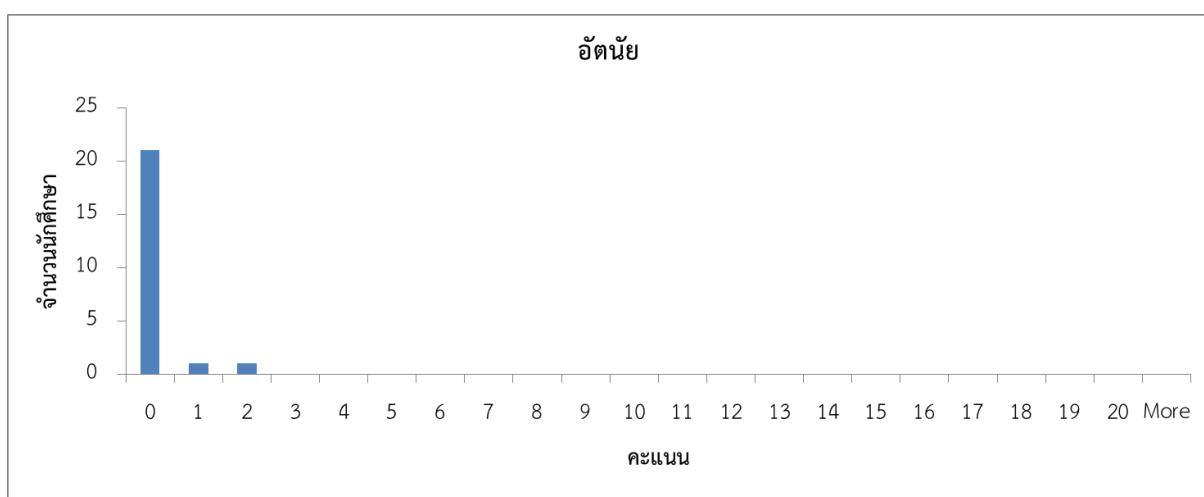
	สาขาวิชาวิศวกรรม อุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.07	6.17	7.86
ค่ามั่งคั่งฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.19	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	3	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	14	16	33
จำนวนนักศึกษา	35	504	2352

2.3.8 สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย

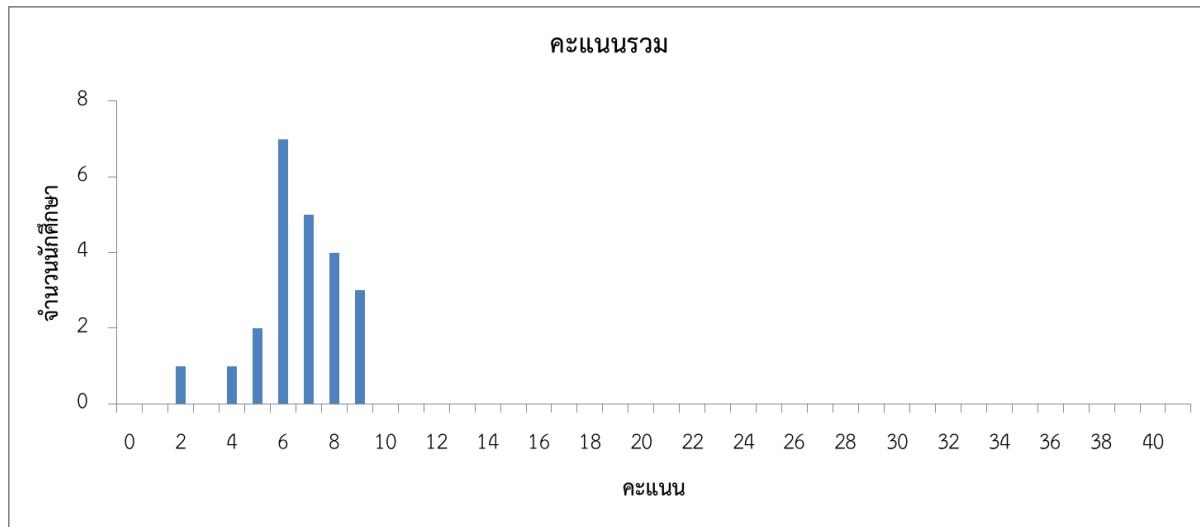
- วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล



รูปที่ 2-126 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณัครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล



รูปที่ 2-127 คะแนนสอบบวชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณัครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล

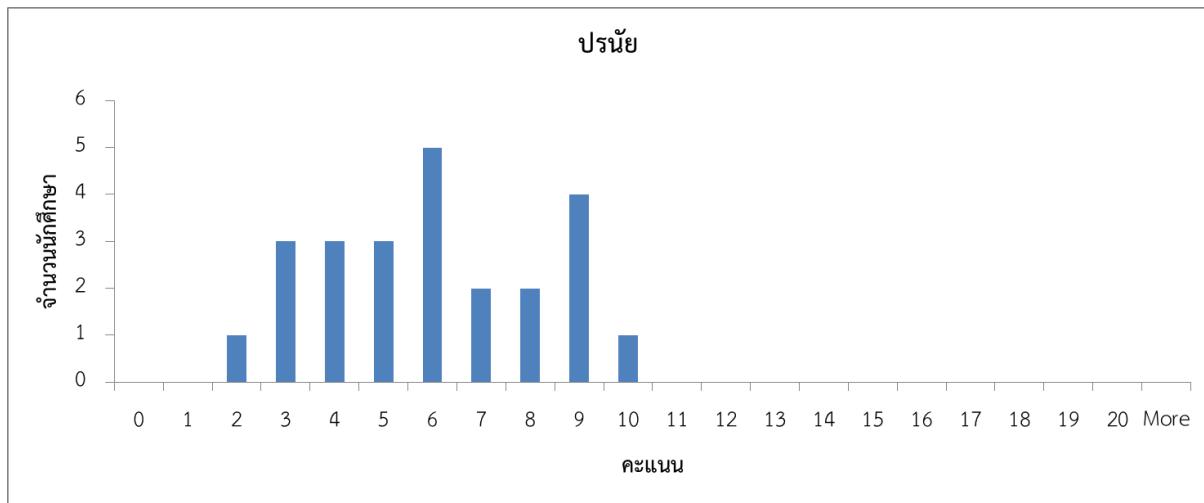


รูปที่ 2-128 คะแนนสอบวิชาฟิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล

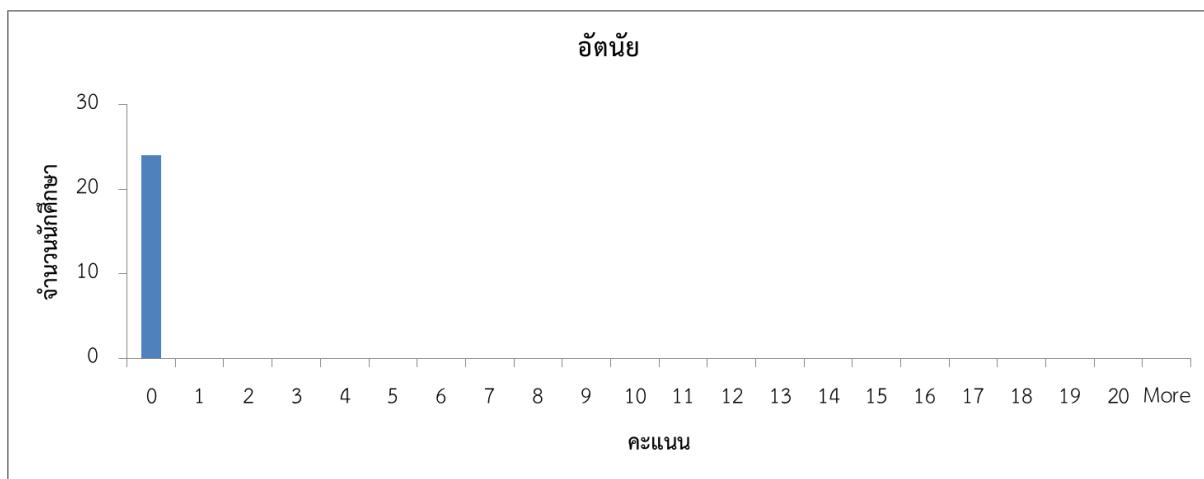
ตารางที่ 2-47 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล

	สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียดิจิทัล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.57	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	7	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.69	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	9	16	33
จำนวนนักศึกษา	23	504	2352

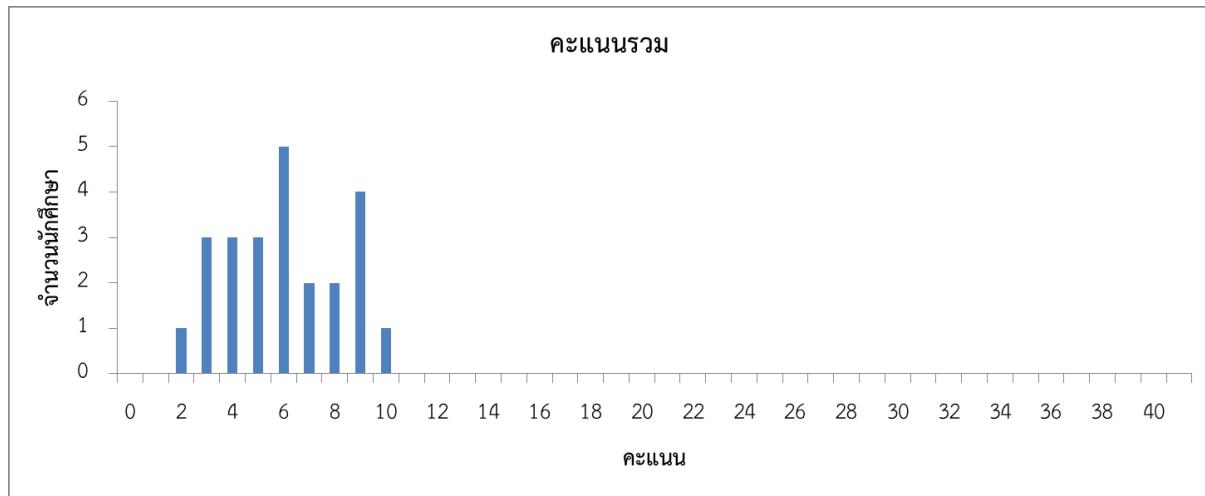
- วิชาเอกการพัฒนาเกมส์



รูปที่ 2-129 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์



รูปที่ 2-130 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์

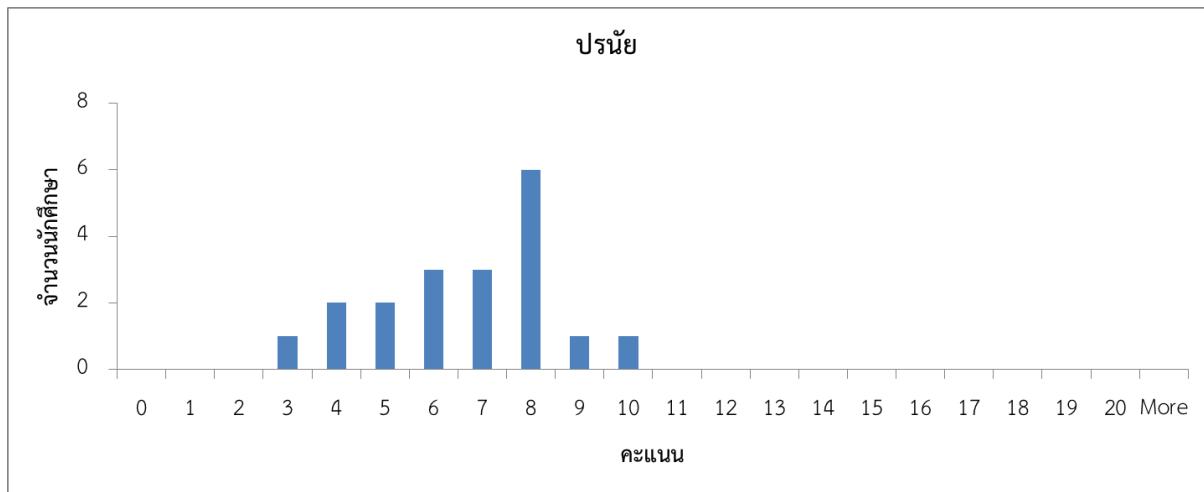


รูปที่ 2-131 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-รวม ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์

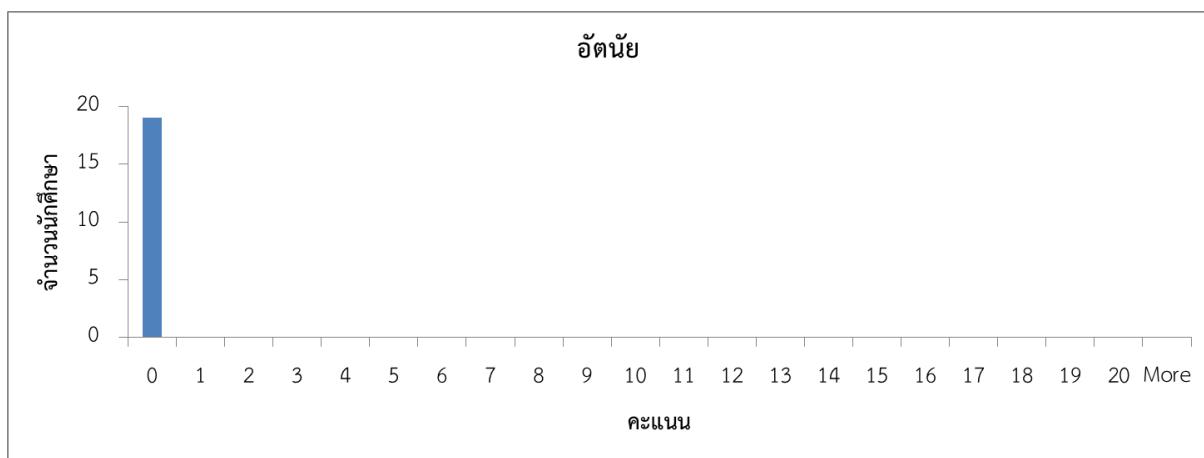
ตารางที่ 2-48 ค่าทางสถิติของผลสอบวิชาพิสิกส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์

	สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกการพัฒนาเกมส์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.00	6.17	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	6	6	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	6	6	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	2.28	2.24	3.48
คะแนนต่ำสุด (Minimum)	2	0	0
คะแนนสูงสุด (Maximum)	10	16	33
จำนวนนักศึกษา	24	504	2352

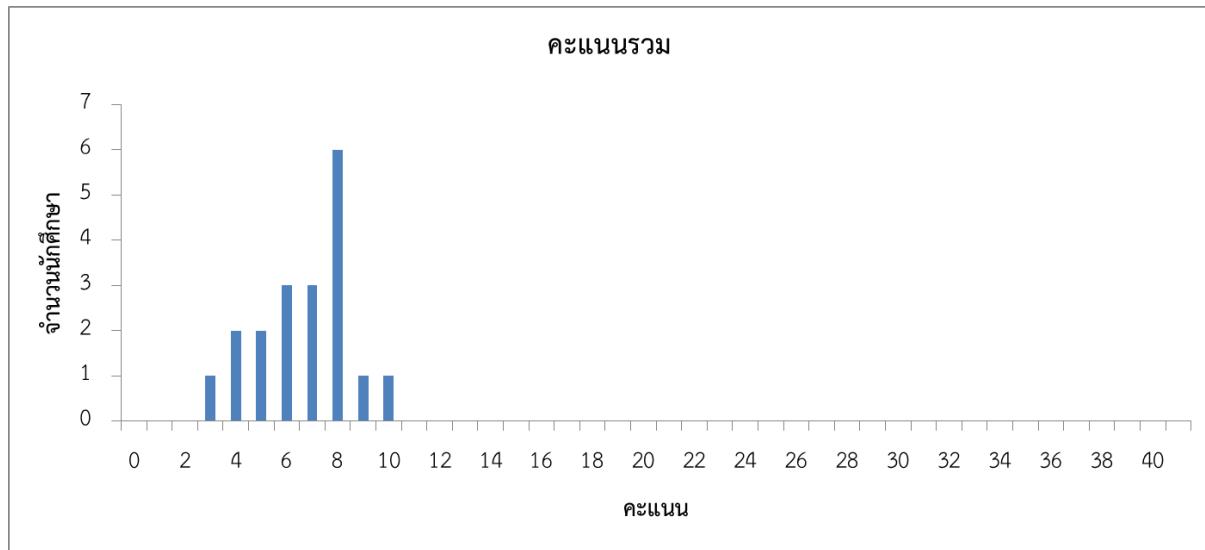
- วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์



รูปที่ 2-132 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์



รูปที่ 2-133 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดียชีวการแพทย์



รูปที่ 2-134 คะແນນสอบบวิชาพິສິກສົ່ວມ ຂອງນັກສຶກພາຍະນະຄຽດສາທ່າລະບົບ
ສາຂາວິຊາເທິດໂນໂລຢີມື້ເດືອນ ວິຊາເອກເທິດໂນໂລຢີມື້ເດືອນຊີ່ວກຮາມແພທຍ

ตารางที่ 2-49 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาพິສິກສົ່ວມ ຂອງนັກສຶກພາຍະນະຄຽດສາທ່າລະບົບ
ສາຂາວິຊາເທິດໂນໂລຢີມື້ເດືອນ ວິຊາເອກເທິດໂນໂລຢີມື້ເດືອນຊີ່ວກຮາມແພທຍ

	สาขาวิชาເທິດໂນໂລຢີມື້ເດືອນ ວິຊາເອກເທິດໂນໂລຢີ ມື້ເດືອນຊີ່ວກຮາມແພທຍ	คณะຄຽດສາທ່າລະບົບ ສາທ່າລະບົບ ແລະເທິດໂນໂລຢີ	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	6.68	6.17	7.86
ค่ามั่งຈູນ (Median)	7	6	7
ค่าຈູນນິຍມ (Mode)	8	6	7
ค่าເບີຍແບນມາຕຣຸການ (S.D.)	1.86	2.24	3.48
คະແນນຕໍ່ສຸດ (Minimum)	3	0	0
คະແນນສູງສຸດ (Maximum)	10	16	33
ຈຳນວນນັກສຶກພາຍ	504	2352	

2.4 สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

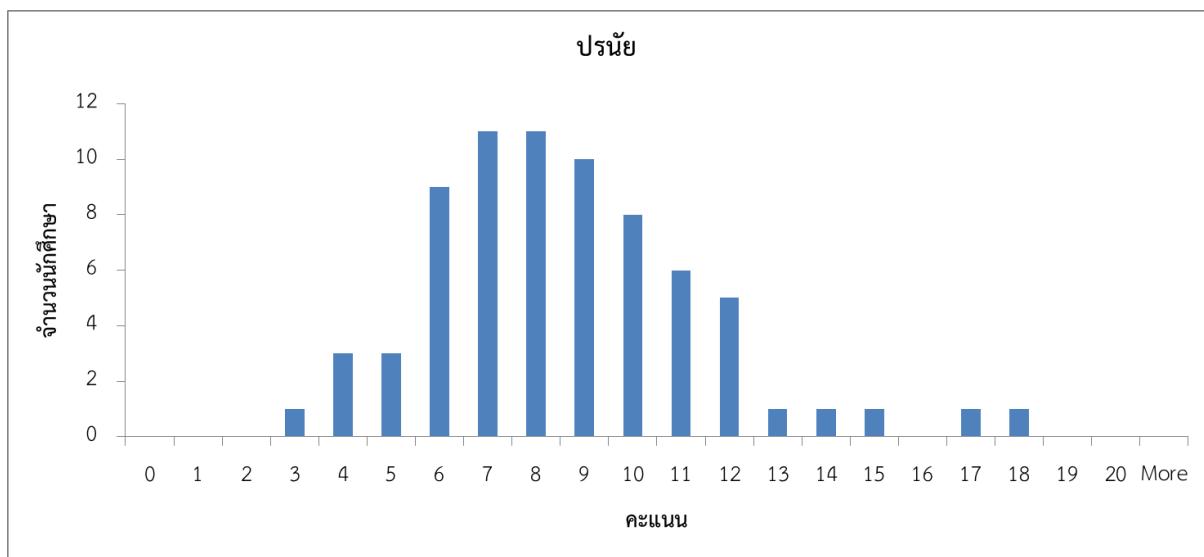
ผลการวัดระดับความสามารถทางฟิสิกส์ ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 72 คน คะแนนเฉลี่ย (Mean) 9.90 คะแนน คะแนนสูงสุด 33 คะแนน คะแนนต่ำสุด 3 คะแนน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) 5.31

คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลสอบวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม แสดงดังตารางที่ 2-50

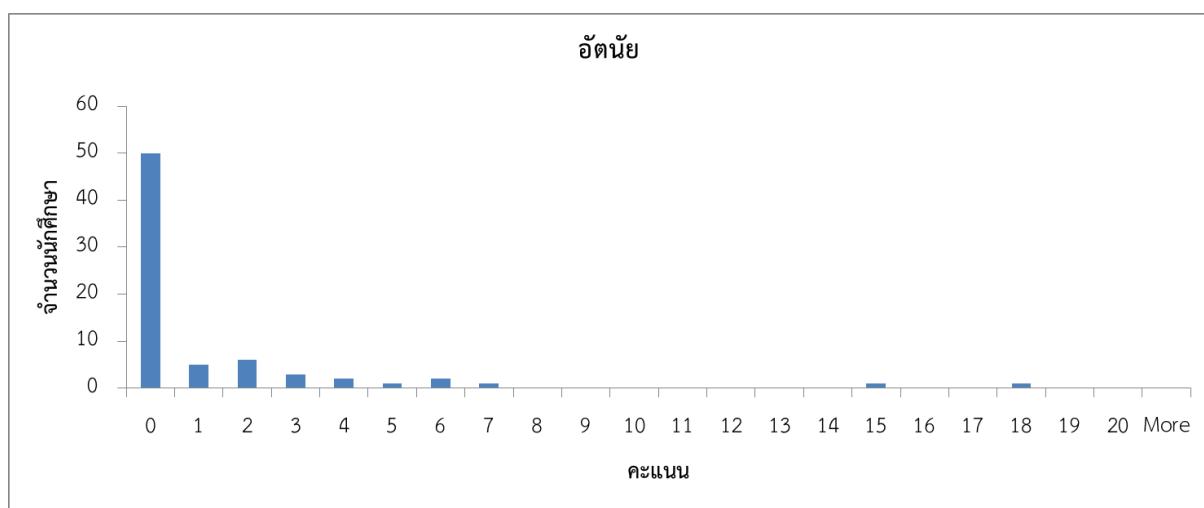
ตารางที่ 2-50 ตารางแสดงคะแนนสอบวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

	คะแนนเฉลี่ย			ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)			จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ (คน)
	ปัณฑ (20)	อัตนัย (20)	รวม (40)	ปัณฑ (20)	อัตนัย (20)	รวม (40)	
มหาวิทยาลัย	7.22	0.64	7.86	2.58	1.61	3.48	2352
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ ภาคสนาม	8.64	1.26	9.90	2.87	3.06	5.31	72
สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ	8.64	1.26	9.90	2.87	3.06	5.31	72

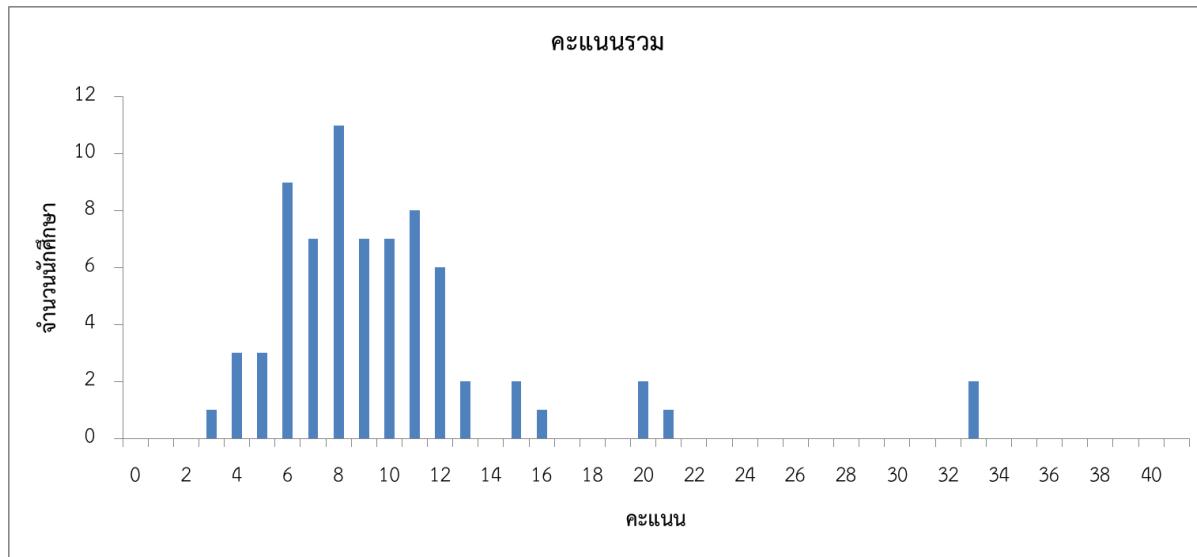
2.4.1 สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ



รูปที่ 2-135 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-ปรนัย ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม สาขาวิชา
วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ



รูปที่ 2-136 คะแนนสอบวิชาพิสิกส์-อัตนัย ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ



รูปที่ 2-137 คงแหนณสอบบวิชาฟิสิกส์-รวม ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม
สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

ตารางที่ 2-51 ค่าทางสถิติของผลสอบบวิชาฟิสิกส์ ของนักศึกษาสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม สาขาวิชา
วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

	สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ	สถาบันวิทยาการ หุ่นยนต์ภาคสนาม	มหาวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ย (Mean)	9.90	9.90	7.86
ค่ามัธยฐาน (Median)	9	9	7
ค่าฐานนิยม (Mode)	8	8	7
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	5.31	5.31	3.48
คงแหนณต่ำสุด (Minimum)	3	3	0
คงแหนณสูงสุด (Maximum)	33	33	33
จำนวนนักศึกษา	72	72	2352