



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>ศูนย์เทเวศร์</b>																						
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>																				<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>		
01001104-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารธุรกิจ [ปกอ.]	13	4	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.219	-			
	76.47%	23.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01001110-56 การเขียนเชิงวิชาชีพ [ปกอ.]	-	1	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.629	-			
	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01001110-56 การเขียนเชิงวิชาชีพ [ปกค.]	3	3	4	2	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.684	-			
	21.43%	21.43%	28.57%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	-	-	-	1	2	2	12	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.472	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	11.76%	11.76%	70.59%	0.00%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	-	-	-	1	-	2	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.629	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	50.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟพ.]	4	6	4	2	-	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.188	11.11			
	22.22%	33.33%	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกพ.]	-	2	1	3	6	4	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.657	-			
	0.00%	12.50%	6.25%	18.75%	37.50%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกอ.]	2	1	5	5	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.955	7.14			
	14.29%	7.14%	35.71%	35.71%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกค.]	-	-	1	4	1	7	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.89	0.594	-			
	0.00%	0.00%	7.14%	28.57%	7.14%	50.00%	7.14%	0.00%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกอ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกอ.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปกอ.]	3	7	1	2	2	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.678	-			
	20.00%	46.67%	6.67%	13.33%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปพพ.]	2	1	3	3	1	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.104	9.09
	18.18%	9.09%	27.27%	27.27%	9.09%	0.00%	0.00%	9.09%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปอ.]	1	1	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.791	-
	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปอ.]	-	1	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.629	-
	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปอ.]	1	4	3	4	6	2	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.736	-
	5.00%	20.00%	15.00%	20.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปอ.]	-	-	-	-	1	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.17	1.041	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	33.33%	100.00%										
01003102-56 มนุษย์สัมพันธ์ [ปคพ.]	14	4	2	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.340	-
	70.00%	20.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003105-56 สังคมกับเศรษฐกิจ [ปอก.]	4	3	3	4	2	-	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.856	-
	23.53%	17.65%	17.65%	23.53%	11.76%	0.00%	5.88%	0.00%	100.00%										
01003105-56 สังคมกับเศรษฐกิจ [ปอก.]	6	3	3	2	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.37	0.667	-
	40.00%	20.00%	20.00%	13.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ปคก.]	-	-	2	1	7	1	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.612	-
	0.00%	0.00%	15.38%	7.69%	53.85%	7.69%	15.38%	0.00%	100.00%										
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคพ.]	16	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปพพ.]	1	2	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.418	-
	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปอก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
01006101-56 นันทนาการ [ปอก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-56 นันทนาการ [ปฟพ.]	17	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.943	5.56
	94.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%										
01006105-56 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปอล.]	13	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	3.71	1.069	7.14
	92.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปคพ.]	4	1	2	1	5	1	6	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.153	-
	20.00%	5.00%	10.00%	5.00%	25.00%	5.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปอล.]	-	-	1	1	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.479	-
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปอก.]	5	-	4	5	3	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.760	-
	29.41%	0.00%	23.53%	29.41%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปฟพ.]	5	1	6	2	2	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.214	11.11
	27.78%	5.56%	33.33%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอก.]	12	2	5	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.448	-
	63.16%	10.53%	26.32%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอก.]	-	-	-	-	4	3	10	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.32	0.431	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.53%	17.65%	58.82%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปฟพ.]	-	1	-	-	-	2	9	6	18	-	-	-	-	-	-	-	0.86	0.854	33.33
	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	50.00%	33.33%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกอ.]	2	4	3	1	2	1	2	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.015	-	
	13.33%	26.67%	20.00%	6.67%	13.33%	6.67%	13.33%	0.00%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกพ.]	1	-	2	3	4	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.965	8.33	
	8.33%	0.00%	16.67%	25.00%	33.33%	8.33%	0.00%	8.33%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกพ.]	2	-	3	4	4	3	4	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.922	-	
	10.00%	0.00%	15.00%	20.00%	20.00%	15.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกพ.]	-	1	-	2	6	1	3	-	13	-	3	-	-	-	-	3	1.92	0.703	-	
	0.00%	7.69%	0.00%	15.38%	46.15%	7.69%	23.08%	0.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกก.]	-	-	-	1	1	1	9	-	12	-	2	-	-	-	-	2	1.25	0.500	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	8.33%	75.00%	0.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกพ.]	-	-	2	4	5	-	2	-	13	-	3	-	-	-	-	3	2.15	0.625	-	
	0.00%	0.00%	15.38%	30.77%	38.46%	0.00%	15.38%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>										
02511104-56 ปฏิบัติการฟิลิกส์พื้นฐาน 1 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิลิกส์พื้นฐาน 1 [ปอล.]	-	-	-	-	2	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.479	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิลิกส์พื้นฐาน 1 [ปคก.]	-	-	-	1	1	4	6	-	12	-	2	-	-	-	-	2	-	1.38	0.483	-
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	33.33%	50.00%	0.00%	100.00%											
02511109-55 ฟิลิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02511110-55 ปฏิบัติการฟิลิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปอล.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปคก.]	3	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.548	-
	60.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปคก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปฟฟ.]	-	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.289	-
	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปอล.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปฟฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05112406-50 โครงการ [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปคก.]	8	3	-	-	2	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.732	-
	61.54%	23.08%	0.00%	0.00%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	3	3	3	2	1	2	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.976	-
	20.00%	20.00%	20.00%	13.33%	6.67%	13.33%	6.67%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปฟพ.]	1	1	1	2	4	3	3	3	18	-	-	-	-	-	-	-	1.72	1.140	16.67
	5.56%	5.56%	5.56%	11.11%	22.22%	16.67%	16.67%	16.67%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปคก.]	3	2	2	2	1	1	-	2	13	-	1	-	-	-	1	-	2.58	1.382	14.29
	23.08%	15.38%	15.38%	15.38%	7.69%	7.69%	0.00%	15.38%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปคพ.]	1	2	5	5	3	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.576	-
	6.25%	12.50%	31.25%	31.25%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.479	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกอ.]	4	6	6	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.452	-
	23.53%	35.29%	35.29%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปฟพ.]	5	5	3	3	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.983	5.88
	29.41%	29.41%	17.65%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	4	-	4	7	1	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.148	11.11
	22.22%	0.00%	22.22%	38.89%	5.56%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ปกอ.]	9	4	-	2	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.523	-
	60.00%	26.67%	0.00%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
52012103-56 ความเป็นครู [ปคพ.]	10	6	2	1	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.568	-
	50.00%	30.00%	10.00%	5.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ปอล.]	-	-	2	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.289	-
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ปอล.]	6	2	4	1	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.070	7.14
	42.86%	14.29%	28.57%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปคก.]	-	2	-	-	1	1	9	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.935	-
	0.00%	15.38%	0.00%	0.00%	7.69%	7.69%	69.23%	0.00%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปพฟ.]	3	1	1	-	2	-	4	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.437	8.33
	25.00%	8.33%	8.33%	0.00%	16.67%	0.00%	33.33%	8.33%	100.00%										
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปคพ.]	1	5	7	7	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.459	-
	5.00%	25.00%	35.00%	35.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	2	5	4	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.325	15.38
	15.38%	38.46%	30.77%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	1	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.224	-
	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	2	8	6	3	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.452	-
	10.53%	42.11%	31.58%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.500	-
	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอก.]	11	5	3	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.384	-
	57.89%	26.32%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอล.]	4	2	4	2	1	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.074	7.14
	28.57%	14.29%	28.57%	14.29%	7.14%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%										
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปพฟ.]	6	1	1	-	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.846	-
	66.67%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อื่น [ปคพ.]	-	2	-	2	3	6	3	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.785	-
	0.00%	12.50%	0.00%	12.50%	18.75%	37.50%	18.75%	0.00%	100.00%										
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อื่น [ปคค.]	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	100.00%										
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อื่น [ปคก.]	-	-	-	-	2	3	4	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.39	0.417	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	33.33%	44.44%	0.00%	100.00%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคก.]	4	2	3	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.464	-
	44.44%	22.22%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคค.]	2	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.479	-
	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคค.]	-	-	1	3	2	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.19	0.530	-
	0.00%	0.00%	12.50%	37.50%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคพ.]	6	2	-	2	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.615	-
	60.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคค.]	9	-	2	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.405	-
	81.82%	0.00%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับค	4	3	12	-	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.499	-
	20.00%	15.00%	60.00%	0.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับค	-	2	2	2	2	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.697	-
	0.00%	22.22%	22.22%	22.22%	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับค	2	-	-	2	3	1	6	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.89	1.059	-
	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	21.43%	7.14%	42.86%	0.00%	100.00%										
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012513-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปคค.]	4	-	3	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.535	-
	57.14%	0.00%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>										
52012513-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]	6	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.189	-
	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012513-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]	16	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012513-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012513-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]	5	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.204	-
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปกค.]	4	-	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.447	-
	80.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปกค.]	2	4	-	1	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.791	-
	22.22%	44.44%	0.00%	11.11%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปกค.]	2	6	1	9	1	-	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.741	-
	10.00%	30.00%	5.00%	45.00%	5.00%	0.00%	5.00%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปกค.]	-	-	1	5	7	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.684	7.14
	0.00%	0.00%	7.14%	35.71%	50.00%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%										
52013408-56 การศึกษาอิสระ [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013408-56 การศึกษาอิสระ [ปกค.]	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปกค.]	-	-	-	-	-	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปกค.]	-	-	1	5	2	2	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.820	9.09
	0.00%	0.00%	9.09%	45.45%	18.18%	18.18%	0.00%	9.09%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>										
52122204-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิศวกรรม	-	-	-	-	1	6	4	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	8.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	50.00%	33.33%	8.33%	100.00%											
52122205-56 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	11	-	-	11	1	-	-	-	-	-	1	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52122206-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปพฟ.]	2	3	3	3	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.062	8.33
	16.67%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%											
52122307-56 การเขียนแบบวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	5	-	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.527	-
	55.56%	0.00%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52122310-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	6	1	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.441	-
	66.67%	11.11%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52122310-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52122412-56 โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
52122412-56 โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
52122413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	8	-	3	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.467	-
	72.73%	0.00%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52123302-56 ระบบควบคุม [ปพฟ.]	-	-	1	-	3	-	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.726	-
	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	33.33%	0.00%	55.56%	0.00%	100.00%											
52123307-56 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [ปพฟ.]	-	-	2	9	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.202	-
	0.00%	0.00%	18.18%	81.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52123308-56 ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ [ปพฟ.]	-	-	1	2	2	4	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.559	-
	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	44.44%	0.00%	0.00%	100.00%											
52123416-56 การบริหารความปลอดภัยในโรงงาน [ปพฟ.]	-	3	5	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.333	-
	0.00%	33.33%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>											
52132201-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
52132201-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	-	-	4	2	4	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.471	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132202-56 พื้นฐานการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปอ.]	-	1	3	3	3	2	1	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.929	7.14	
	0.00%	7.14%	21.43%	21.43%	21.43%	14.29%	7.14%	7.14%	100.00%											
52132203-56 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	3	3	1	3	2	1	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.051	7.14	
	0.00%	21.43%	21.43%	7.14%	21.43%	14.29%	7.14%	7.14%	100.00%											
52132306-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132306-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอ.]	2	-	1	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.000	-	
	40.00%	0.00%	20.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132412-56 โครงการงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
52132413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	1	3	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.354	-	
	20.00%	60.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52133303-56 ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล [ปอ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52133303-56 ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล [ปอ.]	4	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.671	-	
	80.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
52133406-56 หลักการของระบบสื่อสาร [ปอล.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133406-56 หลักการของระบบสื่อสาร [ปอล.]	2	-	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.894	-
	40.00%	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133407-56 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอล.]	2	2	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.822	-
	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133407-56 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอล.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133409-56 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอล.]	3	-	2	2	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.791	-
	37.50%	0.00%	25.00%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133410-56 ปฏิบัติการวิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอล.]	3	1	2	1	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.756	-
	37.50%	12.50%	25.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133411-56 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอล.]	1	-	4	-	-	1	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	2.19	1.510	25.00
	12.50%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	25.00%	100.00%										
52133422-56 หัวข้อคัดสรรทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]	-	2	1	-	2	1	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.19	1.033	-
	0.00%	25.00%	12.50%	0.00%	25.00%	12.50%	25.00%	0.00%	100.00%										
52142203-56 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจร	2	2	3	2	7	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.750	-
	12.50%	12.50%	18.75%	12.50%	43.75%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	13	4	3	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.380	-
	65.00%	20.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142309-56 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	4	5	8	1	2	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.594	-
	20.00%	25.00%	40.00%	5.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142412-56 โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52142413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	1	1	1	1	-	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.978	-
	0.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0.00%	60.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
52143201-56 คณิตศาสตร์ดิสครีต [ปคพ.]	13	-	1	-	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.704	-
	81.25%	0.00%	6.25%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143202-56 สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	1	6	4	2	3	2	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.889	-
	10.00%	5.00%	30.00%	20.00%	10.00%	15.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
52143304-56 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ [ปคพ.]	1	1	-	1	3	1	9	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.66	0.961	-
	6.25%	6.25%	0.00%	6.25%	18.75%	6.25%	56.25%	0.00%	100.00%										
52143312-56 ปัญญาประดิษฐ์ [ปคพ.]	-	1	-	5	4	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.459	-
	0.00%	10.00%	0.00%	50.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143312-56 ปัญญาประดิษฐ์ [ปคพ.]	1	-	1	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.854	-
	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143313-56 ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	-	1	1	2	3	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.059	-
	20.00%	0.00%	10.00%	10.00%	20.00%	30.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
52222103-56 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	12	1	14	-	-	-	-	-	-	-	0.96	0.308	7.14
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	85.71%	7.14%	100.00%										
52222104-56 กลศาสตร์ของแข็ง [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	11	2	13	-	-	-	-	-	-	-	0.85	0.376	15.38
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	84.62%	15.38%	100.00%										
52222412-56 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52223201-56 เครื่องมือวัดและการทดสอบรถยนต์ [ปคก.]	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223202-56 การทดสอบระบบฉีดเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์ [ปคก.]	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223419-56 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%										
52232102-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปกก.]	-	-	-	1	1	4	3	4	13	-	1	-	-	-	1	-	1.04	0.828	28.57
	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	7.69%	30.77%	23.08%	30.77%	100.00%										
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปกก.]	-	-	-	-	-	3	10	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.12	0.219	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.08%	76.92%	0.00%	100.00%										
52232104-56 การควบคุมคุณภาพ [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	-	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52232206-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52232206-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52232207-56 การทดสอบวัสดุวิศวกรรม [ปกก.]	4	5	3	2	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.621	-
	26.67%	33.33%	20.00%	13.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232413-56 โครงการอุตสาหกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปกก.]	-	2	2	1	6	3	3	2	19	-	-	-	-	-	-	-	1.84	1.001	10.53
	0.00%	10.53%	10.53%	5.26%	31.58%	15.79%	15.79%	10.53%	100.00%										
52233306-56 การควบคุมอัตโนมัติ [ปกก.]	3	1	1	1	2	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.982	-
	33.33%	11.11%	11.11%	11.11%	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233307-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต [	2	6	-	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.433	-
	22.22%	66.67%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233310-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ปกก.]	2	3	3	3	4	1	3	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.972	-
	10.53%	15.79%	15.79%	15.79%	21.05%	5.26%	15.79%	0.00%	100.00%										
52233418-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ปกก.]	9	3	1	3	2	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.855	-
	47.37%	15.79%	5.26%	15.79%	10.53%	5.26%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>											
52233419-56 การวางแผนและการควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
52233420-56 กฎหมายอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปอก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-	
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52623206-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
<b>รวมทั้งระดับ</b>	425	207	236	194	184	117	215	73	1651	41	21	-	-	-	62	-	2.65	-	4.26	
	25.74%	12.54%	14.29%	11.75%	11.14%	7.09%	13.02%	4.42%	100.00%											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ</b>											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ตคก.]	4	10	9	-	1	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.458	-	
	16.67%	41.67%	37.50%	0.00%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ตฟพ.]	3	-	5	2	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.664	-	
	27.27%	0.00%	45.45%	18.18%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ตคก.]	-	1	-	1	5	5	8	2	22	-	-	-	-	-	-	-	1.43	0.776	9.09	
	0.00%	4.55%	0.00%	4.55%	22.73%	22.73%	36.36%	9.09%	100.00%											
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ตคก.]	1	2	2	4	7	3	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.718	-	
	5.26%	10.53%	10.53%	21.05%	36.84%	15.79%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003112-56 อาเซียนศึกษา [ตอล.]	16	2	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.268	-	
	84.21%	10.53%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตคก.]	-	-	1	1	6	6	10	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1.52	0.561	-	
	0.00%	0.00%	4.17%	4.17%	25.00%	25.00%	41.67%	0.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตอก.]	1	4	5	-	5	5	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.34	1.016	4.55	
	4.55%	18.18%	22.73%	0.00%	22.73%	22.73%	4.55%	4.55%	100.00%											
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตคก.]	16	5	3	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.361	-	
	66.67%	20.83%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ</b>										
52232207-56 การทดสอบวัสดุวิศวกรรม [ตอก.]	-	-	-	-	2	4	15	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14	0.414	4.55
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	18.18%	68.18%	4.55%	100.00%											
52233419-56 การวางแผนและการควบคุมการผลิต [ตอก.]	-	-	-	-	1	2	1	-	4	-	21	-	-	-	-	21	-	1.50	0.408	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	-	1	9	10	2	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.595	8.33
	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	37.50%	41.67%	8.33%	8.33%	100.00%											
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	-	1	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	8	4	3	4	1	1	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11	1.023	4.55
	36.36%	18.18%	13.64%	18.18%	4.55%	4.55%	0.00%	4.55%	100.00%											
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]	2	2	1	1	8	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.813	-
	14.29%	14.29%	7.14%	7.14%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	4	18	22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.395	81.82
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	81.82%	100.00%											
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตพฟ.]	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอล.]	4	2	4	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.471	-
	40.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	3	5	8	5	3	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.608	-
	12.50%	20.83%	33.33%	20.83%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตพฟ.]	2	2	5	3	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.003	7.69
	15.38%	15.38%	38.46%	23.08%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%											





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ</b>									
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคก.]	-	1	1	2	6	1	6	7	24	-	-	-	-	-	-	-	1.29	1.062	29.17
	0.00%	4.17%	4.17%	8.33%	25.00%	4.17%	25.00%	29.17%	100.00%										
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคก.]	7	12	4	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.444	-
	28.00%	48.00%	16.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตพฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	7.69
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52513108-56 วิศวกรรมแสงสว่าง [ตพฟ.]	-	4	8	-	-	-	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	3.17	0.246	-
	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513215-56 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ตพฟ.]	2	5	2	-	2	-	1	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.217	7.69
	15.38%	38.46%	15.38%	0.00%	15.38%	0.00%	7.69%	7.69%	100.00%										
52523209-56 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ตอล.]	4	3	3	7	2	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.687	-
	21.05%	15.79%	15.79%	36.84%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523211-56 วิศวกรรมสายอากาศ [ตอล.]	1	6	5	3	3	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.679	-
	5.26%	31.58%	26.32%	15.79%	15.79%	5.26%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523220-56 ระบบควบคุมเชิงเส้น [ตอล.]	1	-	3	2	4	2	7	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1.89	0.906	-
	5.26%	0.00%	15.79%	10.53%	21.05%	10.53%	36.84%	0.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	1	-	4	15	3	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.464	-
	0.00%	4.17%	0.00%	16.67%	62.50%	12.50%	4.17%	0.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ตคก.]	6	-	5	4	1	4	4	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.103	-
	25.00%	0.00%	20.83%	16.67%	4.17%	16.67%	16.67%	0.00%	100.00%										
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ</b>									
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ตอก.]	3	3	5	4	1	2	3	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.52	1.118	4.55
	13.64%	13.64%	22.73%	18.18%	4.55%	9.09%	13.64%	4.55%	100.00%										
52602204-56 การเตรียมโครงงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	24	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602205-56 โครงงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	25	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ตอก.]	-	-	-	-	1	1	3	13	18	-	-	-	-	-	-	-	0.36	0.637	72.22
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	5.56%	16.67%	72.22%	100.00%										
52613208-56 การวิเคราะห์แบบทางวิศวกรรม [ตอก.]	5	8	10	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.454	-
	20.00%	32.00%	40.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613210-56 วิศวกรรมการเชื่อม [ตคก.]	-	-	-	-	2	1	6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.28	0.441	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	11.11%	66.67%	0.00%	100.00%										
52613210-56 วิศวกรรมการเชื่อม [ตอก.]	-	-	-	-	4	3	14	1	22	-	-	-	-	-	-	-	1.20	0.480	4.55
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	13.64%	63.64%	4.55%	100.00%										
52613212-56 การจัดการความขัดแย้ง [ตอก.]	-	-	-	3	10	1	11	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	12.00%	40.00%	4.00%	44.00%	0.00%	100.00%										
52623204-56 เครื่องจักรกลของไหล [ตคก.]	-	-	-	-	3	2	28	-	33	-	-	-	-	-	-	-	1.12	0.307	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	6.06%	84.85%	0.00%	100.00%										
52623205-56 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ตคก.]	-	4	28	1	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.192	-
	0.00%	12.12%	84.85%	3.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623206-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ตคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623206-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ตคก.]	22	8	1	1	-	-	-	-	32	-	1	-	-	-	1	-	3.80	0.356	-
	68.75%	25.00%	3.13%	3.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623215-56 ระบบควบคุมอัตโนมัติ [ตคก.]	-	1	-	1	18	13	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.401	-
	0.00%	3.03%	0.00%	3.03%	54.55%	39.39%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ</b>									
52623216-56 โปรแกรมเมเบิ้ล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ [ตคก.]	6	6	10	7	3	1	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.672	-
	18.18%	18.18%	30.30%	21.21%	9.09%	3.03%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	118	102	157	68	131	71	125	51	823	57	23	-	-	-	80	-	2.39	-	5.65
	14.34%	12.39%	19.08%	8.26%	15.92%	8.63%	15.19%	6.20%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>									
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ออก.(อีเทค.)]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ออก.(อีเทค-)]	1	1	1	1	1	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.935	-
	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ออก.(เทเวศร์)]	-	2	-	-	2	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.935	-
	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ออก.(เทเวศร์)]	18	3	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.179	-
	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	1	-	1	1	18	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.483	-
	0.00%	0.00%	4.76%	0.00%	4.76%	4.76%	85.71%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ออก.(อีเทค-)]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	1	-	0.50	0.707	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
05912412-54 กฎหมายอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค.)]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233420-56 กฎหมายอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค-)]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52233420-56 กฎหมายอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค-)]	8	7	6	8	2	2	1	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.01	0.821	-
	23.53%	20.59%	17.65%	23.53%	5.88%	5.88%	2.94%	0.00%	100.00%										
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค.)]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(เทเวศร์)]	8	2	6	2	3	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.735	-
	38.10%	9.52%	28.57%	9.52%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>										
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ออก.(อีเทค-)]	13	11	5	2	1	1	1	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.749	-
	38.24%	32.35%	14.71%	5.88%	2.94%	2.94%	2.94%	0.00%	100.00%										
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ออก.(อีเทค-)]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613102-56 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ [ออก.(อีเทค-)]	1	16	10	5	2	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.482	-
	2.94%	47.06%	29.41%	14.71%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613212-56 การจัดการความขัดแย้ง [ออก.(อีเทค-)]	4	7	5	4	14	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.751	-
	11.76%	20.59%	14.71%	11.76%	41.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613213-56 เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค-)]	6	12	15	1	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.403	-
	17.65%	35.29%	44.12%	2.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623101-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 2 [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623206-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ออก.(เทเวศร์)]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623208-56 กลศาสตร์ของแข็ง 2 [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	-	1	7	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.177	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	87.50%	0.00%	100.00%										
52623211-56 ประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	-	2	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.231	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	100.00%										
52623216-56 โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ [ออก.(เทเวศร์)]	2	3	-	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.655	-
	25.00%	37.50%	0.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>291</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2.89</b>	<b>-</b>	<b>0.68</b>
	24.05%	22.34%	17.18%	9.28%	11.68%	3.09%	11.68%	0.69%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>										
52012513-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทคพ.]	5	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.204	-
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012513-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทคก.]	7	5	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.330	-
	53.85%	38.46%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>									
52012513-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทอช.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	21	6	1	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.86	-	-
	75.00%	21.43%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>									
53111101-57 การพัฒนาหลักสูตร [อชค.]	38	16	3	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.295	-
	66.67%	28.07%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [อชค.]	7	21	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.220	-
	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]	18	26	11	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.361	-
	32.73%	47.27%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	32	12	11	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.634	1.79
	57.14%	21.43%	19.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.79%	100.00%										
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	8	8	11	-	-	-	-	-	27	1	-	-	-	-	1	-	3.44	0.424	-
	29.63%	29.63%	40.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111106-57 กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู [อชค.]	32	11	13	-	-	-	-	-	56	1	-	-	-	-	1	-	3.67	0.419	-
	57.14%	19.64%	23.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111107-57 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน [อชค.]	23	33	1	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.263	-
	40.35%	57.89%	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [อชค.]	15	5	8	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.444	-
	53.57%	17.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	49	4	2	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.570	1.79
	87.50%	7.14%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.79%	100.00%										
53112102-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [อชค.]	134	5	-	-	-	-	-	-	139	1	-	-	-	-	1	-	3.98	0.093	-
	96.40%	3.60%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53112103-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [อชค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>										
รวมทั้งระดับ	357	141	60	-	-	-	-	2	560	3	-	-	-	-	3	-	3.75	-	0.36
	63.75%	25.18%	10.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.36%	100.00%										
<b>ร ว ม ท ี่ ง ห ม ด</b>	991	521	504	289	349	197	374	128	3353	101	45	-	-	-	146	-	2.80	-	3.66
	29.56%	15.54%	15.03%	8.62%	10.41%	5.88%	11.15%	3.82%	100.00%										