



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>												
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปฟพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกค.]	3	-	1	2	3	3	4	1	17	-	1	-	-	-	1	-	2.03	1.179	5.56			
	17.65%	0.00%	5.88%	11.76%	17.65%	17.65%	23.53%	5.88%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกพ.]	1	4	5	3	2	-	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-	2.97	0.581	-			
	6.67%	26.67%	33.33%	20.00%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปฟพ.]	-	-	2	1	6	13	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.477	-			
	0.00%	0.00%	9.09%	4.55%	27.27%	59.09%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกอ.]	2	2	2	3	5	-	1	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.056	6.25			
	12.50%	12.50%	12.50%	18.75%	31.25%	0.00%	6.25%	6.25%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกอ.]	-	-	-	4	7	10	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	1.77	0.550	4.55			
	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	31.82%	45.45%	0.00%	4.55%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกค.]	-	-	-	1	5	4	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.65	0.474	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	38.46%	30.77%	23.08%	0.00%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกพ.]	-	3	9	4	2	-	2	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.712	-			
	0.00%	15.00%	45.00%	20.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.00%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกอ.]	-	3	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.274	-			
	0.00%	60.00%	40.00%	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>											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปพฟ.]	-	4	2	3	3	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.620	-	
	0.00%	33.33%	16.67%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003102-56 มนุษย์สัมพันธ์ [ปอล.]	2	2	6	3	-	-	-	-	13	-	1	-	-	-	1	-	3.12	0.506	-	
	15.38%	15.38%	46.15%	23.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003105-56 สังคมกับเศรษฐกิจ [ปพฟ.]	7	2	3	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.444	-	
	58.33%	16.67%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปกอ.]	1	3	6	1	4	4	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.804	-	
	5.26%	15.79%	31.58%	5.26%	21.05%	21.05%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปกอ.]	-	4	6	5	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.836	6.25	
	0.00%	25.00%	37.50%	31.25%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%											
01003112-56 อาเซียนศึกษา [ปอล.]	4	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.224	-	
	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003112-56 อาเซียนศึกษา [ปอล.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปพฟ.]	4	2	4	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.539	-	
	36.36%	18.18%	36.36%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกอ.]	2	3	5	6	-	-	1	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.91	0.712	-	
	11.76%	17.65%	29.41%	35.29%	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	100.00%											
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปกพ.]	9	11	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.255	-	
	45.00%	55.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปพฟ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปอล.]	1	-	3	3	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.594	-	
	12.50%	0.00%	37.50%	37.50%	12.50%	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>									
01004108-56 การพัฒนาบุคลากร [ปกค.]	1	3	6	2	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.519	-
	7.69%	23.08%	46.15%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปอช.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปกค.]	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปพฟ.]	22	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005116-56 ลีลาศ [ปกอ.]	21	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.853	4.55
	95.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%										
01005116-56 ลีลาศ [ปอช.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005116-56 ลีลาศ [ปกค.]	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-56 นันทนาการ [ปกพ.]	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-56 นันทนาการ [ปอช.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006105-56 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปกอ.]	4	13	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.219	-
	23.53%	76.47%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	3	1	2	1	-	6	6	3	22	-	-	-	-	-	-	-	1.77	1.288	13.64
	13.64%	4.55%	9.09%	4.55%	0.00%	27.27%	27.27%	13.64%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปอช.]	1	-	-	1	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.20	1.095	-
	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	60.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปพฟ.]	6	1	2	3	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.669	-
	50.00%	8.33%	16.67%	25.00%	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>										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	1	1	1	3	4	5	2	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.09	0.834	-
	5.88%	5.88%	5.88%	17.65%	23.53%	29.41%	11.76%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปกพ.]	5	5	4	-	1	-	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.816	-
	31.25%	31.25%	25.00%	0.00%	6.25%	0.00%	6.25%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปกค.]	-	3	2	4	2	2	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.703	-
	0.00%	23.08%	15.38%	30.77%	15.38%	15.38%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปกอ.]	1	3	10	-	1	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.880	6.25
	6.25%	18.75%	62.50%	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปกพ.]	6	4	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.258	-
	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.10	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปปพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกพ.]	-	1	2	1	2	3	5	-	14	-	2	-	-	-	2	-	1.82	0.868	-
	0.00%	7.14%	14.29%	7.14%	14.29%	21.43%	35.71%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	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%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	2	6	5	13	-	-	-	-	-	-	-	0.69	0.596	38.46
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	46.15%	38.46%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปปพ.]	-	-	1	1	-	3	14	3	22	-	-	-	-	-	-	-	1.09	0.684	13.64
	0.00%	0.00%	4.55%	4.55%	0.00%	13.64%	63.64%	13.64%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	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 [ปอล.]	-	-	-	-	1	3	6	-	10	-	2	-	-	-	2	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	30.00%	60.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปฟพ.]	-	-	-	3	1	-	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.55	0.725	-
	0.00%	0.00%	0.00%	30.00%	10.00%	0.00%	60.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปอก.]	2	-	3	-	2	2	-	1	10	-	1	-	-	-	1	-	2.40	1.243	9.09
	20.00%	0.00%	30.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	10.00%	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 [ปคพ.]	1	-	-	-	1	-	12	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.825	-
	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	0.00%	85.71%	0.00%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปคก.]	1	1	4	1	6	2	2	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.29	0.849	-
	5.88%	5.88%	23.53%	5.88%	35.29%	11.76%	11.76%	0.00%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปอล.]	1	4	2	5	1	-	-	-	13	-	1	-	-	-	1	-	2.96	0.594	-
	7.69%	30.77%	15.38%	38.46%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปอล.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปคพ.]	2	3	1	2	5	2	1	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.097	5.88
	11.76%	17.65%	5.88%	11.76%	29.41%	11.76%	5.88%	5.88%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปฟพ.]	-	-	-	2	-	7	6	7	22	-	-	-	-	-	-	-	0.98	0.794	31.82
	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	0.00%	31.82%	27.27%	31.82%	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>											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	4	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.20	0.258	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอก.]	-	-	-	-	2	4	7	9	22	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.719	40.91	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	18.18%	31.82%	40.91%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอก.]	-	-	-	-	2	6	8	6	22	-	-	-	-	-	-	-	0.95	0.671	27.27	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	27.27%	36.36%	27.27%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปพฟ.]	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.289	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคพ.]	-	-	-	-	4	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.258	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปพฟ.]	-	-	-	6	6	5	4	1	22	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.668	4.55	
	0.00%	0.00%	0.00%	27.27%	27.27%	22.73%	18.18%	4.55%	100.00%											
05012103-50 การพัฒนาหลักสูตร [ปอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคก.]	3	-	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.822	-	
	60.00%	0.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 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%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปอ.]	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>									
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปพฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกอ.]	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.577	-
	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปพฟ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกพ.]	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 [ปกพ.]	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 [ปกพ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปพฟ.]	10	7	4	1	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.453	-
	45.45%	31.82%	18.18%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกพ.]	7	8	-	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.397	-
	43.75%	50.00%	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกอ.]	-	2	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.652	-
	0.00%	40.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกพ.]	-	-	-	-	3	7	6	1	17	-	-	-	-	-	-	-	1.32	0.498	5.88
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17.65%	41.18%	35.29%	5.88%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	3	4	6	-	13	-	1	-	-	-	1	-	1.38	0.416	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.08%	30.77%	46.15%	0.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	1	-	5	8	3	17	-	1	-	-	-	1	-	1.06	0.634	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	29.41%	47.06%	17.65%	100.00%										
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปพฟ.]	-	1	2	7	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.417	-
	0.00%	8.33%	16.67%	58.33%	16.67%	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>												
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปกค.]	-	-	-	-	3	5	5	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.42	0.400	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.08%	38.46%	38.46%	0.00%	100.00%												
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปกพ.]	-	-	2	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.479	-		
	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	-	1	2	5	5	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.477	-		
	0.00%	7.69%	15.38%	38.46%	38.46%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	-	4	6	6	1	-	-	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.88	0.452	-		
	0.00%	23.53%	35.29%	35.29%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	-	-	3	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.447	-		
	0.00%	0.00%	60.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	1	10	8	1	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.343	-		
	5.00%	50.00%	40.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012103-56 ความเป็นครู [ปกค.]	3	6	5	3	-	-	-	-	17	-	1	-	-	-	1	-	3.26	0.504	-		
	17.65%	35.29%	29.41%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012103-56 ความเป็นครู [ปกพ.]	2	6	4	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.359	-		
	16.67%	50.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012103-56 ความเป็นครู [ปกค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012103-56 ความเป็นครู [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกค.]	4	3	5	5	4	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.933	4.55		
	18.18%	13.64%	22.73%	22.73%	18.18%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%												
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกค.]	-	1	2	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.418	-		
	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกพ.]	5	8	8	1	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.435	-		
	22.73%	36.36%	36.36%	4.55%	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>										
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปฟพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปฟพ.]	7	1	-	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.507	-	
	77.78%	11.11%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอล.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปคพ.]	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%											
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอก.]	2	1	3	2	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.791	-	
	22.22%	11.11%	33.33%	22.22%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอก.]	4	8	3	2	1	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.695	-	
	21.05%	42.11%	15.79%	10.53%	5.26%	5.26%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	4	3	5	3	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.981	6.25	
	25.00%	18.75%	31.25%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%											
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	1	4	3	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.441	-	
	11.11%	44.44%	33.33%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอล.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปคพ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปคพ.]	-	-	-	2	11	6	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.85	0.366	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	55.00%	30.00%	5.00%	0.00%	100.00%											
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	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>									
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปพฟ.]	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับค	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับค	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%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับค	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.289	-
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับค	6	2	7	1	2	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.765	-
	31.58%	10.53%	36.84%	5.26%	10.53%	5.26%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกพ.]	13	1	2	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.352	-
	81.25%	6.25%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกค.]	5	-	1	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.787	-
	71.43%	0.00%	14.29%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกอ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปพฟ.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกอ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปกอ.]	5	2	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.433	-
	55.56%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปกค.]	3	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.750	-
	75.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปพฟ.]	6	3	1	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.505	-
	54.55%	27.27%	9.09%	9.09%	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>									
52013305-60 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึก	2	5	4	1	-	-	-	1	13	-	1	-	-	-	1	-	3.08	1.017	7.14
	15.38%	38.46%	30.77%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
52013305-60 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึก	2	3	-	-	6	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.905	-
	18.18%	27.27%	0.00%	0.00%	54.55%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013305-60 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึก	2	5	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.354	-
	22.22%	55.56%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013305-60 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึก	2	4	1	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.641	-
	25.00%	50.00%	12.50%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013305-60 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึก	11	5	1	1	2	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.667	-
	55.00%	25.00%	5.00%	5.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013305-60 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึก	9	6	1	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.960	5.88
	52.94%	35.29%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										
52013305-60 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึก	-	-	1	1	1	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.315	25.00
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%										
52013305-60 การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึก	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ป	5	3	5	3	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.977	5.88
	29.41%	17.65%	29.41%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										
52013407-56 การเขียนรายงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการ	3	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	2.000	25.00
	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%										
52013408-56 การศึกษาอิสระ [ปก.]	16	4	-	1	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.892	4.55
	72.73%	18.18%	0.00%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปฟฟ.]	-	-	-	-	1	4	7	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.337	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	33.33%	58.33%	0.00%	100.00%										
52122203-56 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปฟฟ.]	1	-	3	4	4	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.597	-
	8.33%	0.00%	25.00%	33.33%	33.33%	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>									
52122204-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิศวกรรม	-	1	-	1	4	4	12	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.45	0.653	-
	0.00%	4.55%	0.00%	4.55%	18.18%	18.18%	54.55%	0.00%	100.00%										
52122308-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	3	2	1	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.667	-
	0.00%	33.33%	22.22%	11.11%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52122411-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52122411-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	6	-	-	5	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.783	-
	0.00%	54.55%	0.00%	0.00%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123303-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปพฟ.]	-	-	4	1	4	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.500	-
	0.00%	0.00%	44.44%	11.11%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123304-56 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปพฟ.]	-	-	-	1	3	5	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.363	-
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	33.33%	55.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123308-56 ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ [ปพฟ.]	-	-	-	-	1	1	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.372	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	75.00%	0.00%	100.00%										
52123308-56 ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52123309-56 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123309-56 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	2	4	-	1	-	4	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.081	-
	0.00%	18.18%	36.36%	0.00%	9.09%	0.00%	36.36%	0.00%	100.00%										
52123310-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปพฟ.]	-	1	2	4	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.486	-
	0.00%	11.11%	22.22%	44.44%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123204-56 วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123204-56 วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	2	2	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.418	-
	40.00%	40.00%	20.00%	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>										
52132305-56 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132305-56 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	1	1	1	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.894	-	
	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132306-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอ.]	1	-	2	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.742	-	
	20.00%	0.00%	40.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132309-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132410-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์ [ปอ.]	-	-	1	2	1	2	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.744	-	
	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	12.50%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
52132411-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	-	1	2	1	4	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.598	-	
	0.00%	12.50%	25.00%	12.50%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52133201-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	3	3	3	1	3	13	-	1	-	-	-	1	-	1.46	0.946	21.43	
	0.00%	0.00%	0.00%	23.08%	23.08%	23.08%	7.69%	23.08%	100.00%											
52133201-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
52133303-56 ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล [ปอ.]	3	1	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.447	-	
	60.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52133304-56 การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	2	1	-	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.908	-	
	40.00%	20.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52133304-56 การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52133405-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอ.]	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.577	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%											
52133405-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอ.]	-	3	1	1	2	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.916	-	
	0.00%	37.50%	12.50%	12.50%	25.00%	0.00%	12.50%	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>											
52133405-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52133405-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52133408-56 การสื่อสารทางแสง [ปอล.]	1	1	2	-	2	1	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.035	-	
	12.50%	12.50%	25.00%	0.00%	25.00%	12.50%	12.50%	0.00%	100.00%											
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	3	3	4	2	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.795	-	
	12.50%	18.75%	18.75%	25.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%											
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	3	3	3	4	3	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.79	1.001	5.88	
	17.65%	17.65%	17.65%	23.53%	17.65%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%											
52142102-56 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี [ปคพ.]	2	2	3	6	3	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.931	5.88	
	11.76%	11.76%	17.65%	35.29%	17.65%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%											
52142305-56 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52142305-56 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	3	5	7	2	1	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.654	-	
	10.00%	15.00%	25.00%	35.00%	10.00%	5.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52142306-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52142306-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	1	1	-	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.913	-	
	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52142306-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	7	5	3	4	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.654	-	
	35.00%	25.00%	15.00%	20.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52142306-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52142410-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	2	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.211	-	
	0.00%	20.00%	80.00%	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>									
52142411-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [	9	1	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.158	-
	90.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143304-56 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์	1	-	-	1	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.946	-
	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143304-56 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์	1	-	2	5	12	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.520	-
	5.00%	0.00%	10.00%	25.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143304-56 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143305-56 การเชื่อมต่อไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์	-	-	-	3	-	6	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.540	-
	0.00%	0.00%	0.00%	30.00%	0.00%	60.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
52143308-56 การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์สำหรับบทเรียน	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143317-56 ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	4	6	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.258	-
	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222102-56 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]	6	-	4	3	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.658	-
	46.15%	0.00%	30.77%	23.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222409-56 สัมมนาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	3	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.500	25.00
	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%										
52222410-56 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคยาน	-	3	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.750	25.00
	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%										
52222411-56 การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	3	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.000	-
	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223415-56 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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%										
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปอก.]	4	1	6	3	-	4	2	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.52	1.145	4.76
	19.05%	4.76%	28.57%	14.29%	0.00%	19.05%	9.52%	4.76%	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>										
52232104-56 การควบคุมคุณภาพ [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
52232104-56 การควบคุมคุณภาพ [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.447	80.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	100.00%											
52232104-56 การควบคุมคุณภาพ [ปอก.]	-	-	-	-	2	2	4	8	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	0.772	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	25.00%	50.00%	100.00%											
52232205-56 การศึกษางาน [ปอก.]	-	-	1	2	5	2	4	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.854	12.50
	0.00%	0.00%	6.25%	12.50%	31.25%	12.50%	25.00%	12.50%	100.00%											
52232205-56 การศึกษางาน [ปอก.]	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52232309-56 กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคอุตสาหกรรม [ปอก.]	7	4	8	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.456	-
	36.84%	21.05%	42.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52232410-56 สัมมนาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	3	3	1	1	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.707	-
	33.33%	33.33%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52232411-56 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคอุตสาหกรรม [ปอก.]	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%											
52232412-56 การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม [ปอก.]	3	2	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.464	-
	33.33%	22.22%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52233416-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ปอก.]	12	1	2	2	-	1	1	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.932	-
	63.16%	5.26%	10.53%	10.53%	0.00%	5.26%	5.26%	0.00%	100.00%											
52233420-56 กฎหมายอุตสาหกรรม [ปอก.]	7	1	-	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.507	-
	77.78%	11.11%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52233421-56 โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	6	-	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.500	-
	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52233422-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	1	5	7	5	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.500	-
	0.00%	5.26%	26.32%	36.84%	26.32%	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>									
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ป.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523212-56 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52623206-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ปพฟ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	460	273	294	222	248	175	204	82	1958	-	20	-	-	-	-	20	2.65	-	4.15
	23.49%	13.94%	15.02%	11.34%	12.67%	8.94%	10.42%	4.19%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ</b>									
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ตพฟ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตคก.]	1	1	5	4	4	8	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	2.19	0.870	4.17
	4.17%	4.17%	20.83%	16.67%	16.67%	33.33%	0.00%	4.17%	100.00%										
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตคก.]	1	-	1	2	6	6	6	2	24	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.875	8.33
	4.17%	0.00%	4.17%	8.33%	25.00%	25.00%	25.00%	8.33%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ตพฟ.]	1	5	2	3	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.513	-
	9.09%	45.45%	18.18%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ตคก.]	3	5	7	6	-	-	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.161	12.50
	12.50%	20.83%	29.17%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ตคก.]	-	1	9	14	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.294	-
	0.00%	4.17%	37.50%	58.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตอล.]	7	1	-	3	2	4	2	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.68	1.181	-
	36.84%	5.26%	0.00%	15.79%	10.53%	21.05%	10.53%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ตพฟ.]	-	4	2	5	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.472	-
	0.00%	36.36%	18.18%	45.45%	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>									
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตอก.]	12	10	-	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	3.46	1.093	8.33
	50.00%	41.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	24	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตอก.]	-	-	-	-	4	4	6	5	19	-	5	-	-	-	5	-	1.05	0.743	20.83
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	21.05%	21.05%	31.58%	26.32%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ตฟฟ.]	2	4	2	3	1	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.764	-
	15.38%	30.77%	15.38%	23.08%	7.69%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232205-56 การศึกษางาน [ตอก.]	-	-	1	2	7	11	4	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.500	-
	0.00%	0.00%	4.00%	8.00%	28.00%	44.00%	16.00%	0.00%	100.00%										
52232205-56 การศึกษางาน [ตอก.]	-	-	-	-	2	3	17	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.16	0.323	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	13.64%	77.27%	0.00%	100.00%										
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตอก.]	1	11	6	3	1	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.007	8.33
	4.17%	45.83%	25.00%	12.50%	4.17%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%										
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	5	7	6	3	3	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.654	-
	0.00%	0.00%	20.83%	29.17%	25.00%	12.50%	12.50%	0.00%	100.00%										
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	3	-	17	2	2	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.489	-
	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	70.83%	8.33%	8.33%	0.00%	100.00%										
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	2	3	10	3	3	1	2	24	-	-	-	-	-	-	-	2.19	0.907	8.33
	0.00%	8.33%	12.50%	41.67%	12.50%	12.50%	4.17%	8.33%	100.00%										
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตอล.]	4	11	2	2	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.438	-
	21.05%	57.89%	10.53%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52512205-56 การเตรียมโครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.]	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%										
52512205-56 การเตรียมโครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟฟ.]	-	8	3	2	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.388	-
	0.00%	61.54%	23.08%	15.38%	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>									
52513105-56 ระบบควบคุม [ตฟพ.]	-	-	3	2	1	2	5	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.85	0.851	-
	0.00%	0.00%	23.08%	15.38%	7.69%	15.38%	38.46%	0.00%	100.00%										
52513106-56 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้าขั้นสูง [ตฟพ.]	2	1	1	7	2	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.665	-
	15.38%	7.69%	7.69%	53.85%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513209-56 การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอก	1	3	8	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.463	-
	7.69%	23.08%	61.54%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523104-56 หลักการของระบบสื่อสาร [ตอล.]	3	3	1	2	10	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.817	-
	15.79%	15.79%	5.26%	10.53%	52.63%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523107-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 2 [ตอล.]	-	2	3	2	4	2	4	2	19	-	-	-	-	-	-	-	1.89	1.062	10.53
	0.00%	10.53%	15.79%	10.53%	21.05%	10.53%	21.05%	10.53%	100.00%										
52523108-56 การสื่อสารทางแสง [ตอล.]	3	2	1	2	5	2	2	2	19	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.240	10.53
	15.79%	10.53%	5.26%	10.53%	26.32%	10.53%	10.53%	10.53%	100.00%										
52523212-56 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม [ตอล.]	3	2	2	2	6	3	1	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.943	-
	15.79%	10.53%	10.53%	10.53%	31.58%	15.79%	5.26%	0.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	-	-	-	1	4	19	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.266	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	16.67%	79.17%	0.00%	100.00%										
52602204-56 การเตรียมโครงการงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	-	16	9	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.245	-
	0.00%	0.00%	64.00%	36.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	18	7	5	-	-	-	-	4	34	-	-	-	-	-	-	-	3.28	1.268	11.76
	52.94%	20.59%	14.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	100.00%										
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ตคก.]	-	1	4	11	17	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	2.26	0.567	2.94
	0.00%	2.94%	11.76%	32.35%	50.00%	0.00%	0.00%	2.94%	100.00%										
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ตอก.]	-	-	-	-	-	2	5	18	25	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.538	72.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	20.00%	72.00%	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>										
52613102-56 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ [ตอก.]	-	-	8	10	6	1	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.433	-
	0.00%	0.00%	32.00%	40.00%	24.00%	4.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52613203-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	-	1	5	9	5	5	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.84	0.572	-	
	0.00%	0.00%	4.00%	20.00%	36.00%	20.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
52613206-56 วิศวกรรมคุณค่า [ตอก.]	13	3	9	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.472	-	
	52.00%	12.00%	36.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52613213-56 เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม [ตอก.]	9	6	10	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.444	-	
	36.00%	24.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ตอก.]	-	1	3	4	14	3	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.500	-	
	0.00%	4.00%	12.00%	16.00%	56.00%	12.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52623101-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 2 [ตอก.]	-	-	-	-	22	1	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.224	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	91.67%	4.17%	4.17%	0.00%	100.00%											
52623203-56 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ตอก.]	1	1	2	2	4	5	6	2	23	-	10	-	-	-	10	-	1.74	1.010	6.06	
	4.35%	4.35%	8.70%	8.70%	17.39%	21.74%	26.09%	8.70%	100.00%											
52623206-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ตพฟ.]	7	2	3	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.534	-	
	53.85%	15.38%	23.08%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52623207-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	-	1	-	3	8	9	1	22	-	12	-	-	-	12	-	1.36	0.581	2.94	
	0.00%	0.00%	4.55%	0.00%	13.64%	36.36%	40.91%	4.55%	100.00%											
52623210-56 ออกแบบเครื่องจักรกล [ตคก.]	-	-	-	-	33	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.343	2.94	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	97.06%	0.00%	0.00%	2.94%	100.00%											
52623211-56 ประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ตคก.]	-	1	2	6	7	12	4	2	34	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.761	5.88	
	0.00%	2.94%	5.88%	17.65%	20.59%	35.29%	11.76%	5.88%	100.00%											
52623212-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ	17	12	4	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.352	-	
	51.52%	36.36%	12.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
<b>รวมทั้งระดับ</b>	120	115	141	135	200	95	102	50	958	-	51	-	-	-	51	-	2.39	-	4.96	
	12.53%	12.00%	14.72%	14.09%	20.88%	9.92%	10.65%	5.22%	100.00%											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>										



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>												
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [อคค.(เทเวศร์)]	2	4	6	4	4	2	1	2	25	-	-	-	-	-	-	-	2.48	1.075	8.00			
	8.00%	16.00%	24.00%	16.00%	16.00%	8.00%	4.00%	8.00%	100.00%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ออก.(อitech.)]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.(อitech.)]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [อ	6	12	5	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	3.24	1.032	8.00			
	24.00%	48.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	100.00%													
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ออก.(อitech.)]	3	1	3	21	7	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.540	-			
	8.57%	2.86%	8.57%	60.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [อคค.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	22	-	1	2	25	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.577	8.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	88.00%	0.00%	4.00%	8.00%	100.00%													
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [อคค.(เทเวศร์)]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ออก.(อitech.)]	34	-	-	-	-	-	-	-	34	1	-	-	-	-	1	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ออก.(อitech.)]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ออก.(อitech.)]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ออก.(อitech.)]	7	17	10	1	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.386	-			
	20.00%	48.57%	28.57%	2.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52613203-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ออก.(อitech.)]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52613203-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ออก.(อitech.)]	4	6	9	6	6	2	1	1	35	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.902	2.86			
	11.43%	17.14%	25.71%	17.14%	17.14%	5.71%	2.86%	2.86%	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>									
52613206-56 วิศวกรรมคุณค่า [ออก.(อีเทค-)]	7	7	1	2	8	4	5	1	35	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.169	2.86
	20.00%	20.00%	2.86%	5.71%	22.86%	11.43%	14.29%	2.86%	100.00%										
52623204-56 เครื่องจักรกลของไหล [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623207-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	1	-	1	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.535	-
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	12.50%	75.00%	0.00%	100.00%										
52623209-56 กลศาสตร์เครื่องจักรกล [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	4	3	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.372	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	37.50%	12.50%	0.00%	100.00%										
52623210-56 ออกแบบเครื่องจักรกล [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623212-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>302</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2.82</b>	<b>-</b>	<b>2.64</b>
	26.49%	15.89%	11.92%	11.59%	22.52%	3.97%	4.97%	2.65%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี เทียบโอน ปกติ</b>									
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ทคพ.]	4	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.258	-
	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ทคก.]	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012512-56 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ทอล.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.96</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	92.86%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>									
53111101-57 การพัฒนาหลักสูตร [อชค.]	26	10	10	5	6	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.693	-
	45.61%	17.54%	17.54%	8.77%	10.53%	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>									
53111101-57 การพัฒนาหลักสูตร [อชค.]	24	11	12	5	6	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.681	-
	41.38%	18.97%	20.69%	8.62%	10.34%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	50	2	5	2	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.386	-
	84.75%	3.39%	8.47%	3.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	11	30	18	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.348	-
	18.64%	50.85%	30.51%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]	37	12	5	4	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.459	-
	63.79%	20.69%	8.62%	6.90%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]	17	27	15	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.371	-
	28.81%	45.76%	25.42%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	15	24	19	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.385	-
	25.86%	41.38%	32.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	11	12	5	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.762	3.45
	37.93%	41.38%	17.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	10	16	21	10	1	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.513	-
	17.24%	27.59%	36.21%	17.24%	1.72%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	13	16	19	6	3	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.560	-
	22.81%	28.07%	33.33%	10.53%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111106-57 กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู [อชค.]	37	6	6	4	4	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.644	-
	64.91%	10.53%	10.53%	7.02%	7.02%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111106-57 กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู [อชค.]	44	13	1	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.240	-
	75.86%	22.41%	1.72%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111107-57 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน [อชค.]	9	19	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.719	3.45
	31.03%	65.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
53111107-57 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน [อชค.]	14	23	9	8	5	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.618	-
	23.73%	38.98%	15.25%	13.56%	8.47%	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>									
53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [อชค.]	50	-	9	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.363	-
	84.75%	0.00%	15.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [อชค.]	41	9	9	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.375	-
	69.49%	15.25%	15.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	48	5	3	1	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.317	-
	84.21%	8.77%	5.26%	1.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	21	4	1	2	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.825	3.45
	72.41%	13.79%	3.45%	6.90%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
53112101-57 การเตรียมมีฝึกประสบการณ์วิชาชีพ [อชค.]	129	7	5	3	-	-	-	1	145	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.437	0.69
	88.97%	4.83%	3.45%	2.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.69%	100.00%										
53112102-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [อชค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53112103-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [อชค.]	172	2	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.053	-
	98.85%	1.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	780	248	172	50	25	-	-	4	1279	-	-	-	-	-	-	-	3.66	-	0.31
	60.99%	19.39%	13.45%	3.91%	1.95%	0.00%	0.00%	0.31%	100.00%										
<b>ร ว ม ทั้ ง ห ม ด</b>	1466	686	643	442	541	282	321	144	4525	1	71	-	-	-	72	-	2.90	-	3.13
	32.40%	15.16%	14.21%	9.77%	11.96%	6.23%	7.09%	3.18%	100.00%										