



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
ศูนย์เทเวศร์																			
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
01001110-56 การเขียนเชิงวิชาชีพ [ปอ.ล.]	4	2	4	1	1	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	2.32	1.639	29.41
	23.53%	11.76%	23.53%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	29.41%	100.00%										
01001110-56 การเขียนเชิงวิชาชีพ [ปพ.ฟ.]	1	4	1	5	2	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1.79	1.521	38.10
	4.76%	19.05%	4.76%	23.81%	9.52%	0.00%	0.00%	38.10%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอก.]	1	-	1	4	8	9	-	4	27	-	-	-	-	-	-	-	1.72	0.923	14.81
	3.70%	0.00%	3.70%	14.81%	29.63%	33.33%	0.00%	14.81%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปพ.ฟ.]	3	1	2	7	-	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.574	38.10
	14.29%	4.76%	9.52%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	38.10%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปพ.ฟ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคก.]	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอ.ล.]	-	1	-	3	1	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.665	-
	0.00%	16.67%	0.00%	50.00%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	-	-	2	4	3	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.474	-
	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	-	2	6	8	1	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.489	-
	0.00%	11.11%	33.33%	44.44%	5.56%	5.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปพ.ฟ.]	1	1	2	2	2	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.832	-
	10.00%	10.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003102-56 มนุษย์สัมพันธ์ [ปอก.]	5	3	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.363	-
	55.56%	33.33%	11.11%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
01003102-56 มนุษยสัมพันธ์ [ปอล.]	1	3	4	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.559	-
	11.11%	33.33%	44.44%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003105-56 สังคมกับเศรษฐกิจ [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01003105-56 สังคมกับเศรษฐกิจ [ปพฟ.]	3	4	-	3	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.772	-
	25.00%	33.33%	0.00%	25.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003106-50 สังคมกับการปกครอง [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003106-50 สังคมกับการปกครอง [ปคพ.]	12	2	8	3	1	1	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.833	-
	42.86%	7.14%	28.57%	10.71%	3.57%	3.57%	3.57%	0.00%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปกค.]	1	3	4	3	3	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.750	-
	6.25%	18.75%	25.00%	18.75%	18.75%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคพ.]	-	2	4	4	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.394	-
	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003112-56 อาเซียนศึกษา [ปอล.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคพ.]	2	6	7	5	5	-	2	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.789	-
	7.41%	22.22%	25.93%	18.52%	18.52%	0.00%	7.41%	0.00%	100.00%										
01004108-50 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปพฟ.]	1	4	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.345	-
	14.29%	57.14%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-50 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปอล.]	3	6	4	1	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.976	6.67
	20.00%	40.00%	26.67%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปคพ.]	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 [ปอล.]	10	2	-	-	-	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	2.76	1.847	29.41
	58.82%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29.41%	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(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ										
01005101-56 พลศึกษา [ปพพ.]	12	1	-	-	-	-	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.974	38.10
	57.14%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.10%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปคพ.]	8	2	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.211	-
	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปกอ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปกค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005116-56 สิลาศ [ปคพ.]	26	1	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.096	-
	96.30%	3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005116-56 สิลาศ [ปกค.]	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005116-56 สิลาศ [ปกอ.]	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	-	-	1	3	1	4	8	17	17	-	-	-	-	-	-	-	0.82	0.900	47.06
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	17.65%	5.88%	23.53%	47.06%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	1	-	2	1	5	4	5	7	25	25	-	2	-	-	-	2	-	1.34	1.106	25.93
	4.00%	0.00%	8.00%	4.00%	20.00%	16.00%	20.00%	28.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	6	3	10	10	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.540	30.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	60.00%	30.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปกค.]	-	-	1	3	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.250	-
	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
02002101-50 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปกอ.]	3	7	9	5	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.482	-
	12.50%	29.17%	37.50%	20.83%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปพพ.]	1	1	-	1	2	1	5	10	21	-	-	-	-	-	-	-	0.98	1.219	47.62
	4.76%	4.76%	0.00%	4.76%	9.52%	4.76%	23.81%	47.62%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	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	-	1	3	19	3	27	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.577	11.11
	0.00%	0.00%	3.70%	0.00%	3.70%	11.11%	70.37%	11.11%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกอ.]	1	-	1	1	2	-	4	8	17	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.256	47.06
	5.88%	0.00%	5.88%	5.88%	11.76%	0.00%	23.53%	47.06%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	2	-	-	-	-	2	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.]	-	-	1	-	-	-	4	2	7	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.000	28.57
	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	28.57%	100.00%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [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%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกอ.]	1	-	1	-	1	2	4	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.78	1.064	-
	11.11%	0.00%	11.11%	0.00%	11.11%	22.22%	44.44%	0.00%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกพ.]	3	-	4	5	5	3	5	2	27	-	-	-	-	-	-	-	2.07	1.089	7.41
	11.11%	0.00%	14.81%	18.52%	18.52%	11.11%	18.52%	7.41%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกอ.]	-	-	-	1	3	5	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.422	-
	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	30.00%	50.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปพพ.]	-	-	-	2	-	2	5	12	21	-	-	-	-	-	-	-	0.62	0.835	57.14
	0.00%	0.00%	0.00%	9.52%	0.00%	9.52%	23.81%	57.14%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	1	-	4	6	8	8	27	-	-	-	-	-	-	-	1.04	0.820	29.63
	0.00%	0.00%	3.70%	0.00%	14.81%	22.22%	29.63%	29.63%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	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(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.577	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปฟพ.]	-	-	2	2	2	4	1	10	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.05	1.128	47.62
	0.00%	0.00%	9.52%	9.52%	9.52%	19.05%	4.76%	47.62%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	2	3	7	1	5	9	27	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26	1.059	33.33
	0.00%	0.00%	7.41%	11.11%	25.93%	3.70%	18.52%	33.33%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	4	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.535	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	2	-	4	3	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.643	-
	20.00%	0.00%	40.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012206-50 หลักและวิธีการสอน [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012308-50 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอน [ปฟพ.]	11	-	-	-	-	-	1	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21	1.578	14.29
	78.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	14.29%	100.00%											
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปกค.]	2	10	9	3	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.416	-
	8.33%	41.67%	37.50%	12.50%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคก.]	3	2	9	3	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.493	-
	17.65%	11.76%	52.94%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปฟพ.]	2	2	5	2	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.597	-
	16.67%	16.67%	41.67%	16.67%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปคพ.]	-	-	2	6	7	5	8	-	28	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.657	-
	0.00%	0.00%	7.14%	21.43%	25.00%	17.86%	28.57%	0.00%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปอล.]	-	-	-	2	6	4	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.73	0.495	-
	0.00%	0.00%	0.00%	13.33%	40.00%	26.67%	20.00%	0.00%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปฟพ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปฟพ.]	3	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.274	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคก.]	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-
	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคก.]	11	-	1	1	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.668	-
	78.57%	0.00%	7.14%	7.14%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคพ.]	15	2	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.166	-
	88.24%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปอก.]	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกก.]	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 [ปกก.]	11	2	3	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.408	-
	68.75%	12.50%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปพพ.]	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปอล.]	14	3	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.196	-
	82.35%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกก.]	7	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.177	-
	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปพพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013302-50 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปกก.]	5	5	5	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.516	-
	29.41%	29.41%	29.41%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013302-50 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปกก.]	6	9	2	4	3	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.691	-
	25.00%	37.50%	8.33%	16.67%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013302-50 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปพพ.]	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.500	-
	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013305-50 การพัฒนาสื่อการสอนและบทเรียนสำเร็จรูป [ปพพ.]	1	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.289	-
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013305-50 การพัฒนาสื่อการสอนและบทเรียนสำเร็จรูป [ปกก.]	4	7	4	1	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.552	-
	23.53%	41.18%	23.53%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปกก.]	9	7	8	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.429	-
	37.50%	29.17%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปกพ.]	16	6	6	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.413	-
	57.14%	21.43%	21.43%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
05112405-50 การเตรียมโครงการ [ปอฉ.]	8	-	-	-	7	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.07	1.033	-
	53.33%	0.00%	0.00%	0.00%	46.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05112405-50 การเตรียมโครงการ [ปคพ.]	25	3	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.157	-
	89.29%	10.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05112405-50 การเตรียมโครงการ [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05112405-50 การเตรียมโครงการ [ปพฟ.]	-	-	3	8	-	2	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.802	7.14
	0.00%	0.00%	21.43%	57.14%	0.00%	14.29%	0.00%	7.14%	100.00%										
05112406-50 โครงการ [ปอฉ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
05113210-50 ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ [ปพฟ.]	3	-	-	-	-	2	1	8	14	-	-	-	-	-	-	-	1.14	1.646	57.14
	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	7.14%	57.14%	100.00%										
05113211-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปพฟ.]	-	-	-	3	3	5	2	1	14	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.691	7.14
	0.00%	0.00%	0.00%	21.43%	21.43%	35.71%	14.29%	7.14%	100.00%										
05113317-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปพฟ.]	3	2	1	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.577	-
	42.86%	28.57%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05113421-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปพฟ.]	-	-	-	2	11	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.188	-
	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	84.62%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05114307-50 วิเคราะห์และออกแบบระบบ [ปคพ.]	-	4	3	6	3	5	6	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.956	3.57
	0.00%	14.29%	10.71%	21.43%	10.71%	17.86%	21.43%	3.57%	100.00%										
05114414-50 การเชื่อมต่อไมโครคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ใช้	2	2	9	7	4	3	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.737	-
	7.14%	7.14%	32.14%	25.00%	14.29%	10.71%	3.57%	0.00%	100.00%										
05114420-50 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ [ปคพ.]	7	8	4	4	5	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.731	-
	25.00%	28.57%	14.29%	14.29%	17.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05114426-50 การสอนทางไกล [ปคพ.]	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%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
05115309-50 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	1	5	4	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.337	-
	0.00%	0.00%	10.00%	50.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05115309-50 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05115313-50 การสื่อสารทางแสง [ปอล.]	-	-	1	2	7	4	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.495	-
	0.00%	0.00%	6.67%	13.33%	46.67%	26.67%	6.67%	0.00%	100.00%										
05115313-50 การสื่อสารทางแสง [ปอล.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05115313-50 การสื่อสารทางแสง [ปอล.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05115416-50 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม [ปอล.]	2	4	4	1	1	2	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.939	-
	13.33%	26.67%	26.67%	6.67%	6.67%	13.33%	6.67%	0.00%	100.00%										
05115420-50 การออกแบบวงจรความถี่สูง [ปอล.]	2	3	3	3	3	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.772	-
	13.33%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
05115420-50 การออกแบบวงจรความถี่สูง [ปอล.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05115420-50 การออกแบบวงจรความถี่สูง [ปอล.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปกก.]	-	-	-	-	-	1	9	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.05	0.158	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	90.00%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
05212409-50 การเตรียมโครงการ [ปกค.]	3	6	8	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.386	-
	17.65%	35.29%	47.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212409-50 การเตรียมโครงการ [ปกค.]	24	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212410-50 โครงการ [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213101-50 เทคโนโลยียานยนต์พื้นฐาน [ปกค.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213204-50 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	2	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.20	0.274	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	100.00%										
05213204-50 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
05213204-50 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
05213314-50 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปกค.]	-	-	-	-	2	3	4	3	12	-	-	-	-	-	-	-	1.04	0.722	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	25.00%	33.33%	25.00%	100.00%										
05213320-50 เทคโนโลยีการหล่อขึ้น [ปกค.]	-	-	-	1	2	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.418	-
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213320-50 เทคโนโลยีการหล่อขึ้น [ปกค.]	-	1	2	1	6	5	2	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.97	0.695	-
	0.00%	5.88%	11.76%	5.88%	35.29%	29.41%	11.76%	0.00%	100.00%										
05213424-50 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปกค.]	9	8	5	2	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.489	-
	37.50%	33.33%	20.83%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213424-50 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปกค.]	1	4	6	4	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.556	-
	5.88%	23.53%	35.29%	23.53%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214205-50 การศึกษางาน [ปกค.]	1	2	5	4	6	6	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.741	-
	4.17%	8.33%	20.83%	16.67%	25.00%	25.00%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
05214310-50 การบริหารโครงการงานอุตสาหกรรม [ปกอ.]	4	3	9	5	3	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.626	-
	16.67%	12.50%	37.50%	20.83%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214310-50 การบริหารโครงการงานอุตสาหกรรม [ปกอ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214310-50 การบริหารโครงการงานอุตสาหกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214423-50 ปัญหาพิเศษทางด้านอุตสาหกรรม [ปกอ.]	-	3	8	6	7	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.521	-
	0.00%	12.50%	33.33%	25.00%	29.17%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปคพ.]	1	2	7	6	8	-	-	3	27	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.000	11.11
	3.70%	7.41%	25.93%	22.22%	29.63%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปอล.]	2	2	5	-	-	-	-	8	17	-	-	-	-	-	-	-	1.76	1.742	47.06
	11.76%	11.76%	29.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	47.06%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปพพ.]	4	7	2	-	-	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.800	38.10
	19.05%	33.33%	9.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.10%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	1	-	3	-	2	1	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.055	-
	10.00%	0.00%	30.00%	0.00%	20.00%	10.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปอภ.]	4	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.264	-
	44.44%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกอ.]	5	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.264	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปพฟ.]	2	1	2	4	4	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.725	-
	15.38%	7.69%	15.38%	30.77%	30.77%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปกอ.]	-	4	2	4	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.471	-
	0.00%	40.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ปกพ.]	1	4	5	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.350	-
	10.00%	40.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ปกพ.]	8	12	6	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.773	3.70
	29.63%	44.44%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.70%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ปกอ.]	4	8	8	3	-	-	-	4	27	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.265	14.81
	14.81%	29.63%	29.63%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	14.81%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปพฟ.]	5	1	4	1	-	-	2	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.737	38.10
	23.81%	4.76%	19.05%	4.76%	0.00%	0.00%	9.52%	38.10%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกอ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกอ.]	5	-	-	2	-	-	5	5	17	-	-	-	-	-	-	-	1.76	1.669	29.41
	29.41%	0.00%	0.00%	11.76%	0.00%	0.00%	29.41%	29.41%	100.00%										
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกอ.]	2	1	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	50.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปพฟ.]	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	50.00%	0.00%	50.00%	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(%)												
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ											
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปอฉ.]	6	1	-	3	2	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.687	29.41		
	35.29%	5.88%	0.00%	17.65%	11.76%	0.00%	0.00%	29.41%	100.00%												
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกอ.]	5	4	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.264	-		
	55.56%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกอ.]	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปพพ.]	1	-	2	2	1	1	3	3	13	-	-	-	-	-	-	-	1.65	1.297	23.08		
	7.69%	0.00%	15.38%	15.38%	7.69%	7.69%	23.08%	23.08%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปพพ.]	-	-	-	3	3	2	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.527	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	22.22%	11.11%	0.00%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกค.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปพ]	-	2	4	5	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.450	-		
	0.00%	16.67%	33.33%	41.67%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปกอ]	1	1	1	1	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.816	-		
	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปกค]	2	3	6	5	2	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.591	-		
	11.11%	16.67%	33.33%	27.78%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอฉ.]	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%												
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปกค.]	2	1	4	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.476	-		
	28.57%	14.29%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปคพ.]	5	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.264	-		
	50.00%	50.00%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปคพ.]	9	5	12	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.798	3.70
	33.33%	18.52%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.70%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	5	5	8	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.429	-
	27.78%	27.78%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปคก.]	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปอล.]	2	3	2	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.565	-
	22.22%	33.33%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	1	2	1	2	6	1	13	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.828	7.69
	0.00%	0.00%	7.69%	15.38%	7.69%	15.38%	46.15%	7.69%	100.00%										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	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%										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	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%										
52122203-56 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปฟพ.]	1	-	5	5	2	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.525	-
	7.69%	0.00%	38.46%	38.46%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52122206-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟพ.]	-	2	1	3	7	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.572	-
	0.00%	15.38%	7.69%	23.08%	53.85%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52122307-56 การเขียนแบบวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
52122308-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคไฟฟ้า [ปพพ.]	4	3	5	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.450	-
	33.33%	25.00%	41.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123301-56 ปฏิบัติงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1 [ปพพ.]	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123303-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปพพ.]	-	-	-	2	1	7	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.483	-
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	8.33%	58.33%	16.67%	0.00%	100.00%										
52132304-56 วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	1	1	4	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.418	-
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52132304-56 วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	-	-	3	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52132305-56 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]	-	-	-	2	1	1	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.689	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	16.67%	16.67%	33.33%	0.00%	100.00%										
52133201-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	1	3	-	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.612	-
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	33.33%	0.00%	55.56%	0.00%	100.00%										
52133304-56 การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]	1	1	1	1	1	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.080	-
	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปพพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	5	4	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.350	-
	0.00%	50.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142305-56 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	4	-	5	6	3	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.698	-
	22.22%	0.00%	27.78%	33.33%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
52142306-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	5	2	4	4	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.719	-
	29.41%	11.76%	23.53%	23.53%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143304-56 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ [ปคพ.]	1	-	6	7	2	1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.552	-
	5.88%	0.00%	35.29%	41.18%	11.76%	5.88%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143306-56 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ [ปคพ.]	2	1	1	6	4	1	2	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.870	-
	11.76%	5.88%	5.88%	35.29%	23.53%	5.88%	11.76%	0.00%	100.00%										
52222106-56 กลศาสตร์ของไหล [ปคก.]	-	-	1	1	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.753	-
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	0.00%	50.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
52223204-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	3	6	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.548	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
52223204-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52223205-56 เทคโนโลยีการบำรุงรักษา [ปคก.]	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223205-56 เทคโนโลยีการบำรุงรักษา [ปคก.]	1	4	-	1	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.699	-
	14.29%	57.14%	0.00%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223206-56 เทคโนโลยียานยนต์ 2 [ปคก.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223310-56 การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม [ปคก.]	-	-	1	2	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.393	-
	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
522232102-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปคก.]	-	2	13	8	-	-	-	4	27	-	-	-	-	-	-	-	2.44	1.077	14.81
	0.00%	7.41%	48.15%	29.63%	0.00%	0.00%	0.00%	14.81%	100.00%										
52232104-56 การควบคุมคุณภาพ [ปคก.]	-	1	-	-	1	4	15	5	26	-	1	-	-	-	1	-	1.02	0.728	18.52
	0.00%	3.85%	0.00%	0.00%	3.85%	15.38%	57.69%	19.23%	100.00%										
52232207-56 การทดสอบวัสดุวิศวกรรม [ปคก.]	1	1	3	-	3	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.928	-
	11.11%	11.11%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	11.11%	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(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ											
52232309-56 กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	8	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.167	-	
	0.00%	0.00%	88.89%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	5	4	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.264	-	
	55.56%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52233303-56 วิศวกรรมคุณค่า [ปอก.]	3	6	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.250	-	
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	1	2	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.408	-	
	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	501	320	368	274	245	135	231	223	2297	-	28	-	-	-	-	28	2.54	-	9.59	
	21.81%	13.93%	16.02%	11.93%	10.67%	5.88%	10.06%	9.71%	100.00%											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ตคก.]	-	-	1	7	11	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.733	9.52	
	0.00%	0.00%	4.76%	33.33%	52.38%	0.00%	0.00%	9.52%	100.00%											
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตคพ.]	3	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.267	-	
	42.86%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตพฟ.]	5	1	3	5	5	3	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.59	1.030	4.35	
	21.74%	4.35%	13.04%	21.74%	21.74%	13.04%	0.00%	4.35%	100.00%											
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ตคก.]	1	10	3	1	-	4	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.199	9.52	
	4.76%	47.62%	14.29%	4.76%	0.00%	19.05%	0.00%	9.52%	100.00%											
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตอล.]	-	1	4	1	1	1	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.829	-	
	0.00%	11.11%	44.44%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตอก.]	2	-	4	1	4	1	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.958	-
	14.29%	0.00%	28.57%	7.14%	28.57%	7.14%	14.29%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตคก.]	-	-	-	2	9	16	8	-	35	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.423	-
	0.00%	0.00%	0.00%	5.71%	25.71%	45.71%	22.86%	0.00%	100.00%										
02001104-56 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ตพฟ.]	-	2	-	2	4	8	3	3	22	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.934	13.64
	0.00%	9.09%	0.00%	9.09%	18.18%	36.36%	13.64%	13.64%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	15	7	22	-	-	-	-	-	-	-	0.68	0.477	31.82
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	68.18%	31.82%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52233419-56 การวางแผนและการควบคุมการผลิต [ตอก.]	-	-	-	4	2	4	4	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.611	-
	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	14.29%	28.57%	28.57%	0.00%	100.00%										
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตคก.]	1	-	2	2	13	-	2	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.789	4.76
	4.76%	0.00%	9.52%	9.52%	61.90%	0.00%	9.52%	4.76%	100.00%										
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตพฟ.]	-	2	13	7	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.672	4.35
	0.00%	8.70%	56.52%	30.43%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตคพ.]	-	3	4	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.267	-
	0.00%	42.86%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตฟพ.]	-	7	3	4	8	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.848	4.35
	0.00%	30.43%	13.04%	17.39%	34.78%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%										
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	2	7	4	6	1	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.830	4.55
	0.00%	9.09%	31.82%	18.18%	27.27%	4.55%	4.55%	4.55%	100.00%										
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตคพ.]	-	3	3	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.378	-
	0.00%	42.86%	42.86%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตอล.]	4	3	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.417	-
	44.44%	33.33%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตอก.]	11	2	1	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.306	-
	78.57%	14.29%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตฟพ.]	-	-	-	-	-	13	9	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.30	0.252	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	59.09%	40.91%	0.00%	100.00%										
52512101-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟพ.]	2	1	-	-	1	-	5	14	23	-	-	-	-	-	-	-	0.80	1.321	60.87
	8.70%	4.35%	0.00%	0.00%	4.35%	0.00%	21.74%	60.87%	100.00%										
52512101-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	9	-	-	-	9	-	-	-	18.18
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52512102-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ตฟพ.]	-	-	-	5	6	10	1	1	23	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.581	4.35
	0.00%	0.00%	0.00%	21.74%	26.09%	43.48%	4.35%	4.35%	100.00%										
52512205-56 การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.]	6	-	-	-	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.33	1.000	-
	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52512205-56 การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟพ.]	-	-	3	15	4	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.48	0.288	-
	0.00%	0.00%	13.64%	68.18%	18.18%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									
52512205-56 การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคพ.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513101-56 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ตฟพ.]	-	-	1	3	18	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.511	4.35
	0.00%	0.00%	4.35%	13.04%	78.26%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%										
52513104-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ตฟพ.]	-	4	2	9	7	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.752	4.35
	0.00%	17.39%	8.70%	39.13%	30.43%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%										
52513106-56 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้าขั้นสูง [ตฟพ.]	5	-	5	8	4	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.710	-
	22.73%	0.00%	22.73%	36.36%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513212-56 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ตฟพ.]	-	-	-	3	8	5	6	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.68	0.524	-
	0.00%	0.00%	0.00%	13.64%	36.36%	22.73%	27.27%	0.00%	100.00%										
52513215-56 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ตฟพ.]	3	-	5	8	6	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.646	-
	13.64%	0.00%	22.73%	36.36%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513221-56 เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513221-56 เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคก.]	22	3	2	4	1	2	1	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.881	-
	62.86%	8.57%	5.71%	11.43%	2.86%	5.71%	2.86%	0.00%	100.00%										
52513222-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ตฟพ.]	-	-	1	5	16	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.16	0.284	-
	0.00%	0.00%	4.55%	22.73%	72.73%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523104-56 หลักการของระบบสื่อสาร [ตอล.]	1	1	1	1	5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.768	-
	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523107-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 2 [ตอล.]	-	1	2	1	5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.583	-
	0.00%	11.11%	22.22%	11.11%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523108-56 การสื่อสารทางแสง [ตอล.]	2	2	-	4	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.750	-
	22.22%	22.22%	0.00%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523212-56 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม [ตอล.]	5	3	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.363	-
	55.56%	33.33%	11.11%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									
52533106-56 การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต [ตคพ.]	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%										
52533107-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ตคพ.]	2	1	3	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.567	-
	28.57%	14.29%	42.86%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52533210-56 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ [ตคพ.]	3	1	3	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	42.86%	14.29%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	-	-	-	-	11	9	2	22	-	-	-	-	-	-	-	1.16	0.447	9.09
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	40.91%	9.09%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52602204-56 การเตรียมโครงงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	35	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602204-56 การเตรียมโครงงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	12	-	2	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.363	-
	85.71%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602205-56 โครงงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	8	-	-	-	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.843	-
	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613203-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	-	1	-	12	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.308	-
	0.00%	0.00%	7.14%	0.00%	85.71%	7.14%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613205-56 การยศาสตร์ [ตอก.]	3	10	1	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.267	-
	21.43%	71.43%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613210-56 วิศวกรรมการเชื่อม [ตอก.]	6	3	2	3	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.616	-
	42.86%	21.43%	14.29%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623101-56 เฮอร์มิโตเนียนิกส์ 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	6	12	4	22	-	-	-	-	-	-	-	0.95	0.510	18.18
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27.27%	54.55%	18.18%	100.00%										
52623206-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ตคก.]	7	10	10	2	4	2	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.728	-
	20.00%	28.57%	28.57%	5.71%	11.43%	5.71%	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(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ										
52623208-56 กลศาสตร์ของแข็ง 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
52623208-56 กลศาสตร์ของแข็ง 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
52623208-56 กลศาสตร์ของแข็ง 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	4	17	2	23	-	12	-	-	-	-	12	-	1.00	0.369	5.71
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17.39%	73.91%	8.70%	100.00%											
52623215-56 ระบบควบคุมอัตโนมัติ [ตคก.]	-	-	1	1	2	6	17	-	27	-	8	-	-	-	-	8	-	1.31	0.522	-
	0.00%	0.00%	3.70%	3.70%	7.41%	22.22%	62.96%	0.00%	100.00%											
52623216-56 โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ [ตคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52623216-56 โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ [ตคก.]	7	13	11	4	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.469	-
	20.00%	37.14%	31.43%	11.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	171	94	107	118	168	98	128	62	946	-	29	-	-	-	-	29	-	2.37	-	6.36
	18.08%	9.94%	11.31%	12.47%	17.76%	10.36%	13.53%	6.55%	100.00%											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ออก.(อitech-)]	1	4	5	4	7	5	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.48	0.755	-
	3.85%	15.38%	19.23%	15.38%	26.92%	19.23%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ออก.]	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ออก.]	1	3	1	1	-	2	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40	1.329	10.00
	10.00%	30.00%	10.00%	10.00%	0.00%	20.00%	10.00%	10.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [อพฟ.]	4	6	6	2	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.562	-
	21.05%	31.58%	31.58%	10.53%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ออก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ออก.(อitech-)]	7	9	5	5	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.543	-
	26.92%	34.62%	19.23%	19.23%	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(%)													
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์												
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [อพฟ.]	4	8	7	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.382	-			
	21.05%	42.11%	36.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [อคค.]	3	2	1	2	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.531	20.00			
	30.00%	20.00%	10.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%													
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [อคค.]	1	-	2	-	1	1	3	2	10	-	-	-	-	-	-	-	1.65	1.334	20.00			
	10.00%	0.00%	20.00%	0.00%	10.00%	10.00%	30.00%	20.00%	100.00%													
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ออก.(อิเทค-)]	1	2	3	4	5	5	6	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.887	-			
	3.85%	7.69%	11.54%	15.38%	19.23%	19.23%	23.08%	0.00%	100.00%													
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ออก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [อพฟ.]	2	3	4	3	1	5	1	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.941	-			
	10.53%	15.79%	21.05%	15.79%	5.26%	26.32%	5.26%	0.00%	100.00%													
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ออก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [อพฟ.]	9	6	4	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.403	-			
	47.37%	31.58%	21.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ออก.(อิเทค-)]	13	8	5	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.394	-			
	50.00%	30.77%	19.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [อคค.]	8	1	-	-	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.789	-			
	80.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
05214418-50 โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม [ออก.(อิเทค-)]	6	4	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.389	-			
	50.00%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
05912302-54 กลศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(อิเทค-)]	-	-	-	-	-	8	7	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.27	0.258	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	53.33%	46.67%	0.00%	100.00%													
05912303-54 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ออก.(อิเทค-)]	1	5	2	4	2	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.719	-			
	6.67%	33.33%	13.33%	26.67%	13.33%	6.67%	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(%)													
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์												
05912412-54 กฎหมายอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.)]	-	4	2	9	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.450	-			
	0.00%	26.67%	13.33%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
05912413-54 โครงการอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.)]	5	10	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.244	-			
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
05913305-54 วิศวกรรมคุณค่า [ออก.(อิเทค.)]	4	9	2	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.320	-			
	26.67%	60.00%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [อพพ.]	7	8	2	1	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.553	-			
	36.84%	42.11%	10.53%	5.26%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.]	1	7	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.510	20.00			
	10.00%	70.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.)]	-	6	13	6	1	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.398	-			
	0.00%	23.08%	50.00%	23.08%	3.85%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ออก.]	7	5	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.257	-			
	58.33%	41.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.)]	11	-	-	1	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.433	-			
	91.67%	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ออก.(อิเทค.)]	13	9	3	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.354	-			
	52.00%	36.00%	12.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52602204-56 การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.)]	25	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ออก.(อิเทค.)]	-	25	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52613102-56 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ [ออก.(อิเทค.)]	-	2	7	3	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.334	-			
	0.00%	16.67%	58.33%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์									
52613102-56 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ [ออก.(อิเทค-)]	-	3	17	5	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.286	-
	0.00%	12.00%	68.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613203-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค-)]	4	7	8	5	1	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.554	-
	16.00%	28.00%	32.00%	20.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613208-56 การวิเคราะห์แบบทางวิศวกรรม [ออก.(อิเทค-)]	6	6	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.261	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613208-56 การวิเคราะห์แบบทางวิศวกรรม [ออก.(อิเทค-)]	5	10	10	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.382	-
	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	149	174	112	55	21	28	18	13	570	-	-	-	-	-	-	-	3.12	-	2.28
	26.14%	30.53%	19.65%	9.65%	3.68%	4.91%	3.16%	2.28%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ทคพ.(อิเทค)]	-	-	-	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 [ทคพ.(อิเทค)]	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 [ทพพ.]	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 [ทคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ทคก.]	-	-	-	1	3	6	4	3	17	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.731	17.65
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	17.65%	35.29%	23.53%	17.65%	100.00%										
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ทคพ.]	-	-	2	2	2	-	1	2	9	-	-	-	-	-	-	-	1.78	1.176	22.22
	0.00%	0.00%	22.22%	22.22%	22.22%	0.00%	11.11%	22.22%	100.00%										
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ทคล.]	-	-	-	4	2	1	2	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.858	10.00
	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	10.00%	20.00%	10.00%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [3	2	4	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.174	10.00
	30.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร	1	6	5	2	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	2.65	1.320	17.65
	5.88%	35.29%	29.41%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	17.65%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร	1	2	4	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.488	22.22
	11.11%	22.22%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ทอล.]	8	1	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	3.55	1.257	10.00
	80.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ทคพ.]	2	1	3	-	1	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.541	22.22
	22.22%	11.11%	33.33%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	22.22%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ทคก.]	-	-	-	-	5	-	9	3	17	-	-	-	-	-	-	-	1.12	0.697	17.65
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29.41%	0.00%	52.94%	17.65%	100.00%										
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ทอล.]	8	-	-	1	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	3.45	1.301	10.00
	80.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ทคพ.]	4	1	1	1	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.660	22.22
	44.44%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	100.00%										
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ทคก.]	2	3	3	3	2	-	-	4	17	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.437	23.53
	11.76%	17.65%	17.65%	17.65%	11.76%	0.00%	0.00%	23.53%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ทคพ.(อitech)]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ทค	-	-	3	4	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.11	1.219	22.22
	0.00%	0.00%	33.33%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ทค	-	-	3	7	4	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	2.03	1.023	17.65
	0.00%	0.00%	17.65%	41.18%	23.53%	0.00%	0.00%	17.65%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ทอ	-	1	4	4	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.956	10.00
	0.00%	10.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ทอล.]	1	4	4	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.106	10.00
	10.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	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(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ											
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ทคก.]	7	6	1	-	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.488	17.65	
	41.18%	35.29%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17.65%	100.00%											
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ทคพ.]	3	2	2	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.622	22.22	
	33.33%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	100.00%											
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	-	1	13	-	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.199	17.65	
	0.00%	5.88%	76.47%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17.65%	100.00%											
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	-	2	7	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.006	10.00	
	0.00%	20.00%	70.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%											
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	2	2	3	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.561	22.22	
	22.22%	22.22%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	45	34	62	30	19	7	16	44	257	-	-	-	-	-	-	-	2.43	-	17.12	
	17.51%	13.23%	24.12%	11.67%	7.39%	2.72%	6.23%	17.12%	100.00%											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์											
53111101-57 การพัฒนาหลักสูตร [อชค.]	55	10	11	5	3	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.686	1.18	
	64.71%	11.76%	12.94%	5.88%	3.53%	0.00%	0.00%	1.18%	100.00%											
53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [อชค.]	20	32	33	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.390	-	
	23.53%	37.65%	38.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]	7	44	34	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.311	-	
	8.24%	51.76%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	13	26	21	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.374	-	
	21.67%	43.33%	35.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	22	35	28	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.384	-	
	25.88%	41.18%	32.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111106-57 กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู [อชค.]	18	33	5	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.564	1.75	
	31.58%	57.89%	8.77%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.75%	100.00%											
53111107-57 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน [อชค.]	33	26	1	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.268	-	
	55.00%	43.33%	1.67%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์									
53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อ [อชค.]	38	9	9	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.381	-
	67.86%	16.07%	16.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	52	34	3	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.282	-
	58.43%	38.20%	3.37%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53112101-57 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ [อชค.]	133	19	20	-	-	-	-	-	172	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.339	-
	77.33%	11.05%	11.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53112103-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [อชค.]	160	1	1	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.088	-
	98.77%	0.62%	0.62%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	551	269	166	5	3	-	-	2	996	-	-	-	-	-	-	-	3.68	-	0.20
	55.32%	27.01%	16.67%	0.50%	0.30%	0.00%	0.00%	0.20%	100.00%										
ร ว ม ท ี่ ง ห ม ด	1417	891	815	482	456	268	393	344	5066	-	57	-	-	-	-	57	2.79	-	6.71
	27.97%	17.59%	16.09%	9.51%	9.00%	5.29%	7.76%	6.79%	100.00%										