



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การคิด 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>									
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกอ.]	2	4	6	6	2	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.858	4.76
	9.52%	19.05%	28.57%	28.57%	9.52%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอล.]	2	1	1	2	-	-	1	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.583	22.22
	22.22%	11.11%	11.11%	22.22%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกพ.]	4	2	3	4	6	1	2	2	24	-	-	-	-	-	-	-	2.40	1.161	8.33
	16.67%	8.33%	12.50%	16.67%	25.00%	4.17%	8.33%	8.33%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอล.]	1	-	-	2	5	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.712	-
	11.11%	0.00%	0.00%	22.22%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกพ.]	-	-	2	4	4	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.394	-
	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกอ.]	-	2	4	12	2	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.698	4.76
	0.00%	9.52%	19.05%	57.14%	9.52%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟพ.]	1	-	3	2	2	3	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.801	-
	9.09%	0.00%	27.27%	18.18%	18.18%	27.27%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002203-50 สนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปกพ.]	7	8	7	4	1	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.576	-
	25.93%	29.63%	25.93%	14.81%	3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอล.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกค.]	1	1	5	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.393	-
	14.29%	14.29%	71.43%	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(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปคพ.]	4	9	4	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.354	-
	23.53%	52.94%	23.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปพพ]	2	-	2	1	1	4	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.32	1.055	-
	18.18%	0.00%	18.18%	9.09%	9.09%	36.36%	9.09%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปกอ.]	-	-	1	1	3	3	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.632	-
	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	30.00%	30.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปกอ.]	-	-	2	-	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.861	-
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	50.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
01003102-56 มนุษย์สัมพันธ์ [ปกอ.]	-	4	3	2	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.527	-
	0.00%	40.00%	30.00%	20.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003102-56 มนุษย์สัมพันธ์ [ปพพ.]	-	-	2	2	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.418	-
	0.00%	0.00%	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-56 ระเบียบวิธีวิจัย [ปกอ.]	-	-	1	1	6	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.417	-
	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	66.67%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-50 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคก.]	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปพพ.]	3	2	-	1	1	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.94	1.400	12.50
	37.50%	25.00%	0.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปพพ.]	-	1	3	1	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.689	-
	0.00%	16.67%	50.00%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปกอ.]	18	3	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.179	-
	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005116-56 ลีลาศ [ปพพ.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	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>										
01005125-56 กีฬาประเภทบุคคล [ปคพ.]	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006105-56 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปอล.]	6	3	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.250	-
	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปคพ.]	-	-	-	-	7	8	8	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1.42	0.504	4.17
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29.17%	33.33%	33.33%	4.17%	100.00%											
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปอล.]	-	-	2	-	2	2	1	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56	1.102	22.22
	0.00%	0.00%	22.22%	0.00%	22.22%	22.22%	11.11%	22.22%	100.00%											
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอก.]	8	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.167	-
	88.89%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	2	-	-	1	1	16	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.816	4.76
	0.00%	9.52%	0.00%	0.00%	4.76%	4.76%	76.19%	4.76%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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(%)											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปพพ.]	-	-	-	-	-	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%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปพพ.]	-	-	-	-	-	1	1	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	60.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกค.]	-	-	-	1	1	1	2	10	15	-	8	-	-	-	-	8	-	0.53	0.855	43.48
	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	6.67%	6.67%	13.33%	66.67%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปพพ.]	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	9	-	-	-	-	9	-	2.75	1.768	-
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	7	9	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.44	0.512	56.25
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	43.75%	56.25%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปพพ.]	1	1	3	1	-	3	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32	1.055	-
	9.09%	9.09%	27.27%	9.09%	0.00%	27.27%	18.18%	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>									
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปพพ.]	2	2	-	3	-	3	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.125	-
	16.67%	16.67%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [คพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอล.]	-	-	-	2	2	1	1	3	9	-	-	-	-	-	-	-	1.28	1.064	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	22.22%	11.11%	11.11%	33.33%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [คพ.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอล.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	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 [คพ.]	-	-	-	-	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 [ปอล.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกก.]	-	-	-	-	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 [ปอล.]	2	1	2	-	1	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.732	33.33
	22.22%	11.11%	22.22%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%										
02511107-56 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	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>										
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	1	5	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.450	-
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	71.43%	0.00%	14.29%	0.00%	100.00%											
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอล.]	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.250	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	100.00%											
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	100.00%											
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	2	5	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.244	-	
	28.57%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอล.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอก.]	2	4	3	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.474	-	
	20.00%	40.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012307-50 การจัดการห้องเรียนและโรงฝึกงาน [ปพพ.]	3	-	3	6	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.77	1.033	7.69	
	23.08%	0.00%	23.08%	46.15%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%											
05012308-50 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอน [ปอก.]	5	16	-	3	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.429	-	
	20.83%	66.67%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคพ.]	11	8	6	-	1	1	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.634	-	
	40.74%	29.63%	22.22%	0.00%	3.70%	3.70%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปอล.]	5	5	5	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.423	-	
	33.33%	33.33%	33.33%	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>										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปกอ.]	-	-	-	1	7	3	13	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1.42	0.504	-
	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	29.17%	12.50%	54.17%	0.00%	100.00%											
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปกค.]	-	-	-	-	2	5	10	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.359	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	29.41%	58.82%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกอ.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]	13	4	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.219	-	
	76.47%	23.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]	15	1	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.125	-	
	93.75%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปพพ.]	5	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.204	-	
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]	13	-	1	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.267	-	
	92.86%	0.00%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปพพ.]	5	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.816	-	
	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]	-	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%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปพพ.]	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.061	-	
	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>									
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]	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 [ปกค.]	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 [ปกค.]	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%										
05013302-50 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปอล.]	4	5	6	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.417	-
	26.67%	33.33%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013302-50 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปกค.]	6	9	11	1	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.37	0.430	-
	22.22%	33.33%	40.74%	3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013303-50 ฐานข้อมูลและสารสนเทศทางการศึกษา [ปกค.]	5	5	13	4	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.486	-
	18.52%	18.52%	48.15%	14.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013306-50 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปฟพ.]	1	1	-	5	3	-	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.904	-
	7.69%	7.69%	0.00%	38.46%	23.08%	0.00%	23.08%	0.00%	100.00%										
05013306-50 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปกค.]	-	-	3	5	16	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.361	-
	0.00%	0.00%	12.50%	20.83%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปกค.]	11	4	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.229	-
	73.33%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปฟพ.]	2	1	-	-	-	-	-	10	13	-	-	-	-	-	-	-	0.88	1.685	76.92
	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	76.92%	100.00%										
05112406-50 โครงการ [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
05112406-50 โครงการ [ปกค.]	19	6	1	-	-	-	-	-	26	1	-	-	-	-	1	-	3.85	0.275	-
	73.08%	23.08%	3.85%	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>										
05112406-50 โครงการ [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
05112406-50 โครงการ [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
05112406-50 โครงการ [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
05112406-50 โครงการ [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
05113216-50 วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05113423-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลังและรีเลย์ [ปพพ.]	1	-	1	4	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.636	-	-
	14.29%	0.00%	14.29%	57.14%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05114418-50 ปัญญาประดิษฐ์ [ปกพ.]	2	3	8	9	5	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.577	-	-
	7.41%	11.11%	29.63%	33.33%	18.52%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05115310-50 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
05115310-50 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอล.]	7	2	1	1	2	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	3.18	1.187	7.14	-
	50.00%	14.29%	7.14%	7.14%	14.29%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%											
05115311-50 หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมสื่อสาร [ปอล.]	5	2	3	1	-	2	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.96	1.216	7.14	-
	35.71%	14.29%	21.43%	7.14%	0.00%	14.29%	0.00%	7.14%	100.00%											
05115311-50 หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมสื่อสาร [ปอล.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05115312-50 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอล.]	-	2	2	2	6	-	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.819	-	-
	0.00%	13.33%	13.33%	13.33%	40.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
05212103-50 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	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>									
05212103-50 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212410-50 โครงการ [ปกอ.]	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212410-50 โครงการ [ปกค.]	1	5	-	-	-	-	-	-	6	11	-	-	-	-	11	-	3.58	0.204	-
	16.67%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212410-50 โครงการ [ปกอ.]	21	-	-	-	-	-	-	-	21	3	-	-	-	-	3	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213311-50 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	1	4	6	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.837	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	66.67%	100.00%										
05213314-50 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213318-50 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ปกค.]	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213318-50 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ปกอ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213319-50 เครื่องจักรกลของไหล [ปกค.]	-	1	2	2	2	1	6	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.908	-
	0.00%	7.14%	14.29%	14.29%	14.29%	7.14%	42.86%	0.00%	100.00%										
05214306-50 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปกอ.]	1	1	2	3	6	1	10	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1.85	0.903	-
	4.17%	4.17%	8.33%	12.50%	25.00%	4.17%	41.67%	0.00%	100.00%										
05214311-50 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปกอ.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214312-50 การควบคุมคุณภาพ [ปกอ.]	-	3	4	5	-	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.560	-
	0.00%	23.08%	30.77%	38.46%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกอ.]	17	3	-	1	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.359	-
	80.95%	14.29%	0.00%	4.76%	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>									
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปพพ.]	1	-	3	4	2	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.664	-
	9.09%	0.00%	27.27%	36.36%	18.18%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปคพ.]	1	4	3	5	4	1	2	4	24	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.236	16.67
	4.17%	16.67%	12.50%	20.83%	16.67%	4.17%	8.33%	16.67%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปอล.]	-	1	2	2	1	-	1	2	9	-	-	-	-	-	-	-	1.94	1.310	22.22
	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	11.11%	0.00%	11.11%	22.22%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปพพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปพพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปอล.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	1	-	9	8	5	1	24	-	-	-	-	-	-	-	1.58	0.584	4.17
	0.00%	0.00%	4.17%	0.00%	37.50%	33.33%	20.83%	4.17%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปพพ.]	-	-	-	-	-	1	9	1	11	-	-	-	-	-	-	-	0.95	0.350	9.09
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	81.82%	9.09%	100.00%										
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปอล.]	1	2	2	2	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.44	1.467	22.22
	11.11%	22.22%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร]	1	2	3	-	-	-	-	1	7	-	2	-	-	-	2	-	2.86	1.314	11.11
	14.29%	28.57%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร]	5	7	8	1	1	-	1	1	24	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.952	4.17
	20.83%	29.17%	33.33%	4.17%	4.17%	0.00%	4.17%	4.17%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร]	4	4	2	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	36.36%	36.36%	18.18%	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>									
52012103-56 ความเป็นครู [ปกอ.]	1	6	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.316	-
	10.00%	60.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปพพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกพ.]	6	2	2	3	5	3	1	2	24	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.234	8.33
	25.00%	8.33%	8.33%	12.50%	20.83%	12.50%	4.17%	8.33%	100.00%										
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปพพ.]	7	-	2	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.580	-
	70.00%	0.00%	20.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอฉ.]	1	1	1	4	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.667	-
	11.11%	11.11%	11.11%	44.44%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกพ.]	-	-	3	2	4	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.530	-
	0.00%	0.00%	30.00%	20.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกค.]	-	-	1	1	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.479	-
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอฉ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปพพ.]	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปพพ.]	-	-	-	-	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 [ปพพ.]	-	-	-	-	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 [ปอ]	3	1	3	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.618	-
	33.33%	11.11%	33.33%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปก]	-	1	-	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.629	-
	0.00%	25.00%	0.00%	50.00%	25.00%	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>									
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปอ.]	1	-	2	4	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.612	-
	11.11%	0.00%	22.22%	44.44%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปค.]	-	-	-	-	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 [ปค.]	-	1	3	2	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.488	-
	0.00%	14.29%	42.86%	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปพ.]	1	3	4	1	2	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.742	-
	8.33%	25.00%	33.33%	8.33%	16.67%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอก.]	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%										
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปพพ.]	-	2	6	4	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.359	-
	0.00%	16.67%	50.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปคก.]	-	-	-	-	1	3	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.36	0.378	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	42.86%	42.86%	0.00%	100.00%										
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปคพ.]	-	1	1	2	2	6	5	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.74	0.752	-
	0.00%	5.88%	5.88%	11.76%	11.76%	35.29%	29.41%	0.00%	100.00%										
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปคด.]	-	-	-	1	1	2	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.58	0.585	-
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคก.]	-	-	5	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.244	-
	0.00%	0.00%	71.43%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	9	2	-	1	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.450	-
	75.00%	16.67%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013201-56 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ [ปคด.]	2	3	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.417	-
	22.22%	33.33%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013201-56 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ [ปคก.]	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%										



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>									
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปอช.]	2	4	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.258	-
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปคพ.]	3	1	6	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.474	-
	30.00%	10.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013304-56 การพัฒนาและประเมินผลโครงการ [ปคพ.]	-	2	6	2	5	1	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	0.00%	11.76%	35.29%	11.76%	29.41%	5.88%	5.88%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปอช.]	2	-	2	1	1	1	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.44	1.158	-
	22.22%	0.00%	22.22%	11.11%	11.11%	11.11%	22.22%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปพพ.]	1	2	2	3	-	-	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.110	-
	8.33%	16.67%	16.67%	25.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปคพ.]	7	4	3	-	3	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.745	-
	41.18%	23.53%	17.65%	0.00%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52122204-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิศวกรรมไฟฟ้า	-	-	-	-	-	3	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
52122204-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิศวกรรมไฟฟ้า	-	-	1	3	2	4	1	-	11	-	1	-	-	-	1	-	1.95	0.611	-
	0.00%	0.00%	9.09%	27.27%	18.18%	36.36%	9.09%	0.00%	100.00%										
52122205-56 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปพพ.]	-	-	-	-	5	-	-	4	9	-	3	-	-	-	3	-	1.11	1.054	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	55.56%	0.00%	0.00%	44.44%	100.00%										
52123304-56 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปพพ.]	-	-	-	1	2	9	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.326	-
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	75.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123308-56 ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ [ปพพ.]	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123310-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปพพ.]	1	-	-	3	8	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.582	-
	8.33%	0.00%	0.00%	25.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52123416-56 การบริหารความปลอดภัยในโรงงาน [ปพพ.]	-	-	3	4	5	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.417	-
	0.00%	0.00%	25.00%	33.33%	41.67%	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>									
52132201-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]	-	1	-	1	2	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.908	-
	0.00%	20.00%	0.00%	20.00%	40.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
52132202-56 พื้นฐานการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปอล.]	1	-	-	1	1	2	4	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.72	1.003	-
	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	22.22%	44.44%	0.00%	100.00%										
52132202-56 พื้นฐานการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52132203-56 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]	-	1	3	1	2	-	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.901	-
	0.00%	11.11%	33.33%	11.11%	22.22%	0.00%	22.22%	0.00%	100.00%										
52132306-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอล.]	1	2	-	2	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.917	-
	16.67%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
52132307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]	4	-	-	-	1	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.329	-
	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
52132413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	1	1	1	2	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.876	-
	16.67%	16.67%	16.67%	33.33%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133303-56 ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล [ปอล.]	3	1	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.492	-
	50.00%	16.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133406-56 หลักการของระบบสื่อสาร [ปอล.]	-	-	1	1	1	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.880	-
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52133407-56 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอล.]	5	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.204	-
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142102-56 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี [ปคพ.]	-	1	3	3	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.516	-
	0.00%	10.00%	30.00%	30.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142203-56 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจรสำหรับ	-	1	2	-	5	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.677	-
	0.00%	10.00%	20.00%	0.00%	50.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	11	5	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.309	-
	64.71%	29.41%	5.88%	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>									
52142309-56 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	2	6	8	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.400	-
	11.76%	35.29%	47.06%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143201-56 คณิตศาสตร์ดิสครีต [ปคพ.]	6	2	2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.422	-
	60.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143202-56 สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	5	10	2	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.318	-
	29.41%	58.82%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222102-56 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222104-56 กลศาสตร์ของแข็ง [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52222104-56 กลศาสตร์ของแข็ง [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52222308-56 กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคยานยนต์ [ปคก.]	-	-	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223203-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ปคก.]	1	-	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.816	-
	25.00%	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223308-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปคก.]	-	1	4	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.345	-
	0.00%	14.29%	57.14%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223415-56 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปคก.]	-	-	1	-	-	2	2	2	7	-	-	-	-	-	-	-	1.14	1.029	28.57
	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	28.57%	28.57%	28.57%	100.00%										
52232101-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	2	4	14	1	21	-	-	-	-	-	-	-	1.14	0.423	4.76
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.52%	19.05%	66.67%	4.76%	100.00%										
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปอก.]	-	1	1	10	5	2	2	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.604	-
	0.00%	4.76%	4.76%	47.62%	23.81%	9.52%	9.52%	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>									
52232104-56 การควบคุมคุณภาพ [ปกอ.]	2	2	-	1	2	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.034	-
	22.22%	22.22%	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232205-56 การศึกษางาน [ปกอ.]	-	-	-	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%										
52232206-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52232207-56 การทดสอบวัสดุวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	2	1	2	2	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.85	0.784	-
	0.00%	0.00%	20.00%	10.00%	20.00%	20.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [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%										
52233309-56 การจัดการความขัดแย้ง [ปกอ.]	-	-	-	2	1	4	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.559	-
	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	11.11%	44.44%	22.22%	0.00%	100.00%										
52233418-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ปกอ.]	2	3	1	2	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.707	-
	22.22%	33.33%	11.11%	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623211-56 ปรละองวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>421</b>	<b>264</b>	<b>274</b>	<b>213</b>	<b>228</b>	<b>132</b>	<b>223</b>	<b>85</b>	<b>1840</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>2.63</b>	<b>-</b>	<b>4.45</b>
	22.88%	14.35%	14.89%	11.58%	12.39%	7.17%	12.12%	4.62%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b>									
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตคก.]	1	13	3	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.243	-
	5.88%	76.47%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ตอล]	5	-	-	1	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.000	-
	55.56%	0.00%	0.00%	11.11%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ตพฟ]	1	-	2	-	7	5	6	1	22	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.854	4.55
	4.55%	0.00%	9.09%	0.00%	31.82%	22.73%	27.27%	4.55%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ตพฟ.]	4	6	4	3	-	3	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.82	1.097	4.55
	18.18%	27.27%	18.18%	13.64%	0.00%	13.64%	4.55%	4.55%	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 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b>												
01003112-56 อาเซียนศึกษา [ตอล.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตคก.]	-	-	3	1	7	4	2	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.97	0.624	-			
	0.00%	0.00%	17.65%	5.88%	41.18%	23.53%	11.76%	0.00%	100.00%													
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตฟพ.]	12	2	1	3	2	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.921	-			
	54.55%	9.09%	4.55%	13.64%	9.09%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	1	-	6	3	4	1	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.730	-			
	6.25%	0.00%	37.50%	18.75%	25.00%	6.25%	6.25%	0.00%	100.00%													
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตฟพ.]	10	5	1	4	2	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.723	-			
	45.45%	22.73%	4.55%	18.18%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	1	-	1	-	-	11	1	14	-	3	-	-	-	-	3	1.21	0.825	5.88			
	0.00%	7.14%	0.00%	7.14%	0.00%	0.00%	78.57%	7.14%	100.00%													
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตฟพ.]	2	1	-	1	-	8	10	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.966	-			
	9.09%	4.55%	0.00%	4.55%	0.00%	36.36%	45.45%	0.00%	100.00%													
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคพ.]	1	1	3	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.535	-			
	14.29%	14.29%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคก.]	2	3	6	4	1	1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.659	-			
	11.76%	17.65%	35.29%	23.53%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	100.00%													
52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	22	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b>												
52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคพ.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
52513103-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์ [ตฟพ.]	1	-	3	3	5	6	4	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.98	0.794	-			
	4.55%	0.00%	13.64%	13.64%	22.73%	27.27%	18.18%	0.00%	100.00%													
52513105-56 ระบบควบคุม [ตฟพ.]	-	-	2	4	10	6	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.461	-			
	0.00%	0.00%	9.09%	18.18%	45.45%	27.27%	0.00%	0.00%	100.00%													
52513108-56 วิศวกรรมแสงสว่าง [ตฟพ.]	-	5	9	7	1	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.426	-			
	0.00%	22.73%	40.91%	31.82%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52513209-56 การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ [ตคพ.]	4	3	6	4	1	1	2	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.077	4.55			
	18.18%	13.64%	27.27%	18.18%	4.55%	4.55%	9.09%	4.55%	100.00%													
52513210-56 การวิเคราะห์และการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ตฟพ.]	-	2	6	10	3	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.706	4.55			
	0.00%	9.09%	27.27%	45.45%	13.64%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%													
52513212-56 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ตฟพ.]	-	-	1	8	3	10	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.512	-			
	0.00%	0.00%	4.55%	36.36%	13.64%	45.45%	0.00%	0.00%	100.00%													
52513221-56 เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟพ.]	1	1	4	6	9	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.770	4.55			
	4.55%	4.55%	18.18%	27.27%	40.91%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%													
52523209-56 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ตคพ.]	-	-	6	1	1	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.559	-			
	0.00%	0.00%	66.67%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%													
52523211-56 วิศวกรรมสายอากาศ [ตคพ.]	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%													
52523217-56 การวิเคราะห์และออกแบบวงจรความถี่สูง [ตคพ.]	1	1	3	1	1	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.866	-			
	11.11%	11.11%	33.33%	11.11%	11.11%	22.22%	0.00%	0.00%	100.00%													
52533104-56 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ [ตคพ.]	2	3	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-			
	28.57%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>									<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b>												
52533211-56 ปัญญาประดิษฐ์ [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%												
52533214-56 ความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ [ตคพ.]	4	1	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.476	-		
	57.14%	14.29%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52533221-56 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ตคพ.]	2	1	-	2	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.886	-		
	28.57%	14.29%	0.00%	28.57%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ตคก.]	-	-	9	5	3	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.393	-		
	0.00%	0.00%	52.94%	29.41%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	31	1	-	-	-	32	-	-	-	8.57		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	10	2	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	2	-	3.92	0.195	-		
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ตคก.]	3	1	6	4	1	2	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.766	-		
	17.65%	5.88%	35.29%	23.53%	5.88%	11.76%	0.00%	0.00%	100.00%												
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ตคก.]	-	1	3	1	2	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.678	-		
	0.00%	12.50%	37.50%	12.50%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%												
52613208-56 การวิเคราะห์แบบทางวิศวกรรม [ตอก.]	4	8	1	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.414	-		
	28.57%	57.14%	7.14%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52613211-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต [ตอก]	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52613212-56 การจัดการความขัดแย้ง [ตอก.]	-	-	-	-	3	8	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.340	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	21.43%	57.14%	21.43%	0.00%	100.00%												
52613213-56 เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	3	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.274	-		
	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b>									
52613213-56 เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม [ตอก.]	4	3	4	3	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.579	-
	28.57%	21.43%	28.57%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ตคก.]	-	-	1	1	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.447	-
	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ตอก.]	3	3	3	4	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.656	-
	21.43%	21.43%	21.43%	28.57%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623203-56 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ตคก.]	-	-	-	-	2	2	10	10	24	-	6	-	-	-	6	-	0.71	0.674	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	41.67%	41.67%	100.00%										
52623205-56 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ตคก.]	-	1	-	11	13	5	1	1	32	-	3	-	-	-	3	-	2.05	0.601	2.86
	0.00%	3.13%	0.00%	34.38%	40.63%	15.63%	3.13%	3.13%	100.00%										
52623207-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	-	-	-	1	2	25	-	28	-	2	-	-	-	2	-	1.07	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.57%	7.14%	89.29%	0.00%	100.00%										
52623211-56 ประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ตคก.]	-	-	5	7	9	4	9	-	34	-	1	-	-	-	1	-	1.93	0.709	-
	0.00%	0.00%	14.71%	20.59%	26.47%	11.76%	26.47%	0.00%	100.00%										
52623212-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ตคก.]	1	5	14	8	4	1	1	-	34	-	1	-	-	-	1	-	2.76	0.618	-
	2.94%	14.71%	41.18%	23.53%	11.76%	2.94%	2.94%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>115</b>	<b>79</b>	<b>126</b>	<b>116</b>	<b>104</b>	<b>75</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>723</b>	<b>66</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>83</b>	<b>-</b>	<b>2.51</b>	<b>-</b>	<b>2.48</b>
	15.91%	10.93%	17.43%	16.04%	14.38%	10.37%	12.17%	2.77%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>									
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ออก.(อitech-)]	3	14	6	3	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.423	-
	11.54%	53.85%	23.08%	11.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [อพฟ.]	3	11	2	1	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.895	5.56
	16.67%	61.11%	11.11%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%										
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [อคก.]	3	4	-	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.496	-
	37.50%	50.00%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ออก.(อitech-)]	-	2	2	4	3	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.620	-
	0.00%	16.67%	16.67%	33.33%	25.00%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>												
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ออก.(อิเทค.)]	-	-	-	-	-	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%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ออก.(อิเทค.)]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
05911301-54 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.)]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
05912301-54 การศึกษางาน [ออก.(อิเทค.)]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
05912301-54 การศึกษางาน [ออก.(อิเทค.-)]	10	3	4	3	5	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.804	-			
	40.00%	12.00%	16.00%	12.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ออก.(อพฟ.)]	10	6	5	5	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.583	-			
	38.46%	23.08%	19.23%	19.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [อพฟ.]	7	8	2	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.922	5.56			
	38.89%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ออก.]	6	-	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.463	-			
	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.-)]	20	4	1	-	1	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.449	-			
	76.92%	15.38%	3.85%	0.00%	3.85%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [อพฟ.]	1	5	5	6	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.854	5.56			
	5.56%	27.78%	27.78%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%													
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ออก.]	1	-	2	3	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.44	1.016	-			
	12.50%	0.00%	25.00%	37.50%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ออก.]	1	-	-	1	-	2	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.69	1.067	-			
	12.50%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [อพฟ.]	-	1	3	3	4	1	4	2	18	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.026	11.11			
	0.00%	5.56%	16.67%	16.67%	22.22%	5.56%	22.22%	11.11%	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>												
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(อิเทค-)]	3	3	3	4	1	2	9	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.137	-		
	12.00%	12.00%	12.00%	16.00%	4.00%	8.00%	36.00%	0.00%	100.00%												
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(อิเทค-)]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(อิเทค-)]	12	2	-	2	4	1	5	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.87	1.245	-		
	46.15%	7.69%	0.00%	7.69%	15.38%	3.85%	19.23%	0.00%	100.00%												
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [อคค.]	3	1	-	2	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.188	-		
	37.50%	12.50%	0.00%	25.00%	0.00%	12.50%	12.50%	0.00%	100.00%												
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [อพฟ.]	11	-	2	3	2	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.791	-		
	61.11%	0.00%	11.11%	16.67%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ออก.(อิเทค-)]	11	13	-	2	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.414	-		
	42.31%	50.00%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(อิเทค-)]	-	-	-	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52602204-56 การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค-)]	3	9	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.226	-		
	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52602205-56 โครงการอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค-)]	21	-	-	-	-	-	-	-	21	4	-	-	-	-	4	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52613204-56 การควบคุมมลภาวะและการบำบัดน้ำเสีย [ออก.(อิเ	-	11	12	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.319	-		
	0.00%	44.00%	48.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52613206-56 วิศวกรรมคุณค่า [ออก.(อิเทค-)]	-	-	2	3	7	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.396	-		
	0.00%	0.00%	16.67%	25.00%	58.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52613210-56 วิศวกรรมการเชื่อม [ออก.(อิเทค-)]	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%												
52613212-56 การจัดการความขัดแย้ง [ออก.(อิเทค-)]	1	2	2	4	3	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.657	-		
	8.33%	16.67%	16.67%	33.33%	25.00%	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 สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>									
52613212-56 การจัดการความขัดแย้ง [ออก.(อิเทค.)]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613213-56 เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.)]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613213-56 เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม [ออก.(อิเทค.)]	4	8	13	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.379	-
	16.00%	32.00%	52.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>140</b>	<b>111</b>	<b>75</b>	<b>52</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>462</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3.08</b>	<b>-</b>	<b>1.07</b>
	30.30%	24.03%	16.23%	11.26%	6.71%	4.76%	5.63%	1.08%	100.00%										
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>									
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ทคพ.]	3	1	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.632	-
	50.00%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ทอล.]	2	2	4	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.507	-
	22.22%	22.22%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ทคก.]	-	3	7	3	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.871	7.14
	0.00%	21.43%	50.00%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ทคก.]	-	-	-	2	1	9	1	1	14	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.603	7.14
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	7.14%	64.29%	7.14%	7.14%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ทอล.]	-	-	1	1	4	1	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.89	0.651	-
	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	44.44%	11.11%	22.22%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ทคพ.]	-	-	1	2	2	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.683	-
	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	33.33%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ทคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ทอล.]	-	1	-	-	-	2	6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.39	0.821	-
	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	66.67%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	8	6	14	-	-	-	-	-	-	-	0.57	0.514	42.86
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	42.86%	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>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>									
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ทคก.]	-	-	-	2	4	4	3	1	14	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.675	7.14
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	28.57%	21.43%	7.14%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ทคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ทคพ.(อitech)]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทฟฟ.]	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 [ทคก.]	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 [ทคพ.(อitech)]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ทคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ทคก.]	3	6	4	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.994	7.14
	21.43%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ทคพ.]	4	1	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.418	-
	66.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ทอล.]	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%										
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ทอล.]	-	-	1	2	2	1	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.750	-
	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	11.11%	33.33%	0.00%	100.00%										
52013201-56 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ [ทคพ.]	1	2	3	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.408	-
	16.67%	33.33%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ทอล.]	-	2	7	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.220	-
	0.00%	22.22%	77.78%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>										
52013304-56 การพัฒนาและประเมินผลโครงการ [ทคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52132307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ [ทอล.]	-	-	-	-	6	-	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%											
52132413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	1	2	2	2	-	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.870	-
	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	22.22%	0.00%	22.22%	0.00%	100.00%											
52142203-56 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจรสำหรับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
52143312-56 ปัญญาประดิษฐ์ [ทคพ.]	-	3	1	1	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.632	-
	0.00%	50.00%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52143313-56 ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์	1	-	1	1	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.801	-
	16.67%	0.00%	16.67%	16.67%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52223204-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	12	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	0.308	7.14
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	85.71%	7.14%	100.00%											
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ทคก.]	-	1	1	2	1	5	3	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.914	7.14
	0.00%	7.14%	7.14%	14.29%	7.14%	35.71%	21.43%	7.14%	100.00%											
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>211</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2.25</b>	<b>-</b>	<b>5.56</b>
	11.37%	12.32%	17.06%	9.48%	12.32%	10.90%	20.85%	5.69%	100.00%											
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>										<b>ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์</b>										
53111101-57 การพัฒนาหลักสูตร [อชค.]	17	5	16	3	15	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.784	-
	30.36%	8.93%	28.57%	5.36%	26.79%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [อชค.]	11	19	29	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.386	-
	18.64%	32.20%	49.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]	13	9	32	-	-	-	-	2	56	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.749	3.57
	23.21%	16.07%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.57%	100.00%											
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	22	27	35	-	-	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.549	1.18
	25.88%	31.76%	41.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.18%	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 สมทบ เสาร์-อาทิตย์</b>									
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	3	20	35	1	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.311	-
	5.08%	33.90%	59.32%	1.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111106-57 กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู [อชค.]	19	32	34	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.387	-
	22.35%	37.65%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111107-57 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน [อชค.]	38	38	9	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.332	-
	44.71%	44.71%	10.59%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [อชค.]	47	17	24	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.432	-
	53.41%	19.32%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	34	13	7	-	-	-	-	2	56	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.786	3.57
	60.71%	23.21%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.57%	100.00%										
53112101-57 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ [อชค.]	28	1	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.093	-
	96.55%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53112102-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [อชค.]	162	6	1	-	-	-	-	2	171	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.445	1.17
	94.74%	3.51%	0.58%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.17%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>394</b>	<b>187</b>	<b>222</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>829</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.54</b>	<b>-</b>	<b>0.84</b>
	47.53%	22.56%	26.78%	0.48%	1.81%	0.00%	0.00%	0.84%	100.00%										
<b>ร ว ม ท ้ ง ห ม ด</b>	<b>1094</b>	<b>667</b>	<b>733</b>	<b>405</b>	<b>404</b>	<b>252</b>	<b>381</b>	<b>129</b>	<b>4065</b>	<b>116</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>162</b>	<b>-</b>	<b>2.83</b>	<b>-</b>	<b>3.05</b>
	26.91%	16.41%	18.03%	9.96%	9.94%	6.20%	9.37%	3.17%	100.00%										