



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									
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกค.]	-	-	-	1	4	1	4	8	18	-	-	-	-	-	-	-	0.89	0.916	44.44
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	22.22%	5.56%	22.22%	44.44%	100.00%										
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกพ.]	1	3	-	1	4	5	3	1	18	-	2	-	-	-	2	-	1.97	1.064	5.00
	5.56%	16.67%	0.00%	5.56%	22.22%	27.78%	16.67%	5.56%	100.00%										
01001110-56 การเขียนเชิงวิชาชีพ [ปอล.]	1	2	6	3	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.947	7.69
	7.69%	15.38%	46.15%	23.08%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
01001110-56 การเขียนเชิงวิชาชีพ [ปพพ.]	2	3	5	3	-	1	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	2.66	1.207	12.50
	12.50%	18.75%	31.25%	18.75%	0.00%	6.25%	0.00%	12.50%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	5	11	16	-	-	-	-	-	-	-	0.31	0.479	68.75
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	31.25%	68.75%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปพพ.]	-	-	1	2	-	2	6	5	16	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.964	31.25
	0.00%	0.00%	6.25%	12.50%	0.00%	12.50%	37.50%	31.25%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	3	14	18	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.493	77.78
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	16.67%	77.78%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกอ.]	2	2	1	-	4	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.243	10.00
	20.00%	20.00%	10.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกค.]	-	-	1	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.577	-
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002203-50 สนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปกพ.]	6	1	4	7	3	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.966	4.55
	27.27%	4.55%	18.18%	31.82%	13.64%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%										
01002203-50 สนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปพพ.]	-	-	-	6	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.189	-
	0.00%	0.00%	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002204-50 สนทนาภาษาอังกฤษ 2 [ปอล.]	1	5	5	2	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.525	-
	7.14%	35.71%	35.71%	14.29%	7.14%	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									
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปพฟ.]	-	-	4	5	5	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.414	-
	0.00%	0.00%	28.57%	35.71%	35.71%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกค.]	1	3	5	5	-	3	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.819	-
	5.56%	16.67%	27.78%	27.78%	0.00%	16.67%	5.56%	0.00%	100.00%										
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปกค.]	-	-	-	-	1	6	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.582	12.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	75.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
01003102-56 มนุษยสัมพันธ์ [ปอล.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003102-56 มนุษยสัมพันธ์ [ปอล.]	14	1	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.129	-
	93.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003104-50 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [ปพฟ.]	2	3	1	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.535	-
	28.57%	42.86%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-50 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปกพ.]	17	4	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.855	4.55
	77.27%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%										
01003112-56 อาเซียนศึกษา [ปกพ.]	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	2	-	-	-	2	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกค.]	3	1	1	4	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-	-	1.58	1.700	50.00
	16.67%	5.56%	5.56%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกพ.]	3	7	-	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	2.61	1.723	28.57
	21.43%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	100.00%										
01004108-50 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปอล.]	18	-	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.229	-
	94.74%	0.00%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปกค.]	3	1	3	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.321	12.50
	37.50%	12.50%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
01004108-50 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปอล.]	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											
01005101-56 พลศึกษา [ปอช.]	12	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.69	1.109	7.69	
	92.31%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%											
01005101-56 พลศึกษา [ปพพ.]	13	3	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.202	-	
	81.25%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01005101-56 พลศึกษา [ปกค.]	9	6	-	-	-	-	-	3	18	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.475	16.67	
	50.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%											
01005101-56 พลศึกษา [ปกพ.]	17	1	-	-	-	-	-	-	18	-	2	-	-	-	-	2	3.97	0.118	-	
	94.44%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01005116-56 ลีลาศ [ปกค.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01005116-50 ลีลาศ [ปกอ.]	7	10	8	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.395	-	
	28.00%	40.00%	32.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01006101-50 นันทนาการ [ปกอ.]	-	-	16	4	1	4	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.569	-	
	0.00%	0.00%	64.00%	16.00%	4.00%	16.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปพพ.]	-	-	-	-	-	1	9	3	13	-	-	-	-	-	-	-	0.81	0.480	23.08	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	69.23%	23.08%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปอช.]	-	1	-	-	-	1	8	3	13	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.890	23.08	
	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	61.54%	23.08%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	5	10	15	-	3	-	-	-	-	3	0.33	0.488	55.56	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	10	4	14	-	2	-	-	-	-	2	0.71	0.469	25.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	28.57%	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											
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	9	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.510	28.57
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	64.29%	28.57%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอช.]	-	1	-	-	-	-	7	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	0.947	38.46
	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	53.85%	38.46%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปปพ.]	-	-	-	-	-	3	2	10	15	-	1	-	-	-	-	1	-	0.43	0.651	62.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	13.33%	66.67%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	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 [ปอช.]	-	-	-	1	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.750	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอช.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอช.]	-	-	-	-	-	1	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90	0.548	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกค.]	-	-	-	-	1	1	1	1	4	-	6	-	-	-	-	6	-	1.13	0.854	10.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกค.]	1	1	-	-	1	1	12	1	17	-	3	-	-	-	-	3	-	1.35	0.981	5.00
	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	5.88%	5.88%	70.59%	5.88%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	6	3	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%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311109-50 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%											



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 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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%											
02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปปฟ.]	-	-	1	-	-	1	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.866	-
	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	0.00%	100.00%											
02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	2	-	-	2	1	1	18	-	24	-	4	-	-	-	-	4	-	1.44	0.913	-
	8.33%	0.00%	0.00%	8.33%	4.17%	4.17%	75.00%	0.00%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปอล.]	3	-	-	1	1	-	1	-	6	-	1	-	-	-	-	1	-	2.92	1.281	-
	50.00%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกอ.]	-	-	3	-	1	-	5	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.075	10.00
	0.00%	0.00%	30.00%	0.00%	10.00%	0.00%	50.00%	10.00%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกค.]	-	-	-	1	1	3	2	9	16	-	2	-	-	-	-	2	-	0.69	0.873	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	6.25%	18.75%	12.50%	56.25%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปคพ.]	-	1	2	2	3	2	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68	1.234	28.57
	0.00%	7.14%	14.29%	14.29%	21.43%	14.29%	0.00%	28.57%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปปฟ.]	-	-	-	-	1	1	7	6	15	-	1	-	-	-	-	1	-	0.70	0.649	37.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	6.67%	46.67%	40.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	3	5	5	13	-	3	-	-	-	-	3	-	0.73	0.633	31.25
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.08%	38.46%	38.46%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	-	4	1	3	1	4	13	-	3	-	-	-	-	3	-	1.35	1.049	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	30.77%	7.69%	23.08%	7.69%	30.77%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปปฟ.]	-	-	-	3	-	5	5	2	15	-	1	-	-	-	-	1	-	1.33	0.772	12.50
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	33.33%	33.33%	13.33%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	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										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	1	7	2	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.393	-
	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	63.64%	18.18%	9.09%	0.00%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	-	-	-	-	-	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%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.629	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	1	1	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.645	-
	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปพฟ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.629	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012101-50 จิตวิทยาสำหรับครู [ปกอ.]	-	-	3	2	9	7	4	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.604	-
	0.00%	0.00%	12.00%	8.00%	36.00%	28.00%	16.00%	0.00%	100.00%											
05012103-50 การพัฒนาหลักสูตร [ปกอ.]	-	-	1	6	10	1	7	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.621	-
	0.00%	0.00%	4.00%	24.00%	40.00%	4.00%	28.00%	0.00%	100.00%											
05012103-50 การพัฒนาหลักสูตร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ปกอ.]	21	2	2	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.299	-
	84.00%	8.00%	8.00%	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											
05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
05012206-50 หลักและวิธีการสอน [ปพพ.]	1	1	2	4	4	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.691	-	
	7.69%	7.69%	15.38%	30.77%	30.77%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012206-50 หลักและวิธีการสอน [ปกค.]	-	5	3	4	4	1	-	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.71	0.663	-	
	0.00%	29.41%	17.65%	23.53%	23.53%	5.88%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012206-50 หลักและวิธีการสอน [ปอผ.]	1	5	4	4	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.930	6.67	
	6.67%	33.33%	26.67%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	100.00%											
05012307-50 การจัดการห้องเรียนและโรงฝึกงาน [ปคพ.]	23	4	1	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.249	-	
	82.14%	14.29%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012307-50 การจัดการห้องเรียนและโรงฝึกงาน [ปกค.]	9	4	5	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.439	-	
	50.00%	22.22%	27.78%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012307-50 การจัดการห้องเรียนและโรงฝึกงาน [ปกค.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012308-50 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอน [ปกค.]	17	5	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.214	-	
	77.27%	22.73%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปคพ.]	21	2	4	-	1	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.500	-	
	75.00%	7.14%	14.29%	0.00%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอผ.]	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปกค.]	14	4	-	-	-	-	3	1	22	-	-	-	-	-	-	-	3.32	1.268	4.55	
	63.64%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13.64%	4.55%	100.00%											
05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปกค.]	13	4	-	-	1	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.492	-	
	72.22%	22.22%	0.00%	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปพพ.]	5	1	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.118	-	
	71.43%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	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									
05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปกอ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอฉ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปพฟ.]	-	2	4	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.345	-
	0.00%	28.57%	57.14%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปอฉ.]	10	6	3	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.380	-
	52.63%	31.58%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปกค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปกอ.]	5	10	5	3	2	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.597	-
	20.00%	40.00%	20.00%	12.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปอฉ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	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	3	3	6	2	5	1	22	-	-	-	-	-	-	-	1.98	0.919	4.55
	0.00%	9.09%	13.64%	13.64%	27.27%	9.09%	22.73%	4.55%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปอฉ.]	-	3	5	8	1	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.521	-
	0.00%	16.67%	27.78%	44.44%	5.56%	5.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปพฟ.]	-	1	1	-	3	3	6	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.795	-
	0.00%	7.14%	7.14%	0.00%	21.43%	21.43%	42.86%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									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 [ปอฉ.]	-	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 [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%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกอ.]	4	3	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.372	-	
	50.00%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปอฉ.]	12	2	2	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.472	-	
	70.59%	11.76%	11.76%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกพ.]	19	2	9	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.461	-	
	63.33%	6.67%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกค.]	3	4	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.391	-	
	33.33%	44.44%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกค.]	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.]	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 [ปกฉ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกพ.]	-	-	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(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ										
05013301-50 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ [ปกค.]	1	1	1	2	4	4	9	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.883	-	
	4.55%	4.55%	4.55%	9.09%	18.18%	18.18%	40.91%	0.00%	100.00%											
05013305-50 การพัฒนาสื่อการสอนและบทเรียนสำเร็จรูป [ปพฟ.]	3	4	3	1	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.620	-	
	25.00%	33.33%	25.00%	8.33%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05013305-50 การพัฒนาสื่อการสอนและบทเรียนสำเร็จรูป [ปกค.]	2	5	4	6	8	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.74	0.679	-	
	8.00%	20.00%	16.00%	24.00%	32.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปกค.]	20	5	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.204	-	
	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05112203-50 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปพฟ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05112203-50 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปกค.]	-	-	1	1	6	2	4	-	14	-	1	-	-	-	1	-	1.75	0.612	-	
	0.00%	0.00%	7.14%	7.14%	42.86%	14.29%	28.57%	0.00%	100.00%											
05112203-50 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05112203-50 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
05112203-50 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปพฟ.]	3	1	3	5	1	-	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.842	-	
	21.43%	7.14%	21.43%	35.71%	7.14%	0.00%	7.14%	0.00%	100.00%											
05112405-50 การเตรียมโครงการ [ปกค.]	16	4	1	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.867	4.55	
	72.73%	18.18%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%											
05112405-50 การเตรียมโครงการ [ปพฟ.]	6	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	3.43	1.512	14.29	
	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	100.00%											
05112405-50 การเตรียมโครงการ [ปกค.]	19	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	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									
05113103-50 การเขียนแบบวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพพ.]	4	1	2	3	3	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.816	-
	30.77%	7.69%	15.38%	23.08%	23.08%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05113205-50 วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปพพ.]	2	2	-	2	-	2	2	3	13	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.512	23.08
	15.38%	15.38%	0.00%	15.38%	0.00%	15.38%	15.38%	23.08%	100.00%										
05113205-50 วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.500	75.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%										
05113207-50 เครื่องกลไฟฟ้า 1 [ปพพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05113207-50 เครื่องกลไฟฟ้า 1 [ปพพ.]	-	-	-	-	14	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05113212-50 ระบบควบคุม [ปออล.]	1	2	2	8	5	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.621	-
	5.26%	10.53%	10.53%	42.11%	26.32%	5.26%	0.00%	0.00%	100.00%										
05113212-50 ระบบควบคุม [ปพพ.]	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.768	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
05113213-50 การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า [ปพพ.]	4	2	-	-	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.913	-
	57.14%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	100.00%										
05113317-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปพพ.]	-	-	3	3	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.378	-
	0.00%	0.00%	42.86%	42.86%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05113421-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปพพ.]	-	1	3	-	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.627	-
	0.00%	14.29%	42.86%	0.00%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05114305-50 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ [ปค]	4	2	6	7	6	2	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.806	-
	14.29%	7.14%	21.43%	25.00%	21.43%	7.14%	3.57%	0.00%	100.00%										
05114307-50 วิเคราะห์และออกแบบระบบ [ปคพ.]	2	2	3	5	3	3	3	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.043	4.55
	9.09%	9.09%	13.64%	22.73%	13.64%	13.64%	13.64%	4.55%	100.00%										
05114309-50 การออกแบบระบบที่ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์สำหรับวิศว	-	-	-	2	6	10	5	5	28	-	-	-	-	-	-	-	1.32	0.748	17.86
	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	21.43%	35.71%	17.86%	17.86%	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(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
05114310-50 สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	-	2	6	10	3	2	3	28	-	-	-	-	-	-	-	1.98	0.986	10.71
	7.14%	0.00%	7.14%	21.43%	35.71%	10.71%	7.14%	10.71%	100.00%										
05114412-50 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	3	5	8	3	5	2	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.838	-
	7.14%	10.71%	17.86%	28.57%	10.71%	17.86%	7.14%	0.00%	100.00%										
05114420-50 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ [ปคพ.]	2	3	5	3	8	-	1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.774	-
	9.09%	13.64%	22.73%	13.64%	36.36%	0.00%	4.55%	0.00%	100.00%										
05115305-50 วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
05115305-50 วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	-	1	1	2	2	3	1	1	11	-	1	-	-	-	1	-	1.91	0.970	8.33
	0.00%	9.09%	9.09%	18.18%	18.18%	27.27%	9.09%	9.09%	100.00%										
05115307-50 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]	-	1	1	-	5	3	1	1	12	-	1	-	-	-	1	-	1.83	0.888	7.69
	0.00%	8.33%	8.33%	0.00%	41.67%	25.00%	8.33%	8.33%	100.00%										
05115309-50 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอล.]	2	1	7	7	-	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.589	-
	11.11%	5.56%	38.89%	38.89%	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
05115313-50 การสื่อสารทางแสง [ปอล.]	-	-	3	10	3	1	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.509	-
	0.00%	0.00%	16.67%	55.56%	16.67%	5.56%	5.56%	0.00%	100.00%										
05115420-50 การออกแบบวงจรความถี่สูง [ปอล.]	2	3	5	4	4	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.660	-
	11.11%	16.67%	27.78%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212104-50 การทดสอบวัสดุวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212104-50 การทดสอบวัสดุวิศวกรรม [ปอก.]	-	5	4	5	6	3	2	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.786	-
	0.00%	20.00%	16.00%	20.00%	24.00%	12.00%	8.00%	0.00%	100.00%										
05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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									
05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปกค.]	-	-	-	1	1	1	1	8	12	-	2	-	-	-	2	-	0.58	0.925	57.14
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	66.67%	100.00%										
05212207-50 กรรมวิธีการผลิต [ปกค.]	4	7	2	4	1	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.624	-
	22.22%	38.89%	11.11%	22.22%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212409-50 การเตรียมโครงการ [ปกค.]	17	2	2	2	2	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.677	-
	68.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212409-50 การเตรียมโครงการ [ปกค.]	5	5	6	2	2	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.791	-
	22.73%	22.73%	27.27%	9.09%	9.09%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213310-50 กลศาสตร์เครื่องจักรกล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	4	3	7	-	3	-	-	-	3	-	0.57	0.535	30.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	42.86%	100.00%										
05213310-50 กลศาสตร์เครื่องจักรกล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
05213310-50 กลศาสตร์เครื่องจักรกล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
05213310-50 กลศาสตร์เครื่องจักรกล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
05213311-50 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213311-50 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ปกค.]	-	-	-	2	2	-	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.694	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
05213318-50 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213318-50 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ปกค.]	16	3	-	2	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.463	-
	76.19%	14.29%	0.00%	9.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213424-50 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										



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									
05213424-50 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปกค.]	-	2	12	2	4	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.588	-
	0.00%	9.09%	54.55%	9.09%	18.18%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213426-50 เทคโนโลยีการบำรุงรักษา [ปกค.]	1	4	7	5	5	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.591	-
	4.55%	18.18%	31.82%	22.73%	22.73%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213426-50 เทคโนโลยีการบำรุงรักษา [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213426-50 เทคโนโลยีการบำรุงรักษา [ปกค.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214306-50 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214306-50 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปกค.]	11	7	7	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.425	-
	44.00%	28.00%	28.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214310-50 การบริหารโครงการงานอุตสาหกรรม [ปกค.]	9	8	2	1	5	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.764	-
	36.00%	32.00%	8.00%	4.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214311-50 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปกค.]	-	-	1	1	-	2	16	-	20	-	5	-	-	-	5	-	1.23	0.550	-
	0.00%	0.00%	5.00%	5.00%	0.00%	10.00%	80.00%	0.00%	100.00%										
05214415-50 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต [ปกค.]	-	1	6	6	12	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.472	-
	0.00%	4.00%	24.00%	24.00%	48.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05214417-50 วิศวกรรมการเชื่อม [ปกค.]	4	6	1	4	3	2	5	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.102	-
	16.00%	24.00%	4.00%	16.00%	12.00%	8.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
05214418-50 โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม [ปกค.]	1	1	5	5	9	3	1	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.34	0.688	-
	4.00%	4.00%	20.00%	20.00%	36.00%	12.00%	4.00%	0.00%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกค.]	6	1	5	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.27	1.092	7.69
	46.15%	7.69%	38.46%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ											
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปพฟ.]	7	6	1	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.304	12.50	
	43.75%	37.50%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%											
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปคพ.]	5	1	4	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.715	28.57	
	35.71%	7.14%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	100.00%											
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปอก.]	1	-	1	1	2	1	-	4	10	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.453	40.00	
	10.00%	0.00%	10.00%	10.00%	20.00%	10.00%	0.00%	40.00%	100.00%											
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปอด.]	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%											
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปคพ.]	4	4	2	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.719	28.57	
	28.57%	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	100.00%											
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปอก.]	5	2	2	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	3.30	1.229	10.00	
	50.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%											
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปอก.]	-	-	1	3	3	1	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.876	10.00	
	0.00%	0.00%	10.00%	30.00%	30.00%	10.00%	10.00%	10.00%	100.00%											
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ป]	-	2	2	4	5	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	2.06	1.138	18.75	
	0.00%	12.50%	12.50%	25.00%	31.25%	0.00%	0.00%	18.75%	100.00%											
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ป]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ป]	1	-	1	2	2	-	-	12	18	-	-	-	-	-	-	-	0.89	1.356	66.67	
	5.56%	0.00%	5.56%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%											
52012103-56 ความเป็นครู [ปพฟ.]	3	3	5	1	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.663	-	
	21.43%	21.43%	35.71%	7.14%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012103-56 ความเป็นครู [ปคก.]	1	5	1	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.266	12.50	
	12.50%	62.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	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										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปอ.ล.]	-	-	4	-	-	2	6	1	13	-	-	-	-	-	-	-	1.62	1.024	7.69
	0.00%	0.00%	30.77%	0.00%	0.00%	15.38%	46.15%	7.69%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปพ.ฟ.]	-	-	2	1	2	4	5	2	16	-	-	-	-	-	-	-	1.47	0.884	12.50
	0.00%	0.00%	12.50%	6.25%	12.50%	25.00%	31.25%	12.50%	100.00%										
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปค.พ.]	-	-	5	2	2	1	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	1.82	1.280	28.57
	0.00%	0.00%	35.71%	14.29%	14.29%	7.14%	0.00%	28.57%	100.00%										
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปอ.ล.]	7	1	3	-	1	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.27	1.166	7.69
	53.85%	7.69%	23.08%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปค.พ.]	15	1	-	-	1	-	1	-	18	-	2	-	-	-	2	-	3.69	0.825	-
	83.33%	5.56%	0.00%	0.00%	5.56%	0.00%	5.56%	0.00%	100.00%										
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปอ.ล.]	3	2	-	-	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.906	-
	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปค.พ.]	8	2	-	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	2.79	1.837	28.57
	57.14%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	5	1	7	-	-	-	-	-	-	-	0.93	0.450	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	71.43%	14.29%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอ.ล.]	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.414	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปค.พ.]	-	-	-	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	6	1	7	-	1	-	-	-	1	-	0.86	0.378	12.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	85.71%	14.29%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปค.พ.]	-	5	4	3	2	-	4	-	18	-	2	-	-	-	2	-	2.50	0.955	-
	0.00%	27.78%	22.22%	16.67%	11.11%	0.00%	22.22%	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									
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปฟพ.]	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอล.]	1	1	-	1	1	-	2	-	6	-	1	-	-	-	1	-	2.33	1.252	-
	16.67%	16.67%	0.00%	16.67%	16.67%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกอ.]	-	-	1	1	-	-	7	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.858	10.00
	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	70.00%	10.00%	100.00%										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	3	-	3	5	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.723	-
	0.00%	0.00%	21.43%	0.00%	21.43%	35.71%	21.43%	0.00%	100.00%										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.061	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.414	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	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%										
52122203-56 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปฟพ.]	-	-	-	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%										
52133201-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์	1	-	-	1	-	1	1	3	7	-	-	-	-	-	-	-	1.29	1.524	42.86
	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	14.29%	14.29%	42.86%	100.00%										
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปกพ.]	11	5	1	1	-	-	-	-	18	-	2	-	-	-	2	-	3.72	0.428	-
	61.11%	27.78%	5.56%	5.56%	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									
52142203-56 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจรสำหรับวี	4	1	3	4	3	-	-	3	18	-	2	-	-	-	2	-	2.47	1.334	15.00
	22.22%	5.56%	16.67%	22.22%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%										
52222101-56 เทคโนโลยียานยนต์พื้นฐาน [ปกค.]	1	2	-	1	2	-	-	12	18	-	-	-	-	-	-	-	0.97	1.490	66.67
	5.56%	11.11%	0.00%	5.56%	11.11%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%										
52222105-56 เซอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	5	1	6	-	1	-	-	-	1	-	0.83	0.408	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	83.33%	16.67%	100.00%										
52222105-56 เซอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	1	-	2	2	1	6	-	1	-	-	-	1	-	1.25	0.822	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	33.33%	33.33%	16.67%	100.00%										
52222105-56 เซอร์โมไดนามิกส์ 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%										
52232102-56 วิศวกรรมกรรมการบำรุงรักษา [ปกค.]	-	1	-	8	2	2	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.052	18.75
	0.00%	6.25%	0.00%	50.00%	12.50%	12.50%	0.00%	18.75%	100.00%										
52232104-56 การควบคุมคุณภาพ [ปกค.]	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232104-56 การควบคุมคุณภาพ [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	5	3	8	-	8	-	-	-	8	-	0.63	0.518	18.75
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	62.50%	37.50%	100.00%										
52512205-56 การเตรียมโครงการงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟพ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523220-56 ระบบควบคุมเชิงเส้น [ปฟพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623101-56 เซอร์โมไดนามิกส์ 2 [ปกค.]	-	-	-	-	-	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	636	283	312	266	294	154	344	263	2552	-	83	-	-	-	83	-	2.47	-	9.98
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%	25.00%	100.00%	200.00%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									



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									
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ตอล.]	-	3	2	2	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.612	-
	0.00%	33.33%	22.22%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ตคพ.]	1	3	2	2	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	2.55	1.423	20.00
	10.00%	30.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ตคก.]	-	1	5	17	12	4	2	7	48	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.949	14.58
	0.00%	2.08%	10.42%	35.42%	25.00%	8.33%	4.17%	14.58%	100.00%										
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตอก.]	-	-	-	2	11	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.237	-
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	78.57%	7.14%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตพฟ.]	-	-	-	7	14	2	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.651	8.00
	0.00%	0.00%	0.00%	28.00%	56.00%	8.00%	0.00%	8.00%	100.00%										
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ตคพ.]	-	-	-	2	7	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.220	-
	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	77.78%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ตคก.]	8	6	12	6	9	-	-	7	48	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.246	14.58
	16.67%	12.50%	25.00%	12.50%	18.75%	0.00%	0.00%	14.58%	100.00%										
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ตอก.]	2	4	3	4	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.616	-
	14.29%	28.57%	21.43%	28.57%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003112-56 อาเซียนศึกษา [ตคพ.]	8	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	3.20	1.687	20.00
	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%										
02001101-56 คณิตศาสตร์พื้นฐาน [ตพฟ.]	-	-	-	1	1	2	11	3	18	-	-	-	-	-	-	-	1.03	0.629	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	5.56%	11.11%	61.11%	16.67%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตคก.]	-	-	-	1	-	2	16	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.367	-
	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%	0.00%	10.53%	84.21%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตคพ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตอล.]	-	-	-	-	1	4	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.316	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	16.67%	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												
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ตคพ.]	-	1	4	2	-	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-	2.05	1.442	30.00			
	0.00%	10.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	30.00%	100.00%													
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตอก.]	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตคก.]	-	-	-	-	2	3	5	38	48	-	-	-	-	-	-	-	0.28	0.583	79.17			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	6.25%	10.42%	79.17%	100.00%													
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตอก.]	-	2	-	2	6	3	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.712	-			
	0.00%	14.29%	0.00%	14.29%	42.86%	21.43%	7.14%	0.00%	100.00%													
52233419-56 การวางแผนและการควบคุมการผลิต [ตอก.]	-	-	-	1	6	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.07	0.189	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตคพ.]	-	3	6	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.250	-			
	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตอก.]	7	7	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.259	-			
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตพฟ.]	1	10	6	6	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.971	8.00			
	4.00%	40.00%	24.00%	24.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	4	13	15	9	-	-	7	48	-	-	-	-	-	-	-	2.26	1.037	14.58			
	0.00%	8.33%	27.08%	31.25%	18.75%	0.00%	0.00%	14.58%	100.00%													
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตอล.]	1	6	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.300	-			
	11.11%	66.67%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตคพ.]	-	-	5	2	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.433	-			
	0.00%	0.00%	55.56%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	-	3	4	6	18	17	48	-	-	-	-	-	-	-	0.89	0.780	35.42			
	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	8.33%	12.50%	37.50%	35.42%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	1	5	4	3	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.550	-			
	0.00%	7.14%	35.71%	28.57%	21.43%	7.14%	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												
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตอล.]	1	3	4	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.441	-			
	11.11%	33.33%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตฟพ.]	-	3	6	3	4	7	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.967	8.00			
	0.00%	12.00%	24.00%	12.00%	16.00%	28.00%	0.00%	8.00%	100.00%													
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]	-	1	-	3	1	1	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.809	-			
	0.00%	14.29%	0.00%	42.86%	14.29%	14.29%	14.29%	0.00%	100.00%													
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตฟพ.]	-	1	6	9	2	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.383	-			
	0.00%	5.56%	33.33%	50.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตอล.]	-	1	2	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.408	-			
	0.00%	16.67%	33.33%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52512101-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ตคพ.]	1	1	-	3	-	1	1	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.19	1.308	10.00			
	12.50%	12.50%	0.00%	37.50%	0.00%	12.50%	12.50%	12.50%	100.00%													
52512101-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟพ.]	-	-	1	-	3	4	3	14	25	-	-	-	-	-	-	-	0.72	0.914	56.00			
	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	12.00%	16.00%	12.00%	56.00%	100.00%													
52512101-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.]	2	-	3	2	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.741	-			
	22.22%	0.00%	33.33%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52512102-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ตฟพ.]	2	4	10	7	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.947	8.00			
	8.00%	16.00%	40.00%	28.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.00%	100.00%													
52512102-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ตคพ.]	3	3	1	-	-	1	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.602	20.00			
	30.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	20.00%	100.00%													
52512102-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ตอล.]	1	3	4	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.441	-			
	11.11%	33.33%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52512205-56 การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.]	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%													
52512205-56 การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟพ.]	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	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 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									
52512205-56 การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคพ.]	3	4	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.391	-
	33.33%	44.44%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513101-56 การวิเคราะห์วงจรจรไฟฟ้า [ตฟฟ.]	4	5	9	2	2	1	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	2.84	1.068	8.00
	16.00%	20.00%	36.00%	8.00%	8.00%	4.00%	0.00%	8.00%	100.00%										
52513104-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ตฟฟ.]	-	-	3	7	13	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.722	8.00
	0.00%	0.00%	12.00%	28.00%	52.00%	0.00%	0.00%	8.00%	100.00%										
52513106-56 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้าขั้นสูง [ตฟฟ.]	17	-	1	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.236	-
	94.44%	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513209-56 การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	7	2	4	2	2	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.825	-
	38.89%	11.11%	22.22%	11.11%	11.11%	5.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513212-56 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ตฟฟ.]	4	4	2	5	2	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.786	-
	22.22%	22.22%	11.11%	27.78%	11.11%	5.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513221-56 เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคก.]	-	2	1	5	11	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.34	0.501	-
	0.00%	10.53%	5.26%	26.32%	57.89%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513222-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ตฟฟ.]	-	1	3	-	14	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.493	-
	0.00%	5.56%	16.67%	0.00%	77.78%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523101-56 การวิเคราะห์วงจรอิเล็คทรอนิกส์ [ตอล.]	1	2	1	3	-	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.870	-
	11.11%	22.22%	11.11%	33.33%	0.00%	22.22%	0.00%	0.00%	100.00%										
52523102-56 วงจรไฟฟ้า [ตอล.]	-	-	2	1	4	1	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.651	-
	0.00%	0.00%	22.22%	11.11%	44.44%	11.11%	11.11%	0.00%	100.00%										
52523104-56 หลักการของระบบสื่อสาร [ตอล.]	-	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%										
52523107-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 2 [ตอล.]	-	-	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%										
52523108-56 การสื่อสารทางแสง [ตอล.]	-	-	2	1	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.492	-
	0.00%	0.00%	33.33%	16.67%	50.00%	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											
52523220-56 ระบบควบคุมเชิงเส้น [ตอล.]	-	-	-	3	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.274	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52533101-56 สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์ [ตคพ.]	-	2	3	1	2	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.296	20.00	
	0.00%	20.00%	30.00%	10.00%	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%											
52533102-56 การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างข้อมูลและขั้นตอน	3	2	-	1	1	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.749	30.00	
	30.00%	20.00%	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	30.00%	100.00%											
52533106-56 การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต [ตคพ.]	1	-	3	2	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.661	-	
	11.11%	0.00%	33.33%	22.22%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52533107-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ตคพ.]	-	5	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.264	-	
	0.00%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52533210-56 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ [ตคพ.]	-	-	1	3	5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.363	-	
	0.00%	0.00%	11.11%	33.33%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]	-	-	1	2	7	4	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.439	-	
	0.00%	0.00%	7.14%	14.29%	50.00%	28.57%	0.00%	0.00%	100.00%											
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	2	13	9	6	10	1	7	48	-	-	-	-	-	-	-	2.01	1.044	14.58	
	0.00%	4.17%	27.08%	18.75%	12.50%	20.83%	2.08%	14.58%	100.00%											
52602204-56 การเตรียมโครงการงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	3	3	11	2	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.448	-	
	15.79%	15.79%	57.89%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52602204-56 การเตรียมโครงการงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	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%											
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ตอก.]	-	-	-	-	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52613203-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	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%											
52613205-56 การยศาสตร์ [ตอก.]	-	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%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									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									
52613206-56 วิศวกรรมคุณค่า [ตอก.]	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%										
52623101-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	12	29	7	48	-	-	-	-	-	-	-	0.98	0.461	14.58
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	60.42%	14.58%	100.00%										
52623101-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
52623205-56 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ตคก.]	-	-	-	3	4	7	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.523	-
	0.00%	0.00%	0.00%	15.79%	21.05%	36.84%	26.32%	0.00%	100.00%										
52623206-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ตคก.]	3	5	3	3	5	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.743	-
	15.79%	26.32%	15.79%	15.79%	26.32%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623211-56 ปรอลงวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ตคก.]	1	1	-	1	3	5	4	4	19	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.104	21.05
	5.26%	5.26%	0.00%	5.26%	15.79%	26.32%	21.05%	21.05%	100.00%										
52623212-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ตคก.]	16	3	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.187	-
	84.21%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	143	135	179	169	203	87	104	138	1158	-	1	-	-	-	1	2	2.28	-	11.89
	0.00%	15.79%	10.53%	10.53%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์									
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ออก.(อีเทค)]	1	5	5	6	2	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.026	9.52
	4.76%	23.81%	23.81%	28.57%	9.52%	0.00%	0.00%	9.52%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ออก.(อีเทค)]	-	-	1	-	1	7	5	7	21	-	-	-	-	-	-	-	0.98	0.829	33.33
	0.00%	0.00%	4.76%	0.00%	4.76%	33.33%	23.81%	33.33%	100.00%										
02311107-54 แคลคูลัส 2 [ออก.(อีเทค)]	-	-	-	-	-	2	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.231	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	100.00%										
02311107-54 แคลคูลัส 2 [ออก.(อีเทค)]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02411105-54 เคมีประยุกต์ [ออก.(อีเทค)]	3	2	3	2	4	-	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.902	-
	20.00%	13.33%	20.00%	13.33%	26.67%	0.00%	6.67%	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									
05911301-54 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]	2	5	11	4	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.435	-
	9.09%	22.73%	50.00%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05911302-54 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]	1	5	14	8	9	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.74	0.548	-
	2.70%	13.51%	37.84%	21.62%	24.32%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05912307-54 การควบคุมคุณภาพ [ออก.(อีเทค)]	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05912410-54 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]	10	4	-	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.417	-
	66.67%	26.67%	0.00%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05912412-54 กฎหมายอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]	16	3	2	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.329	-
	76.19%	14.29%	9.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05912413-54 โครงการงานอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]	42	2	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.105	-
	95.45%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05913305-54 วิศวกรรมคุณค่า [ออก.(อีเทค)]	5	5	4	-	4	2	2	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.84	1.028	-
	22.73%	22.73%	18.18%	0.00%	18.18%	9.09%	9.09%	0.00%	100.00%										
05913314-54 การจัดการความขัดแย้ง [ออก.(อีเทค)]	2	-	8	4	7	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.619	-
	9.52%	0.00%	38.10%	19.05%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233419-56 การวางแผนและการควบคุมการผลิต [ออก.(อีเทค)]	-	-	-	-	3	3	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.274	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]	4	13	5	3	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.445	-
	16.00%	52.00%	20.00%	12.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]	4	7	9	4	1	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.538	-
	16.00%	28.00%	36.00%	16.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(อีเทค)]	7	4	9	5	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.561	-
	28.00%	16.00%	36.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613205-56 การยศาสตร์ [ออก.(อีเทค)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										



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									
52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ออก.(อีเทค)]	12	4	3	-	-	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.182	9.52
	57.14%	19.05%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.52%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	109	59	74	37	41	14	15	11	360	-	1	-	-	-	1	-	2.99	-	3.05
	4.76%	23.81%	23.81%	28.57%	9.52%	0.00%	0.00%	9.52%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ทคพ.(อีเทค)]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ทพฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
05012307-50 การจัดการห้องเรียนและโรงฝึกงาน [ทพฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ทพฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ทคพ.(อีเทค)]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ทพฟ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ทพฟ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ทคพ.(อีเทค)]	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ทพฟ.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ทอล]	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%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									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									
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ทคก.]	16	6	1	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.286	-
	69.57%	26.09%	4.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ทคพ.(อีเทค)]	26	2	1	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.221	-
	89.66%	6.90%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทอล]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013301-50 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ [ทพฟ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013305-50 การพัฒนาสื่อการสอนและบทเรียนสำเร็จรูป [ทคพ.(อีเทค)]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05013307-50 การศึกษาอิสระ [ทคพ.(อีเทค)]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05112405-50 การเตรียมโครงการ [ทพฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05114309-50 การออกแบบระบบที่ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์สำหรับวิศวกรรม	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05213426-50 เทคโนโลยีการบำรุงรักษา [ทคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ทคพ.(อีเทค)]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ทพฟ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	61	11	3	2	2	-	4	3	86	-	-	-	-	-	-	-	3.54	-	3.49
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ									
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [สคก.(อีเทค)]	11	2	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.188	-
	84.62%	15.38%	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										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ									
รวมทั้งระดับ	11	2	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.92	-	-
	84.62%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์									
53111101-57 การพัฒนาหลักสูตร [อชค.]	24	6	27	-	-	-	-	2	59	1	-	-	-	-	1	-	3.36	0.788	3.33
	40.68%	10.17%	45.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.39%	100.00%										
53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [อ	5	12	41	-	-	-	-	2	60	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.658	3.33
	8.33%	20.00%	68.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	100.00%										
53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]	3	10	45	-	-	-	-	2	60	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.630	3.33
	5.00%	16.67%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	100.00%										
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	8	12	27	-	-	-	-	7	54	-	-	-	-	-	-	-	2.87	1.174	12.96
	14.81%	22.22%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.96%	100.00%										
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	5	26	27	-	-	-	-	2	60	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.678	3.33
	8.33%	43.33%	45.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	100.00%										
53111106-57 กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู [อชค.]	10	28	20	-	-	-	-	2	60	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.708	3.33
	16.67%	46.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	100.00%										
53111107-57 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน [อชค.]	22	13	12	-	-	-	-	6	53	-	-	-	-	-	-	-	3.20	1.218	11.32
	41.51%	24.53%	22.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.32%	100.00%										
53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [อชค.]	10	15	33	-	-	-	-	2	60	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.708	3.33
	16.67%	25.00%	55.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	100.00%										
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	15	24	8	-	-	-	-	7	54	-	-	-	-	-	-	-	3.11	1.254	12.96
	27.78%	44.44%	14.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.96%	100.00%										
53112101-57 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ [อชค.]	95	35	34	1	-	-	-	9	174	-	-	-	-	-	-	-	3.49	0.911	5.17
	54.60%	20.11%	19.54%	0.57%	0.00%	0.00%	0.00%	5.17%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	197	181	274	1	-	-	-	41	694	1	-	-	-	-	1	-	3.24	-	5.90
	13.79%	3.45%	15.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.15%	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(%)										
ร ว ม ท ี่ ง ห ม ด	1157	671	842	475	540	255	467	456	4863	1	85	-	-	-	86	2	2.60	-	9.21
	0.00%	0.00%	0.00%	0.57%	2.30%	0.57%	2.30%	4.60%	100.00%										