



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 [ปกอ.]	5	6	5	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.464	-			
	29.41%	35.29%	29.41%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	6	3	4	2	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	3.26	0.710	-				
	35.29%	17.65%	23.53%	11.76%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอด.]	-	4	3	3	4	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	2.75	0.612	-				
	0.00%	28.57%	21.43%	21.43%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปคพ.]	2	4	1	4	7	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	2.72	0.752	-				
	11.11%	22.22%	5.56%	22.22%	38.89%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟฟ.]	-	-	-	2	3	8	-	-	13	-	-	-	-	-	-	1.77	0.388	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	23.08%	61.54%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกอ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคก.]	-	-	-	1	2	15	-	-	18	-	-	-	-	-	-	1.61	0.274	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	11.11%	83.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอด.]	-	-	-	2	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	2.20	0.274	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปคพ.]	2	2	1	3	-	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	2.85	0.914	-				
	20.00%	20.00%	10.00%	30.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟฟ.]	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%													
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปอด.]	-	-	1	1	5	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	2.13	0.443	-				
	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	62.50%	12.50%	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										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปกอ.]	-	3	2	5	2	4	3	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.855	-
	0.00%	15.79%	10.53%	26.32%	10.53%	21.05%	15.79%	0.00%	100.00%										
01003102-56 มนุษย์สัมพันธ์ [ปกอ.]	17	2	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.158	-
	89.47%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-56 ระเบียบวิธีวิจัย [ปกอ.]	1	3	3	4	4	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.704	-
	6.25%	18.75%	18.75%	25.00%	25.00%	6.25%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปพฟ.]	2	3	4	3	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.537	-
	16.67%	25.00%	33.33%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปกอ.]	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%										
01006101-56 นันทนาการ [ปพฟ.]	12	1	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.96	0.139	-
	92.31%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006105-56 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปอล.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกพ.]	4	2	2	-	7	-	3	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.083	-
	22.22%	11.11%	11.11%	0.00%	38.89%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	-	-	-	1	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกพ.]	4	3	3	5	2	2	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.909	-
	20.00%	15.00%	15.00%	25.00%	10.00%	10.00%	5.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	-	-	-	-	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%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปพฟ.]	-	-	-	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%										



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 [ปพพ.]	5	1	3	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.486	-
	55.56%	11.11%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปพพ.]	-	3	5	5	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.400	-
	0.00%	23.08%	38.46%	38.46%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปอ.ล.]	-	2	4	7	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.427	-
	0.00%	14.29%	28.57%	50.00%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปพพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	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 [ปอก.]	-	2	-	1	2	1	6	1	13	-	4	-	-	-	4	-	1.62	1.044	5.88
	0.00%	15.38%	0.00%	7.69%	15.38%	7.69%	46.15%	7.69%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปพพ.]	-	-	-	-	1	-	-	11	12	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.577	91.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	91.67%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	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	-	2	3	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1.21	0.756	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	28.57%	42.86%	14.29%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอ.ล.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอ.ล.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอล.]	-	-	-	-	2	5	3	3	13	-	1	-	-	-	-	1	-	1.12	0.712	21.43
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	38.46%	23.08%	23.08%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคพ.]	-	-	-	2	1	9	2	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.791	22.22
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	5.56%	50.00%	11.11%	22.22%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคก.]	-	-	-	1	-	4	9	3	17	-	2	-	-	-	-	2	-	1.03	0.624	15.79
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	23.53%	52.94%	17.65%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคพ.]	-	1	-	2	4	6	4	1	18	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.763	5.56	
	0.00%	5.56%	0.00%	11.11%	22.22%	33.33%	22.22%	5.56%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคก.]	-	-	1	1	3	5	5	2	17	-	2	-	-	-	2	-	1.41	0.775	10.53	
	0.00%	0.00%	5.88%	5.88%	17.65%	29.41%	29.41%	11.76%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกอ.]	-	-	-	1	2	5	3	2	13	-	1	-	-	-	1	-	1.31	0.723	14.29	
	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	15.38%	38.46%	23.08%	15.38%	100.00%											
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-	
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



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										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]	21	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกพ.]	19	1	2	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.306	-
	86.36%	4.55%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปพพ.]	5	1	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	3.36	1.492	14.29
	71.43%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกพ.]	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-
	66.67%	33.33%	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.]	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 [ปกพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]	8	3	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.234	-
	72.73%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	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.]	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกอ.]	12	5	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.235	-
	70.59%	29.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	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%										



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										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปอล.]	-	1	6	2	4	-	-	-	13	-	1	-	-	-	1	-	2.65	0.516	-
	0.00%	7.69%	46.15%	15.38%	30.77%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปพฟ.]	1	2	-	4	3	3	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.813	-
	7.69%	15.38%	0.00%	30.77%	23.08%	23.08%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปคพ.]	2	1	5	2	1	4	3	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.36	1.012	-
	11.11%	5.56%	27.78%	11.11%	5.56%	22.22%	16.67%	0.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกอ.]	4	1	2	1	2	2	1	-	13	4	-	-	-	-	4	-	2.77	1.092	-
	30.77%	7.69%	15.38%	7.69%	15.38%	15.38%	7.69%	0.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปพฟ.]	1	-	1	2	4	2	1	-	11	2	-	-	-	-	2	-	2.18	0.815	-
	9.09%	0.00%	9.09%	18.18%	36.36%	18.18%	9.09%	0.00%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร]	4	11	2	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.888	5.56
	22.22%	61.11%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร]	2	5	5	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.435	-
	15.38%	38.46%	38.46%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร]	2	3	6	3	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.497	-
	14.29%	21.43%	42.86%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ปกค.]	6	10	2	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.323	-
	33.33%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012103-56 ความเป็นครู [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	-	-	-	-
	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(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ											
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกอ.]	-	2	2	2	7	2	3	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.778	-
	0.00%	11.11%	11.11%	11.11%	38.89%	11.11%	16.67%	0.00%	100.00%											
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปพพ.]	3	3	1	1	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.707	-
	33.33%	33.33%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกพ.]	1	1	6	7	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.504	-
	5.88%	5.88%	35.29%	41.18%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกพ.]	5	6	7	2	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.489	-
	25.00%	30.00%	35.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกอ.]	-	2	2	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.418	-
	0.00%	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปกพ.]	-	-	1	1	2	1	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.738	-
	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	20.00%	10.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปกอ.]	-	-	-	-	-	3	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.750	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	100.00%											
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปกอ.]	-	-	1	1	1	1	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.768	-
	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	55.56%	0.00%	100.00%											
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปกอ.]	-	2	2	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.447	-
	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	6	10	2	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.323	-
	33.33%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	-	-	1	1	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.645	-
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	4	1	1	1	3	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.986	-
	36.36%	9.09%	9.09%	9.09%	27.27%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	3	-	-	2	1	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.102	-
	37.50%	0.00%	0.00%	25.00%	12.50%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปคพ.]	6	7	3	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.450	-
	35.29%	41.18%	17.65%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปฟฟ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ปฟฟ.]	3	1	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.486	-
	33.33%	11.11%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013304-56 การพัฒนาและประเมินผลโครงการ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	4	4	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.394	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
52013304-56 การพัฒนาและประเมินผลโครงการ [ปฟฟ.]	-	-	-	-	3	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
52013304-56 การพัฒนาและประเมินผลโครงการ [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปคพ.]	-	-	1	1	3	2	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.677	-
	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	30.00%	20.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟฟ.]	-	-	-	1	2	1	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.570	-
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	20.00%	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										
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	1	2	5	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.378	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	62.50%	0.00%	100.00%											
52122202-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	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%											
52122204-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิศวกรรมไฟฟ้า	-	-	-	2	4	1	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.559	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	44.44%	11.11%	22.22%	0.00%	100.00%											
52122205-56 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
52122205-56 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	2	1	1	-	-	4	5	-	-	-	-	5	-	2.13	0.479	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52122310-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	4	3	4	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.447	-	
	36.36%	27.27%	36.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52122413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
52123302-56 ระบบควบคุม [ปพฟ.]	-	2	-	1	4	3	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.09	0.801	-	
	0.00%	18.18%	0.00%	9.09%	36.36%	27.27%	9.09%	0.00%	100.00%											
52123303-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปพฟ.]	4	3	2	2	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.584	-	
	36.36%	27.27%	18.18%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52123412-56 การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	1	-	5	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.408	-	
	16.67%	0.00%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52123412-56 การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3	1	1	4	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.707	-	
	33.33%	11.11%	11.11%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52132201-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]	2	-	-	1	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.304	-	
	40.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
52132202-56 พื้นฐานการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปอล.]	2	1	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.652	-	
	40.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
52132203-56 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	1	1	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.447	-
	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52132306-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอ.]	-	1	1	-	2	3	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.845	-
	0.00%	12.50%	12.50%	0.00%	25.00%	37.50%	12.50%	0.00%	100.00%										
52132306-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52132307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	-	2	2	-	2	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.845	-
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
52132412-56 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52132413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอ.]	3	2	-	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.704	-
	37.50%	25.00%	0.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133303-56 ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล [ปอ.]	3	-	-	1	1	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.188	-
	37.50%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	37.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133406-56 หลักการของระบบสื่อสาร [ปอ.]	-	-	-	1	2	-	3	2	8	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.923	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	0.00%	37.50%	25.00%	100.00%										
52133407-56 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอ.]	3	2	2	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.563	-
	37.50%	25.00%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133409-56 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอ.]	-	-	1	2	2	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.524	-
	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133409-56 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52133409-56 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52133410-56 ปฏิบัติการวิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	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									
52133411-56 วิศวกรรมสาขาอากาศ [ปออล.]	-	-	1	2	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.408	-
	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133422-56 หัวข้อคัดสรรทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปออล.]	-	-	1	-	1	4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.606	-
	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142203-56 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจรสำหรับ	6	1	3	3	1	1	-	-	15	5	-	-	-	-	5	-	3.17	0.838	-
	40.00%	6.67%	20.00%	20.00%	6.67%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142304-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปคพ.]	1	1	1	1	1	1	4	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.05	1.141	-
	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
52142304-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปคพ.]	2	3	4	5	5	1	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.716	-
	10.00%	15.00%	20.00%	25.00%	25.00%	5.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142307-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	5	3	2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.412	-
	50.00%	30.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143201-56 คณิตศาสตร์ดิสครีต [ปคพ.]	12	3	1	-	4	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.803	-
	60.00%	15.00%	5.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143202-56 สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	1	1	-	3	1	4	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.888	-
	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	30.00%	10.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
52143304-56 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ [ปคพ.]	-	1	1	5	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.471	-
	0.00%	10.00%	10.00%	50.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143313-56 ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143313-56 ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์	9	3	2	1	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.717	-
	52.94%	17.65%	11.76%	5.88%	11.76%	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										
52222103-56 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	1	-	4	12	-	17	1	-	-	-	-	1	-	1.21	0.398	-
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	23.53%	70.59%	0.00%	100.00%										
52222104-56 กลศาสตร์ของแข็ง [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52222106-56 กลศาสตร์ของไหล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52222308-56 กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคยานยนต์ [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-	0.63	0.750	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	100.00%										
52223206-56 เทคโนโลยียานยนต์ 2 [ปกค.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223308-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%										
52223310-56 การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.000	-
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%										
52223414-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 2 [ปกค.]	-	-	-	-	-	2	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.258	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%										
52223414-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 2 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปกค.]	-	-	3	2	5	2	5	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.740	-
	0.00%	0.00%	17.65%	11.76%	29.41%	11.76%	29.41%	0.00%	100.00%										
52232205-56 การศึกษางาน [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	3	15	19	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.562	78.95
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%	0.00%	15.79%	78.95%	100.00%										
52232206-56 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	-	2	4	10	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.365	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	62.50%	0.00%	100.00%										
52232207-56 การทดสอบวัสดุวิศวกรรม [ปกค.]	2	-	1	-	4	-	4	-	11	8	-	-	-	-	8	-	2.09	1.136	-
	18.18%	0.00%	9.09%	0.00%	36.36%	0.00%	36.36%	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										
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
52233201-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	7	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94	0.391	11.11
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	77.78%	11.11%	100.00%											
52233310-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ปอก.]	2	1	3	2	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.682	-	
	22.22%	11.11%	33.33%	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52233418-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	2	1	1	1	3	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.939	-	
	22.22%	11.11%	11.11%	11.11%	33.33%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%											
52233418-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	2	3	2	2	3	3	2	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.007	-	
	11.76%	17.65%	11.76%	11.76%	17.65%	17.65%	11.76%	0.00%	100.00%											
52233419-56 การวางแผนและการควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	1	1	1	-	2	4	9	-	-	-	-	-	-	-	1.06	1.184	44.44	
	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	22.22%	44.44%	100.00%											
52233420-56 กฎหมายอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	2	-	-	2	-	1	4	9	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.479	44.44	
	0.00%	22.22%	0.00%	0.00%	22.22%	0.00%	11.11%	44.44%	100.00%											
52623204-56 เครื่องจักรกลของไหล [ปคก.]	-	-	-	-	-	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%											
52623204-56 เครื่องจักรกลของไหล [ปคก.]	-	-	-	-	1	2	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.408	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
52623210-56 ออกแบบเครื่องจักรกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	339	175	164	153	169	151	171	93	1415	64	26	-	-	-	90	-	2.53	-	6.18	
	23.96%	12.37%	11.59%	10.81%	11.94%	10.67%	12.08%	6.57%	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									
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตคก.]	2	2	2	4	5	8	11	1	35	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.962	2.86
	5.71%	5.71%	5.71%	11.43%	14.29%	22.86%	31.43%	2.86%	100.00%										
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ตฟฟ.]	7	3	1	6	2	1	1	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.115	4.55
	31.82%	13.64%	4.55%	27.27%	9.09%	4.55%	4.55%	4.55%	100.00%										
01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ตอก.]	-	-	3	5	10	8	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.497	-
	0.00%	0.00%	11.54%	19.23%	38.46%	30.77%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ตฟฟ.]	21	-	1	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.213	-
	95.45%	0.00%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ตฟฟ.]	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตคก.]	6	3	2	5	4	4	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.65	1.018	-
	23.08%	11.54%	7.69%	19.23%	15.38%	15.38%	7.69%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตฟฟ.]	3	2	2	3	-	1	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.77	1.073	-
	23.08%	15.38%	15.38%	23.08%	0.00%	7.69%	15.38%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตคก.]	8	1	2	1	6	13	4	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.100	-
	22.86%	2.86%	5.71%	2.86%	17.14%	37.14%	11.43%	0.00%	100.00%										
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ตอล.]	5	5	6	2	-	2	-	-	20	1	-	-	-	-	1	-	3.18	0.748	-
	25.00%	25.00%	30.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตคก.]	31	2	1	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.205	-
	91.18%	5.88%	2.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตฟฟ.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	5	4	10	6	4	6	35	-	-	-	-	-	-	-	1.66	0.961	17.14
	0.00%	0.00%	14.29%	11.43%	28.57%	17.14%	11.43%	17.14%	100.00%										
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตอล.]	6	6	4	1	2	1	-	-	20	1	-	-	-	-	1	-	3.25	0.752	-
	30.00%	30.00%	20.00%	5.00%	10.00%	5.00%	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										
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตพฟ.]	3	3	2	3	1	-	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.890	-
	23.08%	23.08%	15.38%	23.08%	7.69%	0.00%	7.69%	0.00%	100.00%										
52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	3	5	5	3	5	5	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.860	-
	11.54%	19.23%	19.23%	11.54%	19.23%	19.23%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]	-	-	-	-	-	1	10	15	26	-	-	-	-	-	-	-	0.44	0.535	57.69
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.85%	38.46%	57.69%	100.00%										
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตพฟ.]	-	-	-	1	3	2	4	1	11	-	-	-	-	-	-	-	1.41	0.701	9.09
	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	27.27%	18.18%	36.36%	9.09%	100.00%										
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]	-	-	-	1	2	-	7	7	17	-	4	-	-	-	4	-	0.79	0.811	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	11.76%	0.00%	41.18%	41.18%	100.00%										
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคก.]	1	3	-	6	1	1	3	-	15	20	-	-	-	-	20	-	2.40	0.967	-
	6.67%	20.00%	0.00%	40.00%	6.67%	6.67%	20.00%	0.00%	100.00%										
52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตพฟ.]	8	10	3	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.844	4.55
	36.36%	45.45%	13.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%										
52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตอล.]	4	1	3	3	3	2	4	-	20	1	-	-	-	-	1	-	2.45	1.087	-
	20.00%	5.00%	15.00%	15.00%	15.00%	10.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตพฟ.]	2	4	3	3	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.618	-
	15.38%	30.77%	23.08%	23.08%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตพฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52513103-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์ [ตพฟ.]	-	-	-	4	-	5	-	-	9	4	-	-	-	-	4	-	1.94	0.527	-
	0.00%	0.00%	0.00%	44.44%	0.00%	55.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513107-56 การวิเคราะห์วงจรจ่าย [ตพฟ.]	-	-	-	2	9	1	-	-	12	1	-	-	-	-	1	-	2.04	0.257	-
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	75.00%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513209-56 การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	5	2	2	4	1	3	5	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.48	1.160	-
	22.73%	9.09%	9.09%	18.18%	4.55%	13.64%	22.73%	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										
52513212-56 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ตพฟ.]	-	1	-	2	5	3	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.09	0.584	-
	0.00%	9.09%	0.00%	18.18%	45.45%	27.27%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513215-56 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ตพฟ.]	2	7	12	-	-	-	1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.585	-
	9.09%	31.82%	54.55%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	0.00%	100.00%										
52523103-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น [ตอล.]	5	2	3	2	1	1	4	2	20	1	-	-	-	-	1	-	2.43	1.389	9.52
	25.00%	10.00%	15.00%	10.00%	5.00%	5.00%	20.00%	10.00%	100.00%										
52523105-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 1 [ตอล.]	1	2	2	1	5	3	6	-	20	1	-	-	-	-	1	-	2.00	0.960	-
	5.00%	10.00%	10.00%	5.00%	25.00%	15.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
52523106-56 การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ [ตอล.]	7	1	3	1	4	1	3	-	20	1	-	-	-	-	1	-	2.78	1.141	-
	35.00%	5.00%	15.00%	5.00%	20.00%	5.00%	15.00%	0.00%	100.00%										
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ตอก.]	-	-	-	12	6	7	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.591	3.85
	0.00%	0.00%	0.00%	46.15%	23.08%	26.92%	0.00%	3.85%	100.00%										
52602204-56 การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม [ตคก.]	12	22	-	1	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.311	-
	34.29%	62.86%	0.00%	2.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613205-56 การยศาสตร์ [ตอก.]	-	-	-	-	-	3	19	4	26	-	-	-	-	-	-	-	0.90	0.425	15.38
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.54%	73.08%	15.38%	100.00%										
52613210-56 วิศวกรรมการเชื่อม [ตอก.]	2	-	9	6	6	1	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.741	-
	7.69%	0.00%	34.62%	23.08%	23.08%	3.85%	7.69%	0.00%	100.00%										
52613210-56 วิศวกรรมการเชื่อม [ตคก.]	8	2	2	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.516	-
	61.54%	15.38%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623204-56 เครื่องจักรกลของไหล [ตคก.]	-	-	-	-	5	7	4	1	17	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.527	5.88
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	29.41%	41.18%	23.53%	5.88%	100.00%										
52623207-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	-	-	1	1	6	8	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.34	0.437	-
	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	6.25%	37.50%	50.00%	0.00%	100.00%										
52623210-56 ออกแบบเครื่องจักรกล [ตคก.]	-	-	-	-	-	1	15	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.03	0.125	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	93.75%	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									
52623215-56 ระบบควบคุมอัตโนมัติ [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52623215-56 ระบบควบคุมอัตโนมัติ [ตคก.]	-	-	-	2	1	6	8	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.41	0.507	-
	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	5.88%	35.29%	47.06%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	155	89	79	90	99	103	129	40	784	51	4	-	-	-	55	-	2.39	-	4.77
	19.77%	11.35%	10.08%	11.48%	12.63%	13.14%	16.45%	5.10%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์									
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค-)]	25	7	2	2	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.422	-
	69.44%	19.44%	5.56%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ออก.(เทเวศร์)]	-	1	4	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.354	-
	0.00%	12.50%	50.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52613210-56 วิศวกรรมเครื่อง [ออก.(อีเทค-)]	13	9	11	3	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.504	-
	36.11%	25.00%	30.56%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	38	17	17	8	-	-	8	-	88	-	-	-	-	-	-	-	3.30	-	-
	43.18%	19.32%	19.32%	9.09%	0.00%	0.00%	9.09%	0.00%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ทคพ.]	4	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.516	-
	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ทอล.]	7	-	1	-	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.858	-
	77.78%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ทคพ.]	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%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ทคก.]	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	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 ปกติ									
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ทอล.]	-	-	1	4	2	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.507	-
	0.00%	0.00%	11.11%	44.44%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ทคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52013202-56 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กับการสอน [ทคพ.]	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%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ทคพ.]	-	-	-	1	2	1	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.606	-
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	16.67%	33.33%	0.00%	100.00%										
52132412-56 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
52133409-56 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ทอล.]	-	-	1	5	-	2	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.661	-
	0.00%	0.00%	11.11%	55.56%	0.00%	22.22%	11.11%	0.00%	100.00%										
52133411-56 วิศวกรรมสายอากาศ [ทอล.]	-	-	1	-	1	2	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.682	-
	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	11.11%	22.22%	55.56%	0.00%	100.00%										
52133413-56 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม [ทอล.]	-	1	2	1	3	-	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.870	-
	0.00%	11.11%	22.22%	11.11%	33.33%	0.00%	22.22%	0.00%	100.00%										
52133415-56 การออกแบบระบบดิจิทัล [ทอล.]	4	1	1	1	1	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.11	1.083	-
	44.44%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	11.11%	0.00%	100.00%										
52142413-56 สัมมนาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ทคพ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222308-56 กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคยานยนต์ [ทคก.]	-	-	-	-	-	4	5	4	13	-	-	-	-	-	-	-	0.85	0.625	30.77
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	30.77%	38.46%	30.77%	100.00%										
52222409-56 สัมมนาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	13	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222410-56 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคยานยนต์	-	-	-	-	-	-	6	7	13	-	-	-	-	-	-	-	0.46	0.519	53.85
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	46.15%	53.85%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
52223307-56 ปรละองวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	12	13	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.277	92.31
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	92.31%	100.00%										
52223310-56 การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม [ทคก.]	-	-	1	-	-	3	9	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.27	0.563	-
	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	23.08%	69.23%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	24	6	11	26	12	19	32	23	153	15	-	-	-	-	-	15	1.96	-	13.69
	15.69%	3.92%	7.19%	16.99%	7.84%	12.42%	20.92%	15.03%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์									
53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [อชค.]	26	17	15	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.413	-
	44.83%	29.31%	25.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]	11	5	8	3	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.543	-
	40.74%	18.52%	29.63%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	14	17	26	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.409	-
	24.56%	29.82%	45.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	6	12	4	3	3	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.631	-
	21.43%	42.86%	14.29%	10.71%	10.71%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [อชค.]	41	5	12	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.411	-
	70.69%	8.62%	20.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	27	1	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.745	3.45
	93.10%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
53112103-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [อชค.]	28	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	153	57	65	6	3	-	-	1	285	-	-	-	-	-	-	-	3.61	-	0.35
	53.68%	20.00%	22.81%	2.11%	1.05%	0.00%	0.00%	0.35%	100.00%										
รวมทั้งหมด	709	344	336	283	283	273	340	157	2725	130	30	-	-	-	-	160	2.59	-	5.44
	26.02%	12.62%	12.33%	10.39%	10.39%	10.02%	12.48%	5.76%	100.00%										