



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									
01004108-56 การพัฒนาบุคลากร [ปกค.]	-	-	2	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.289	-
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปกค.]	20	1	1	-	-	-	-	3	25	-	-	-	-	-	-	-	3.46	1.322	12.00
	80.00%	4.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.00%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปพฟ.]	14	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.73	1.033	6.67
	93.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปอล.]	12	3	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.995	6.25
	75.00%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
01005116-56 ลีลาศ [ปกค.]	19	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005116-56 ลีลาศ [ปกพ.]	18	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	3.60	1.231	10.00
	90.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
01006101-56 นันทนาการ [ปกพ.]	19	1	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.874	4.76
	90.48%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%										
01006101-56 นันทนาการ [ปกพ.]	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-56 นันทนาการ [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01006105-56 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปกค.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	2	-	-	4	1	6	8	4	25	-	-	-	-	-	-	-	1.48	1.075	16.00
	8.00%	0.00%	0.00%	16.00%	4.00%	24.00%	32.00%	16.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	3	2	7	4	3	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.643	-
	0.00%	0.00%	15.79%	10.53%	36.84%	21.05%	15.79%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปพฟ.]	-	1	4	1	2	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.768	-
	0.00%	11.11%	44.44%	11.11%	22.22%	0.00%	11.11%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	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%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปพพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอล.]	-	1	-	1	8	4	1	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.81	0.727	6.25	
	0.00%	6.25%	0.00%	6.25%	50.00%	25.00%	6.25%	6.25%	100.00%											
02002101-58 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปกก.]	-	1	-	3	2	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.627	-	
	0.00%	14.29%	0.00%	42.86%	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	100.00%											
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปคพ.]	1	3	1	10	3	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.990	10.00	
	5.00%	15.00%	5.00%	50.00%	15.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปคพ.]	1	-	-	-	1	1	12	3	18	-	-	-	-	-	-	-	1.08	0.879	16.67	
	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	5.56%	66.67%	16.67%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปพพ.]	-	-	-	2	-	2	8	2	14	-	-	-	-	-	-	-	1.14	0.719	14.29	
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	14.29%	57.14%	14.29%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	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%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอล.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอล.]	-	1	-	-	-	1	10	3	15	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.824	20.00	
	0.00%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	66.67%	20.00%	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										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกอ.]	-	1	-	-	-	2	10	-	13	-	5	-	-	-	-	5	1.27	0.696	-	
	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	76.92%	0.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปกอ.]	-	-	-	1	-	1	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.652	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	20.00%	60.00%	0.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกอ.]	1	1	2	1	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.861	-	
	16.67%	16.67%	33.33%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%											
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกอ.]	2	1	-	6	2	2	6	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.004	-	
	10.53%	5.26%	0.00%	31.58%	10.53%	10.53%	31.58%	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										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปกค.]	-	1	1	3	3	1	12	4	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1.34	0.943	16.00
	0.00%	4.00%	4.00%	12.00%	12.00%	4.00%	48.00%	16.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปฟพ.]	-	-	-	2	-	4	7	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	0.702	13.33
	0.00%	0.00%	0.00%	13.33%	0.00%	26.67%	46.67%	13.33%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	-	1	5	6	4	2	18	-	1	-	-	-	1	-	-	1.42	0.670	10.53
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	27.78%	33.33%	22.22%	11.11%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกพ.]	-	-	-	1	5	6	8	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.562	4.76
	0.00%	0.00%	0.00%	4.76%	23.81%	28.57%	38.10%	4.76%	100.00%											
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [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 [ปกพ.]	-	-	1	2	9	6	2	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.625	4.76
	0.00%	0.00%	4.76%	9.52%	42.86%	28.57%	9.52%	4.76%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปฟพ.]	-	-	-	2	7	3	1	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.767	13.33
	0.00%	0.00%	0.00%	13.33%	46.67%	20.00%	6.67%	13.33%	100.00%											
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปกค.]	-	-	2	6	5	4	1	-	18	-	1	-	-	-	1	-	-	2.11	0.557	-
	0.00%	0.00%	11.11%	33.33%	27.78%	22.22%	5.56%	0.00%	100.00%											
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกค.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกค.]	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 [ปกค.]	8	2	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.399	-
	66.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคพ.]	21	1	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.107	-
	95.45%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคด.]	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปปฟ.]	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 [ปกอ.]	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%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกอ.]	20	-	1	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.218	-
	95.24%	0.00%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคพ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปคด.]	7	1	1	-	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.806	-
	63.64%	9.09%	9.09%	0.00%	18.18%	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 [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
05212205-50 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ											
05212205-50 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปฟพ.]	9	4	-	-	2	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.687	-	
	60.00%	26.67%	0.00%	0.00%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกพ.]	-	9	5	4	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.042	10.00	
	0.00%	45.00%	25.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%											
52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปอล.]	5	9	1	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.953	6.25	
	31.25%	56.25%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%											
52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกพ.]	-	-	-	-	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 [ปกก.]	9	3	4	1	2	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.692	-	
	47.37%	15.79%	21.05%	5.26%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปอล.]	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	2	3	14	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1.18	0.342	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.53%	15.79%	73.68%	0.00%	100.00%											
52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	3	4	-	7	-	4	-	-	-	-	-	1.21	0.267	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	57.14%	0.00%	100.00%											
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปกก.]	-	-	1	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.408	-	
	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปกก.]	-	-	-	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%											
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปฟพ.]	1	1	5	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.464	-	
	11.11%	11.11%	55.56%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปกพ.]	5	3	5	6	1	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.928	4.76	
	23.81%	14.29%	23.81%	28.57%	4.76%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ												
52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ร	10	3	4	2	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.550	-			
	52.63%	15.79%	21.05%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52012103-56 ความเป็นครู [ปคพ.]	6	6	5	1	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	3.13	1.157	10.00			
	30.00%	30.00%	25.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%													
52012103-56 ความเป็นครู [ปอล.]	2	2	-	1	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.983	-			
	33.33%	33.33%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%													
52012103-56 ความเป็นครู [ปอล.]	2	1	2	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.641	-			
	25.00%	12.50%	25.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52012103-56 ความเป็นครู [ปฟพ.]	1	4	2	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.507	-			
	11.11%	44.44%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกก.]	-	2	2	-	2	1	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.003	-			
	0.00%	22.22%	22.22%	0.00%	22.22%	11.11%	22.22%	0.00%	100.00%													
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกก.]	-	-	-	-	-	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%													
52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปฟพ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอล.]	-	-	1	3	3	2	6	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.800	6.25			
	0.00%	0.00%	6.25%	18.75%	18.75%	12.50%	37.50%	6.25%	100.00%													
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปอล.]	8	1	2	-	4	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.09	1.186	6.25			
	50.00%	6.25%	12.50%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%													
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกก.]	12	3	4	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.419	-			
	63.16%	15.79%	21.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปฟพ.]	4	3	4	2	-	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.285	13.33			
	26.67%	20.00%	26.67%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	13.33%	100.00%													
52012205-56 ปริญญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกก.]	-	-	1	3	7	1	3	10	25	-	-	-	-	-	-	-	1.16	1.068	40.00			
	0.00%	0.00%	4.00%	12.00%	28.00%	4.00%	12.00%	40.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ												
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกอ.]	15	2	2	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.336	-		
	78.95%	10.53%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกพ.]	8	5	-	2	3	1	1	1	21	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.183	4.76		
	38.10%	23.81%	0.00%	9.52%	14.29%	4.76%	4.76%	4.76%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปกพ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012207-56 การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ [ปกค.]	1	1	4	4	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.497	-		
	10.00%	10.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปกพ.]	5	3	-	2	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.735	-		
	45.45%	27.27%	0.00%	18.18%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปกพ.]	-	-	-	-	5	2	2	-	9	-	2	-	-	-	2	-	1.67	0.433	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	55.56%	22.22%	22.22%	0.00%	100.00%												
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปกพ.]	-	-	1	3	-	3	-	-	7	-	4	-	-	-	4	-	2.14	0.627	-		
	0.00%	0.00%	14.29%	42.86%	0.00%	42.86%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปกอ.]	-	-	-	1	1	2	1	-	5	-	2	-	-	-	2	-	1.70	0.570	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	100.00%												
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ปกอ.]	-	-	-	2	2	1	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	2.10	0.418	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปกอ.]	2	1	2	3	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-		
	22.22%	11.11%	22.22%	33.33%	11.11%	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									
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคพ.]	5	9	2	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.413	-
	29.41%	52.94%	11.76%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปฟพ.]	-	4	2	2	-	-	-	1	9	-	2	-	-	-	2	-	2.78	1.121	9.09
	0.00%	44.44%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	-	-	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%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	5	4	4	2	3	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.193	10.00
	25.00%	20.00%	20.00%	10.00%	15.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	-	1	4	3	1	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.580	-
	0.00%	10.00%	40.00%	30.00%	10.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52012311-56 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเ	2	2	-	3	1	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.894	-
	22.22%	22.22%	0.00%	33.33%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013305-56 การพัฒนาสื่อการสอนและบทเรียนสำเร็จรูป [ปคค.]	3	2	-	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.585	-
	50.00%	33.33%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013305-56 การพัฒนาสื่อการสอนและบทเรียนสำเร็จรูป [ปคค.]	-	-	-	2	4	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.258	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปคก.]	-	-	3	-	2	4	10	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1.53	0.735	-
	0.00%	0.00%	15.79%	0.00%	10.53%	21.05%	52.63%	0.00%	100.00%										
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปคค.]	-	-	-	-	-	1	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.07	0.189	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	100.00%										
52013407-56 การเขียนรายงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการ [ปคค.]	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013408-56 การศึกษาอิสระ [ปฟพ.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52013408-56 การศึกษาอิสระ [ปฟพ.]	-	4	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.224	-
	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ												
52013408-56 การศึกษาอิสระ [ปพฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52013408-56 การศึกษาอิสระ [ปกอ.]	-	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%												
52122201-56 วงจรไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	-	1	-	3	4	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.565	-		
	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	33.33%	44.44%	11.11%	0.00%	100.00%												
52122203-56 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปพฟ.]	1	-	2	6	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.507	-		
	11.11%	0.00%	22.22%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52122307-56 การเขียนแบบวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	4	2	-	1	4	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.934	-		
	36.36%	18.18%	0.00%	9.09%	36.36%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52122308-56 กลวิธีการสอนช่างเทคนิคไฟฟ้า [ปพฟ.]	10	1	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.151	-		
	90.91%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52122310-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	4	4	3	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.416	-		
	36.36%	36.36%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52122411-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.]	-	5	6	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.261	-		
	0.00%	45.45%	54.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52123302-56 ระบบควบคุม [ปพฟ.]	-	-	-	4	4	2	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	36.36%	36.36%	18.18%	9.09%	0.00%	100.00%												
52123302-56 ระบบควบคุม [ปพฟ.]	-	-	-	-	1	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.224	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52123304-56 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปพฟ.]	-	1	1	-	4	4	-	-	10	-	1	-	-	-	1	-	2.05	0.685	-		
	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52123310-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปพฟ.]	-	1	1	5	4	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.472	-		
	0.00%	9.09%	9.09%	45.45%	36.36%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52123414-56 วิศวกรรมแสงสว่าง [ปพฟ.]	-	2	1	3	-	1	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.886	-		
	0.00%	25.00%	12.50%	37.50%	0.00%	12.50%	12.50%	0.00%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
52132304-56 วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอ.]	-	-	1	-	4	-	1	-	6	-	2	-	-	-	2	-	2.00	0.632	-
	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	66.67%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
52132304-56 วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52132305-56 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	1	-	-	3	-	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.884	-
	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	37.50%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52132305-56 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52132309-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรศ	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52132410-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์ [ปอ.]	-	-	1	2	1	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.837	-
	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	16.67%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
52132411-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ]	-	1	-	1	3	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.689	-
	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	50.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133201-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์	2	-	1	2	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.472	16.67
	33.33%	0.00%	16.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%										
52133304-56 การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ [ปอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52133304-56 การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ [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%										
52133405-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52133405-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
52133405-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอ.]	-	-	-	3	-	-	1	-	4	-	2	-	-	-	2	-	2.13	0.750	-
	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	25.00%	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										
52133408-56 การสื่อสารทางแสง [ปอจ.]	2	1	2	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.114	-
	33.33%	16.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	4	8	8	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.831	4.76
	19.05%	38.10%	38.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%										
52142305-56 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142305-56 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	2	2	1	4	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.798	-
	0.00%	20.00%	20.00%	10.00%	40.00%	0.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
52142306-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142306-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	-	-	4	4	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.394	-
	0.00%	0.00%	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142309-56 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	-	-	-	7	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.242	-
	0.00%	0.00%	0.00%	70.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142410-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142411-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	3	8	5	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.416	-
	17.65%	47.06%	29.41%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143305-56 การเชื่อมต่อไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์ใช้	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143305-56 การเชื่อมต่อไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์ใช้	-	12	5	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.235	-
	0.00%	70.59%	29.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143306-56 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ [ปคพ.]	-	-	1	3	2	2	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.685	-
	0.00%	0.00%	10.00%	30.00%	20.00%	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									
52143308-56 การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์สำหรับบทเรียนคอมพิวเตอร์	12	4	-	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.398	-
	70.59%	23.53%	0.00%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52143309-56 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	6	4	4	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.574	-
	11.76%	35.29%	23.53%	23.53%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222101-56 เทคโนโลยียานยนต์พื้นฐาน [ปคก.]	10	6	2	3	-	-	-	4	25	-	-	-	-	-	-	-	2.98	1.418	16.00
	40.00%	24.00%	8.00%	12.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.00%	100.00%										
52222105-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
52222105-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [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%										
52222105-56 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222106-56 กลศาสตร์ของไหล [ปคก.]	-	-	-	-	-	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%										
52222106-56 กลศาสตร์ของไหล [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%										
52222409-56 สัมมนาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222410-56 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคยานยนต์	-	1	2	1	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.607	-
	0.00%	14.29%	28.57%	14.29%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222411-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223203-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ปคก.]	-	1	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.629	-
	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223311-56 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	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										ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ									
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปกค.]	-	-	1	1	5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.393	-
	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปกค.]	-	-	1	1	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.031	-
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52232309-56 กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคอุตสาหกรรม [ปกค.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232410-56 สัมมนาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกค.]	-	1	2	3	1	-	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.866	-
	0.00%	11.11%	22.22%	33.33%	11.11%	0.00%	22.22%	0.00%	100.00%										
52232411-56 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	4	-	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.527	-
	44.44%	0.00%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232412-56 การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม [ปกค.]	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233308-56 วิศวกรรมการเชื่อม [ปกค.]	2	2	3	5	2	4	1	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.882	-
	10.53%	10.53%	15.79%	26.32%	10.53%	21.05%	5.26%	0.00%	100.00%										
52233419-56 การวางแผนและการควบคุมการผลิต [ปกค.]	-	-	1	-	3	5	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.500	-
	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	33.33%	55.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233419-56 การวางแผนและการควบคุมการผลิต [ปกค.]	-	-	-	1	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233422-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ปกค.]	-	-	3	5	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.333	-
	0.00%	0.00%	33.33%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233422-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ปกค.]	1	2	-	1	4	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.882	-
	11.11%	22.22%	0.00%	11.11%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
52233425-56 การสอนงานคอมพิวเตอร์งานออกแบบ [ปกค.]	5	1	1	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.661	-
	55.56%	11.11%	11.11%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	512	283	231	230	209	150	227	102	1944	1	27	-	-	-	-	-	2.66	-	5.17
	26.34%	14.56%	11.88%	11.83%	10.75%	7.72%	11.68%	5.25%	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.]	-	-	13	8	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.249	-		
	0.00%	0.00%	61.90%	38.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ตคก.]	-	-	6	14	14	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.370	-		
	0.00%	0.00%	17.65%	41.18%	41.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตฟฟ.]	1	2	3	4	2	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.696	-		
	7.69%	15.38%	23.08%	30.77%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%												
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ตอก.]	-	1	3	5	9	4	4	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.677	-		
	0.00%	3.85%	11.54%	19.23%	34.62%	15.38%	15.38%	0.00%	100.00%												
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ตคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ตคก.]	2	4	6	14	8	1	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.601	-		
	5.71%	11.43%	17.14%	40.00%	22.86%	2.86%	0.00%	0.00%	100.00%												
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ตอก.]	1	1	4	8	4	8	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.695	-		
	3.85%	3.85%	15.38%	30.77%	15.38%	30.77%	0.00%	0.00%	100.00%												
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ตฟฟ.]	2	6	7	2	2	2	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.945	4.55		
	9.09%	27.27%	31.82%	9.09%	9.09%	9.09%	0.00%	4.55%	100.00%												
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตอก.]	7	19	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.226	-		
	26.92%	73.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตคก.]	9	8	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.257	-		
	52.94%	47.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ตอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	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	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตคก.]	-	1	-	1	-	1	32	-	35	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.490	-	
	0.00%	2.86%	0.00%	2.86%	0.00%	2.86%	91.43%	0.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตอก.]	-	-	1	1	1	1	22	-	26	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.511	-	
	0.00%	0.00%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	84.62%	0.00%	100.00%											
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ตฟพ.]	5	2	3	4	7	1	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.840	-	
	22.73%	9.09%	13.64%	18.18%	31.82%	4.55%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตอล.]	16	4	1	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.280	-	
	76.19%	19.05%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตคก.]	5	7	9	3	10	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.723	-	
	14.71%	20.59%	26.47%	8.82%	29.41%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตฟพ.]	11	1	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.300	-	
	84.62%	7.69%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	2	18	3	3	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.389	-	
	0.00%	7.69%	69.23%	11.54%	11.54%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตอล.]	-	-	9	7	3	2	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.498	-	
	0.00%	0.00%	42.86%	33.33%	14.29%	9.52%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตคก.]	2	3	6	11	7	5	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.51	0.691	-	
	5.88%	8.82%	17.65%	32.35%	20.59%	14.71%	0.00%	0.00%	100.00%											
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตฟพ.]	-	-	4	4	3	1	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.625	-	
	0.00%	0.00%	30.77%	30.77%	23.08%	7.69%	7.69%	0.00%	100.00%											
52401102-56 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม [ตอก.]	-	3	4	7	7	3	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.706	-	
	0.00%	11.54%	15.38%	26.92%	26.92%	11.54%	7.69%	0.00%	100.00%											
52512101-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.]	2	1	1	2	2	7	6	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.983	-	
	9.52%	4.76%	4.76%	9.52%	9.52%	33.33%	28.57%	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											
52512101-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ตพฟ.]	-	-	-	-	1	1	10	1	13	-	-	-	-	-	-	-	1.04	0.431	7.69	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	7.69%	76.92%	7.69%	100.00%											
52512101-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ตพฟ.]	-	-	-	-	1	6	6	-	13	-	-	-	-	-	-	1.31	0.325	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	46.15%	46.15%	0.00%	100.00%											
52512102-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ตพฟ.]	-	-	-	1	6	5	1	-	13	-	-	-	-	-	-	1.77	0.388	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	46.15%	38.46%	7.69%	0.00%	100.00%											
52512102-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ตอล.]	5	1	1	3	1	3	2	5	21	-	-	-	-	-	-	2.02	1.529	23.81		
	23.81%	4.76%	4.76%	14.29%	4.76%	14.29%	9.52%	23.81%	100.00%											
52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตพฟ.]	5	-	5	2	6	3	1	-	22	-	-	-	-	-	-	2.61	0.950	-		
	22.73%	0.00%	22.73%	9.09%	27.27%	13.64%	4.55%	0.00%	100.00%											
52512205-56 การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตพฟ.]	15	6	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	3.68	0.853	4.55		
	68.18%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%											
52513101-56 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ตพฟ.]	-	-	-	2	5	3	2	-	12	-	1	-	-	-	1	1.79	0.498	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	41.67%	25.00%	16.67%	0.00%	100.00%											
52513104-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ตพฟ.]	-	-	1	4	2	6	-	-	13	-	-	-	-	-	-	2.00	0.540	-		
	0.00%	0.00%	7.69%	30.77%	15.38%	46.15%	0.00%	0.00%	100.00%											
52513106-56 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้าขั้นสูง [ตพฟ.]	2	1	5	4	10	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	2.57	0.660	-		
	9.09%	4.55%	22.73%	18.18%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52513107-56 การวิเคราะห์วงจรจ่าย [ตพฟ.]	-	-	22	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52513209-56 การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52513210-56 การวิเคราะห์และการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ตพฟ.]	-	-	2	6	14	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	2.23	0.335	-		
	0.00%	0.00%	9.09%	27.27%	63.64%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
52513221-56 เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคก.]	-	-	-	-	-	-	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 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									
52513221-56 เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคก.]	3	5	1	2	-	2	3	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.154	-
	18.75%	31.25%	6.25%	12.50%	0.00%	12.50%	18.75%	0.00%	100.00%										
52523101-56 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ตอล.]	-	3	4	1	2	5	6	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.955	-
	0.00%	14.29%	19.05%	4.76%	9.52%	23.81%	28.57%	0.00%	100.00%										
52523102-56 วงจรไฟฟ้า [ตอล.]	5	4	6	3	-	-	3	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.968	-
	23.81%	19.05%	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]	-	-	1	-	-	-	8	21	30	-	5	-	-	-	5	-	0.37	0.669	60.00
	0.00%	0.00%	3.33%	0.00%	0.00%	0.00%	26.67%	70.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]	-	-	-	-	-	13	13	-	26	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.255	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
52602204-56 การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม [ตคก.]	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ตคก.]	-	-	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623101-56 เฮอร์ไมน์ไดนามิกส์ 2 [ตคก.]	-	-	-	-	14	20	1	-	35	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.273	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	57.14%	2.86%	0.00%	100.00%										
52623205-56 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ตคก.]	-	-	-	2	1	2	4	8	17	-	-	-	-	-	-	-	0.82	0.918	47.06
	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	5.88%	11.76%	23.53%	47.06%	100.00%										
52623211-56 ประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ตคก.]	1	2	5	7	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.532	-
	5.88%	11.76%	29.41%	41.18%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623212-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ตคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623212-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ตคก.]	4	6	4	3	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.529	-
	23.53%	35.29%	23.53%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623216-56 โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ [ตคก.]	4	5	4	2	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.605	-
	25.00%	31.25%	25.00%	12.50%	6.25%	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									
รวมทั้งระดับ	126	98	169	141	148	106	131	37	956	-	6	-	-	-	6	-	2.40	-	3.85
	13.18%	10.25%	17.68%	14.75%	15.48%	11.09%	13.70%	3.87%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์									
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ออก.(เทเวศร์)]	-	1	-	1	3	1	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.821	-
	0.00%	12.50%	0.00%	12.50%	37.50%	12.50%	25.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ออก.(อitech-)]	14	2	5	9	4	2	1	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.900	-
	37.84%	5.41%	13.51%	24.32%	10.81%	5.41%	2.70%	0.00%	100.00%										
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ออก.(อitech-)]	7	6	5	13	3	1	2	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.822	-
	18.92%	16.22%	13.51%	35.14%	8.11%	2.70%	5.41%	0.00%	100.00%										
01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	4	2	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.443	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	-	1	2	5	8	-	-	-	-	-	-	-	0.44	0.623	62.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	62.50%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ออก.(อitech-)]	8	2	3	1	3	4	8	8	37	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.495	21.62
	21.62%	5.41%	8.11%	2.70%	8.11%	10.81%	21.62%	21.62%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ออก.(เทเวศร์)]	1	-	4	2	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.582	-
	12.50%	0.00%	50.00%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ออก.(อitech-)]	12	15	7	2	-	1	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.545	-
	32.43%	40.54%	18.92%	5.41%	0.00%	2.70%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ออฟ.]	6	2	5	3	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.598	-
	37.50%	12.50%	31.25%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52232205-56 การศึกษางาน [ออก.(อitech-)]	2	4	4	5	5	4	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.48	0.877	-
	7.69%	15.38%	15.38%	19.23%	19.23%	15.38%	7.69%	0.00%	100.00%										
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.(อitech-)]	-	4	21	7	5	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.428	-
	0.00%	10.81%	56.76%	18.92%	13.51%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	1	6	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.267	-
	0.00%	0.00%	12.50%	75.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์									
52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(ีเทค-)]	-	-	2	2	8	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.399	-
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [อพฟ.]	7	9	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.256	-
	43.75%	56.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513103-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์ [อพฟ.]	1	-	4	8	3	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.500	-
	6.25%	0.00%	25.00%	50.00%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513104-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [อพฟ.]	1	3	5	4	3	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.598	-
	6.25%	18.75%	31.25%	25.00%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52513108-56 วิศวกรรมแสงสว่าง [อพฟ.]	2	4	4	2	2	1	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.870	-
	12.50%	25.00%	25.00%	12.50%	12.50%	6.25%	6.25%	0.00%	100.00%										
52513209-56 การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	11	5	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.239	-
	68.75%	31.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ออก.(เทเวศร์)]	-	-	-	-	7	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.177	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ออก.]	-	-	-	-	1	6	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.189	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ออก.(ีเทค-)]	10	2	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.195	-
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ออก.(ีเทค-)]	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ออก.(ีเทค-)]	7	2	2	1	-	10	4	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.40	1.217	-
	26.92%	7.69%	7.69%	3.85%	0.00%	38.46%	15.38%	0.00%	100.00%										
52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ออก.]	2	-	1	-	2	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.097	-
	28.57%	0.00%	14.29%	0.00%	28.57%	28.57%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613102-56 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ [ออก.(ีเทค-)]	9	17	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.243	-
	34.62%	65.38%	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										ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์									
52613203-56 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค-)]	-	1	9	10	5	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.462	-
	0.00%	3.85%	34.62%	38.46%	19.23%	3.85%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613206-56 วิศวกรรมคุณค่า [ออก.(อีเทค-)]	11	12	3	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.340	-
	42.31%	46.15%	11.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613207-56 การวิจัยดำเนินงาน [ออก.(อีเทค-)]	-	-	4	4	1	3	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.608	-
	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	8.33%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613210-56 วิศวกรรมการเชื่อม [ออก.(อีเทค-)]	-	1	4	9	11	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.433	-
	0.00%	4.00%	16.00%	36.00%	44.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52613213-56 เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค-)]	6	2	4	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.469	-
	50.00%	16.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623207-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [อคค.]	-	1	-	-	-	3	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.886	-
	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	42.86%	0.00%	100.00%										
52623211-56 ประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1 [อคค.]	1	2	2	1	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.673	-
	14.29%	28.57%	28.57%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52623216-56 โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ [อคค.]	1	2	2	1	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.673	-
	14.29%	28.57%	28.57%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	131	99	101	95	72	43	25	13	579	-	-	-	-	-	-	-	2.84	-	2.25
	22.63%	17.10%	17.44%	16.41%	12.44%	7.43%	4.32%	2.25%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ทคก.]	2	5	4	2	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.484	-
	15.38%	38.46%	30.77%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ทอล.]	-	1	4	2	1	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.741	-
	0.00%	11.11%	44.44%	22.22%	11.11%	0.00%	11.11%	0.00%	100.00%										
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ทคพ.]	-	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%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	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									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
02311107-56 แคลคูลัส 2 [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%												
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ทอล.]	-	1	1	2	3	1	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.755	-		
	0.00%	11.11%	11.11%	22.22%	33.33%	11.11%	11.11%	0.00%	100.00%												
05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทคพ.(อีเทค)]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ทอล.]	4	4	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.354	-		
	44.44%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ทคก.]	1	8	4	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.300	-		
	7.69%	61.54%	30.77%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52012206-56 การวัดและประเมินผลการศึกษา [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%												
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ทคพ.]	-	-	-	-	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%												
52012309-56 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [ทคก.]	-	-	-	-	-	4	9	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.15	0.240	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	30.77%	69.23%	0.00%	100.00%												
52012310-56 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ทคก.]	-	-	1	2	2	1	3	4	13	-	-	-	-	-	-	-	1.27	1.073	30.77		
	0.00%	0.00%	7.69%	15.38%	15.38%	7.69%	23.08%	30.77%	100.00%												
52013305-56 การพัฒนาสื่อการสอนและบทเรียนสำเร็จรูป [ทคก.]	-	1	2	10	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.315	-		
	0.00%	7.69%	15.38%	76.92%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52013406-56 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ทคก.]	-	-	-	-	1	3	9	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.325	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	23.08%	69.23%	0.00%	100.00%												
52013407-56 การเขียนรายงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการ [ทคก.]	10	2	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.315	-		
	76.92%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
52013407-56 การเขียนรายงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการ [ทคพ.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	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										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
52132309-56 การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรศ	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52132410-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์ [ทอล.]	-	1	1	3	2	-	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.833	-
	0.00%	11.11%	11.11%	33.33%	22.22%	0.00%	22.22%	0.00%	100.00%										
52132411-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ทอ	-	-	-	-	3	5	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.61	0.333	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	55.56%	11.11%	0.00%	100.00%										
52133405-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ทอล.]	-	-	-	2	-	3	2	2	9	-	-	-	-	-	-	-	1.28	0.905	22.22
	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	0.00%	33.33%	22.22%	22.22%	100.00%										
52133408-56 การสื่อสารทางแสง [ทอล.]	5	1	1	-	-	1	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.22	1.176	-
	55.56%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	0.00%	100.00%										
52142306-56 การออกแบบฐานข้อมูล [ทคพ.]	1	-	2	2	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.683	-
	16.67%	0.00%	33.33%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142410-56 การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ทคพ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52142411-56 การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ทคพ	-	-	-	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%										
52143306-56 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ [ทคพ.]	-	-	1	-	3	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.548	-
	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	50.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
52222411-56 การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	7	3	3	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.427	-
	0.00%	0.00%	53.85%	23.08%	23.08%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
52223203-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ทค	1	4	5	2	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.534	-
	7.69%	30.77%	38.46%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	43	43	37	36	26	25	37	6	253	-	-	-	-	-	-	-	2.57	-	2.37
	17.00%	17.00%	14.62%	14.23%	10.28%	9.88%	14.62%	2.37%	100.00%										
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม										ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์									
53111101-57 การพัฒนาหลักสูตร [อชค.]	39	10	9	-	-	-	-	-	58	1	-	-	-	-	1	-	3.76	0.377	-
	67.24%	17.24%	15.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม									ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์											
53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [อชค.]	17	35	5	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.556	1.72	
	29.31%	60.34%	8.62%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.72%	100.00%											
53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]	21	12	26	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.448	-	
	35.59%	20.34%	44.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]	12	28	19	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.361	-	
	20.34%	47.46%	32.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	4	18	29	7	1	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.416	-	
	6.78%	30.51%	49.15%	11.86%	1.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111106-57 กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู [อชค.]	19	12	8	8	10	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.857	1.72	
	32.76%	20.69%	13.79%	13.79%	17.24%	0.00%	0.00%	1.72%	100.00%											
53111107-57 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน [อชค.]	53	3	2	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.554	1.69	
	89.83%	5.08%	3.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.69%	100.00%											
53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [อชค.]	33	16	8	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.608	1.72	
	56.90%	27.59%	13.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.72%	100.00%											
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]	42	16	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.225	-	
	72.41%	27.59%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
53112101-57 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ [อชค.]	160	13	1	-	-	-	-	2	176	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.446	1.14	
	90.91%	7.39%	0.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.14%	100.00%											
53112102-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [อชค.]	28	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	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									ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์										
53112103-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [อชค.]	169	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	597	166	107	15	11	-	-	6	902	1	-	-	-	-	1	-	3.71	-	0.66
	66.19%	18.40%	11.86%	1.66%	1.22%	0.00%	0.00%	0.67%	100.00%										
ร ว ม ท ้ ง ห ม ด	1409	689	645	517	466	324	420	164	4634	2	33	-	-	-	35	-	2.83	-	3.51
	30.41%	14.87%	13.92%	11.16%	10.06%	6.99%	9.06%	3.54%	100.00%										