



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
ศูนย์พระนครเหนือ																			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																			
ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ																			
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปอท.]	14	26	13	9	4	-	1	6	73	-	-	-	-	-	-	-	2.98	1.085	8.22
	19.18%	35.62%	17.81%	12.33%	5.48%	0.00%	1.37%	8.22%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกอ.]	11	14	20	14	9	-	-	14	82	-	1	-	-	-	1	-	2.51	1.284	16.87
	13.41%	17.07%	24.39%	17.07%	10.98%	0.00%	0.00%	17.07%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกพ.]	5	11	12	9	8	5	1	4	55	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.047	7.27
	9.09%	20.00%	21.82%	16.36%	14.55%	9.09%	1.82%	7.27%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปกอ.]	-	-	-	1	8	1	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.444	-
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	66.67%	8.33%	16.67%	0.00%	100.00%										
01002101-53 ภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	1	1	1	3	7	8	3	2	26	-	1	-	-	-	1	-	1.81	0.895	7.41
	3.85%	3.85%	3.85%	11.54%	26.92%	30.77%	11.54%	7.69%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอท.]	7	3	7	6	20	12	9	8	72	-	1	-	-	-	1	-	1.97	1.108	10.96
	9.72%	4.17%	9.72%	8.33%	27.78%	16.67%	12.50%	11.11%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	3	2	2	5	1	8	13	15	49	-	4	-	-	-	4	-	1.32	1.223	28.30			
	6.12%	4.08%	4.08%	10.20%	2.04%	16.33%	26.53%	30.61%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-			
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกค.]	1	1	1	4	7	8	23	8	53	-	-	-	-	-	-	-	1.31	0.878	15.09			
	1.89%	1.89%	1.89%	7.55%	13.21%	15.09%	43.40%	15.09%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกพ.]	4	5	6	3	5	8	18	7	56	-	-	-	-	-	-	-	1.77	1.198	12.50			
	7.14%	8.93%	10.71%	5.36%	8.93%	14.29%	32.14%	12.50%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทป.]	1	1	3	-	10	2	1	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.993	10.00			
	5.00%	5.00%	15.00%	0.00%	50.00%	10.00%	5.00%	10.00%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปฟก.]	4	3	4	9	20	13	13	3	69	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.915	4.35			
	5.80%	4.35%	5.80%	13.04%	28.99%	18.84%	18.84%	4.35%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปมค.]	1	-	1	3	4	4	19	2	34	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.805	5.88			
	2.94%	0.00%	2.94%	8.82%	11.76%	11.76%	55.88%	5.88%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	1	1	3	7	13	16	22	18	81	-	2	-	-	-	2	-	1.31	0.937	21.69			
	1.23%	1.23%	3.70%	8.64%	16.05%	19.75%	27.16%	22.22%	100.00%													
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
01002203-50 สนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	-	2	2	3	2	1	2	-	12	-	2	-	-	-	2	-	2.33	0.862	-			
	0.00%	16.67%	16.67%	25.00%	16.67%	8.33%	16.67%	0.00%	100.00%													
01002203-50 สนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปกท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	2	-	2	1	-	-	-	-	5	-	12	-	-	-	12	-	3.30	0.671	-			
	40.00%	0.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปกค.]	4	2	5	5	5	5	-	1	27	-	-	-	-	-	-	2.52	0.975	3.70				
	14.81%	7.41%	18.52%	18.52%	18.52%	18.52%	0.00%	3.70%	100.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-				
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	3	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1.88	0.250	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทป.]	2	-	3	-	8	1	-	2	16	-	6	-	-	-	6	2.16	1.121	9.09				
	12.50%	0.00%	18.75%	0.00%	50.00%	6.25%	0.00%	12.50%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปกค.]	1	2	4	2	3	6	20	2	40	-	2	-	-	-	2	1.58	0.951	4.76				
	2.50%	5.00%	10.00%	5.00%	7.50%	15.00%	50.00%	5.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	6	-	6	6	8	6	8	1	41	-	3	-	-	-	3	2.20	1.042	2.27				
	14.63%	0.00%	14.63%	14.63%	19.51%	14.63%	19.51%	2.44%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปมค.]	1	-	-	2	2	4	12	1	22	-	-	-	-	-	-	1.41	0.811	4.55				
	4.55%	0.00%	0.00%	9.09%	9.09%	18.18%	54.55%	4.55%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปกคพ.]	12	14	6	9	2	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	3.29	0.619	-				
	27.91%	32.56%	13.95%	20.93%	4.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปกค.]	5	8	9	10	9	-	-	2	43	-	-	-	-	-	-	2.74	0.896	4.65				
	11.63%	18.60%	20.93%	23.26%	20.93%	0.00%	0.00%	4.65%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปกค.]	2	5	10	10	1	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	2.95	0.497	-				
	7.14%	17.86%	35.71%	35.71%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปกคท.]	17	14	16	11	9	-	-	7	74	-	-	-	-	-	-	2.84	1.132	9.46				
	22.97%	18.92%	21.62%	14.86%	12.16%	0.00%	0.00%	9.46%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอท.]	9	12	8	10	8	-	-	-	47	-	1	-	-	-	1	-	3.04	0.698	-
	19.15%	25.53%	17.02%	21.28%	17.02%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-51 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทป.]	1	1	2	1	6	-	-	-	11	-	3	-	-	-	3	-	2.55	0.723	-
	9.09%	9.09%	18.18%	9.09%	54.55%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-50 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	5	12	13	13	6	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.726	2.00
	10.00%	24.00%	26.00%	26.00%	12.00%	0.00%	0.00%	2.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01003104-55 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [ปมค.]	4	3	6	8	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.863	4.55
	18.18%	13.64%	27.27%	36.36%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปอก.]	9	9	5	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.389	-
	39.13%	39.13%	21.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปยธ.]	3	7	5	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.466	-
	17.65%	41.18%	29.41%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปอก.]	2	5	6	8	3	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.589	-
	8.33%	20.83%	25.00%	33.33%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปอท.]	5	9	10	9	15	-	-	-	48	-	1	-	-	-	1	-	2.79	0.691	-
	10.42%	18.75%	20.83%	18.75%	31.25%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปคพ.]	9	10	14	9	7	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.655	-
	18.37%	20.41%	28.57%	18.37%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-50 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-55 พลศึกษา [ปมค.]	17	5	6	1	2	-	-	2	33	-	-	-	-	-	-	-	3.33	1.043	6.06
	51.52%	15.15%	18.18%	3.03%	6.06%	0.00%	0.00%	6.06%	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
01005101-55 พลศึกษา [ปทป.]	1	6	6	4	1	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.058	10.00			
	5.00%	30.00%	30.00%	20.00%	5.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [ปอท.]	30	17	14	4	-	-	-	7	72	-	-	-	-	-	-	-	3.22	1.156	9.72			
	41.67%	23.61%	19.44%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	9.72%	100.00%													
01005116-55 ลีลาศ [ปคพ.]	41	9	2	-	-	-	-	5	57	-	-	-	-	-	-	-	3.54	1.133	8.77			
	71.93%	15.79%	3.51%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.77%	100.00%													
01005116-55 ลีลาศ [ปทม.]	4	-	3	4	4	-	-	-	15	-	2	-	-	-	2	-	2.87	0.790	-			
	26.67%	0.00%	20.00%	26.67%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01006101-55 นันทนาการ [ปอก.]	43	11	10	1	-	1	1	15	82	-	1	-	-	-	1	-	2.99	1.520	18.07			
	52.44%	13.41%	12.20%	1.22%	0.00%	1.22%	1.22%	18.29%	100.00%													
01006101-55 นันทนาการ [ปคก.]	17	12	3	1	3	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.602	-			
	47.22%	33.33%	8.33%	2.78%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01006101-55 นันทนาการ [ปคพ.]	20	15	4	2	-	-	-	-	41	-	1	-	-	-	1	-	3.65	0.422	-			
	48.78%	36.59%	9.76%	4.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01006101-55 นันทนาการ [ปฟก.]	16	12	6	3	4	-	-	2	43	-	1	-	-	-	1	-	3.24	0.966	4.55			
	37.21%	27.91%	13.95%	6.98%	9.30%	0.00%	0.00%	4.65%	100.00%													
01006105-51 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปทม.]	3	4	4	7	6	2	8	2	36	-	2	-	-	-	2	-	2.18	1.096	5.26			
	8.33%	11.11%	11.11%	19.44%	16.67%	5.56%	22.22%	5.56%	100.00%													
01006105-53 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปยธ.]	5	9	4	4	1	1	-	2	26	-	1	-	-	-	1	-	2.96	1.086	7.41			
	19.23%	34.62%	15.38%	15.38%	3.85%	3.85%	0.00%	7.69%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปอก.]	14	7	5	9	14	11	2	18	80	-	3	-	-	-	3	-	2.06	1.403	21.69			
	17.50%	8.75%	6.25%	11.25%	17.50%	13.75%	2.50%	22.50%	100.00%													
02001103-53 สถิติเบื้องต้น [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02001103-53 สถิติเบื้องต้น [ปคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
02001103-51 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	2	-	-	2	2	5	20	8	39	-	1	-	-	-	1	-	1.14	0.932	20.00
	5.13%	0.00%	0.00%	5.13%	5.13%	12.82%	51.28%	20.51%	100.00%										
02001103-53 สถิติเบื้องต้น [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-53 สถิติเบื้องต้น [ปยธ.]	4	6	3	3	6	2	-	2	26	-	1	-	-	-	1	-	2.63	1.119	7.41
	15.38%	23.08%	11.54%	11.54%	23.08%	7.69%	0.00%	7.69%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	1	1	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.479	-
	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	-	4	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.894	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	20	4	8	13	4	8	5	6	68	-	2	-	-	-	2	-	2.58	1.271	8.57
	29.41%	5.88%	11.76%	19.12%	5.88%	11.76%	7.35%	8.82%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	5	-	2	5	-	2	3	4	21	-	1	-	-	-	1	-	2.12	1.457	18.18
	23.81%	0.00%	9.52%	23.81%	0.00%	9.52%	14.29%	19.05%	100.00%										
02001103-53 สถิติเบื้องต้น [ปกพ.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.500	75.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	15	-	-	-	15	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	-	1	1	-	-	-	4	10	16	-	6	-	-	-	6	-	0.66	1.106	45.45
	0.00%	6.25%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	62.50%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอท.]	5	12	21	17	6	3	-	8	72	-	-	-	-	-	-	2.56	1.080	11.11		
	6.94%	16.67%	29.17%	23.61%	8.33%	4.17%	0.00%	11.11%	100.00%											
02002104-50 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคก.]	22	8	1	2	5	1	2	-	41	-	2	-	-	-	2	3.35	0.930	-		
	53.66%	19.51%	2.44%	4.88%	12.20%	2.44%	4.88%	0.00%	100.00%											
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคพ.]	14	7	10	5	9	2	2	-	49	-	-	-	-	-	-	2.98	0.895	-		
	28.57%	14.29%	20.41%	10.20%	18.37%	4.08%	4.08%	0.00%	100.00%											
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	6	13	19	-	1	-	-	-	1	0.32	0.478	65.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	31.58%	68.42%	100.00%											
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทม.]	-	-	-	-	-	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%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
02311106-57 แคลคูลัส 1 [ปทม.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	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 [ปทม.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	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 [ปทม.]	3	1	-	1	-	1	3	12	21	-	32	-	-	-	32	1.07	1.543	22.64		
	14.29%	4.76%	0.00%	4.76%	0.00%	4.76%	14.29%	57.14%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	1	2	6	2	5	14	24	54	-	3	-	-	-	3	0.93	1.016	42.11		
	0.00%	1.85%	3.70%	11.11%	3.70%	9.26%	25.93%	44.44%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	1	-	1	-	4	3	21	19	49	-	4	-	-	-	4	0.83	0.857	35.85		
	2.04%	0.00%	2.04%	0.00%	8.16%	6.12%	42.86%	38.78%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	2	-	3	2	4	7	8	27	-	6	-	-	-	6	-	1.31	1.186	24.24
	3.70%	7.41%	0.00%	11.11%	7.41%	14.81%	25.93%	29.63%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.447	80.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	6	3	10	-	6	-	-	-	6	-	0.75	0.540	18.75
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	60.00%	30.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	1	4	2	-	6	8	3	24	-	3	-	-	-	3	-	1.56	1.014	11.11
	0.00%	4.17%	16.67%	8.33%	0.00%	25.00%	33.33%	12.50%	100.00%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	3	-	-	-	3	-	0.80	0.447	12.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	1	-	-	2	10	2	15	-	1	-	-	-	1	-	1.07	0.678	12.50			
	0.00%	0.00%	6.67%	0.00%	0.00%	13.33%	66.67%	13.33%	100.00%													
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	5	4	10	-	-	-	-	-	-	-	0.70	0.675	40.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	50.00%	40.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	11	1	12	-	1	-	-	-	1	-	0.92	0.289	7.69			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	91.67%	8.33%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	1	-	1	-	6	5	-	13	-	1	-	-	-	1	-	1.54	0.721	-
	0.00%	7.69%	0.00%	7.69%	0.00%	46.15%	38.46%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	1	1	4	19	1	26	-	7	-	-	-	7	-	1.13	0.437	3.03
	0.00%	0.00%	0.00%	3.85%	3.85%	15.38%	73.08%	3.85%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	1	-	1	1	1	2	7	1	14	-	12	-	-	-	12	-	1.54	1.028	3.85
	7.14%	0.00%	7.14%	7.14%	7.14%	14.29%	50.00%	7.14%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	2	-	1	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1.67	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	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(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	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%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	3	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.548	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	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%											
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	3	-	-	-	3	-	0.50	0.707	20.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	1	-	1	-	4	4	-	10	-	1	-	-	-	1	-	1.60	0.810	-	
	0.00%	10.00%	0.00%	10.00%	0.00%	40.00%	40.00%	0.00%	100.00%											
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	1	1	1	1	3	-	7	-	5	-	-	-	5	-	1.71	0.809	-	
	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	14.29%	14.29%	42.86%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	1	-	2	2	2	-	9	1	17	-	1	-	-	-	1	-	1.65	1.042	5.56	
	5.88%	0.00%	11.76%	11.76%	11.76%	0.00%	52.94%	5.88%	100.00%											
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	5	1	6	-	2	-	-	-	2	-	0.83	0.408	12.50	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	83.33%	16.67%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	2	2	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.25	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	1	2	-	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.645	-
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	0.00%	57.14%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปกพ.]	5	6	3	8	8	2	9	1	42	-	1	-	-	-	1	-	2.33	1.074	2.33
	11.90%	14.29%	7.14%	19.05%	19.05%	4.76%	21.43%	2.38%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	-	-	-	4	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปกค.]	2	1	3	1	4	1	6	12	30	-	21	-	-	-	21	2	1.28	1.343	22.64
	6.67%	3.33%	10.00%	3.33%	13.33%	3.33%	20.00%	40.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	14	3	9	11	9	10	10	2	68	-	2	-	-	-	2	-	2.41	1.116	2.86
	20.59%	4.41%	13.24%	16.18%	13.24%	14.71%	14.71%	2.94%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกค.]	3	5	1	5	6	2	-	8	30	-	21	-	-	-	21	2	2.00	1.414	15.09
	10.00%	16.67%	3.33%	16.67%	20.00%	6.67%	0.00%	26.67%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	18	13	19	8	4	2	2	2	68	-	2	-	-	-	2	-	3.05	0.927	2.86
	26.47%	19.12%	27.94%	11.76%	5.88%	2.94%	2.94%	2.94%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกพ.]	9	5	3	10	5	4	4	2	42	-	1	-	-	-	1	-	2.56	1.133	4.65
	21.43%	11.90%	7.14%	23.81%	11.90%	9.52%	9.52%	4.76%	100.00%										
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทผ.]	4	4	6	3	6	4	9	1	37	-	4	-	-	-	4	12	2.23	1.103	1.89
	10.81%	10.81%	16.22%	8.11%	16.22%	10.81%	24.32%	2.70%	100.00%										
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	1	1	2	1	7	3	2	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.825	-
	5.88%	5.88%	11.76%	5.88%	41.18%	17.65%	11.76%	0.00%	100.00%										
02511103-51 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	1	-	-	1	3	5	1	2	13	-	5	-	-	-	5	-	1.62	1.024	11.11
	7.69%	0.00%	0.00%	7.69%	23.08%	38.46%	7.69%	15.38%	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(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511104-51 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	1	2	4	1	2	2	-	2	14	-	4	-	-	-	4	-	2.32	1.234	11.11	
	7.14%	14.29%	28.57%	7.14%	14.29%	14.29%	0.00%	14.29%	100.00%											
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	3	5	7	1	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.534	-	
	17.65%	29.41%	41.18%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511104-51 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	-	2	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.274	-	
	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	4	1	6	5	4	10	15	8	53	-	-	-	-	-	-	-	1.66	1.151	15.09	
	7.55%	1.89%	11.32%	9.43%	7.55%	18.87%	28.30%	15.09%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	1	3	1	2	10	16	18	5	56	-	1	-	-	-	1	-	1.51	0.861	8.77	
	1.79%	5.36%	1.79%	3.57%	17.86%	28.57%	32.14%	8.93%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	4	5	6	4	5	14	27	3	68	-	-	-	-	-	-	-	1.76	1.042	4.41	
	5.88%	7.35%	8.82%	5.88%	7.35%	20.59%	39.71%	4.41%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	1	-	2	5	8	14	2	32	-	1	-	-	-	1	-	1.39	0.693	6.06	
	0.00%	3.13%	0.00%	6.25%	15.63%	25.00%	43.75%	6.25%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	1	-	2	5	34	17	6	16	81	-	2	-	-	-	2	-	1.51	0.879	19.28	
	1.23%	0.00%	2.47%	6.17%	41.98%	20.99%	7.41%	19.75%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	16	4	4	9	9	6	15	10	73	-	-	-	-	-	-	-	2.12	1.368	13.70
	21.92%	5.48%	5.48%	12.33%	12.33%	8.22%	20.55%	13.70%	100.00%										
02511107-53 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	2	9	11	4	26	-	1	-	-	-	1	-	1.10	0.566	14.81
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	34.62%	42.31%	15.38%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	1	10	53	5	3	1	-	7	80	-	3	-	-	-	3	-	2.73	0.921	8.43
	1.25%	12.50%	66.25%	6.25%	3.75%	1.25%	0.00%	8.75%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	1	9	10	11	6	6	13	56	-	-	-	-	-	-	-	1.65	1.099	23.21
	0.00%	1.79%	16.07%	17.86%	19.64%	10.71%	10.71%	23.21%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	1	4	13	21	14	14	67	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.785	20.90
	0.00%	0.00%	1.49%	5.97%	19.40%	31.34%	20.90%	20.90%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	1	1	9	7	14	5	8	7	52	-	1	-	-	-	1	-	1.84	1.018	13.21
	1.92%	1.92%	17.31%	13.46%	26.92%	9.62%	15.38%	13.46%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	2	11	11	12	15	3	8	10	72	-	1	-	-	-	1	-	2.11	1.154	13.70
	2.78%	15.28%	15.28%	16.67%	20.83%	4.17%	11.11%	13.89%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	3	9	9	7	1	29	-	4	-	-	-	4	-	1.59	0.568	3.03
	0.00%	0.00%	0.00%	10.34%	31.03%	31.03%	24.14%	3.45%	100.00%										
02511108-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	1	5	5	4	11	26	-	1	-	-	-	1	-	0.92	0.880	40.74
	0.00%	0.00%	0.00%	3.85%	19.23%	19.23%	15.38%	42.31%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคก.]	4	1	6	11	6	3	5	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.877	-
	11.11%	2.78%	16.67%	30.56%	16.67%	8.33%	13.89%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	1	3	4	8	12	1	1	-	30	-	14	-	-	-	14	-	2.43	0.653	-
	3.33%	10.00%	13.33%	26.67%	40.00%	3.33%	3.33%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	1	1	4	3	6	3	20	10	48	-	1	-	-	-	1	-	1.32	1.029	20.41
	2.08%	2.08%	8.33%	6.25%	12.50%	6.25%	41.67%	20.83%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	8	20	17	-	-	-	3	48	-	1	-	-	-	1	-	2.72	0.792	6.12
	0.00%	16.67%	41.67%	35.42%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	26	3	-	-	1	-	3	-	33	-	11	-	-	-	11	-	3.62	0.919	-
	78.79%	9.09%	0.00%	0.00%	3.03%	0.00%	9.09%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปฟก.]	9	11	10	6	4	2	1	-	43	-	1	-	-	-	1	-	3.06	0.781	-
	20.93%	25.58%	23.26%	13.95%	9.30%	4.65%	2.33%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	1	2	4	-	1	1	21	7	37	-	8	-	-	-	8	-	1.28	1.090	15.56
	2.70%	5.41%	10.81%	0.00%	2.70%	2.70%	56.76%	18.92%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	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%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	1	1	1	2	9	7	3	11	35	-	1	-	-	-	1	-	1.34	1.103	30.56
	2.86%	2.86%	2.86%	5.71%	25.71%	20.00%	8.57%	31.43%	100.00%										
04112206-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	-	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%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04112307-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	5	9	6	10	20	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.713	-
	10.00%	18.00%	12.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-50 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	1	1	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.479	-
	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-50 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	19	13	18	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.51	0.434	-
	38.00%	26.00%	36.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-50 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	24	15	4	4	1	1	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.597	-
	48.98%	30.61%	8.16%	8.16%	2.04%	2.04%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-50 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	3	4	6	6	4	9	6	6	44	-	-	-	-	-	-	-	1.97	1.188	13.64
	6.82%	9.09%	13.64%	13.64%	9.09%	20.45%	13.64%	13.64%	100.00%										
04112311-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.629	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	100.00%										
04112311-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	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%										
04112312-50 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112312-50 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	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%										
04112312-50 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	4	8	11	11	7	1	2	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.743	-
	9.09%	18.18%	25.00%	25.00%	15.91%	2.27%	4.55%	0.00%	100.00%										
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
04112314-50 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	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%											
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	2	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.629	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	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%											
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	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%											
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	1	-	43	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปมค.]	-	-	2	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.274	-	
	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	3.00	0.707	-	
	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	4	4	3	12	8	-	-	-	31	-	1	-	-	-	1	-	2.74	0.682	-
	12.90%	12.90%	9.68%	38.71%	25.81%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	1	2	1	4	1	5	7	6	27	-	20	-	-	-	20	-	1.50	1.177	12.77
	3.70%	7.41%	3.70%	14.81%	3.70%	18.52%	25.93%	22.22%	100.00%										
04113305-50 วิศวกรรมส่องสว่าง [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113305-50 วิศวกรรมส่องสว่าง [ปฟก.]	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113307-50 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	22	11	8	5	1	3	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.730	-
	44.00%	22.00%	16.00%	10.00%	2.00%	6.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	1	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.250	-
	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	1	-	-	1	-	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.10	1.194	-
	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	40.00%	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(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.764	33.33	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-	
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	1	1	4	-	5	3	14	-	1	-	-	-	-	1	-	1.32	0.953	20.00	
	0.00%	0.00%	7.14%	7.14%	28.57%	0.00%	35.71%	21.43%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.447	20.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	100.00%												
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปยธ.]	-	1	-	-	3	6	7	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.637	-	
	0.00%	5.88%	0.00%	0.00%	17.65%	35.29%	41.18%	0.00%	100.00%												
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.354	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	2	1	1	3	6	6	2	6	27	-	9	-	-	-	-	9	-	1.67	1.185	16.67	
	7.41%	3.70%	3.70%	11.11%	22.22%	22.22%	7.41%	22.22%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	-	1	-	1	2	-	3	1	8	-	14	-	-	-	-	14	-	1.63	1.094	4.55	
	0.00%	12.50%	0.00%	12.50%	25.00%	0.00%	37.50%	12.50%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	4	2	9	28	-	-	-	-	43	-	1	-	-	-	1	-	2.79	0.478	-
	9.30%	4.65%	20.93%	65.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04211102-53 เขียนแบบวิศวกรรม [ปยธ.]	1	9	6	4	2	-	2	2	26	-	1	-	-	-	1	-	2.67	1.086	7.41
	3.85%	34.62%	23.08%	15.38%	7.69%	0.00%	7.69%	7.69%	100.00%										
04212201-52 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212201-52 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	-	2	-	2	2	5	7	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.825	-
	0.00%	11.11%	0.00%	11.11%	11.11%	27.78%	38.89%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	2	-	1	4	11	6	20	-	44	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.773	-
	4.55%	0.00%	2.27%	9.09%	25.00%	13.64%	45.45%	0.00%	100.00%										
04212201-52 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	75.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212201-52 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212201-52 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	3	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	6	-	-	-	6	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	1	1	5	2	9	-	1	-	-	-	1	-	0.94	0.635	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	55.56%	22.22%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	-	-	-	4	-	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	2	1	2	-	5	-	8	-	-	-	8	-	1.50	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	40.00%	0.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	3	1	3	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	3.38	0.582	-				
	37.50%	12.50%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	-	1	1	1	7	3	-	-	13	-	-	-	-	-	-	2.12	0.583	-				
	0.00%	7.69%	7.69%	7.69%	53.85%	23.08%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	-	-	2	-	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	2.25	0.957	-				
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-				
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	1	1	3	-	1	-	-	-	1	-	1.00	1.000	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	100.00%													
04212205-50 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212205-50 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-				
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปกค.]	3	2	3	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	3.50	0.463	-				
	37.50%	25.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212306-50 การถ่ายเทความร้อน [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-				
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212306-50 การถ่ายเทความร้อน [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปกค.]	4	1	1	3	3	-	1	1	14	-	3	-	-	-	3	-	2.64	1.216	5.88			
	28.57%	7.14%	7.14%	21.43%	21.43%	0.00%	7.14%	7.14%	100.00%													
04212307-50 การทำความเย็น [ปกค.]	7	2	6	6	10	3	9	-	43	-	3	-	-	-	3	-	2.36	1.025	-			
	16.28%	4.65%	13.95%	13.95%	23.26%	6.98%	20.93%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปกค.]	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	4	-	5	-	1	-	-	-	1	-	1.20	0.447	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	80.00%	0.00%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	-	-	1	-	1	1	3	-	6	-	2	-	-	-	2	-	1.58	0.801	-			
	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	16.67%	50.00%	0.00%	100.00%													
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.479	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212309-50 การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	9	15	11	9	2	-	-	-	46	-	1	-	-	-	1	-	3.22	0.574	-			
	19.57%	32.61%	23.91%	19.57%	4.35%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212310-50 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212310-50 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปกค.]	1	1	3	15	19	7	-	-	46	-	1	-	-	-	1	-	2.23	0.524	-			
	2.17%	2.17%	6.52%	32.61%	41.30%	15.22%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212311-50 การสิ้นสعهเทียนทางกล [ปกค.]	-	-	-	-	1	4	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.683	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	0.00%	16.67%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04212311-50 การสิ้นสิ้นเพื่อนทางกล [ปกค.]	6	4	2	2	2	2	1	-	19	-	2	-	-	-	2	-	3.00	1.000	-
	31.58%	21.05%	10.53%	10.53%	10.53%	5.26%		0.00%	100.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	-	-	2	3	2	4	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.691	-
	0.00%	0.00%	15.38%	23.08%	15.38%	30.77%	15.38%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	1	-	-	3	-	1	3	8	16	-	4	-	-	-	4	-	1.00	1.265	40.00
	6.25%	0.00%	0.00%	18.75%	0.00%	6.25%	18.75%	50.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	4	3	7	-	-	-	-	-	-	-	0.57	0.535	42.86
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	42.86%	100.00%										
04212415-50 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	12	2	-	-	-	-	-	-	14	-	13	-	-	-	13	-	3.93	0.182	-
	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปกค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ปกค.]	1	5	7	11	6	-	-	6	36	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.149	16.67
	2.78%	13.89%	19.44%	30.56%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%										
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปกค.]	5	2	4	1	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.542	-
	41.67%	16.67%	33.33%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปกค.]	3	2	4	11	6	4	2	4	36	-	-	-	-	-	-	-	2.18	1.083	11.11
	8.33%	5.56%	11.11%	30.56%	16.67%	11.11%	5.56%	11.11%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213312-50 ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม [ปกค.]	3	3	10	18	10	2	-	-	46	-	1	-	-	-	1	-	2.62	0.598	-
	6.52%	6.52%	21.74%	39.13%	21.74%	4.35%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทป.]	4	7	4	2	1	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.98	1.153	10.00
	20.00%	35.00%	20.00%	10.00%	5.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปกค.]	13	10	13	9	2	-	-	5	52	-	1	-	-	-	1	-	2.93	1.125	9.43
	25.00%	19.23%	25.00%	17.31%	3.85%	0.00%	0.00%	9.62%	100.00%										
04311101-53 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม [ปยธ.]	9	10	2	1	2	-	-	2	26	-	1	-	-	-	1	-	3.21	1.106	7.41
	34.62%	38.46%	7.69%	3.85%	7.69%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปกอ.]	40	15	8	2	-	-	-	14	79	-	4	-	-	-	4	-	3.06	1.476	16.87
	50.63%	18.99%	10.13%	2.53%	0.00%	0.00%	0.00%	17.72%	100.00%										
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทม.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทม.]	3	2	3	4	10	8	11	12	53	-	-	-	-	-	-	-	1.53	1.158	22.64
	5.66%	3.77%	5.66%	7.55%	18.87%	15.09%	20.75%	22.64%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปมค.]	23	2	3	2	1	-	-	1	32	1	-	-	-	-	1	-	3.59	0.856	3.03
	71.88%	6.25%	9.38%	6.25%	3.13%	0.00%	0.00%	3.13%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกพ.]	29	7	13	1	2	1	-	4	57	-	-	-	-	-	-	-	3.29	1.090	7.02
	50.88%	12.28%	22.81%	1.75%	3.51%	1.75%	0.00%	7.02%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปฟก.]	51	3	8	3	-	1	1	1	68	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.759	1.47
	75.00%	4.41%	11.76%	4.41%	0.00%	1.47%	1.47%	1.47%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปอท.]	50	8	4	1	3	-	1	7	74	-	-	-	-	-	-	-	3.37	1.239	9.46
	67.57%	10.81%	5.41%	1.35%	4.05%	0.00%	1.35%	9.46%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	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(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปกก.]	1	1	3	6	9	11	5	-	36	-	-	-	-	-	-	-	1.97	0.726	-		
	2.78%	2.78%	8.33%	16.67%	25.00%	30.56%	13.89%	0.00%	100.00%												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.707	20.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	60.00%	20.00%	100.00%												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปกพ.]	-	2	4	6	11	8	10	-	41	-	1	-	-	-	1	-	1.90	0.735	-		
	0.00%	4.88%	9.76%	14.63%	26.83%	19.51%	24.39%	0.00%	100.00%												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
04311103-52 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	3	1	2	4	2	16	28	-	25	-	-	-	25	-	0.84	1.098	30.19		
	0.00%	0.00%	10.71%	3.57%	7.14%	14.29%	7.14%	57.14%	100.00%												
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04311103-53 วัสดุวิศวกรรม [ปยธ.]	5	1	4	3	-	2	2	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.82	1.060	-		
	29.41%	5.88%	23.53%	17.65%	0.00%	11.76%	11.76%	0.00%	100.00%												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	1	1	6	8	2	18	-	4	-	-	-	4	-	1.19	0.598	9.09		
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	5.56%	33.33%	44.44%	11.11%	100.00%												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	1	-	1	1	1	1	1	3	9	-	8	-	-	-	8	-	1.56	1.446	17.65		
	11.11%	0.00%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	33.33%	100.00%												
04311103-52 วัสดุวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	1	-	4	13	6	1	25	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.539	4.00		
	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	16.00%	52.00%	24.00%	4.00%	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	1	2	8	31	5	47	-	1	-	-	-	-	1	-	1.05	0.492	10.42		
	0.00%	0.00%	0.00%	2.13%	4.26%	17.02%	65.96%	10.64%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทป.]	-	-	4	2	3	4	1	2	16	-	6	-	-	-	-	6	-	1.88	0.975	9.09		
	0.00%	0.00%	25.00%	12.50%	18.75%	25.00%	6.25%	12.50%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปฟก.]	7	8	9	14	11	3	8	10	70	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18	1.234	14.29		
	10.00%	11.43%	12.86%	20.00%	15.71%	4.29%	11.43%	14.29%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทป.]	2	4	2	1	7	2	-	1	19	-	3	-	-	-	-	3	-	2.50	1.027	4.55		
	10.53%	21.05%	10.53%	5.26%	36.84%	10.53%	0.00%	5.26%	100.00%													
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทผ.]	7	1	8	6	11	2	6	12	53	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.344	22.64		
	13.21%	1.89%	15.09%	11.32%	20.75%	3.77%	11.32%	22.64%	100.00%													
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปกค.]	6	5	5	7	8	10	-	12	53	-	-	-	-	-	-	-	-	1.98	1.334	22.64		
	11.32%	9.43%	9.43%	13.21%	15.09%	18.87%	0.00%	22.64%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปมค.]	2	3	5	5	7	3	4	5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	2.01	1.177	14.71		
	5.88%	8.82%	14.71%	14.71%	20.59%	8.82%	11.76%	14.71%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปมค.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปกอ.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปมค.]	-	-	1	2	4	6	10	11	34	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	0.870	32.35		
	0.00%	0.00%	2.94%	5.88%	11.76%	17.65%	29.41%	32.35%	100.00%													
04312101-50 กระบวนการผลิต [ปกค.]	3	2	13	14	13	1	-	-	46	-	1	-	-	-	-	1	-	2.62	0.589	-		
	6.52%	4.35%	28.26%	30.43%	28.26%	2.17%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312101-51 กระบวนการผลิต [ปทป.]	1	-	1	3	2	5	6	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.844	-
	5.56%	0.00%	5.56%	16.67%	11.11%	27.78%	33.33%	0.00%	100.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปอก.]	-	2	1	6	14	16	12	31	82	-	1	-	-	-	1	-	1.09	0.984	37.35
	0.00%	2.44%	1.22%	7.32%	17.07%	19.51%	14.63%	37.80%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	1	-	-	-	1	-	0.33	0.577	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%										
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ปอก.]	24	20	3	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.309	-
	51.06%	42.55%	6.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมกรรมการบำรุงรักษา [ปทป.]	6	1	-	3	3	1	-	2	16	-	6	-	-	-	6	-	2.66	1.375	9.09
	37.50%	6.25%	0.00%	18.75%	18.75%	6.25%	0.00%	12.50%	100.00%										
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312311-52 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปมค.]	-	-	3	3	7	6	6	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.660	-
	0.00%	0.00%	12.00%	12.00%	28.00%	24.00%	24.00%	0.00%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปอก.]	17	13	8	6	1	2	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.683	-
	36.17%	27.66%	17.02%	12.77%	2.13%	4.26%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	5	7	4	8	7	9	2	2	44	-	3	-	-	-	3	-	2.41	1.041	4.26
	11.36%	15.91%	9.09%	18.18%	15.91%	20.45%	4.55%	4.55%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	3	1	-	1	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.037	-
	0.00%	50.00%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ปกอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312416-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	46	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312417-50 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [ปกอก.]	9	26	3	2	-	-	-	2	42	-	1	-	-	-	1	-	3.36	0.836	4.65	
	21.43%	61.90%	7.14%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%											
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [ปกอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [ปกอก.]	-	-	2	20	4	10	5	2	43	-	-	-	-	-	-	1.95	0.730	4.65		
	0.00%	0.00%	4.65%	46.51%	9.30%	23.26%	11.63%	4.65%	100.00%											
04313203-51 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน [ปทผ.]	6	7	13	4	3	1	-	-	34	-	6	-	-	-	6	-	3.09	0.645	-	
	17.65%	20.59%	38.24%	11.76%	8.82%	2.94%	0.00%	0.00%	100.00%											
04313204-55 เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม [ปกอก.]	15	8	1	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	3.79	0.292	-		
	62.50%	33.33%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [ปกอก.]	-	1	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	2.00	1.000	-		
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [ปกอก.]	11	8	6	13	7	-	2	-	47	-	-	-	-	-	-	2.95	0.822	-		
	23.40%	17.02%	12.77%	27.66%	14.89%	0.00%	4.26%	0.00%	100.00%											
04313313-55 การประกันคุณภาพ [ปกอก.]	8	8	6	6	11	-	-	2	41	-	-	-	-	-	-	2.80	0.987	4.88		
	19.51%	19.51%	14.63%	14.63%	26.83%	0.00%	0.00%	4.88%	100.00%											
04313315-55 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางวิศวกรรม [ปกอก.]	-	-	2	11	10	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	2.33	0.324	-		
	0.00%	0.00%	8.70%	47.83%	43.48%	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปกก.]	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-			
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปกค.]	2	2	6	18	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.460	-			
	7.14%	7.14%	21.43%	64.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอท.]	2	6	9	15	10	2	3	-	47	-	1	-	-	-	1	-	2.54	0.721	-			
	4.26%	12.77%	19.15%	31.91%	21.28%	4.26%	6.38%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปกพ.]	-	-	2	27	22	2	-	4	57	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.662	7.02			
	0.00%	0.00%	3.51%	47.37%	38.60%	3.51%	0.00%	7.02%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทป.]	1	1	4	12	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.48	0.939	10.00			
	5.00%	5.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%													
04412201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า [ปกพ.]	3	1	11	3	9	4	2	9	42	-	1	-	-	-	1	-	1.95	1.258	20.93			
	7.14%	2.38%	26.19%	7.14%	21.43%	9.52%	4.76%	21.43%	100.00%													
04412201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04412202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม [ปกพ.]	-	-	1	5	5	11	17	-	39	-	-	-	-	-	-	-	1.51	0.579	-			
	0.00%	0.00%	2.56%	12.82%	12.82%	28.21%	43.59%	0.00%	100.00%													
04412202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม [ปกพ.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412312-55 การโปรแกรมระบบ [ปกพ.]	-	-	3	3	38	3	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.306	-			
	0.00%	0.00%	6.38%	6.38%	80.85%	6.38%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [ปกพ.]	-	1	6	6	18	13	5	-	49	-	-	-	-	-	-	-	1.98	0.612	-			
	0.00%	2.04%	12.24%	12.24%	36.73%	26.53%	10.20%	0.00%	100.00%													
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [ปกพ.]	-	-	-	2	4	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	57.14%	0.00%	14.29%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04412314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	2	16	16	14	1	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.466	-
	0.00%	4.08%	32.65%	32.65%	28.57%	2.04%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	5	3	9	13	7	12	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.49	0.794	-
	10.20%	6.12%	18.37%	26.53%	14.29%	24.49%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412319-55 ระบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412319-55 ระบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	8	7	11	8	7	5	-	-	46	-	1	-	-	-	1	-	2.85	0.802	-
	17.39%	15.22%	23.91%	17.39%	15.22%	10.87%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412417-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04412417-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	50	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04413406-50 สถาบันวิทยกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	1	1	8	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.337	-
	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	1	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	0.80	1.151	60.00
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	60.00%	100.00%										
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [ปอท.]	6	4	3	12	5	2	10	2	44	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.123	4.55
	13.64%	9.09%	6.82%	27.27%	11.36%	4.55%	22.73%	4.55%	100.00%										
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04512305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอท.]	21	13	10	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.673	2.22
	46.67%	28.89%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.22%	100.00%										
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	1	3	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	1	-	-	-	5	7	26	1	40	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.599	2.50
	2.50%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	17.50%	65.00%	2.50%	100.00%										
04512410-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04512410-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	37	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04512410-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ป]	-	5	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	3	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ป]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.866	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	2	4	5	6	2	7	6	9	41	-	4	-	-	-	4	-	1.77	1.275	20.00
	4.88%	9.76%	12.20%	14.63%	4.88%	17.07%	14.63%	21.95%	100.00%										
04513302-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04513302-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปอท.]	-	1	2	7	8	9	17	1	45	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.726	2.22
	0.00%	2.22%	4.44%	15.56%	17.78%	20.00%	37.78%	2.22%	100.00%										
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	3	4	2	10	10	1	30	-	10	-	-	-	10	-	1.60	0.736	2.50
	0.00%	0.00%	10.00%	13.33%	6.67%	33.33%	33.33%	3.33%	100.00%										
04513409-52 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ [ปมค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04513409-52 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ [ปมค.]	5	6	4	7	2	1	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.721	-
	20.00%	24.00%	16.00%	28.00%	8.00%	4.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	4	3	2	4	7	1	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.002	4.55
	18.18%	13.64%	9.09%	18.18%	31.82%	4.55%	0.00%	4.55%	100.00%										
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปอก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612304-52 วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ [ปมค.]	6	2	6	4	1	3	1	2	25	-	-	-	-	-	-	-	2.66	1.197	8.00
	24.00%	8.00%	24.00%	16.00%	4.00%	12.00%	4.00%	8.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04612305-52 การควบคุมไฮดรอลิกส์ และนิวแมติกส์ [ปมค.]	1	1	10	7	3	3	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.617	-			
	4.00%	4.00%	40.00%	28.00%	12.00%	12.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612411-52 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	27	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04612412-52 โครงการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	4	12	-	-	-	-	-	5	21	-	-	-	-	-	-	-	2.76	1.594	23.81			
	19.05%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.81%	100.00%													
04612415-52 การควบคุมแบบลำดับ [ปมค.]	-	-	-	9	16	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.245	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	36.00%	64.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	1	1	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.764	-			
	33.33%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.500	-			
	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	7	1	2	2	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.620	-			
	58.33%	8.33%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712203-53 การสำรวจ [ปยธ.]	2	3	2	6	3	1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.731	-			
	11.76%	17.65%	11.76%	35.29%	17.65%	5.88%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712205-53 ปฏิบัติการสำรวจ [ปยธ.]	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	1	1	1	2	5	-	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.891	-			
	8.33%	8.33%	8.33%	16.67%	41.67%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	3	-	2	-	1	1	5	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.305	-
	25.00%	0.00%	16.67%	0.00%	8.33%	8.33%	41.67%	0.00%	100.00%										
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	1	1	1	1	2	1	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.064	-
	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	22.22%	11.11%	22.22%	0.00%	100.00%										
04712308-53 ปรุพีทกลศาสตร์ [ปยธ.]	1	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.000	-
	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712308-53 ปรุพีทกลศาสตร์ [ปยธ.]	-	-	1	-	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.854	-
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04712308-53 ปรุพีทกลศาสตร์ [ปยธ.]	2	3	3	2	-	-	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.003	-
	16.67%	25.00%	25.00%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพีทกลศาสตร์ [ปยธ.]	-	-	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.577	-
	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพีทกลศาสตร์ [ปยธ.]	3	3	4	1	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.622	-
	25.00%	25.00%	33.33%	8.33%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพีทกลศาสตร์ [ปยธ.]	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.577	-
	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	7	-	4	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.674	-
	58.33%	0.00%	33.33%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	5	3	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.363	-
	55.56%	33.33%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	10	-	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.389	-
	83.33%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [ปยธ.]	2	1	3	3	2	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.782	-			
	16.67%	8.33%	25.00%	25.00%	16.67%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [ปยธ.]	-	1	4	7	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.337	-			
	0.00%	8.33%	33.33%	58.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812205-55 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ [	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812205-55 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ [	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812205-55 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ [	2	4	2	3	2	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.838	-		
	13.33%	26.67%	13.33%	20.00%	13.33%	13.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812207-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812207-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	5	2	3	3	4	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.800	-			
	29.41%	11.76%	17.65%	17.65%	23.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812207-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812208-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812208-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812208-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	6	8	3	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.364	-			
	35.29%	47.06%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812210-51 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 [ปทผ.]	-	3	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.750	-			
	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04812210-51 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 [ปทผ.]	3	10	10	3	6	2	5	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.928	-			
	7.69%	25.64%	25.64%	7.69%	15.38%	5.13%	12.82%	0.00%	100.00%													
04812313-51 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 1 [ปทผ.]	1	2	3	7	4	11	9	1	38	-	2	-	-	-	2	-	1.87	0.875	2.50			
	2.63%	5.26%	7.89%	18.42%	10.53%	28.95%	23.68%	2.63%	100.00%													
04812314-51 ปฏิบัติแม่พิมพ์พลาสติก 1 [ปทผ.]	6	18	13	3	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.414	-			
	15.00%	45.00%	32.50%	7.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04813303-51 การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ [ปทผ.]	3	-	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-			
	60.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04813311-51 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม [ปทผ.]	9	3	11	5	3	4	5	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.012	-			
	22.50%	7.50%	27.50%	12.50%	7.50%	10.00%	12.50%	0.00%	100.00%													
04813412-51 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเครื่องมือและแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	31	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04912101-55 การทำต้นแบบโลหะ 1 [ปทป.]	4	6	6	2	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.124	10.00			
	20.00%	30.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%													
04912103-55 เทคโนโลยีเครื่องมือ [ปทป.]	17	1	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	3.58	1.228	10.00			
	85.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%													
04912205-55 การทำต้นแบบโลหะ 3 [ปทป.]	4	4	8	-	-	-	-	1	17	-	5	-	-	-	5	-	3.18	0.918	4.55			
	23.53%	23.53%	47.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%													
04912206-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ [ปทป.]	8	-	3	1	1	-	3	-	16	-	3	-	-	-	3	1	3.03	1.190	-			
	50.00%	0.00%	18.75%	6.25%	6.25%	0.00%	18.75%	0.00%	100.00%													
04912208-51 หลักการทดสอบโลหะมีค่า [ปทป.]	3	6	2	4	3	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.705	-			
	16.67%	33.33%	11.11%	22.22%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912310-51 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ 1	3	3	3	1	1	-	1	6	18	-	-	-	-	-	-	-	2.06	1.662	33.33			
	16.67%	16.67%	16.67%	5.56%	5.56%	0.00%	5.56%	33.33%	100.00%													
04912312-51 การหล่อต้นแบบเครื่องประดับ [ปทป.]	7	-	11	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.502	-			
	38.89%	0.00%	61.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04913305-51 การฝังัญมณี [ปทป.]	3	3	4	1	3	-	2	2	18	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.295	11.11
	16.67%	16.67%	22.22%	5.56%	16.67%	0.00%	11.11%	11.11%	100.00%										
04913407-51 สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04913407-51 สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	3	-	24	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	3	-	-	4	4	2	5	23	41	-	12	-	-	-	12	-	0.93	1.258	43.40
	7.32%	0.00%	0.00%	9.76%	9.76%	4.88%	12.20%	56.10%	100.00%										
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	-	-	2	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.750	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	1318	973	1128	1124	1142	757	1092	810	8344	5	551	280	5	-	841	17	2.32	-	8.80
	350.00%	650.00%	325.00%	225.00%	100.00%	0.00%	25.00%	150.00%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปบษ.]	9	2	1	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.54	1.108	7.69
	69.23%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [พอก.]	-	-	-	2	3	-	4	4	13	-	5	-	-	-	5	-	1.15	0.966	22.22
	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	23.08%	0.00%	30.77%	30.77%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [พคก.]	-	-	5	8	8	3	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.485	-
	0.00%	0.00%	20.83%	33.33%	33.33%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พคก.]	-	-	2	1	9	6	6	4	28	-	-	-	-	-	-	-	1.48	0.822	14.29
	0.00%	0.00%	7.14%	3.57%	32.14%	21.43%	21.43%	14.29%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปบษ.]	3	1	1	2	4	3	1	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.153	6.25
	18.75%	6.25%	6.25%	12.50%	25.00%	18.75%	6.25%	6.25%	100.00%										
01002101-53 ภาษาอังกฤษ 1 [พยธ.]	-	-	1	1	-	5	6	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.814	18.75
	0.00%	0.00%	6.25%	6.25%	0.00%	31.25%	37.50%	18.75%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พมค.]	-	-	-	-	-	2	8	2	12	-	2	-	-	-	2	-	0.92	0.469	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	16.67%	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พอก.]	-	-	-	-	1	1	5	5	12	-	6	-	-	-	6	-	0.71	0.689	27.78			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	41.67%	41.67%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พฟก.]	2	1	5	4	3	8	15	4	42	-	-	-	-	-	-	-	1.65	1.039	9.52			
	4.76%	2.38%	11.90%	9.52%	7.14%	19.05%	35.71%	9.52%	100.00%													
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [พยธ.]	3	1	7	6	2	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.607	-			
	15.79%	5.26%	36.84%	31.58%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปปษ.]	2	-	1	1	-	1	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.549	16.67			
	33.33%	0.00%	16.67%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	100.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พคก.]	1	1	8	8	5	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.514	-			
	4.35%	4.35%	34.78%	34.78%	21.74%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พฟก.]	2	-	4	2	5	6	4	1	24	-	1	-	-	-	1	-	2.00	0.978	4.00			
	8.33%	0.00%	16.67%	8.33%	20.83%	25.00%	16.67%	4.17%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พมค.]	1	-	1	3	5	3	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.696	-			
	7.69%	0.00%	7.69%	23.08%	38.46%	23.08%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พอก.]	3	-	1	3	11	4	1	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.24	0.810	-			
	13.04%	0.00%	4.35%	13.04%	47.83%	17.39%	4.35%	0.00%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [พอก.]	4	3	4	3	7	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.777	-			
	19.05%	14.29%	19.05%	14.29%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [พคก.]	4	5	9	4	1	-	-	-	23	-	1	-	-	-	1	-	3.15	0.553	-			
	17.39%	21.74%	39.13%	17.39%	4.35%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-56 มนุษยสัมพันธ์ [พอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-56 มนุษยสัมพันธ์ [ปปษ.]	-	1	2	1	1	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.252	16.67			
	0.00%	16.67%	33.33%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พอท.]	-	1	1	1	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.632	-			
	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
01003104-55 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [พมค.]	3	3	3	3	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.658	-			
	23.08%	23.08%	23.08%	23.08%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พยธ.]	3	2	5	7	2	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	2.92	0.629	-				
	15.79%	10.53%	26.32%	36.84%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [พอท.]	-	-	-	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%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [พอท.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [พมค.]	-	3	2	1	2	-	1	3	12	-	1	-	-	-	1	2.00	1.414	23.08				
	0.00%	25.00%	16.67%	8.33%	16.67%	0.00%	8.33%	25.00%	100.00%													
01006101-55 นันทนาการ [พอท.]	6	2	1	-	-	1	1	7	18	-	-	-	-	-	-	2.03	1.859	38.89				
	33.33%	11.11%	5.56%	0.00%	0.00%	5.56%	5.56%	38.89%	100.00%													
01006101-55 นันทนาการ [พพท.]	20	1	2	-	-	-	-	1	24	-	1	-	-	-	1	3.73	0.847	4.00				
	83.33%	4.17%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	100.00%													
01006105-53 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [พยธ.]	1	6	1	1	2	-	3	1	15	-	-	-	-	-	-	2.50	1.254	6.67				
	6.67%	40.00%	6.67%	6.67%	13.33%	0.00%	20.00%	6.67%	100.00%													
02001103-53 สถิติเบื้องต้น [พยธ.]	7	-	1	1	1	1	3	2	16	-	-	-	-	-	-	2.50	1.560	12.50				
	43.75%	0.00%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	18.75%	12.50%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พพท.]	7	2	3	1	3	2	9	15	42	-	-	-	-	-	-	1.54	1.532	35.71				
	16.67%	4.76%	7.14%	2.38%	7.14%	4.76%	21.43%	35.71%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พอท.]	-	-	-	1	2	2	4	9	18	-	-	-	-	-	-	0.75	0.862	50.00				
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	11.11%	11.11%	22.22%	50.00%	100.00%													
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปบษ.]	-	1	-	-	1	2	-	2	6	-	-	-	-	-	-	1.42	1.320	33.33				
	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	0.00%	33.33%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พมค.]	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	11	-	-	-	11	3.50	0.707	-				
	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ									
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	1	-	-	-	6	3	10	-	-	-	-	-	-	-	0.90	0.876	30.00
	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	30.00%	100.00%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	1	1	-	1	9	4	16	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.837	25.00
	0.00%	0.00%	6.25%	6.25%	0.00%	6.25%	56.25%	25.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	-	-	-	5	-	-	-	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	1	-	-	3	2	2	4	3	15	-	1	-	-	-	1	-	1.50	1.118	18.75
	6.67%	0.00%	0.00%	20.00%	13.33%	13.33%	26.67%	20.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	2	-	-	-	2	-	-	-	80.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	1	-	1	-	1	5	9	17	-	11	-	-	-	11	-	0.74	1.017	32.14
	0.00%	5.88%	0.00%	5.88%	0.00%	5.88%	29.41%	52.94%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	-	1	3	5	9	-	5	-	-	-	5	-	0.50	0.612	35.71
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	33.33%	55.56%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	2	1	-	-	3	4	3	-	13	-	1	-	-	-	1	-	2.04	1.089	-
	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	23.08%	30.77%	23.08%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	1	-	6	-	7	-	1	-	-	-	1	-	1.14	0.378	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	85.71%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	1	-	2	6	1	10	-	1	-	-	-	1	-	1.15	0.626	9.09
	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	20.00%	60.00%	10.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	2	-	-	2	1	-	5	-	7	-	-	-	7	-	2.00	0.935	-			
	0.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	1	-	-	1	-	4	-	6	-	4	-	-	-	4	-	1.58	1.021	-			
	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	1	-	-	-	2	-	1	-	4	-	1	-	-	-	1	-	2.25	1.258	-			
	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พฟก.]	2	-	3	2	2	3	24	2	38	-	-	-	-	-	-	4	1.43	0.931	4.76			
	5.26%	0.00%	7.89%	5.26%	5.26%	7.89%	63.16%	5.26%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	1	-	1	1	2	18	23	-	5	-	-	-	5	-	0.37	0.801	64.29			
	0.00%	0.00%	4.35%	0.00%	4.35%	4.35%	8.70%	78.26%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	9	11	3	23	-	5	-	-	-	5	-	1.07	0.484	10.71			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	39.13%	47.83%	13.04%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	3	5	4	7	17	2	38	-	-	-	-	-	-	4	1.50	0.762	4.76			
	0.00%	0.00%	7.89%	13.16%	10.53%	18.42%	44.74%	5.26%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	1	5	12	10	28	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.631	35.71			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.57%	17.86%	42.86%	35.71%	100.00%													
02511107-56 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	2	7	-	2	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.961	8.33			
	0.00%	16.67%	58.33%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%													
02511107-53 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	1	-	1	7	5	1	1	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.847	5.88			
	5.88%	0.00%	5.88%	41.18%	29.41%	5.88%	5.88%	5.88%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	1	4	1	7	5	18	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.820	27.78			
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	22.22%	5.56%	38.89%	27.78%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	2	5	2	3	12	-	1	-	-	-	1	-	1.13	0.742	23.08			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	41.67%	16.67%	25.00%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	4	5	1	3	1	28	42	-	-	-	-	-	-	-	0.76	1.154	66.67			
	0.00%	0.00%	9.52%	11.90%	2.38%	7.14%	2.38%	66.67%	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(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	3	3	-	-	6	12	-	1	-	-	-	1	-	1.13	1.189	46.15		
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%												
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	2	6	5	5	4	5	27	-	1	-	-	-	1	-	1.57	0.958	17.86		
	0.00%	0.00%	7.41%	22.22%	18.52%	18.52%	14.81%	18.52%	100.00%												
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	2	1	7	3	7	2	4	16	42	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.343	38.10		
	4.76%	2.38%	16.67%	7.14%	16.67%	4.76%	9.52%	38.10%	100.00%												
02511108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	5	4	2	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.33	1.115	8.33		
	41.67%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%												
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	15	-	-	-	15	-	-	-	16.67		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
02511108-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	13	-	-	1	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.623	-		
	0.00%	0.00%	86.67%	0.00%	0.00%	6.67%	6.67%	0.00%	100.00%												
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	5	1	3	2	3	6	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.140	4.76		
	23.81%	4.76%	14.29%	9.52%	14.29%	28.57%	0.00%	4.76%	100.00%												
04012201-56 ทัศนศิลป์โครงสร้าง [ปบษ.]	2	-	-	-	-	-	3	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.722	16.67		
	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	16.67%	100.00%												
04012205-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	1	-	1	-	1	-	-	1	4	-	2	-	-	-	2	-	2.25	1.708	16.67		
	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%												
04012206-56 กลศาสตร์ของไหล [ปบษ.]	-	-	-	-	1	-	1	1	3	-	3	-	-	-	3	-	1.00	1.000	16.67		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	100.00%												
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	2	1	1	-	-	10	14	-	11	-	-	-	11	-	0.75	1.252	40.00		
	0.00%	0.00%	14.29%	7.14%	7.14%	0.00%	0.00%	71.43%	100.00%												
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พอท.]	-	-	-	4	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.258	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	1	-	2	10	2	6	1	22	-	3	-	-	-	3	-	1.70	0.735	4.00		
	0.00%	4.55%	0.00%	9.09%	45.45%	9.09%	27.27%	4.55%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [พอท.]	-	-	2	4	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.258	-			
	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	12	3	5	-	1	-	1	-	22	-	3	-	-	-	3	-	3.48	0.779	-			
	54.55%	13.64%	22.73%	0.00%	4.55%	0.00%	4.55%	0.00%	100.00%													
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	-	-	2	4	6	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.516	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%													
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [พยธ.]	1	1	3	1	4	6	3	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.880	-			
	5.26%	5.26%	15.79%	5.26%	21.05%	31.58%	15.79%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	12	-	12	-	8	-	-	-	8	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พมค.]	-	1	1	-	-	1	-	1	4	-	8	-	-	-	8	-	2.00	1.581	8.33			
	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พฟก.]	3	-	-	1	-	3	5	8	20	-	5	-	-	-	5	-	1.20	1.399	32.00			
	15.00%	0.00%	0.00%	5.00%	0.00%	15.00%	25.00%	40.00%	100.00%													
04211102-53 เขียนแบบวิศวกรรม [พยธ.]	1	1	5	3	2	1	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.251	18.75			
	6.25%	6.25%	31.25%	18.75%	12.50%	6.25%	0.00%	18.75%	100.00%													
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [พคก.]	-	-	1	1	-	-	1	-	3	-	2	-	-	-	2	-	2.17	1.041	-			
	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	1	1	4	1	1	-	8	-	2	-	-	-	2	-	2.00	0.598	-			
	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	50.00%	12.50%	12.50%	0.00%	100.00%													
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พคก.]	5	8	7	-	2	-	1	4	27	-	-	-	-	-	-	-	2.74	1.347	14.81			
	18.52%	29.63%	25.93%	0.00%	7.41%	0.00%	3.70%	14.81%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ									
04311101-53 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม [พยธ.]	12	-	-	-	2	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.47	1.187	6.67
	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13.33%	0.00%	0.00%	6.67%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พมค.]	2	5	2	-	-	-	-	2	11	-	2	-	-	-	2	-	2.86	1.451	15.38
	18.18%	45.45%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พอก.]	5	-	2	2	1	-	-	3	13	3	2	-	-	-	5	-	2.54	1.600	16.67
	38.46%	0.00%	15.38%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	23.08%	100.00%										
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปบช.]	11	1	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.65	1.107	7.69
	84.62%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พฟก.]	12	4	8	7	2	4	1	4	42	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.236	9.52
	28.57%	9.52%	19.05%	16.67%	4.76%	9.52%	2.38%	9.52%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พอท.]	-	-	-	-	-	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%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พฟก.]	2	2	3	6	3	4	10	12	42	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.244	28.57
	4.76%	4.76%	7.14%	14.29%	7.14%	9.52%	23.81%	28.57%	100.00%										
04311103-53 วัสดุวิศวกรรม [พยธ.]	13	4	-	-	-	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	3.47	1.241	10.53
	68.42%	21.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.53%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พมค.]	-	-	1	2	2	4	4	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.663	-
	0.00%	0.00%	7.69%	15.38%	15.38%	30.77%	30.77%	0.00%	100.00%										
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปบช.]	2	4	2	3	1	3	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.103	6.25
	12.50%	25.00%	12.50%	18.75%	6.25%	18.75%	0.00%	6.25%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	2	3	-	1	7	13	-	1	-	-	-	1	-	0.92	1.096	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	23.08%	0.00%	7.69%	53.85%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พคก.]	4	3	8	4	3	1	1	4	28	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.261	14.29
	14.29%	10.71%	28.57%	14.29%	10.71%	3.57%	3.57%	14.29%	100.00%										
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปบช.]	10	3	-	1	1	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.44	1.094	6.25
	62.50%	18.75%	0.00%	6.25%	6.25%	0.00%	0.00%	6.25%	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04312101-55 กระบวนการผลิต [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [พมค.]	-	-	-	-	-	2	3	8	13	-	1	-	-	-	1	-	0.46	0.628	57.14			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	23.08%	61.54%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [พอก.]	-	-	-	-	-	2	4	12	18	-	-	-	-	-	-	-	0.39	0.583	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	66.67%	100.00%													
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [พอก.]	-	1	-	-	1	1	-	7	10	-	11	-	-	-	11	-	0.70	1.229	33.33			
	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	70.00%	100.00%													
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [พอก.]	3	10	4	1	3	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.624	-			
	14.29%	47.62%	19.05%	4.76%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313204-55 เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม [พอก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313313-55 การประกันคุณภาพ [พอก.]	4	2	4	7	6	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.719	-			
	17.39%	8.70%	17.39%	30.43%	26.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พคก.]	1	-	5	10	8	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.489	-			
	4.17%	0.00%	20.83%	41.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปบษ.]	-	1	-	3	1	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.169	16.67			
	0.00%	16.67%	0.00%	50.00%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พอท.]	1	-	-	5	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.612	-			
	16.67%	0.00%	0.00%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [พมค.]	-	3	2	6	1	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.596	-			
	0.00%	23.08%	15.38%	46.15%	7.69%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712203-53 การสำรวจ [พยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
04712203-53 การสำรวจ [พยธ.]	2	2	5	6	3	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.674	-	
	10.53%	10.53%	26.32%	31.58%	15.79%	5.26%	0.00%	0.00%	100.00%											
04712205-53 ปฏิบัติการสำรวจ [พยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04712205-53 ปฏิบัติการสำรวจ [พยธ.]	19	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	231	108	199	192	205	153	270	308	1666	3	171	-	-	-	-	174	8	1.97	-	16.67
	47.37%	10.53%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%	100.00%											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ										
01002203-50 สอนทฤษฎีภาษาอังกฤษ 1 [ทคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002203-53 การสอนทฤษฎีภาษาอังกฤษ 1 [ทฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002203-50 สอนทฤษฎีภาษาอังกฤษ 1 [ทฟก.]	-	-	-	1	1	2	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.577	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	28.57%	42.86%	0.00%	100.00%											
01002218-55 การสอนทฤษฎีภาษาอังกฤษ [ทอก.]	2	-	3	7	17	7	1	2	39	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.785	5.13	
	5.13%	0.00%	7.69%	17.95%	43.59%	17.95%	2.56%	5.13%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ทอก.]	-	4	5	9	4	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.504	-	
	0.00%	18.18%	22.73%	40.91%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004108-50 การพัฒนาบุคลากร [ทฟก.]	8	6	8	1	1	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.551	-	
	33.33%	25.00%	33.33%	4.17%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ทฟก.]	3	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.274	-	
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	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(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	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%												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	1	-	3	7	14	25	-	14	-	-	-	14	-	0.56	0.712	35.90		
	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	12.00%	28.00%	56.00%	100.00%												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.500	75.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	5	8	-	13	-	1	-	-	-	1	-	1.19	0.253	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.46%	61.54%	0.00%	100.00%												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	1	-	2	3	-	6	-	2	-	-	-	2	-	1.42	0.585	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	33.33%	50.00%	0.00%	100.00%												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	1	-	-	-	-	1	6	2	10	-	-	-	-	-	-	-	1.15	1.107	20.00		
	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	60.00%	20.00%	100.00%												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	-	-	1	1	-	1	22	12	37	-	2	-	-	-	2	-	0.78	0.683	30.77			
	0.00%	0.00%	2.70%	2.70%	0.00%	2.70%	59.46%	32.43%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	1	5	9	13	5	4	37	-	2	-	-	-	2	-	1.57	0.738	10.26			
	0.00%	0.00%	2.70%	13.51%	24.32%	35.14%	13.51%	10.81%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	10	27	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.525	5.13			
	0.00%	0.00%	0.00%	25.64%	69.23%	0.00%	0.00%	5.13%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	8	12	9	8	2	39	-	-	-	-	-	-	-	1.68	0.654	5.13			
	0.00%	0.00%	0.00%	20.51%	30.77%	23.08%	20.51%	5.13%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ทอก.]	2	8	5	6	1	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.549	-			
	9.09%	36.36%	22.73%	27.27%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112206-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ทพก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112206-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ทพก.]	2	2	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.418	-			
	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112307-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ทพก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112308-50 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ทพก.]	5	18	13	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.340	-			
	13.89%	50.00%	36.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112309-50 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ทพก.]	11	17	1	2	1	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.481	-			
	34.38%	53.13%	3.13%	6.25%	3.13%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112311-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	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(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ										
04112311-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04112311-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	2	2	6	5	8	8	3	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.828	-
	5.88%	5.88%	17.65%	14.71%	23.53%	23.53%	8.82%	0.00%	100.00%											
04112312-50 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112312-50 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	3	2	3	16	10	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.596	-
	8.82%	5.88%	8.82%	47.06%	29.41%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112312-50 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04112314-50 ระบบควบคุม [ทพก.]	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.061	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	100.00%											
04112316-50 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	36	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112421-50 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	1	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.289	-
	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ทอก.]	19	2	1	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.251	-
	86.36%	9.09%	4.55%	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(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ										
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	1	1	2	3	3	5	2	-	17	-	18	-	-	-	18	-	2.15	0.862	-	
	5.88%	5.88%	11.76%	17.65%	17.65%	29.41%	11.76%	0.00%	100.00%											
04113305-50 วิศวกรรมส่องสว่าง [ทพก.]	2	1	4	11	10	1	1	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.648	-	
	6.67%	3.33%	13.33%	36.67%	33.33%	3.33%	3.33%	0.00%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	5	5	4	5	9	5	5	6	44	-	2	-	-	-	2	-	2.10	1.242	13.04	
	11.36%	11.36%	9.09%	11.36%	20.45%	11.36%	11.36%	13.64%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	1	1	3	-	5	-	2	-	-	-	2	-	1.30	0.447	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	0.00%	100.00%											
04212201-55 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04212201-52 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212201-55 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212201-52 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.10	0.224	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	100.00%											
04212201-55 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทอก.]	-	-	-	1	1	2	-	-	4	-	14	-	-	-	14	-	1.88	0.479	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ทคก.]	1	-	-	-	1	-	1	-	3	-	2	-	-	-	2	-	2.33	1.528	-	
	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ทคก.]	-	-	1	1	1	-	3	-	6	-	2	-	-	-	2	-	1.75	0.880	-	
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	2	-	-	-	2	-	1	-	5	-	1	-	-	-	1	-	2.60	1.342	-
	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	0.50	0.866	66.67	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ทคก.]	-	1	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1.67	1.756	33.33	
	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	100.00%										
04212306-50 การถ่ายเทความร้อน [ทคก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [ทคก.]	2	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	3.33	0.606	-	
	33.33%	16.67%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212307-50 การทำความเย็น [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	50.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	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%										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	1	-	-	2	1	4	-	6	-	-	-	6	1.13	1.031	10.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	100.00%										
04212309-55 การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	2	3	10	1	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	3.00	0.866	5.88	
	11.76%	17.65%	58.82%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
04212310-50 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ทคก.]	-	-	2	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.274	-
	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212310-55 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04212310-55 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ทคก.]	1	3	10	1	-	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.531	-
	6.25%	18.75%	62.50%	6.25%	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212310-50 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212311-50 การสิ้นสະเทือนทางกล [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.414	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	2	2	2	1	3	4	1	-	15	-	2	-	-	-	2	-	2.43	0.998	-
	13.33%	13.33%	13.33%	6.67%	20.00%	26.67%	6.67%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ทคก.]	1	-	1	-	2	3	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.982	-
	11.11%	0.00%	11.11%	0.00%	22.22%	33.33%	22.22%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ทคก.]	-	-	1	2	2	-	1	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.029	14.29
	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	28.57%	0.00%	14.29%	14.29%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นสະเทือนทางกล [ทคก.]	3	-	2	2	2	1	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.68	1.031	-
	27.27%	0.00%	18.18%	18.18%	18.18%	9.09%	9.09%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นสະเทือนทางกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นสະเทือนทางกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ											
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	5	2	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.244	-	
	71.43%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ทคก.]	5	7	3	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	3.34	0.961	6.25		
	31.25%	43.75%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%											
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ทคก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04213202-50 วิศวกรรมยานยนต์ [ทคก.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ทคก.]	2	-	1	2	-	1	3	-	9	-	-	-	-	-	-	2.28	1.228	-		
	22.22%	0.00%	11.11%	22.22%	0.00%	11.11%	33.33%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ทคก.]	-	-	1	5	12	14	4	3	39	-	-	-	-	-	-	1.65	0.670	7.69		
	0.00%	0.00%	2.56%	12.82%	30.77%	35.90%	10.26%	7.69%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ทคก.]	3	2	5	4	15	7	1	2	39	-	-	-	-	-	-	2.19	0.915	5.13		
	7.69%	5.13%	12.82%	10.26%	38.46%	17.95%	2.56%	5.13%	100.00%											
04312101-55 กระบวนการผลิต [ทคก.]	-	-	1	4	6	5	12	11	39	-	-	-	-	-	-	1.14	0.896	28.21		
	0.00%	0.00%	2.56%	10.26%	15.38%	12.82%	30.77%	28.21%	100.00%											
04312101-55 กระบวนการผลิต [ทคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ทคก.]	1	-	-	-	-	3	11	7	22	-	-	-	-	-	-	0.89	0.885	31.82		
	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13.64%	50.00%	31.82%	100.00%											
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ทคก.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ทคก.]	10	8	16	6	4	3	-	-	47	-	-	-	-	-	-	3.05	0.724	-		
	21.28%	17.02%	34.04%	12.77%	8.51%	6.38%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
04312309-55 การศึกษาทางอุตสาหกรรม [ทอก.]	5	5	3	5	2	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.816	-
	22.73%	22.73%	13.64%	22.73%	9.09%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ทอก.]	2	3	2	3	12	7	9	8	46	-	1	-	-	-	1	-	1.64	1.099	17.02
	4.35%	6.52%	4.35%	6.52%	26.09%	15.22%	19.57%	17.39%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	-	-	-	-	1	4	15	25	45	-	-	-	-	-	-	-	0.51	0.608	55.56
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.22%	8.89%	33.33%	55.56%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	1	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.732	-
	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	4	2	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.393	-
	0.00%	0.00%	57.14%	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ทอก.]	3	7	21	10	3	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.487	-
	6.82%	15.91%	47.73%	22.73%	6.82%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ทอก.]	9	20	17	1	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.389	-
	19.15%	42.55%	36.17%	2.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	9	21	17	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.366	-
	19.15%	44.68%	36.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [ทอก.]	2	2	7	5	3	5	1	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.823	-
	8.00%	8.00%	28.00%	20.00%	12.00%	20.00%	4.00%	0.00%	100.00%										
04313310-55 หลักการจัดการ [ทอก.]	12	9	-	-	-	-	-	-	21	-	1	-	-	-	1	-	3.79	0.254	-
	57.14%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ทพก.]	1	4	7	3	5	4	1	-	25	-	11	-	-	-	11	-	2.54	0.803	-
	4.00%	16.00%	28.00%	12.00%	20.00%	16.00%	4.00%	0.00%	100.00%										
04512202-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ทพก.]	8	11	3	2	1	-	-	-	25	-	11	-	-	-	11	-	3.46	0.539	-
	32.00%	44.00%	12.00%	8.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	195	187	213	161	200	137	179	121	1393	-	99	1	-	-	100	-	2.34	-	8.10
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ									



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [สพท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002203-50 สนทนาภาษาอังกฤษ 1 [สพท.]	3	-	3	2	2	3	4	1	18	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.186	5.56			
	16.67%	0.00%	16.67%	11.11%	11.11%	16.67%	22.22%	5.56%	100.00%													
01004108-50 การพัฒนาบุคลิกภาพ [สพท.]	4	8	2	3	1	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.955	5.26			
	21.05%	42.11%	10.53%	15.79%	5.26%	0.00%	0.00%	5.26%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [สพท.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สพท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [สพท.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [สอก.]	-	-	-	-	-	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%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สอก.]	-	-	-	-	-	-	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%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สพท.]	-	-	-	-	-	2	2	2	6	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.683	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	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(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2.25	1.768	-		
	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [สฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04112206-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112308-50 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112311-50 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112312-50 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [สฟก.]	-	2	1	10	3	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	2.56	0.443	-		
	0.00%	12.50%	6.25%	62.50%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [สฟก.]	1	1	1	9	2	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	2.47	0.855	6.67		
	6.67%	6.67%	6.67%	60.00%	13.33%	0.00%	0.00%	6.67%	100.00%											
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ									
04112314-50 ระบบควบคุม [สฟก.]	-	-	1	2	5	4	8	2	22	-	-	-	-	-	-	-	1.45	0.754	9.09
	0.00%	0.00%	4.55%	9.09%	22.73%	18.18%	36.36%	9.09%	100.00%										
04112316-50 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	16	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.970	5.88
	94.12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										
04112316-50 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	7	4	3	4	2	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.716	-
	35.00%	20.00%	15.00%	20.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	-	7	8	5	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.394	-
	0.00%	35.00%	40.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	3	2	9	4	3	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.610	-
	14.29%	9.52%	42.86%	19.05%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	11	7	3	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.370	-
	52.38%	33.33%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112421-50 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	11	6	3	-	-	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	3.36	1.146	9.09
	50.00%	27.27%	13.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	100.00%										
04112421-50 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	2	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.443	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%										
04112421-50 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [สคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	1	-	-	1	1	-	5	1	9	-	5	-	-	-	5	-	1.50	1.173	7.14			
	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	0.00%	55.56%	11.11%	100.00%													
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04113305-50 วิศวกรรมสองสว่าง [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
04113307-50 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	-	-	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%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [สคก.]	-	-	1	2	1	1	1	-	6	-	7	-	-	-	7	-	2.08	0.736	-			
	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	5	2	7	-	1	-	-	-	1	-	0.71	0.488	25.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	28.57%	100.00%												
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [สคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212306-50 การถ่ายเทความร้อน [สคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212306-50 การถ่ายเทความร้อน [สคก.]	-	-	2	2	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.418	-		
	0.00%	0.00%	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212306-50 การถ่ายเทความร้อน [สคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212307-50 การทำความเย็น [สคก.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212307-55 การทำความเย็น [สคก.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	6	-	-	-	6	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	-	-	-	5	-	-	-	16.67		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
04212309-55 การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	-	8	3	-	2	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.692	-		
	0.00%	0.00%	57.14%	21.43%	0.00%	14.29%	7.14%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ									
04212310-55 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [สคก.]	-	2	8	4	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.331	-
	0.00%	14.29%	57.14%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212311-50 การสิ้นสะท้อนทางกล [สคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212311-50 การสิ้นสะท้อนทางกล [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [สคก.]	1	-	-	-	2	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.225	-
	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	0.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [สคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212413-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	4	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	2.67	2.066	33.33
	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%										
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [สคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [สคก.]	2	2	6	2	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.572	-
	15.38%	15.38%	46.15%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213202-50 วิศวกรรมยานยนต์ [สคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [สคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	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(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [สคก.]	2	1	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-		
	40.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [สคก.]	-	1	-	4	5	4	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.561	-		
	0.00%	7.14%	0.00%	28.57%	35.71%	28.57%	0.00%	0.00%	100.00%												
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [สคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04312416-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
04312416-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
04312417-50 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [สคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04312417-50 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [สคก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สพท.]	-	-	-	-	-	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%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ										
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	1	-	-	-	5	4	3	4	17	-	2	-	-	-	2	-	1.35	1.027	21.05	
	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	29.41%	23.53%	17.65%	23.53%	100.00%											
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04512202-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512202-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512202-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	4	4	4	2	2	-	-	1	17	-	2	-	-	-	2	-	3.00	1.016	5.26	
	23.53%	23.53%	23.53%	11.76%	11.76%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	79	54	72	66	54	27	54	39	445	-	36	4	-	-	40	-	2.45	-	8.04	
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์										
04311501-54 การบริหารและการจัดการองค์กรเพื่อความยั่งยืน [วจอ]	5	8	11	4	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.481	-	
	17.86%	28.57%	39.29%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311502-54 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน [วจอ]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311502-54 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน [วจอ]	2	2	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	3.60	0.418	-	
	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311503-54 การศึกษาเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	17	7	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.232	-	
	70.83%	29.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312602-54 การค้นคว้าอิสระ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04313501-54 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน [วจ]	6	15	3	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.306	-	
	25.00%	62.50%	12.50%	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(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์												
04313502-54 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ [วจอ.]	4	13	7	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.340	-			
	16.67%	54.17%	29.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313504-54 การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม [วจอ.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313504-54 การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม [วจอ.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313504-54 การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม [วจอ.]	1	-	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	3.20	0.447	-			
	20.00%	0.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313505-54 การประกันคุณภาพ [วจอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04314501-54 นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ [วจอ.]	-	15	9	4	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.369	-			
	0.00%	53.57%	32.14%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04316502-54 การจัดการพลังงานเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04316502-54 การจัดการพลังงานเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	5	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	3.33	1.633	16.67			
	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
44111101-55 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง [พวค.]	-	5	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	1	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44111101-55 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง [พวฟ.]	2	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.274	-			
	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44111102-55 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า [พวฟ.]	2	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.274	-			
	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44111102-55 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า [พวค.]	1	3	1	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.463	16.67			
	16.67%	50.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
44111103-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1 [พวฟ.]	1	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.224	-			
	20.00%	80.00%	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(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์										
44111103-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1 [พวค.]	1	5	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.204	-	
	16.67%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
44114101-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลังด้วยคอมพิวเตอร์ [พวฟ.]	2	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.274	-	
	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
44114109-55 คุณภาพกำลังไฟฟ้า [พวฟ.]	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
44115102-55 ทฤษฎีสถิตวเซอรีในงานอุตสาหกรรม [พวค.]	5	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	3.33	1.633	16.67	
	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	56	94	41	8	-	-	-	3	202	1	-	-	-	-	-	1	36	3.45	-	1.26
	83.33%	133.33%	183.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04412314-55 เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04412315-55 ปฏิบัติเครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	-	-	1	1	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	200.00%	0.00%	100.00%											
ร ว ม ท ้ ง ห ม ด	1879	1416	1654	1552	1601	1074	1597	1281	12054	9	857	285	5	-	1156	61	2.30	-	9.65	
	400.00%	2600.00%	300.00%	900.00%	400.00%	0.00%	100.00%	600.00%	100.00%											