



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.]	6	6	13	15	7	3	5	5	60	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.086	8.33
	10.00%	10.00%	21.67%	25.00%	11.67%	5.00%	8.33%	8.33%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกอ.]	9	15	8	14	9	2	3	9	69	-	-	-	-	-	-	-	2.49	1.240	13.04
	13.04%	21.74%	11.59%	20.29%	13.04%	2.90%	4.35%	13.04%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปคพ.]	6	11	11	10	7	3	7	8	63	-	-	-	-	-	-	-	2.32	1.242	12.70
	9.52%	17.46%	17.46%	15.87%	11.11%	4.76%	11.11%	12.70%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปอท.]	-	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%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	-	-	2	6	5	2	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-	2.27	0.458	-
	0.00%	0.00%	13.33%	40.00%	33.33%	13.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปมค.]	-	1	4	5	7	10	9	3	39	-	1	-	-	-	1	-	1.69	0.848	7.50
	0.00%	2.56%	10.26%	12.82%	17.95%	25.64%	23.08%	7.69%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปพท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	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												
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอก.]	-	-	-	-	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%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปคก.]	6	5	5	10	17	13	7	8	71	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.102	11.27		
	8.45%	7.04%	7.04%	14.08%	23.94%	18.31%	9.86%	11.27%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปคพ.]	4	6	6	14	14	9	4	5	62	-	-	-	-	-	-	-	-	2.19	1.017	8.06		
	6.45%	9.68%	9.68%	22.58%	22.58%	14.52%	6.45%	8.06%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปฟก.]	20	9	13	8	9	8	6	4	77	-	3	-	-	-	-	3	-	2.68	1.167	5.00		
	25.97%	11.69%	16.88%	10.39%	11.69%	10.39%	7.79%	5.19%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	2	4	-	4	11	6	2	6	35	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.148	17.14		
	5.71%	11.43%	0.00%	11.43%	31.43%	17.14%	5.71%	17.14%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอก.]	6	5	10	17	9	10	6	6	69	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.076	8.70		
	8.70%	7.25%	14.49%	24.64%	13.04%	14.49%	8.70%	8.70%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอท.]	4	-	7	12	11	14	7	5	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.977	8.33		
	6.67%	0.00%	11.67%	20.00%	18.33%	23.33%	11.67%	8.33%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	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 [ปทป.]	-	3	2	2	2	6	2	4	21	-	1	-	-	-	-	1	-	1.74	1.169	18.18		
	0.00%	14.29%	9.52%	9.52%	9.52%	28.57%	9.52%	19.05%	100.00%													
01002101-53 ภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	-	1	1	8	4	8	4	5	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.948	16.13		
	0.00%	3.23%	3.23%	25.81%	12.90%	25.81%	12.90%	16.13%	100.00%													
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	2	4	4	2	5	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.719	-		
	11.76%	23.53%	23.53%	11.76%	29.41%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	-	1	2	1	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.962	-		
	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	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															
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	8	2	5	3	4	2	4	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.084	-			
	28.57%	7.14%	17.86%	10.71%	14.29%	7.14%	14.29%	0.00%	100.00%													
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	-	-	-	-	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%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคก.]	3	8	8	5	11	2	1	1	39	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.879	2.56			
	7.69%	20.51%	20.51%	12.82%	28.21%	5.13%	2.56%	2.56%	100.00%													
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทป.]	-	-	2	1	4	3	6	1	17	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.795	5.88			
	0.00%	0.00%	11.76%	5.88%	23.53%	17.65%	35.29%	5.88%	100.00%													
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปคพ.]	14	6	4	8	10	6	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.925	-			
	29.17%	12.50%	8.33%	16.67%	20.83%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	2	3	9	10	13	11	4	3	55	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.904	5.45			
	3.64%	5.45%	16.36%	18.18%	23.64%	20.00%	7.27%	5.45%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปทป.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอก.]	2	8	3	7	10	10	9	1	50	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.963	2.00			
	4.00%	16.00%	6.00%	14.00%	20.00%	20.00%	18.00%	2.00%	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										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปมค.]	2	3	3	3	4	9	-	-	24	-	1	-	-	-	1	-	2.35	0.878	-
	8.33%	12.50%	12.50%	12.50%	16.67%	37.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปคก.]	-	-	1	2	2	2	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.89	0.697	-
	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	22.22%	22.22%	0.00%	100.00%										
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปอท.]	10	13	7	9	11	2	3	4	59	-	-	-	-	-	-	-	2.66	1.116	6.78
	16.95%	22.03%	11.86%	15.25%	18.64%	3.39%	5.08%	6.78%	100.00%										
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปอก.]	8	15	10	12	5	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.758	1.96
	15.69%	29.41%	19.61%	23.53%	9.80%	0.00%	0.00%	1.96%	100.00%										
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปคก.]	7	10	12	9	2	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.577	-
	17.50%	25.00%	30.00%	22.50%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอท.]	9	18	5	14	3	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.624	-
	18.37%	36.73%	10.20%	28.57%	6.12%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-56 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทม.]	1	5	4	6	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.544	-
	5.88%	29.41%	23.53%	35.29%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	1	9	7	10	11	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.612	-
	2.63%	23.68%	18.42%	26.32%	28.95%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทป.]	-	1	3	4	3	1	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.879	7.69
	0.00%	7.69%	23.08%	30.77%	23.08%	7.69%	0.00%	7.69%	100.00%										
01003104-55 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [ปมค.]	8	5	10	2	1	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.565	-
	30.77%	19.23%	38.46%	7.69%	3.85%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคก.]	1	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.289	-
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคก.]	-	-	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												
01003112-55 อาเซียนศึกษา [ปทป.]	5	2	4	4	-	1	-	-	16	-	4	-	-	-	4	-	3.16	0.747	-			
	31.25%	12.50%	25.00%	25.00%	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปยธ.]	5	5	8	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.429	-			
	27.78%	27.78%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปยธ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคก.]	7	4	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.252	-			
	63.64%	36.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปอก.]	5	6	3	4	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.569	-			
	27.78%	33.33%	16.67%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปอท.]	4	6	14	13	12	3	1	-	53	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.699	-			
	7.55%	11.32%	26.42%	24.53%	22.64%	5.66%	1.89%	0.00%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปอก.]	2	6	7	1	2	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.564	-			
	11.11%	33.33%	38.89%	5.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปคพ.]	4	3	13	12	6	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.733	2.56			
	10.26%	7.69%	33.33%	30.77%	15.38%	0.00%	0.00%	2.56%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [ปอท.]	9	19	16	7	3	-	-	5	59	-	-	-	-	-	-	-	2.95	1.045	8.47			
	15.25%	32.20%	27.12%	11.86%	5.08%	0.00%	0.00%	8.47%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [ปมค.]	7	7	10	3	2	2	1	8	40	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.431	20.00			
	17.50%	17.50%	25.00%	7.50%	5.00%	5.00%	2.50%	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									
01005101-55 พลศึกษา [ปทป.]	-	2	5	7	5	1	-	1	21	-	1	-	-	-	1	-	2.43	0.763	4.55
	0.00%	9.52%	23.81%	33.33%	23.81%	4.76%	0.00%	4.76%	100.00%										
01005116-55 ศิลาส [ปคพ.]	28	14	1	5	3	1	1	9	62	-	-	-	-	-	-	-	2.98	1.420	14.52
	45.16%	22.58%	1.61%	8.06%	4.84%	1.61%	1.61%	14.52%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [ปฟก.]	26	12	9	2	3	-	1	2	55	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.935	3.64
	47.27%	21.82%	16.36%	3.64%	5.45%	0.00%	1.82%	3.64%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [ปอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [ปคก.]	15	8	-	1	1	-	1	1	27	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.990	3.70
	55.56%	29.63%	0.00%	3.70%	3.70%	0.00%	3.70%	3.70%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [ปอก.]	21	17	16	6	3	-	-	7	70	-	-	-	-	-	-	-	3.04	1.159	10.00
	30.00%	24.29%	22.86%	8.57%	4.29%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [ปคพ.]	21	18	6	3	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.446	-
	43.75%	37.50%	12.50%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [ปคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006105-55 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006105-53 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปยธ.]	28	-	-	-	-	-	-	4	32	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.344	12.50
	87.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
01006105-55 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปทผ.]	5	2	2	3	3	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.806	-
	33.33%	13.33%	13.33%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-53 สถิติเบื้องต้น [ปยธ.]	7	3	2	8	8	-	-	4	32	-	1	-	-	-	1	-	2.52	1.221	12.12
	21.88%	9.38%	6.25%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปอก.]	9	11	10	8	20	4	2	6	70	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.108	8.57
	12.86%	15.71%	14.29%	11.43%	28.57%	5.71%	2.86%	8.57%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	15	6	10	4	7	12	11	12	77	-	3	-	-	-	3	-	2.13	1.382	15.00
	19.48%	7.79%	12.99%	5.19%	9.09%	15.58%	14.29%	15.58%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทม.]	-	-	-	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%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	-	-	-	-	-	1	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.07	0.189	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	4	3	3	1	-	-	2	2	15	-	11	-	-	-	11	-	2.67	1.447	7.69
	26.67%	20.00%	20.00%	6.67%	0.00%	0.00%	13.33%	13.33%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	-	-	-	-	1	2	3	11	17	-	-	-	-	-	-	-	0.47	0.695	64.71
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	11.76%	17.65%	64.71%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคก.]	1	1	1	3	2	2	3	1	14	-	10	-	-	-	10	-	2.00	1.092	4.17
	7.14%	7.14%	7.14%	21.43%	14.29%	14.29%	21.43%	7.14%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.061	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทม.]	2	-	1	-	-	-	7	-	10	-	5	-	-	-	5	-	1.80	1.317	-
	20.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	70.00%	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										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคก.]	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%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอท.]	4	6	10	11	10	7	7	4	59	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.048	6.78
	6.78%	10.17%	16.95%	18.64%	16.95%	11.86%	11.86%	6.78%	100.00%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอก.]	1	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.671	-
	20.00%	0.00%	0.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคพ.]	31	3	2	3	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.749	2.50
	77.50%	7.50%	5.00%	7.50%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%	100.00%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอก.]	13	11	5	5	2	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.622	-
	36.11%	30.56%	13.89%	13.89%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	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%										
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	3	7	14	24	-	11	-	-	-	11	-	0.48	0.599	40.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	29.17%	58.33%	100.00%										
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทป.]	-	-	1	-	1	1	5	12	20	-	1	-	-	-	1	-	0.58	0.847	57.14
	0.00%	0.00%	5.00%	0.00%	5.00%	5.00%	25.00%	60.00%	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												
02311107-51 แคลคูลัส 2 [ปทผ.]	-	-	-	2	1	3	3	-	9	-	1	-	-	-	1	-	1.61	0.601	-
	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	11.11%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%										
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 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%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	3	-	-	-	3	-	0.67	0.577	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	1	1	-	-	1	4	7	-	1	-	-	-	1	-	0.93	1.305	50.00
	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	57.14%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	2	3	3	8	-	2	-	-	-	2	-	0.75	0.655	30.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	37.50%	37.50%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	1	1	7	1	10	-	4	-	-	-	4	-	1.05	0.497	7.14
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	70.00%	10.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	2	2	3	2	4	12	14	30	69	-	2	-	-	-	2	-	1.00	1.111	42.25
	2.90%	2.90%	4.35%	2.90%	5.80%	17.39%	20.29%	43.48%	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 [ปคพ.]	1	2	1	4	3	5	20	16	52	-	10	-	-	-	10	-	1.11	1.031	25.81			
	1.92%	3.85%	1.92%	7.69%	5.77%	9.62%	38.46%	30.77%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	3	-	5	2	3	2	8	6	29	-	11	-	-	-	11	-	1.69	1.298	15.00			
	10.34%	0.00%	17.24%	6.90%	10.34%	6.90%	27.59%	20.69%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	2	4	2	8	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.582	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	100.00%													
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	1	3	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.23	0.344	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	27.27%	63.64%	0.00%	100.00%													
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	1	2	1	2	2	6	9	5	28	-	3	-	-	-	3	-	1.46	1.097	16.13			
	3.57%	7.14%	3.57%	7.14%	7.14%	21.43%	32.14%	17.86%	100.00%													
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอท.]	-	2	-	1	2	3	16	5	29	-	2	-	-	-	2	-	1.17	0.879	16.13			
	0.00%	6.90%	0.00%	3.45%	6.90%	10.34%	55.17%	17.24%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.866	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	2	-	1	-	3	1	5	-	12	-	9	-	-	-	9	-	1.96	1.137	-			
	16.67%	0.00%	8.33%	0.00%	25.00%	8.33%	41.67%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.577	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	2	2	1	1	8	7	15	3	39	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.972	7.69			
	5.13%	5.13%	2.56%	2.56%	20.51%	17.95%	38.46%	7.69%	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.]	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	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.]	-	-	-	-	-	-	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 [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												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	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 [ปฟก.]	-	-	-	-	1	2	5	-	8	-	1	-	-	-	1	-	1.25	0.378	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	62.50%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	-	-	-	10	2	12	-	4	-	-	-	4	-	0.83	0.389	12.50			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	83.33%	16.67%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	-	-	1	-	2	5	-	9	-	1	-	-	-	1	-	1.61	1.024	-			
	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	22.22%	55.56%	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															
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	1	-	2	-	2	1	5	-	11	-	1	-	-	-	1	-	1.86	1.051	-			
	9.09%	0.00%	18.18%	0.00%	18.18%	9.09%	45.45%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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.]	1	-	-	-	-	-	4	-	5	-	1	-	-	-	1	-	1.60	1.342	-			
	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	1.25	0.354	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	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 [ปอท.]	-	2	-	1	-	1	4	2	10	-	2	-	-	-	2	-	1.50	1.269	16.67			
	0.00%	20.00%	0.00%	10.00%	0.00%	10.00%	40.00%	20.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	2	-	4	4	2	2	9	1	24	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.070	4.17			
	8.33%	0.00%	16.67%	16.67%	8.33%	8.33%	37.50%	4.17%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	2	1	-	2	2	2	5	1	15	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.198	6.67			
	13.33%	6.67%	0.00%	13.33%	13.33%	13.33%	33.33%	6.67%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311211-53 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%													



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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	2	2	3	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.655	12.50			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	37.50%	12.50%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปคก.]	2	2	5	8	10	4	9	21	61	-	10	-	-	-	10	-	1.39	1.232	29.58			
	3.28%	3.28%	8.20%	13.11%	16.39%	6.56%	14.75%	34.43%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปคพ.]	15	5	5	6	8	7	2	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.012	-			
	31.25%	10.42%	10.42%	12.50%	16.67%	14.58%	4.17%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	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%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	4	-	0.50	0.707	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	19	5	9	11	10	8	6	9	77	-	3	-	-	-	3	-	2.42	1.306	11.25			
	24.68%	6.49%	11.69%	14.29%	12.99%	10.39%	7.79%	11.69%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	4	1	1	3	1	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.907	-			
	0.00%	36.36%	9.09%	9.09%	27.27%	9.09%	9.09%	0.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	15	19	19	10	4	2	3	4	76	-	4	-	-	-	4	-	2.93	1.022	5.00			
	19.74%	25.00%	25.00%	13.16%	5.26%	2.63%	3.95%	5.26%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	4	-	-	-	4	-	0.75	1.061	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกค.]	5	7	23	10	4	1	1	9	60	-	11	-	-	-	11	-	2.48	1.197	12.68			
	8.33%	11.67%	38.33%	16.67%	6.67%	1.67%	1.67%	15.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกพ.]	19	10	12	5	1	-	1	-	48	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.662	-			
	39.58%	20.83%	25.00%	10.42%	2.08%	0.00%	2.08%	0.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกฟ.]	2	5	1	2	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.647	-			
	18.18%	45.45%	9.09%	18.18%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	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%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทผ.]	2	-	1	3	4	6	11	7	34	-	1	-	-	-	1	-	1.37	1.054	20.00			
	5.88%	0.00%	2.94%	8.82%	11.76%	17.65%	32.35%	20.59%	100.00%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	1	1	7	8	5	6	-	28	-	-	-	-	-	-	-	1.91	0.667	-			
	0.00%	3.57%	3.57%	25.00%	28.57%	17.86%	21.43%	0.00%	100.00%													
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	2	2	10	5	19	-	2	-	-	-	2	-	0.89	0.636	23.81			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.53%	10.53%	52.63%	26.32%	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 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	1	2	5	4	7	19	-	2	-	-	-	2	-	0.95	0.832				
	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%	10.53%	26.32%	21.05%	36.84%	100.00%											33.33		
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทม.]	-	-	6	9	9	1	3	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.601				
	0.00%	0.00%	21.43%	32.14%	32.14%	3.57%	10.71%	0.00%	100.00%											-		
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทม.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											100.00		
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-				
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											-		
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	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 [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											-		
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-				
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											-		
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											-		
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											-		
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	2.121				
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%											50.00		
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	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										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	7	2	2	3	9	8	15	15	61	-	1	-	-	-	-	1	-	1.53	1.284	24.19		
	11.48%	3.28%	3.28%	4.92%	14.75%	13.11%	24.59%	24.59%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	11	11	12	8	10	14	4	10	80	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.250	12.50		
	13.75%	13.75%	15.00%	10.00%	12.50%	17.50%	5.00%	12.50%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	4	2	5	5	4	7	5	8	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85	1.287	20.00		
	10.00%	5.00%	12.50%	12.50%	10.00%	17.50%	12.50%	20.00%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	7	5	14	26	5	5	1	6	69	-	-	-	-	-	-	-	-	2.48	1.016	8.70		
	10.14%	7.25%	20.29%	37.68%	7.25%	7.25%	1.45%	8.70%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	3	3	3	5	16	3	11	15	59	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.195	25.42		
	5.08%	5.08%	5.08%	8.47%	27.12%	5.08%	18.64%	25.42%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	16	2	1	3	13	9	18	9	71	-	-	-	-	-	-	-	-	1.96	1.344	12.68		
	22.54%	2.82%	1.41%	4.23%	18.31%	12.68%	25.35%	12.68%	100.00%													
02511107-53 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	4	5	4	4	6	8	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1.44	1.070	25.81		
	0.00%	0.00%	12.90%	16.13%	12.90%	12.90%	19.35%	25.81%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	32	10	18	7	6	4	2	-	79	-	1	-	-	-	-	1	-	3.22	0.843	-		
	40.51%	12.66%	22.78%	8.86%	7.59%	5.06%	2.53%	0.00%	100.00%													
02511108-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02511108-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	3	17	4	1	-	4	29	-	1	-	-	-	-	1	-	2.10	0.910	13.33		
	0.00%	0.00%	10.34%	58.62%	13.79%	3.45%	0.00%	13.79%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	1	36	3	10	6	2	4	6	68	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.136	8.82		
	1.47%	52.94%	4.41%	14.71%	8.82%	2.94%	5.88%	8.82%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	3	13	14	1	3	2	-	4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.109	10.00		
	7.50%	32.50%	35.00%	2.50%	7.50%	5.00%	0.00%	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 ปกติ												
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	3	22	24	1	2	-	1	7	60	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.132	11.67			
	5.00%	36.67%	40.00%	1.67%	3.33%	0.00%	1.67%	11.67%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	13	15	12	6	4	4	4	4	62	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.150	6.45			
	20.97%	24.19%	19.35%	9.68%	6.45%	6.45%	6.45%	6.45%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	25	22	10	7	5	-	1	1	71	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.785	1.41			
	35.21%	30.99%	14.08%	9.86%	7.04%	0.00%	1.41%	1.41%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	2	2	2	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.699	-			
	0.00%	28.57%	28.57%	28.57%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	1	2	1	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.758	-			
	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟก.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคก.]	1	4	9	3	2	2	1	5	27	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.281	18.52			
	3.70%	14.81%	33.33%	11.11%	7.41%	7.41%	3.70%	18.52%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	8	9	-	1	-	-	-	1	-	0.11	0.333	80.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	88.89%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	1	1	-	1	1	1	22	22	49	-	6	-	-	-	6	-	0.72	0.878	40.00			
	2.04%	2.04%	0.00%	2.04%	2.04%	2.04%	44.90%	44.90%	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 [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%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	2	2	10	1	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.574	6.25			
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	62.50%	6.25%	6.25%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	1	3	11	24	10	1	50	-	1	-	-	-	1	-	1.57	0.505	1.96			
	0.00%	0.00%	2.00%	6.00%	22.00%	48.00%	20.00%	2.00%	100.00%													
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	15	8	2	4	23	-	-	3	55	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.088	5.45			
	27.27%	14.55%	3.64%	7.27%	41.82%	0.00%	0.00%	5.45%	100.00%													
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปอท.]	12	4	5	3	4	5	13	4	50	-	1	-	-	-	1	-	2.26	1.352	7.84			
	24.00%	8.00%	10.00%	6.00%	8.00%	10.00%	26.00%	8.00%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปฟก.]	18	3	9	11	9	1	2	2	55	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.036	3.64			
	32.73%	5.45%	16.36%	20.00%	16.36%	1.82%	3.64%	3.64%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	5	5	4	3	7	3	12	4	43	-	-	-	-	-	-	-	2.03	1.241	9.30			
	11.63%	11.63%	9.30%	6.98%	16.28%	6.98%	27.91%	9.30%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	1	-	-	-	-	2	4	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.38	1.157	12.50			
	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	12.50%	100.00%													
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	36	10	2	3	52	-	-	-	-	-	-	-	1.77	0.537	5.77			
	0.00%	0.00%	1.92%	0.00%	69.23%	19.23%	3.85%	5.77%	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										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	3	1	8	3	15	-	-	-	-	-	-	-	1.03	0.667	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	6.67%	53.33%	20.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	3	2	-	4	6	8	6	-	29	-	1	-	-	-	1	-	2.03	0.954	-
	10.34%	6.90%	0.00%	13.79%	20.69%	27.59%	20.69%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	18	2	1	2	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.473	-
	78.26%	8.70%	4.35%	8.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	1	1	-	7	14	4	-	-	27	-	2	-	-	-	2	-	2.19	0.557	-
	3.70%	3.70%	0.00%	25.93%	51.85%	14.81%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	10	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.151	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	90.91%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	2	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.274	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	3	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	1	8	11	7	-	-	-	27	-	2	-	-	-	2	-	2.56	0.424	-
	0.00%	3.70%	29.63%	40.74%	25.93%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	1	3	1	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.689	-
	0.00%	16.67%	50.00%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										



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	3	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.354	-
	20.00%	60.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-50 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	1	1	1	3	4	1	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.829	-
	8.33%	8.33%	8.33%	25.00%	33.33%	8.33%	8.33%	0.00%	100.00%										
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	4	8	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.246	-
	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112322-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	17	11	9	3	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.493	-
	42.50%	27.50%	22.50%	7.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	35	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปมค.]	-	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%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	3	1	8	6	4	8	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.48	0.804	-
	10.00%	3.33%	26.67%	20.00%	13.33%	26.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
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%										



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 [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	1	1	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	2.50	0.500	-
	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	1	-	-	-	1	-	-	-	88.89
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	2	-	-	1	2	1	-	1	7	-	17	-	-	-	17	-	2.29	1.410	4.17
	28.57%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	14.29%	0.00%	14.29%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	2	1	4	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.476	-
	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	14.29%	57.14%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	13	3	6	10	6	4	-	3	45	-	10	-	-	-	10	-	2.74	1.121	5.45
	28.89%	6.67%	13.33%	22.22%	13.33%	8.89%	0.00%	6.67%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	1	1	2	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.35	0.530	-
	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	20.00%	60.00%	0.00%	100.00%										
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปยธ.]	-	-	1	1	3	2	5	6	18	-	-	-	-	-	-	-	1.08	0.959	33.33
	0.00%	0.00%	5.56%	5.56%	16.67%	11.11%	27.78%	33.33%	100.00%										
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปยธ.]	-	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												
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปอท.]	1	2	1	1	1	2	1	-	9	-	2	-	-	-	2	-	2.50	1.061	-
	11.11%	22.22%	11.11%	11.11%	11.11%	22.22%	11.11%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	1	-	-	-	1	-	0.20	0.447	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	2	3	5	-	2	-	-	-	2	-	0.40	0.548	42.86
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปมค.]	2	4	-	2	-	-	-	-	8	-	17	-	-	-	17	-	3.38	0.582	-
	25.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปกก.]	2	1	1	4	4	5	15	4	36	-	14	-	-	-	14	-	1.53	1.021	8.00
	5.56%	2.78%	2.78%	11.11%	11.11%	13.89%	41.67%	11.11%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปอท.]	1	1	1	3	2	2	1	-	11	-	1	-	-	-	1	-	2.36	0.897	-
	9.09%	9.09%	9.09%	27.27%	18.18%	18.18%	9.09%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ															
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04211102-53 เขียนแบบวิศวกรรม [ปยธ.]	6	5	3	2	7	2	-	5	30	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.365	16.67			
	20.00%	16.67%	10.00%	6.67%	23.33%	6.67%	0.00%	16.67%	100.00%													
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.577	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%													
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	1	1	-	1	-	1	4	-	14	-	-	-	14	-	1.75	1.323	5.56			
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	9	-	-	-	9	-	-	-	10.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	2	2	1	2	6	1	14	-	15	-	-	-	15	-	1.57	0.896	3.45			
	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	7.14%	14.29%	42.86%	7.14%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	2	1	-	-	1	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	1.64	1.676	42.86			
	0.00%	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	42.86%	100.00%													
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	1	1	3	-	6	-	-	-	6	-	1.00	1.000	11.11			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	100.00%													
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	1	1	-	-	1	1	5	2	11	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.274	18.18			
	9.09%	9.09%	0.00%	0.00%	9.09%	9.09%	45.45%	18.18%	100.00%													
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	6	1	8	-	-	-	-	-	-	-	0.94	0.417	12.50			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	75.00%	12.50%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	11	-	-	-	11	-	-	-	8.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	1	4	6	-	-	-	-	-	-	-	0.67	1.211	66.67			
	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	100.00%													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	1	-	1	-	-	2	4	-	6	-	-	-	6	-	1.25	1.500	20.00			
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	2.121	-			
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	1	2	-	2	2	1	2	3	13	-	3	-	-	-	3	-	1.81	1.377	18.75			
	7.69%	15.38%	0.00%	15.38%	15.38%	7.69%	15.38%	23.08%	100.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	1	2	-	4	1	-	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.000	-			
	10.00%	20.00%	0.00%	40.00%	10.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	-	-	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	1	1	1	1	1	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.935	-			
	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	2	3	3	1	3	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.820	-			
	15.38%	23.08%	23.08%	7.69%	23.08%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	1	-	-	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.866	-			
	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	1.75	0.354	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.000	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	100.00%													
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	1	4	2	9	1	17	-	-	-	-	-	-	-	1.32	0.611	5.88			
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	23.53%	11.76%	52.94%	5.88%	100.00%													
04212313-55 ทาการปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	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%													
04212313-55 ทาการปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212414-55 การสันสีเหือนทางกล [ปคก.]	2	1	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.652	-			
	40.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212415-50 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน						X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม				อื่นๆ
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04212415-50 วิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	3	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ปคก.]	-	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%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ปคก.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ปคก.]	1	3	10	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.125	12.50
	6.25%	18.75%	62.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]	8	2	3	2	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.31	1.047	6.25
	50.00%	12.50%	18.75%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	1	-	-	3	2	-	4	6	16	-	-	-	-	-	-	-	1.22	1.238	37.50
	6.25%	0.00%	0.00%	18.75%	12.50%	0.00%	25.00%	37.50%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	2	1	2	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.758	-
	0.00%	0.00%	33.33%	16.67%	33.33%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213415-55 การวัดและเครื่องมือวัด [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04213415-55 การวัดและเครื่องมือวัด [ปคก.]	-	4	4	1	-	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.762	-
	0.00%	40.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปกก.]	12	13	20	7	10	1	-	8	71	-	-	-	-	-	-	-	2.71	1.167	11.27			
	16.90%	18.31%	28.17%	9.86%	14.08%	1.41%	0.00%	11.27%	100.00%													
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทป.]	4	4	3	3	1	1	-	3	19	2	1	-	-	-	3	-	2.63	1.363	13.64			
	21.05%	21.05%	15.79%	15.79%	5.26%	5.26%	0.00%	15.79%	100.00%													
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปมค.]	15	5	1	3	7	-	-	9	40	-	-	-	-	-	-	-	2.55	1.576	22.50			
	37.50%	12.50%	2.50%	7.50%	17.50%	0.00%	0.00%	22.50%	100.00%													
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทม.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทม.]	4	1	4	10	4	1	2	9	35	-	-	-	-	-	-	-	1.94	1.360	25.71			
	11.43%	2.86%	11.43%	28.57%	11.43%	2.86%	5.71%	25.71%	100.00%													
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปกก.]	43	14	5	-	1	-	-	5	68	1	-	-	-	-	1	-	3.50	1.062	7.25			
	63.24%	20.59%	7.35%	0.00%	1.47%	0.00%	0.00%	7.35%	100.00%													
04311101-53 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม [ปยธ.]	4	16	7	-	-	-	-	4	31	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.211	12.90			
	12.90%	51.61%	22.58%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.90%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปมค.]	-	2	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.443	-			
	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปฟก.]	72	4	1	-	-	-	2	1	80	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.655	1.25			
	90.00%	5.00%	1.25%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%	1.25%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปอท.]	30	14	9	2	-	-	1	3	59	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.969	5.08			
	50.85%	23.73%	15.25%	3.39%	0.00%	0.00%	1.69%	5.08%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกพ.]	50	3	3	-	1	-	1	4	62	-	-	-	-	-	-	-	3.59	1.073	6.45			
	80.65%	4.84%	4.84%	0.00%	1.61%	0.00%	1.61%	6.45%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปกก.]	2	1	3	6	3	5	6	1	27	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.999	3.70			
	7.41%	3.70%	11.11%	22.22%	11.11%	18.52%	22.22%	3.70%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปกก.]	1	-	-	4	3	7	20	15	50	-	-	-	-	-	-	-	1.01	0.878	30.00			
	2.00%	0.00%	0.00%	8.00%	6.00%	14.00%	40.00%	30.00%	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	9	14	20	6	1	53	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.644	1.89			
	1.89%	0.00%	3.77%	16.98%	26.42%	37.74%	11.32%	1.89%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปฟก.]	24	10	6	17	9	5	5	4	80	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.142	5.00			
	30.00%	12.50%	7.50%	21.25%	11.25%	6.25%	6.25%	5.00%	100.00%													
04311103-56 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 [ปคพ.]	6	3	6	12	7	7	6	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.930	-			
	12.77%	6.38%	12.77%	25.53%	14.89%	14.89%	12.77%	0.00%	100.00%													
04311103-53 วัสดุวิศวกรรม [ปยธ.]	2	2	-	-	1	4	7	2	18	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.249	11.11			
	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	5.56%	22.22%	38.89%	11.11%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอก.]	-	1	5	5	10	11	4	-	36	-	-	-	-	-	-	-	1.99	0.660	-			
	0.00%	2.78%	13.89%	13.89%	27.78%	30.56%	11.11%	0.00%	100.00%													
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.577	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทป.]	1	-	4	11	-	1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.493	-			
	5.88%	0.00%	23.53%	64.71%	0.00%	5.88%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	3	5	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.61	0.333	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	55.56%	11.11%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	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.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด 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 [ปทป.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	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%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	1	-	1	2	3	-	15	12	34	-	1	-	-	-	1	-	0.97	0.992	34.29			
	2.94%	0.00%	2.94%	5.88%	8.82%	0.00%	44.12%	35.29%	100.00%													
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	1	1	4	3	9	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.707	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	44.44%	33.33%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	4	5	5	7	12	7	40	-	-	-	-	-	-	-	1.43	0.931	17.50			
	0.00%	0.00%	10.00%	12.50%	12.50%	17.50%	30.00%	17.50%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปคก.]	1	2	8	10	19	11	11	9	71	-	-	-	-	-	-	-	1.77	0.963	12.68			
	1.41%	2.82%	11.27%	14.08%	26.76%	15.49%	15.49%	12.68%	100.00%													
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทผ.]	2	1	4	6	3	4	7	8	35	-	-	-	-	-	-	-	1.64	1.228	22.86			
	5.71%	2.86%	11.43%	17.14%	8.57%	11.43%	20.00%	22.86%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทป.]	2	4	5	-	3	2	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.71	1.062	5.88			
	11.76%	23.53%	29.41%	0.00%	17.65%	11.76%	0.00%	5.88%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปอก.]	-	-	-	-	-	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												
04312101-51 กระบวนการผลิต [ปทป.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปอก.]	4	6	14	13	12	7	5	9	70	-	-	-	-	-	-	-	2.16	1.128	12.86			
	5.71%	8.57%	20.00%	18.57%	17.14%	10.00%	7.14%	12.86%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปมค.]	-	1	3	3	9	6	7	9	38	-	2	-	-	-	2	-	1.42	1.010	22.50			
	0.00%	2.63%	7.89%	7.89%	23.68%	15.79%	18.42%	23.68%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปมค.]	-	-	-	1	-	3	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.548	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	60.00%	20.00%	0.00%	100.00%													
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปมค.]	-	1	2	3	2	5	7	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.803	-			
	0.00%	5.00%	10.00%	15.00%	10.00%	25.00%	35.00%	0.00%	100.00%													
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ปอก.]	18	12	6	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.378	-			
	50.00%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปอก.]	7	4	5	5	3	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.714	-			
	29.17%	16.67%	20.83%	20.83%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทผ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทป.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	4	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทป.]	2	3	11	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.393	-			
	11.76%	17.65%	64.71%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปอก.]	-	-	-	-	3	-	1	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.75	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปอก.]	-	-	-	-	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									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	3	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.500	-
	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	1	1	3	-	1	7	13	2	28	-	7	-	-	-	7	-	1.50	0.962	5.71
	3.57%	3.57%	10.71%	0.00%	3.57%	25.00%	46.43%	7.14%	100.00%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	-	-	-	-	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%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.061	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปอก.]	10	8	6	11	1	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.637	-
	27.78%	22.22%	16.67%	30.56%	2.78%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	3	3	1	1	3	4	8	4	27	-	-	-	-	-	-	-	1.78	1.296	14.81
	11.11%	11.11%	3.70%	3.70%	11.11%	14.81%	29.63%	14.81%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	1	1	3	2	7	-	-	-	-	-	-	-	0.93	0.732	28.57
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	42.86%	28.57%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปมค.]	-	1	3	2	3	1	10	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.881	-
	0.00%	5.00%	15.00%	10.00%	15.00%	5.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	3	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.274	-
	0.00%	60.00%	40.00%	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												
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	1	6	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.189	-			
	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [ปอก.]	2	9	4	2	8	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.907	3.85			
	7.69%	34.62%	15.38%	7.69%	30.77%	0.00%	0.00%	3.85%	100.00%													
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [ปอก.]	-	-	-	8	13	9	14	6	50	-	-	-	-	-	-	-	1.47	0.759	12.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	16.00%	26.00%	18.00%	28.00%	12.00%	100.00%													
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	42	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคก.]	3	6	12	18	1	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.496	-			
	7.50%	15.00%	30.00%	45.00%	2.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	1	2	28	26	-	-	5	62	-	-	-	-	-	-	-	2.12	0.705	8.06			
	0.00%	1.61%	3.23%	45.16%	41.94%	0.00%	0.00%	8.06%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทป.]	1	1	-	2	2	6	5	4	21	-	1	-	-	-	1	-	1.45	1.071	18.18			
	4.76%	4.76%	0.00%	9.52%	9.52%	28.57%	23.81%	19.05%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอท.]	-	1	1	10	13	12	15	1	53	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.668	1.89			
	0.00%	1.89%	1.89%	18.87%	24.53%	22.64%	28.30%	1.89%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทน.]	-	-	-	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.289	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปมค.]	-	-	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%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปมค.]	-	1	2	3	4	3	3	4	20	-	-	-	-	-	-	-	1.63	1.075	20.00			
	0.00%	5.00%	10.00%	15.00%	20.00%	15.00%	15.00%	20.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปมค.]	2	2	2	1	3	1	6	6	23	-	3	-	-	-	3	-	1.61	1.373	23.08			
	8.70%	8.70%	8.70%	4.35%	13.04%	4.35%	26.09%	26.09%	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 [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.768	50.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอท.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04412201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04412201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า [ปคพ.]	4	3	7	3	12	8	10	-	47	-	1	-	-	-	1	-	-	2.15	0.949	-		
	8.51%	6.38%	14.89%	6.38%	25.53%	17.02%	21.28%	0.00%	100.00%													
04412202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม [ปคพ.]	-	1	1	1	1	32	12	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48	0.472	-		
	0.00%	2.08%	2.08%	2.08%	2.08%	66.67%	25.00%	0.00%	100.00%													
04412205-50 การวัดและเครื่องมือวัดทางคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412312-55 การโปรแกรมระบบ [ปคพ.]	1	-	-	5	22	9	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.555	2.63		
	2.63%	0.00%	0.00%	13.16%	57.89%	23.68%	0.00%	2.63%	100.00%													
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	2	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.479	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [ปคพ.]	6	5	5	8	6	2	8	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2.43	1.087	2.44		
	14.63%	12.20%	12.20%	19.51%	14.63%	4.88%	19.51%	2.44%	100.00%													
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [ปคพ.]	-	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.155	-		
	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	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													
04412314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	2	15	18	4	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.563	2.50			
	0.00%	5.00%	37.50%	45.00%	10.00%	0.00%	0.00%	2.50%	100.00%													
04412314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	39	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.474	2.50			
	0.00%	0.00%	97.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%	100.00%													
04412315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	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.]	2	-	1	6	17	6	5	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.687	-			
	5.41%	0.00%	2.70%	16.22%	45.95%	16.22%	13.51%	0.00%	100.00%													
04412419-50 โครงการงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	5	-	-	4	-	-	-	-	9	-	2	-	-	-	2	-	3.33	0.791	-			
	55.56%	0.00%	0.00%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04413402-50 การออกแบบระบบตัวเชื่อมต่อประสานไมโครโปรเซสเซอร์	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04413414-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	49	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟท.]	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	2	-	-	-	2	-	1.00	1.414	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟท.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟท.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [ปอท.]	3	7	14	10	6	2	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.633	-			
	7.14%	16.67%	33.33%	23.81%	14.29%	4.76%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
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%													
04512305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอท.]	8	18	12	5	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.459	-			
	18.60%	41.86%	27.91%	11.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	2	4	7	9	6	3	2	33	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.843	6.06			
	0.00%	6.06%	12.12%	21.21%	27.27%	18.18%	9.09%	6.06%	100.00%													
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอท.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	4	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	1	2	2	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.683	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	33.33%	16.67%	100.00%													
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	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												
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	13	10	6	3	3	2	4	2	43	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.170	4.65		
	30.23%	23.26%	13.95%	6.98%	6.98%	4.65%	9.30%	4.65%	100.00%												
04513302-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปอท.]	-	-	3	13	10	9	8	-	43	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.623	-		
	0.00%	0.00%	6.98%	30.23%	23.26%	20.93%	18.60%	0.00%	100.00%												
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	7	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.354	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	87.50%	0.00%	100.00%												
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	-	-	-	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%												
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	1	1	-	3	4	13	20	-	42	-	-	-	-	-	-	-	1.49	0.685	-		
	2.38%	2.38%	0.00%	7.14%	9.52%	30.95%	47.62%	0.00%	100.00%												
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04612201-52 วงจรไฟฟ้าและอุปกรณ์ [ปมค.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04612201-52 วงจรไฟฟ้าและอุปกรณ์ [ปมค.]	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	12	6	4	2	1	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.698	-		
	46.15%	23.08%	15.38%	7.69%	3.85%	3.85%	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														
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%														
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04612303-55 วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04612303-55 วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ [ปมค.]	3	2	1	3	1	6	3	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18	1.173	5.00			
	15.00%	10.00%	5.00%	15.00%	5.00%	30.00%	15.00%	5.00%	100.00%														
04612304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปมค.]	4	5	3	1	1	3	3	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.118	-			
	20.00%	25.00%	15.00%	5.00%	5.00%	15.00%	15.00%	0.00%	100.00%														
04612304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04612411-52 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17	-	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%														
04612412-52 โครงการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	1	-	-	-	4	5	1	-	-	-	-	1	-	0.50	1.118	66.67				
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	100.00%														
04613202-55 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ [ปมค.]	1	-	6	4	7	2	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.626	-				
	5.00%	0.00%	30.00%	20.00%	35.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04613304-55 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	3	10	5	2	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.432	-				
	15.00%	50.00%	25.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	-	1	-	1	-	3	3	9	17	-	-	-	-	-	-	-	0.79	1.047	52.94				
	0.00%	5.88%	0.00%	5.88%	0.00%	17.65%	17.65%	52.94%	100.00%														
04712203-53 การสำรวจ [ปยธ.]	-	1	1	5	5	4	1	1	18	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.786	5.56				
	0.00%	5.56%	5.56%	27.78%	27.78%	22.22%	5.56%	5.56%	100.00%														
04712203-53 การสำรวจ [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-				
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04712203-53 การสำรวจ [ปยธ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712205-53 ปฏิบัติการสำรวจ [ปยธ.]	13	4	1	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.297	-			
	72.22%	22.22%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712205-53 ปฏิบัติการสำรวจ [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	1	4	11	-	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.416	-			
	5.88%	23.53%	64.71%	0.00%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	-	1	3	8	3	2	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.527	-			
	0.00%	5.88%	17.65%	47.06%	17.65%	11.76%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712308-53 ปรุพิทกลศาสตร์ [ปยธ.]	-	-	1	3	4	5	4	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.615	-			
	0.00%	0.00%	5.88%	17.65%	23.53%	29.41%	23.53%	0.00%	100.00%													
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิทกลศาสตร์ [ปยธ.]	1	5	6	1	2	1	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.806	-			
	5.88%	29.41%	35.29%	5.88%	11.76%	5.88%	5.88%	0.00%	100.00%													
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	12	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	6	3	8	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.464	-			
	35.29%	17.65%	47.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [ปยธ.]	1	2	3	3	4	2	2	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.876	-			
	5.88%	11.76%	17.65%	17.65%	23.53%	11.76%	11.76%	0.00%	100.00%													
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [ปยธ.]	-	-	-	-	3	3	3	8	17	-	-	-	-	-	-	-	0.79	0.830	47.06			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	17.65%	17.65%	17.65%	47.06%	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												
04810201-55 กลศาสตร์ของแข็ง [ปทผ.]	-	-	1	1	-	-	2	-	4	-	8	-	-	-	8	-	1.88	1.031	-			
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
04812203-55 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน [ปทผ.]	2	1	2	5	4	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.743	-			
	13.33%	6.67%	13.33%	33.33%	26.67%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812203-55 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน [ปทผ.]	-	-	-	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812209-51 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	1	2	1	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.583	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	11.11%	55.56%	0.00%	100.00%													
04812210-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 [ปทผ.]	-	2	-	1	2	1	1	5	12	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.371	41.67			
	0.00%	16.67%	0.00%	8.33%	16.67%	8.33%	8.33%	41.67%	100.00%													
04812210-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04812210-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04812313-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 1 [ปทผ.]	2	1	2	5	1	4	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.855	-			
	13.33%	6.67%	13.33%	33.33%	6.67%	26.67%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812313-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812314-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์พลาสติก 1 [ปทผ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04812314-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์พลาสติก 1 [ปทผ.]	7	5	3	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.399	-			
	46.67%	33.33%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04813412-51 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเครื่องมือและแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1	-	29	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04813412-51 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเครื่องมือและแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04912101-55 การทำต้นแบบโลหะ 1 [ปทป.]	3	2	7	5	2	-	-	2	21	-	1	-	-	-	1	-	2.69	1.066	9.09			
	14.29%	9.52%	33.33%	23.81%	9.52%	0.00%	0.00%	9.52%	100.00%													
04912103-55 เทคโนโลยีเครื่องมือ [ปทป.]	11	3	3	-	2	-	-	2	21	-	1	-	-	-	1	-	3.21	1.241	9.09			
	52.38%	14.29%	14.29%	0.00%	9.52%	0.00%	0.00%	9.52%	100.00%													
04912205-55 การทำต้นแบบโลหะ 3 [ปทป.]	4	1	8	1	2	-	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.810	-			
	23.53%	5.88%	47.06%	5.88%	11.76%	0.00%	5.88%	0.00%	100.00%													
04912206-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ [ปทป.]	1	3	4	5	4	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.615	-			
	5.88%	17.65%	23.53%	29.41%	23.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912309-55 บรรจุกัณฑ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	4	2	12	-	-	-	18	-	1	-	-	-	1	-	2.28	0.428	-			
	0.00%	0.00%	22.22%	11.11%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912311-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์ยาง [ปทป.]	8	3	-	3	7	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.907	-			
	38.10%	14.29%	0.00%	14.29%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912313-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ	3	2	2	3	4	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.789	-			
	21.43%	14.29%	14.29%	21.43%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912317-55 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ [ปทป.]	1	-	7	7	5	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.758	4.76			
	4.76%	0.00%	33.33%	33.33%	23.81%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%													
04912417-51 โครงการงานทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912417-51 โครงการงานทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04913407-51 สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04913407-51 สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	5	1	1	4	5	2	1	16	35	-	-	-	-	-	-	-	1.44	1.523	45.71			
	14.29%	2.86%	2.86%	11.43%	14.29%	5.71%	2.86%	45.71%	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												
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.828	50.00			
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
42812201-56 งานเครื่องมือกล 2 [ปทผ.]	1	6	5	10	4	2	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.644	-			
	3.57%	21.43%	17.86%	35.71%	14.29%	7.14%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812201-56 งานเครื่องมือกล 2 [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812203-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	4	2	1	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.563	-			
	50.00%	25.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812204-56 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน [ปทผ.]	-	2	1	5	4	2	7	7	28	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.117	25.00			
	0.00%	7.14%	3.57%	17.86%	14.29%	7.14%	25.00%	25.00%	100.00%													
42812205-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์ฉีด [ปทผ.]	1	-	-	6	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.582	-			
	12.50%	0.00%	0.00%	75.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	1319	965	1103	1119	1161	802	1047	859	8375	9	400	271	1	-	681	-	2.31	-	9.49			
	15.75%	11.52%	13.17%	13.36%	13.86%	9.58%	12.50%	10.26%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปบษ.]	-	-	4	4	1	1	-	1	11	-	2	-	-	-	2	-	2.32	0.902	7.69			
	0.00%	0.00%	36.36%	36.36%	9.09%	9.09%	0.00%	9.09%	100.00%													
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [พอก.]	2	-	2	2	3	2	1	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.23	1.129	7.69			
	15.38%	0.00%	15.38%	15.38%	23.08%	15.38%	7.69%	7.69%	100.00%													
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [พพท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [พคก.]	-	-	1	1	6	1	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.783	8.33			
	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	50.00%	8.33%	16.67%	8.33%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พอก.]	-	3	-	-	1	1	3	5	13	-	-	-	-	-	-	-	1.31	1.407	38.46			
	0.00%	23.08%	0.00%	0.00%	7.69%	7.69%	23.08%	38.46%	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 สมทบ																
01002101-53 ภาษาอังกฤษ 1 [พยธ.]	1	1	1	2	3	1	1	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.243	16.67			
	8.33%	8.33%	8.33%	16.67%	25.00%	8.33%	8.33%	16.67%	100.00%														
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พคก.]	1	1	-	-	2	4	4	6	18	-	1	-	-	-	-	1	-	1.19	1.177	31.58			
	5.56%	5.56%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	33.33%	100.00%														
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พฟก.]	2	-	6	4	3	1	8	3	27	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.161	11.11			
	7.41%	0.00%	22.22%	14.81%	11.11%	3.70%	29.63%	11.11%	100.00%														
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปบษ.]	2	-	3	3	1	1	-	1	11	-	2	-	-	-	-	2	-	2.55	1.128	7.69			
	18.18%	0.00%	27.27%	27.27%	9.09%	9.09%	0.00%	9.09%	100.00%														
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [พยธ.]	2	-	-	4	3	2	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.913	-			
	16.67%	0.00%	0.00%	33.33%	25.00%	16.67%	8.33%	0.00%	100.00%														
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปบษ.]	3	5	-	4	-	2	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.865	-			
	21.43%	35.71%	0.00%	28.57%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	100.00%														
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พคก.]	1	-	-	7	1	3	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.922	7.69			
	7.69%	0.00%	0.00%	53.85%	7.69%	23.08%	0.00%	7.69%	100.00%														
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พฟก.]	-	3	5	1	1	5	5	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.972	-			
	0.00%	15.00%	25.00%	5.00%	5.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%														
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พมค.]	-	-	1	1	1	2	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.756	-			
	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	14.29%	28.57%	28.57%	0.00%	100.00%														
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	1.443	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%														
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [พคก.]	2	5	3	1	1	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.061	7.69			
	15.38%	38.46%	23.08%	7.69%	7.69%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%														
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [พอก.]	-	-	-	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.289	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01003102-56 มนุษยสัมพันธ์ [ปบษ.]	8	6	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.257	-			
	57.14%	42.86%	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 สมทบ														
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พฟก.]	13	5	3	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.375	-			
	61.90%	23.81%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01003104-56 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [ปบษ.]	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-			
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01003104-55 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [พมค.]	2	1	4	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.476	-			
	28.57%	14.29%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พยธ.]	5	2	5	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.477	-			
	41.67%	16.67%	41.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [พอก.]	-	2	4	6	5	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.555	-			
	0.00%	11.11%	22.22%	33.33%	27.78%	5.56%	0.00%	0.00%	100.00%														
01006101-55 นันทนาการ [พอก.]	-	3	5	-	4	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.693	-			
	0.00%	23.08%	38.46%	0.00%	30.77%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%														
01006101-55 นันทนาการ [พฟก.]	-	6	10	-	1	-	-	2	19	-	1	-	-	-	1	-	-	2.79	1.045	10.00			
	0.00%	31.58%	52.63%	0.00%	5.26%	0.00%	0.00%	10.53%	100.00%														
01006101-55 นันทนาการ [พคก.]	13	3	3	-	-	-	-	-	19	-	1	-	-	-	1	-	-	3.76	0.386	-			
	68.42%	15.79%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01006105-53 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [พยธ.]	2	6	1	-	-	-	1	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.500	16.67			
	16.67%	50.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	100.00%														
02001103-53 สถิติเบื้องต้น [พยธ.]	2	-	2	3	1	-	2	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.367	16.67			
	16.67%	0.00%	16.67%	25.00%	8.33%	0.00%	16.67%	16.67%	100.00%														
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปบษ.]	4	-	-	2	3	1	-	-	10	-	4	-	-	-	4	-	-	2.85	1.029	-			
	40.00%	0.00%	0.00%	20.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%														



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ															
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พอก.]	-	1	2	-	2	6	-	1	12	-	1	-	-	-	1	-	1.88	0.932	7.69			
	0.00%	8.33%	16.67%	0.00%	16.67%	50.00%	0.00%	8.33%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [พอก.]	3	2	6	4	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.637	-			
	17.65%	11.76%	35.29%	23.53%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	2	-	1	1	-	5	1	1	11	-	2	-	-	-	2	-	2.00	1.245	7.69			
	18.18%	0.00%	9.09%	9.09%	0.00%	45.45%	9.09%	9.09%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	1	-	-	1	-	-	16	11	29	-	-	-	-	-	-	-	0.78	0.862	37.93			
	3.45%	0.00%	0.00%	3.45%	0.00%	0.00%	55.17%	37.93%	100.00%													
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	1	-	1	1	2	2	1	8	16	-	3	-	-	-	3	-	1.09	1.307	42.11			
	6.25%	0.00%	6.25%	6.25%	12.50%	12.50%	6.25%	50.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	3	1	1	3	2	10	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.966	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	30.00%	10.00%	10.00%	30.00%	20.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	1	-	-	8	3	12	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.678	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	66.67%	25.00%	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 [พมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.577	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	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%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	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%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	1	2	-	1	5	3	12	-	-	-	-	-	-	-	1.21	1.010	25.00			
	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	0.00%	8.33%	41.67%	25.00%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	-	-	-	-	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%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พคก.]	1	2	1	-	2	2	1	10	19	-	-	-	-	-	-	-	1.16	1.444	52.63			
	5.26%	10.53%	5.26%	0.00%	10.53%	10.53%	5.26%	52.63%	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													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พพท.]	1	-	-	-	3	-	10	5	19	-	9	-	-	-	9	-	1.05	0.970	17.86			
	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	15.79%	0.00%	52.63%	26.32%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พพท.]	1	1	10	3	-	-	-	3	18	-	9	-	-	-	9	-	2.50	1.200	11.11			
	5.56%	5.56%	55.56%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พคท.]	-	3	1	7	1	1	2	4	19	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.239	21.05			
	0.00%	15.79%	5.26%	36.84%	5.26%	5.26%	10.53%	21.05%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคท.]	-	-	-	-	-	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%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พพท.]	-	-	-	-	2	1	1	2	6	-	-	-	-	-	-	-	1.08	0.917	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	16.67%	16.67%	33.33%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคท.]	-	-	-	-	6	2	3	8	19	-	-	-	-	-	-	-	0.95	0.896	42.11			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	31.58%	10.53%	15.79%	42.11%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พพท.]	4	2	4	9	8	-	-	3	30	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.061	10.00			
	13.33%	6.67%	13.33%	30.00%	26.67%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	1	2	-	2	-	6	1	12	-	1	-	-	-	1	-	1.63	1.069	7.69			
	0.00%	8.33%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	50.00%	8.33%	100.00%													
02511107-53 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	1	-	2	1	5	3	12	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.908	25.00			
	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	16.67%	8.33%	41.67%	25.00%	100.00%													
02511107-56 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	3	-	1	-	-	2	3	4	13	-	-	-	-	-	-	-	1.62	1.596	30.77			
	23.08%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	15.38%	23.08%	30.77%	100.00%													
02511108-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	1	1	6	2	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.069	16.67			
	0.00%	8.33%	8.33%	50.00%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
02511108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	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%													
02511108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	2	1	3	2	2	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.438	23.08			
	15.38%	7.69%	23.08%	15.38%	15.38%	0.00%	0.00%	23.08%	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 [พฟก.]	1	24	-	-	-	-	-	3	28	-	-	-	-	-	-	-	3.14	1.113	10.71			
	3.57%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.71%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	3	8	4	-	1	-	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	2.84	1.344	15.79			
	15.79%	42.11%	21.05%	0.00%	5.26%	0.00%	0.00%	15.79%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	8	1	1	-	1	-	1	-	12	-	1	-	-	-	1	-	3.46	0.988	-			
	66.67%	8.33%	8.33%	0.00%	8.33%	0.00%	8.33%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พคก.]	1	4	2	6	2	2	1	1	19	-	1	-	-	-	1	-	2.47	0.993	5.00			
	5.26%	21.05%	10.53%	31.58%	10.53%	10.53%	5.26%	5.26%	100.00%													
04012201-56 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปบษ.]	-	-	-	1	2	3	3	-	9	-	5	-	-	-	5	-	1.56	0.527	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%													
04012205-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	1	-	4	6	1	1	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.720	-			
	7.14%	0.00%	28.57%	42.86%	7.14%	7.14%	7.14%	0.00%	100.00%													
04012206-56 กลศาสตร์ของไหล [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04012206-56 กลศาสตร์ของไหล [ปบษ.]	1	1	-	1	2	1	3	-	9	-	5	-	-	-	5	-	2.06	1.102	-			
	11.11%	11.11%	0.00%	11.11%	22.22%	11.11%	33.33%	0.00%	100.00%													
04012310-56 เทคโนโลยีการทำความเย็น [ปบษ.]	-	-	1	1	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.854	-			
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04012313-56 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปบษ.]	2	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.479	-			
	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04013302-56 ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ [ปบษ.]	2	1	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	1.436	-			
	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.061	-			
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	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												
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	1	-	1	6	9	17	-	-	-	-	-	-	-	0.59	0.734	52.94
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	5.88%	35.29%	52.94%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	1	-	-	12	5	18	-	2	-	-	-	2	-	0.81	0.622	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	66.67%	27.78%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	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%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [พฟก.]	1	-	12	1	2	-	-	2	18	-	1	-	-	-	1	-	2.58	1.033	10.53
	5.56%	0.00%	66.67%	5.56%	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	4	3	2	4	2	2	1	-	18	-	2	-	-	-	2	-	2.81	0.957	-
	22.22%	16.67%	11.11%	22.22%	11.11%	11.11%	5.56%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พทท.]	-	-	-	1	-	-	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.30	0.671	-
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	80.00%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	6	3	2	2	13	-	1	-	-	-	1	-	1.42	0.732	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	46.15%	23.08%	15.38%	15.38%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [พฟก.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [พฟก.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [พฟก.]	12	3	-	1	3	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.772	-
	63.16%	15.79%	0.00%	5.26%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	3	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.500	-
	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F				
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ							
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)														
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ														
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	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%														
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [พฟก.]	6	4	5	6	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.605	-			
	28.57%	19.05%	23.81%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พฟก.]	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	2	2	1	9	3	17	-	1	-	-	-	1	-	-	1.15	0.766	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	11.76%	5.88%	52.94%	17.65%	100.00%														
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%														
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	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%														
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พมค.]	1	-	-	-	-	-	2	-	3	-	4	-	-	-	4	-	-	2.00	1.732	-			
	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%														
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [พยธ.]	-	1	2	-	-	3	6	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.937	-			
	0.00%	8.33%	16.67%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%														
04211102-53 เขียนแบบวิศวกรรม [พยธ.]	1	1	1	1	2	3	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	1.339	25.00			
	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	16.67%	25.00%	0.00%	25.00%	100.00%														
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	9	-	-	-	9	-	-	-	-	10.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%														
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	1	-	2	5	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.05	0.725	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	20.00%	50.00%	20.00%	100.00%														
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	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%														



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												
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [พคก.]	-	-	1	1	-	2	-	-	4	-	2	-	-	-	2	-	2.13	0.750	-			
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [พคก.]	2	1	2	3	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-	1	-	3.13	0.641	-			
	25.00%	12.50%	25.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	-	-	3	6	3	7	-	19	-	1	-	-	-	1	-	1.63	0.574	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	15.79%	31.58%	15.79%	36.84%	0.00%	100.00%													
04212414-55 การสันสีเหือนทางกล [พคก.]	-	-	-	3	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.274	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [พคก.]	-	14	3	1	1	-	-	-	19	-	1	-	-	-	1	-	3.29	0.419	-			
	0.00%	73.68%	15.79%	5.26%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [พคก.]	1	2	2	6	6	2	-	-	19	-	1	-	-	-	1	-	2.47	0.676	-			
	5.26%	10.53%	10.53%	31.58%	31.58%	10.53%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พคก.]	4	4	7	3	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.582	-			
	21.05%	21.05%	36.84%	15.79%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พคก.]	1	-	7	2	2	-	-	-	12	1	-	-	-	-	1	-	2.83	0.537	-			
	8.33%	0.00%	58.33%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปบษ.]	5	2	1	2	-	-	-	2	12	1	-	-	-	-	1	-	2.92	1.475	15.38			
	41.67%	16.67%	8.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
04311101-53 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม [พยธ.]	2	5	3	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.384	16.67			
	16.67%	41.67%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พพท.]	3	9	12	3	-	-	-	2	29	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.926	6.90			
	10.34%	31.03%	41.38%	10.34%	0.00%	0.00%	0.00%	6.90%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.577	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%													
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปบษ.]	1	1	1	3	2	2	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.305	23.08			
	7.69%	7.69%	7.69%	23.08%	15.38%	15.38%	0.00%	23.08%	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												
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พอก.]	-	-	1	1	2	2	11	2	19	-	1	-	-	-	1	-	1.24	0.733	10.00			
	0.00%	0.00%	5.26%	5.26%	10.53%	10.53%	57.89%	10.53%	100.00%													
04311103-53 วัสดุวิศวกรรม [พยธ.]	2	-	-	1	9	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.772	-			
	16.67%	0.00%	0.00%	8.33%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พฟก.]	2	2	4	3	3	5	7	3	29	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.152	10.34			
	6.90%	6.90%	13.79%	10.34%	10.34%	17.24%	24.14%	10.34%	100.00%													
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปบษ.]	4	-	-	1	2	3	-	1	11	-	2	-	-	-	2	-	2.45	1.368	7.69			
	36.36%	0.00%	0.00%	9.09%	18.18%	27.27%	0.00%	9.09%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พคก.]	-	-	1	4	4	6	4	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.608	-			
	0.00%	0.00%	5.26%	21.05%	21.05%	31.58%	21.05%	0.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [พอก.]	-	-	-	-	6	1	6	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	46.15%	7.69%	46.15%	0.00%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [พอก.]	-	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 [พมค.]	-	1	-	1	2	4	4	1	13	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.853	7.69			
	0.00%	7.69%	0.00%	7.69%	15.38%	30.77%	30.77%	7.69%	100.00%													
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [พอก.]	5	10	3	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.338	-			
	27.78%	55.56%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [พอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	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 สมทบ												
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [พอก.]	-	-	-	-	2	8	6	-	16	-	3	-	-	-	3	-	-	1.38	0.342	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	50.00%	37.50%	0.00%	100.00%													
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [พอก.]	2	-	6	7	2	-	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.689	-		
	11.11%	0.00%	33.33%	38.89%	11.11%	0.00%	5.56%	0.00%	100.00%													
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	1	-	2	4	4	5	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.53	0.866	11.11		
	0.00%	5.56%	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	27.78%	11.11%	100.00%													
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [พมค.]	1	1	1	4	2	1	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.949	-		
	7.69%	7.69%	7.69%	30.77%	15.38%	7.69%	23.08%	0.00%	100.00%													
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [พอก.]	-	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%													
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [พอก.]	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.155	33.33		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%													
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [พอก.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.577	66.67		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พมค.]	-	-	-	-	2	-	3	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.816	28.57		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	0.00%	42.86%	28.57%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ															
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พมค.]	1	-	-	1	-	5	5	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.946	7.69		
	7.69%	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%	38.46%	38.46%	7.69%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พฟท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปปช.]	-	3	2	1	3	5	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32	0.823	-		
	0.00%	21.43%	14.29%	7.14%	21.43%	35.71%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พคก.]	-	1	-	5	6	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.774	7.69		
	0.00%	7.69%	0.00%	38.46%	46.15%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%													
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พฟท.]	1	1	-	2	3	1	-	1	9	-	12	-	-	-	12	-	-	2.22	1.149	4.76		
	11.11%	11.11%	0.00%	22.22%	33.33%	11.11%	0.00%	11.11%	100.00%													
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พฟท.]	-	2	2	4	1	-	-	-	9	-	12	-	-	-	12	-	-	2.78	0.507	-		
	0.00%	22.22%	22.22%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [พอท.]	-	-	2	1	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.500	-		
	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [พอท.]	-	-	4	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.224	-		
	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [พอท.]	-	-	-	-	1	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.224	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [พอท.]	1	-	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.447	-		
	20.00%	0.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04513302-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [พอท.]	-	-	-	1	1	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.447	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [พอท.]	-	-	-	-	-	2	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	0.274	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	100.00%													
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [พมค.]	2	1	-	1	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.945	-		
	28.57%	14.29%	0.00%	14.29%	42.86%	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															
04612303-55 วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ [พมค.]	3	-	-	4	3	1	1	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.179	7.69		
	23.08%	0.00%	0.00%	30.77%	23.08%	7.69%	7.69%	7.69%	100.00%													
04612304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [พมค.]	1	3	2	3	1	2	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.916	-		
	7.69%	23.08%	15.38%	23.08%	7.69%	15.38%	7.69%	0.00%	100.00%													
04613202-55 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ [พมค.]	1	-	-	8	1	3	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.658	-		
	7.69%	0.00%	0.00%	61.54%	7.69%	23.08%	0.00%	0.00%	100.00%													
04613304-55 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [พมค.]	8	4	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.330	-		
	61.54%	30.77%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [พยธ.]	-	5	1	-	1	2	2	7	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.53	1.510	38.89		
	0.00%	27.78%	5.56%	0.00%	5.56%	11.11%	11.11%	38.89%	100.00%													
04712203-53 การสำรวจ [พยธ.]	-	-	4	3	3	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.569	-		
	0.00%	0.00%	33.33%	25.00%	25.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712205-53 ปฏิบัติการสำรวจ [พยธ.]	7	-	5	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.515	-		
	58.33%	0.00%	41.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [พยธ.]	-	10	7	-	1	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.392	-		
	0.00%	55.56%	38.89%	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [พยธ.]	-	1	4	-	7	5	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.660	-		
	0.00%	5.88%	23.53%	0.00%	41.18%	29.41%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712308-53 ปรุพิทกลศาสตร์ [พยธ.]	1	-	3	3	4	2	5	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.882	-		
	5.56%	0.00%	16.67%	16.67%	22.22%	11.11%	27.78%	0.00%	100.00%													
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิทกลศาสตร์ [พยธ.]	8	2	3	2	-	2	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.000	-		
	44.44%	11.11%	16.67%	11.11%	0.00%	11.11%	5.56%	0.00%	100.00%													
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [พยธ.]	4	10	1	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.450	-		
	23.53%	58.82%	5.88%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [พยธ.]	2	-	1	8	3	2	1	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.943	5.56		
	11.11%	0.00%	5.56%	44.44%	16.67%	11.11%	5.56%	5.56%	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												
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [พยธ.]	3	5	2	2	-	3	1	2	18	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.327	11.11			
รวมทั้งระดับ	16.67%	27.78%	11.11%	11.11%	0.00%	16.67%	5.56%	11.11%	100.00%													
	221	227	246	229	224	174	254	193	1768	2	123	-	-	-	125	-	2.24	-	10.20			
	12.50%	12.84%	13.91%	12.95%	12.67%	9.84%	14.37%	10.92%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ทอก.]	-	2	4	4	11	6	5	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.718	-			
	0.00%	6.25%	12.50%	12.50%	34.38%	18.75%	15.63%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ทอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ทอก.]	4	12	3	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.311	-			
	21.05%	63.16%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	5	2	2	4	13	-	19	-	-	-	19	-	1.15	0.875	12.50			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.46%	15.38%	15.38%	30.77%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	5	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.08	0.204	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	83.33%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
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%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [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										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	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.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.866	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	8	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.167	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	88.89%	0.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	6	1	3	1	7	4	9	1	32	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.178	3.13
	18.75%	3.13%	9.38%	3.13%	21.88%	12.50%	28.13%	3.13%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	3	7	5	6	7	2	1	1	32	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.927	3.13
	9.38%	21.88%	15.63%	18.75%	21.88%	6.25%	3.13%	3.13%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	1	4	18	-	1	24	-	8	-	-	-	8	-	1.56	0.425	3.13
	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	16.67%	75.00%	0.00%	4.17%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	5	19	-	-	8	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.728	-
	0.00%	0.00%	15.63%	59.38%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ทคก.]	-	-	-	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										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ทคก.]	-	-	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%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ทฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ทฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ทอก.]	14	6	-	-	-	-	-	-	20	-	1	-	-	-	1	-	3.85	0.235	-			
	70.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04013302-56 ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ [ทคก.]	2	1	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	1.436	-			
	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	-	-	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%													
04112314-50 ระบบควบคุม [ทฟก.]	-	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 [ทฟก.]	1	2	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.418	-			
	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ทฟก.]	-	-	-	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%													
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ทอก.]	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%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ทอก.]	-	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.289	-			
	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ทพก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	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 [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212201-55 เฮอร์มิไดนามิกส์ 1 [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	6	2	8	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.463	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%													
04212201-55 เฮอร์มิไดนามิกส์ 1 [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	7	2	9	-	-	-	-	-	-	-	0.78	0.441	22.22			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	77.78%	22.22%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ทคก.]	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.414	-			
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ทคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ทคก.]	-	-	-	-	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%													



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													
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	1	-	-	-	1	-	-	-	83.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	2	1	-	1	4	-	1	-	-	-	1	-	1.38	0.946	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	0.00%	25.00%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [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	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212313-55 การปรับอากาศ [ทคก.]	1	3	1	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.689	-			
	16.67%	50.00%	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	4	8	9	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.384	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	19.05%	38.10%	42.86%	0.00%	100.00%													
04212414-55 การสันสะท้อนทางกล [ทคก.]	-	1	1	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.645	-			
	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	3	9	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.277	-			
	23.08%	69.23%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ทคก.]	1	-	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.447	-			
	20.00%	0.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ทคก.]	-	-	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										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04213415-55 การวัดและเครื่องมือวัด [ทคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ทอก.]	1	5	-	3	2	6	6	9	32	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.289	28.13			
	3.13%	15.63%	0.00%	9.38%	6.25%	18.75%	18.75%	28.13%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ทอก.]	4	11	16	-	1	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.421	-			
	12.50%	34.38%	50.00%	0.00%	3.13%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ทอก.]	1	-	1	4	13	6	7	-	32	-	-	-	-	-	-	-	1.84	0.665	-			
	3.13%	0.00%	3.13%	12.50%	40.63%	18.75%	21.88%	0.00%	100.00%													
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	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%													
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ทอก.]	-	1	5	5	4	2	2	-	19	-	2	-	-	-	2	-	2.32	0.711	-			
	0.00%	5.26%	26.32%	26.32%	21.05%	10.53%	10.53%	0.00%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ทอก.]	2	4	4	4	2	5	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.854	-			
	9.52%	19.05%	19.05%	19.05%	9.52%	23.81%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ทอก.]	2	2	4	2	3	5	3	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.981	-			
	9.52%	9.52%	19.05%	9.52%	14.29%	23.81%	14.29%	0.00%	100.00%													
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ทอก.]	3	-	-	-	1	6	9	-	19	-	2	-	-	-	2	-	1.68	1.070	-			
	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%	31.58%	47.37%	0.00%	100.00%													
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	-	1	-	1	5	2	7	-	16	-	4	-	-	-	4	-	1.63	0.719	-			
	0.00%	6.25%	0.00%	6.25%	31.25%	12.50%	43.75%	0.00%	100.00%													
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ทอก.]	2	6	13	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.340	-			
	9.52%	28.57%	61.90%	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												
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ [ทอก.]	1	9	11	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.301	-			
	4.76%	42.86%	52.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ทอก.]	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ [ทอก.]	6	14	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.235	-			
	30.00%	70.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ทอก.]	3	2	6	6	3	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.641	-			
	15.00%	10.00%	30.00%	30.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ทคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ทอก.]	2	4	5	7	3	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.610	-			
	9.52%	19.05%	23.81%	33.33%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ทฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	105	115	103	69	89	80	106	39	706	-	44	11	-	-	55	-	2.42	-	5.12			
	14.87%	16.29%	14.59%	9.77%	12.61%	11.33%	15.01%	5.52%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากร [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 สมทบ												
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [สฟก.]	3	1	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.866	-			
	60.00%	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-50 ระบบควบคุม [สฟก.]	6	6	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.325	-			
	46.15%	46.15%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-50 ระบบควบคุม [สฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	3	6	4	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.380	-			
	23.08%	46.15%	30.77%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	-	2	5	4	2	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.484	-			
	0.00%	15.38%	38.46%	30.77%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	3	10	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.219	-			
	0.00%	23.08%	76.92%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	5	1	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	5	-	3.92	0.204	-			
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
04112421-50 วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	2.309	66.67
	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	1	2	2	5	-	2	-	-	-	2	-	0.70	0.671	28.57
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	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	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [สคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [สคก.]	2	2	1	2	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.744	-
	25.00%	25.00%	12.50%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [สคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	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%										



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									
04212313-55 การปรับอากาศ [สคก.]	1	2	2	4	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.559	-
	11.11%	22.22%	22.22%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การขนส่งสะพานทางกล [สคก.]	-	-	1	4	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.354	-
	0.00%	0.00%	12.50%	50.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [สคก.]	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
รวมทั้งระดับ	36	36	25	15	9	3	9	9	142	8	4	2	-	-	14	-	2.92	-	5.77
	25.35%	25.35%	17.61%	10.56%	6.34%	2.11%	6.34%	6.34%	0.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์									
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [พวค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04311501-54 การบริหารและการจัดการองค์กรเพื่อความยั่งยืน [วจ]	4	17	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.791	4.55
	18.18%	77.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%										
04311502-54 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน	3	9	4	-	-	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.166	11.11
	16.67%	50.00%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%										
04311503-54 การศึกษาเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	2	4	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.258	-
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311504-54 กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311504-54 กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	3	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.274	-
	60.00%	40.00%	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												
04312602-54 การค้นคว้าอิสระ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04312602-54 การค้นคว้าอิสระ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04313501-54 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน [วจอ.]	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04313501-54 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน [วจอ.]	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04313501-54 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน [วจอ.]	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04313502-54 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ [วจอ.]	7	9	-	-	-	-	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	3.31	1.226	11.11		
	38.89%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%												
04313504-54 การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม [วจอ.]	-	3	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.274	-		
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04313505-54 การประกันคุณภาพ [วจอ.]	-	21	-	1	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.213	-		
	0.00%	95.45%	0.00%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04314501-54 นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ [วจอ.]	5	5	6	-	-	-	-	-	2	18	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.191	11.11		
	27.78%	27.78%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%												
44111101-55 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง [พวฟ.]	1	2	1	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	1	-	3.50	0.408	-		
	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
44111101-55 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง [พวค.]	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	3.75	0.354	-		
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
44111102-55 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า [พวฟ.]	3	1	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.746	20.00		
	60.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%												
44111102-55 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า [พวค.]	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	2.021	33.33		
	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	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	1	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	2.179	33.33			
	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%													
44111103-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1 [พวฟ.]	1	1	2	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.565	20.00			
	20.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%													
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
44114101-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลังด้วยคอมพิวเตอร์ [พวค.]	-	1	3	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.414	20.00			
	0.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%													
44114109-55 คุณภาพกำลังไฟฟ้า [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%													
44115102-55 ทรานสดิวเซอร์ในงานอุตสาหกรรม [พวค.]	2	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	2.309	33.33			
	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%													
44115106-55 การวัดและทดสอบแบบไม่ทำลาย [พวค.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	40	97	19	1	-	-	-	13	170	2	-	10	-	-	12	39	3.29	-	5.88			
	23.53%	57.06%	11.18%	0.59%	0.00%	0.00%	0.00%	7.65%	100.00%													
ร ว ม ท ้ ง ห ม ด	1721	1440	1496	1433	1483	1059	1416	1113	11161	21	571	294	1	-	887	39	2.33	-	9.21			
	15.42%	12.90%	13.40%	12.84%	13.29%	9.49%	12.69%	9.97%	100.00%													