



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
4																				
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [พฟก.]	-	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%											
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [พฟก.]	-	-	-	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%											
04513403-55 การสื่อสารดิจิทัล [พฟก.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	-	1	1	1	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.43	-	-
	0.00%	14.29%	14.29%	14.29%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
ศูนย์พระนครเหนือ																				
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
01001107-56 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01001107-56 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
01001107-56 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01001107-56 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01001107-56 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทผ.]	-	-	2	3	1	1	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.707	-
	0.00%	0.00%	25.00%	37.50%	12.50%	12.50%	12.50%	0.00%	100.00%											
01001107-56 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทผ.]	2	2	5	5	2	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74	0.921	5.88
	11.76%	11.76%	29.41%	29.41%	11.76%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%											
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	2	3	7	6	4	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.605	-
	9.09%	13.64%	31.82%	27.27%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	-	1	4	6	8	6	9	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	1.84	0.793	2.86
	0.00%	2.86%	11.43%	17.14%	22.86%	17.14%	25.71%	2.86%	100.00%											
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปฟก.]	7	4	8	9	24	11	4	2	69	-	1	-	-	-	1	-	-	2.28	0.914	2.86
	10.14%	5.80%	11.59%	13.04%	34.78%	15.94%	5.80%	2.90%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	1	1	-	3	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.756	-
	14.29%	14.29%	0.00%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	2	1	2	12	5	6	-	-	28	-	2	-	-	-	2	-	-	2.38	0.689	-
	7.14%	3.57%	7.14%	42.86%	17.86%	21.43%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	-	-	1	1	1	3	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.632	-
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	-	1	5	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.289	-
	0.00%	14.29%	71.43%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคก.]	3	3	6	8	12	4	8	-	44	-	1	-	-	-	1	-	-	2.24	0.879	-
	6.82%	6.82%	13.64%	18.18%	27.27%	9.09%	18.18%	0.00%	100.00%											
01002206-56 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปยธ.]	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	12	2	6	6	9	12	1	-	48	-	1	-	-	-	1	-	-	2.60	0.994	-
	25.00%	4.17%	12.50%	12.50%	18.75%	25.00%	2.08%	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											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปทป.]	2	-	3	1	4	1	1	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.323	20.00
	13.33%	0.00%	20.00%	6.67%	26.67%	6.67%	6.67%	20.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอก.]	13	6	15	10	13	6	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.886	1.56
	20.31%	9.38%	23.44%	15.63%	20.31%	9.38%	0.00%	1.56%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอท.]	2	3	4	4	7	4	8	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.009	3.03
	6.06%	9.09%	12.12%	12.12%	21.21%	12.12%	24.24%	3.03%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปมค.]	1	1	2	6	3	3	4	4	24	-	1	-	-	-	1	-	-	1.79	1.132	16.00
	4.17%	4.17%	8.33%	25.00%	12.50%	12.50%	16.67%	16.67%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	8	6	12	10	6	7	4	2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	2.55	1.026	3.64
	14.55%	10.91%	21.82%	18.18%	10.91%	12.73%	7.27%	3.64%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปทป.]	-	-	-	2	1	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.190	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปคก.]	3	2	4	5	9	5	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.793	-
	10.71%	7.14%	14.29%	17.86%	32.14%	17.86%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอท.]	5	8	12	14	4	3	2	-	48	-	1	-	-	-	1	-	-	2.78	0.757	-
	10.42%	16.67%	25.00%	29.17%	8.33%	6.25%	4.17%	0.00%	100.00%											
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปคก.]	14	17	14	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.399	-
	31.11%	37.78%	31.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปอก.]	32	14	17	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.620	1.56
	50.00%	21.88%	26.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.56%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอท.]	-	-	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%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอท.]	5	7	4	6	2	3	2	-	29	-	1	-	-	-	1	-	-	2.83	0.928	-
	17.24%	24.14%	13.79%	20.69%	6.90%	10.34%	6.90%	0.00%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทผ.]	-	-	-	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%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทป.]	-	2	-	-	4	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.906	-
	0.00%	28.57%	0.00%	0.00%	57.14%	0.00%	14.29%	0.00%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทผ.]	-	-	-	-	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 [ปฟก.]	14	12	15	8	9	2	-	-	60	-	1	-	-	-	1	-	-	3.07	0.739	-
	23.33%	20.00%	25.00%	13.33%	15.00%	3.33%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทป.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทผ.]	-	-	1	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.764	-
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปมค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003104-55 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [ปมค.]	11	5	4	4	-	-	1	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.754	-
	44.00%	20.00%	16.00%	16.00%	0.00%	0.00%	4.00%	0.00%	100.00%											
01003108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003112-55 อาเซียนศึกษา [ปทป.]	11	2	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.188	-
	84.62%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
01003112-55 อาเซียนศึกษา [ปทป.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003112-56 อาเซียนศึกษา [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกอ.]	12	8	2	3	1	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.591	-			
	46.15%	30.77%	7.69%	11.54%	3.85%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกอ.]	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทผ.]	14	15	-	-	1	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.404	-			
	46.67%	50.00%	0.00%	0.00%	3.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกอ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกค.]	17	6	5	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.395	-			
	60.71%	21.43%	17.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปกอ.]	2	5	6	8	5	-	-	-	26	-	1	-	-	-	1	-	2.83	0.616	-			
	7.69%	19.23%	23.08%	30.77%	19.23%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปอท.]	6	9	10	10	6	-	-	1	42	-	4	-	-	-	4	-	2.92	0.788	2.17			
	14.29%	21.43%	23.81%	23.81%	14.29%	0.00%	0.00%	2.38%	100.00%													
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปคพ.]	2	3	21	15	4	-	1	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.523	-			
	4.35%	6.52%	45.65%	32.61%	8.70%	0.00%	2.17%	0.00%	100.00%													
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปฟก.]	-	1	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.577	-			
	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	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																
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004108-56 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปทม.]	-	2	6	6	3	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.470	-			
	0.00%	11.76%	35.29%	35.29%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01005101-56 พลศึกษา [ปทม.]	22	11	1	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.699	2.86			
	62.86%	31.43%	2.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.86%	100.00%														
01005101-56 พลศึกษา [ปทม.]	12	4	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.224	-			
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01005101-56 พลศึกษา [ปทม.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01005116-55 ลีลาศ [ปทม.]	-	-	-	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%														
01005116-55 ลีลาศ [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01005116-55 ลีลาศ [ปทม.]	-	-	-	-	3	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.000	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%														
01006101-55 นันทนาการ [ปคพ.]	11	22	12	6	-	-	-	-	51	-	1	-	-	-	1	-	-	3.37	0.467	-			
	21.57%	43.14%	23.53%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01006101-55 นันทนาการ [ปฟก.]	45	5	1	2	-	-	-	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.625	1.85			
	83.33%	9.26%	1.85%	3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	1.85%	100.00%														
01006101-55 นันทนาการ [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01006101-55 นันทนาการ [ปคก.]	26	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	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											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปอท.]	-	-	-	-	1	2	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.393	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	57.14%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	-	-	-	1	-	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	1	-	-	-	6	6	2	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.702	-
	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	40.00%	13.33%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	-	-	1	-	1	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.758	-
	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	13	5	11	6	11	12	6	6	70	-	-	-	-	-	-	-	-	2.34	1.209	8.57
	18.57%	7.14%	15.71%	8.57%	15.71%	17.14%	8.57%	8.57%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปอท.]	1	-	-	2	5	2	3	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.012	13.33
	6.67%	0.00%	0.00%	13.33%	33.33%	13.33%	20.00%	13.33%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	1	-	-	-	-	2	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.354	-
	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคก.]	6	2	2	1	4	5	3	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	2.52	1.143	-
	26.09%	8.70%	8.70%	4.35%	17.39%	21.74%	13.04%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	6	3	5	1	2	1	8	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.52	1.220	-
	23.08%	11.54%	19.23%	3.85%	7.69%	3.85%	30.77%	0.00%	100.00%											
02001104-55 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปมค.]	-	2	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.577	-
	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02002101-57 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [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													
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคพ.]	5	8	14	3	9	3	4	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.885	-			
	10.87%	17.39%	30.43%	6.52%	19.57%	6.52%	8.70%	0.00%	100.00%													
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทผ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอก.]	7	13	8	11	9	1	3	-	52	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.827	-			
	13.46%	25.00%	15.38%	21.15%	17.31%	1.92%	5.77%	0.00%	100.00%													
02311106-57 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311106-51 แคลคูลัส 1 [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%													
02311106-57 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	1	1	1	1	2	6	-	4	-	-	-	4	-	1.17	1.033	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	33.33%	100.00%													
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311106-57 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 [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311107-55 แคลคูลัส 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	1	-	-	-	1	-	0.80	0.447	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	100.00%													
02311107-55 แคลคูลัส 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311107-55 แคลคูลัส 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.447	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													



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.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	6	4	10	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.516	40.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.061	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.447	80.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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.]	1	-	1	1	1	1	13	4	22	-	21	-	-	-	21	-	1.18	0.970	9.30
	4.55%	0.00%	4.55%	4.55%	4.55%	4.55%	59.09%	18.18%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	3	3	3	6	2	7	17	3	44	-	1	-	-	-	1	-	1.77	1.097	6.67
	6.82%	6.82%	6.82%	13.64%	4.55%	15.91%	38.64%	6.82%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	-	1	-	6	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.535	12.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	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										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	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	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%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	2	1	1	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.63	0.479	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	1	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311109-52 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	4	-	-	-	4	-	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	-	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 [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	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%													
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.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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.]	1	2	7	6	7	9	6	1	39	-	4	-	-	-	4	-	2.06	0.875	2.33			
	2.56%	5.13%	17.95%	15.38%	17.95%	23.08%	15.38%	2.56%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	5	3	8	-	2	-	-	-	2	-	0.63	0.518	30.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	62.50%	37.50%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	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	2	2	7	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.528	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	16.67%	58.33%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	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 [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%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	-	1	1	1	-	3	10	1	17	-	2	-	-	-	2	-	1.38	0.857	5.26			
	0.00%	5.88%	5.88%	5.88%	0.00%	17.65%	58.82%	5.88%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	1	1	3	2	1	7	9	-	24	-	2	-	-	-	2	-	1.79	0.920	-			
	4.17%	4.17%	12.50%	8.33%	4.17%	29.17%	37.50%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1.33	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	7	4	11	-	-	-	-	-	-	-	0.64	0.505	36.36
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	63.64%	36.36%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	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 [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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.447	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	1	1	-	1	8	1	12	-	3	-	-	-	3	-	1.25	0.783	6.67
	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	0.00%	8.33%	66.67%	8.33%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311211-50 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	2	5	2	1	2	5	10	1	28	-	1	-	-	-	1	-	1.98	1.167	3.45			
	7.14%	17.86%	7.14%	3.57%	7.14%	17.86%	35.71%	3.57%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	1	1	1	4	2	9	-	1	-	-	-	1	-	1.11	0.821	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	11.11%	44.44%	22.22%	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	6	2	5	4	6	6	8	-	37	-	15	-	-	-	15	-	2.30	1.064	-			
	16.22%	5.41%	13.51%	10.81%	16.22%	16.22%	21.62%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.768	-			
	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	2	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.258	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอท.]	-	-	-	-	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%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปฟก.]	16	10	6	9	7	6	12	2	68	-	2	-	-	-	2	-	2.57	1.187	2.86			
	23.53%	14.71%	8.82%	13.24%	10.29%	8.82%	17.65%	2.94%	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											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปกค.]	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.645	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกพ.]	4	9	8	13	2	-	-	-	36	-	15	-	-	-	15	-	3.00	0.573	-
	11.11%	25.00%	22.22%	36.11%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	1	2	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.758	-
	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	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 [ปยธ.]	-	-	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%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	38	14	6	6	2	1	1	-	68	-	2	-	-	-	2	-	3.54	0.687	-
	55.88%	20.59%	8.82%	8.82%	2.94%	1.47%	1.47%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	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%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	2	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.479	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	4	1	5	2	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.19	0.663	-
	0.00%	0.00%	30.77%	7.69%	38.46%	15.38%	7.69%	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														
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	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%														
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%														
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	2	1	1	2	10	13	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48	0.771	3.33			
	0.00%	6.67%	3.33%	3.33%	6.67%	33.33%	43.33%	3.33%	100.00%														
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 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%														
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	5	8	7	2	1	2	5	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.047	-			
	16.67%	26.67%	23.33%	6.67%	3.33%	6.67%	16.67%	0.00%	100.00%														
02511104-51 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 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%														
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	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%														
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	2	6	3	1	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.899	7.69			
	0.00%	15.38%	46.15%	23.08%	7.69%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%														
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	14	6	7	6	13	8	5	10	69	-	1	-	-	-	1	-	-	2.26	1.330	14.29			
	20.29%	8.70%	10.14%	8.70%	18.84%	11.59%	7.25%	14.49%	100.00%														
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	1	4	-	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	-	2.10	0.224	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	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.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	20	30	5	5	1	2	3	3	69	-	1	-	-	-	1	-	3.20	1.019	4.29	
	28.99%	43.48%	7.25%	7.25%	1.45%	2.90%	4.35%	4.35%	100.00%											
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟก.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	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.]	25	18	3	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.312	-	
	54.35%	39.13%	6.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอท.]	48	1	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.071	-	
	97.96%	2.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอท.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟก.]	1	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.000	-
	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	1	2	12	10	2	-	1	28	-	18	-	-	-	18	-	2.23	0.616	2.17
	0.00%	3.57%	7.14%	42.86%	35.71%	7.14%	0.00%	3.57%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	7	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	1	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	5	2	3	3	4	-	15	19	51	-	4	-	-	-	4	-	1.30	1.375	34.55
	9.80%	3.92%	5.88%	5.88%	7.84%	0.00%	29.41%	37.25%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปอท.]	6	13	6	1	1	-	-	1	28	-	18	-	-	-	18	-	3.29	0.798	2.17
	21.43%	46.43%	21.43%	3.57%	3.57%	0.00%	0.00%	3.57%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	25	4	6	13	4	-	-	1	53	-	2	-	-	-	2	-	3.25	0.864	1.82
	47.17%	7.55%	11.32%	24.53%	7.55%	0.00%	0.00%	1.89%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปฟก.]	10	12	9	9	13	-	-	1	54	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.834	1.85
	18.52%	22.22%	16.67%	16.67%	24.07%	0.00%	0.00%	1.85%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	1	1	1	1	8	12	-	1	-	-	-	1	-	0.58	0.925	61.54
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	66.67%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	1	1	1	3	4	6	12	12	40	-	5	-	-	-	5	-	1.18	1.041	26.67
	2.50%	2.50%	2.50%	7.50%	10.00%	15.00%	30.00%	30.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	25	15	8	4	-	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.686	1.89
	47.17%	28.30%	15.09%	7.55%	0.00%	0.00%	0.00%	1.89%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	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												
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-
	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	42	9	2	2	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.363	-
	76.36%	16.36%	3.64%	3.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	-	-	-	2	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.274	-
	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	9	29	17	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.339	-
	16.36%	52.73%	30.91%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	-	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%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	46	11	3	2	-	1	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.465	-
	73.02%	17.46%	4.76%	3.17%	0.00%	1.59%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	3	3	16	14	11	7	1	-	55	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.690	-
	5.45%	5.45%	29.09%	25.45%	20.00%	12.73%	1.82%	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													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	3	3	4	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.438	-
	0.00%	0.00%	30.00%	30.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	3	10	10	10	16	6	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.729	-
	0.00%	5.45%	18.18%	18.18%	18.18%	29.09%	10.91%	0.00%	100.00%											
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	3	1	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.447	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	20.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	2	-	1	-	4	-	1	-	-	-	1	-	-	2.00	0.816	-
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112314-55 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04112314-55 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	-	1	2	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.408	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112317-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [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%											
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	8	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.167	-
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	88.89%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	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													
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	1	-	-	8	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.500	-			
	11.11%	0.00%	0.00%	88.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	1	2	-	-	-	3	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	8	-	-	-	8	-	3.75	0.500	-			
	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปคก.]	-	-	3	12	-	-	3	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.642	-			
	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปคก.]	-	-	-	2	3	1	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.859	14.29			
	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	42.86%	14.29%	0.00%	14.29%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	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%													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	2	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.606	-			
	33.33%	16.67%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	6	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.189	-		
	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	2	5	3	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.369	-		
	0.00%	20.00%	50.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	2	2	5	7	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.531	-		
	12.50%	12.50%	31.25%	43.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113303-55 วิศวกรรมกา​​รส่องสว่าง [ปฟก.]	2	4	2	1	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.710	-		
	18.18%	36.36%	18.18%	9.09%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113303-55 วิศวกรรมกา​​รส่องสว่าง [ปฟก.]	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.577	-		
	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ปฟก.]	7	29	23	5	-	-	-	-	64	-	1	-	-	-	1	-	-	3.30	0.396	-		
	10.94%	45.31%	35.94%	7.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113305-50 วิศวกรรมส่องสว่าง [ปฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113402-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	33	-	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04113402-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	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 [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%													
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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%													



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 [ปอก.]	3	-	2	5	3	10	23	16	62	-	2	-	-	-	2	-	1.20	1.034	25.00
	4.84%	0.00%	3.23%	8.06%	4.84%	16.13%	37.10%	25.81%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปฟก.]	9	8	3	3	2	5	9	6	45	-	9	-	-	-	9	-	2.24	1.425	11.11
	20.00%	17.78%	6.67%	6.67%	4.44%	11.11%	20.00%	13.33%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	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%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	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%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	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%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04211101-55 กลศาสตรวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	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												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	1	-	-	-	1	-	0.75	0.500	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	2	1	2	2	1	5	6	4	23	-	2	-	-	-	2	-	1.65	1.229	16.00
	8.70%	4.35%	8.70%	8.70%	4.35%	21.74%	26.09%	17.39%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมโดนามิกส์ 1 [ปมค.]	-	-	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%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	3	-	-	-	-	-	2	12	17	-	4	-	-	-	4	-	0.82	1.551	57.14
	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	70.59%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	-	1	2	2	1	-	6	-	1	-	-	-	1	-	1.75	0.524	-
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	33.33%	16.67%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	1	2	-	4	5	2	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.756	-
	7.14%	14.29%	0.00%	28.57%	35.71%	14.29%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-52 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	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	2	3	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.488	-
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	42.86%	14.29%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	3	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.30	0.274	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	5	2	3	2	4	1	-	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.97	0.874	-
	29.41%	11.76%	17.65%	11.76%	23.53%	5.88%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	3.75	0.354	-
	50.00%	50.00%	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										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	1	-	2	1	1	-	5	-	1	-	-	-	1	-	1.90	0.742	-
	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	40.00%	20.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	3	1	4	3	3	7	21	-	1	-	-	-	1	-	1.29	1.102	31.82
	0.00%	0.00%	14.29%	4.76%	19.05%	14.29%	14.29%	33.33%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	1	-	-	-	1	-	0.25	0.500	60.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	1	3	5	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	60.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	1	3	-	1	1	1	-	3	10	-	12	-	-	-	12	-	2.05	1.606	13.64
	10.00%	30.00%	0.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0.00%	30.00%	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.]	-	-	1	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.732	66.67
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	-	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%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	1	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.155	-
	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	1	3	2	2	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.635	-
	0.00%	11.11%	33.33%	22.22%	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	1	-	-	-	-	2	2	5	-	1	-	-	-	1	-	1.10	1.432	33.33
	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	40.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	4	3	1	3	4	2	2	1	20	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.170	5.00
	20.00%	15.00%	5.00%	15.00%	20.00%	10.00%	10.00%	5.00%	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	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	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%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	5	2	2	4	4	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.810	-
	29.41%	11.76%	11.76%	23.53%	23.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.061	-
	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	1	-	-	1	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.866	-
	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	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%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	1	1	3	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.516	-
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	50.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	1	-	2	1	3	-	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.001	-
	10.00%	0.00%	20.00%	10.00%	30.00%	0.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	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%										



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													
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปมค.]	-	-	-	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%											
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปมค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212413-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04212413-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04212414-55 การสิ้นสະเทือนทางกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04212414-55 การสิ้นสະเทือนทางกล [ปคก.]	-	-	1	1	2	-	1	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.084	16.67
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	33.33%	0.00%	16.67%	16.67%	100.00%											
04212414-55 การสิ้นสະเทือนทางกล [ปคก.]	3	-	-	-	1	2	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.367	-
	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	14.29%	0.00%	100.00%											
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ปคก.]	-	-	2	1	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.492	-
	0.00%	0.00%	33.33%	16.67%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ปคก.]	-	1	1	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.447	-
	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212415-50 ครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212417-55 ครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212417-55 ครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.764	-
	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	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										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ปคก.]	-	1	3	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.354	-
	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	2	2	4	1	2	1	-	-	12	-	4	-	-	-	4	-	2.92	0.793	-
	16.67%	16.67%	33.33%	8.33%	16.67%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]	12	6	3	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.373	-
	57.14%	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	3	3	2	5	2	-	-	-	15	-	3	-	-	-	3	-	3.00	0.707	-
	20.00%	20.00%	13.33%	33.33%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	2.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	24	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปคก.]	1	1	-	2	2	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.886	-
	14.29%	14.29%	0.00%	28.57%	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปคก.]	3	-	-	2	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.954	-
	37.50%	0.00%	0.00%	25.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213415-55 การวัดและเครื่องมือวัด [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													
04213415-55 การวัดและเครื่องมือวัด [ปคก.]	1	6	11	8	1	1	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.528	-			
	3.57%	21.43%	39.29%	28.57%	3.57%	3.57%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทม.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทม.]	4	-	3	-	-	5	20	2	34	-	-	-	-	-	-	-	1.54	1.117	5.88			
	11.76%	0.00%	8.82%	0.00%	0.00%	14.71%	58.82%	5.88%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปมค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปฟก.]	29	11	8	8	10	1	1	2	70	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.980	2.86			
	41.43%	15.71%	11.43%	11.43%	14.29%	1.43%	1.43%	2.86%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอก.]	2	8	13	13	13	9	5	1	64	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.840	1.56			
	3.13%	12.50%	20.31%	20.31%	20.31%	14.06%	7.81%	1.56%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	1	8	23	13	6	-	51	-	1	-	-	-	1	-	1.85	0.472	-			
	0.00%	0.00%	1.96%	15.69%	45.10%	25.49%	11.76%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปฟก.]	23	14	13	8	1	5	2	4	70	-	-	-	-	-	-	-	3.02	1.108	5.71			
	32.86%	20.00%	18.57%	11.43%	1.43%	7.14%	2.86%	5.71%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปมค.]	3	2	4	3	4	5	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.884	-			
	14.29%	9.52%	19.05%	14.29%	19.05%	23.81%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	4	5	-	9	-	2	-	-	-	2	-	1.22	0.264	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	44.44%	55.56%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทป.]	-	1	1	2	-	4	7	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.834	-			
	0.00%	6.67%	6.67%	13.33%	0.00%	26.67%	46.67%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	1	1	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.570	-
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	4	1	6	5	18	10	1	45	-	1	-	-	-	1	-	-	1.76	0.788	2.17
	0.00%	8.89%	2.22%	13.33%	11.11%	40.00%	22.22%	2.22%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]	-	3	-	1	9	11	22	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51	0.679	-
	0.00%	6.52%	0.00%	2.17%	19.57%	23.91%	47.83%	0.00%	100.00%											
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	1	1	1	-	2	3	10	16	34	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	1.063	47.06
	2.94%	2.94%	2.94%	0.00%	5.88%	8.82%	29.41%	47.06%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	1	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทป.]	3	1	-	2	6	3	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.935	-
	20.00%	6.67%	0.00%	13.33%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทผ.]	5	2	7	4	6	4	5	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.125	5.71
	14.29%	5.71%	20.00%	11.43%	17.14%	11.43%	14.29%	5.71%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปกค.]	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 [ปกอ.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปมค.]	3	2	5	2	4	5	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.889	-
	14.29%	9.52%	23.81%	9.52%	19.05%	23.81%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ปกอ.]	-	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										
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ปอก.]	27	12	13	-	1	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.474	-
	50.94%	22.64%	24.53%	0.00%	1.89%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปอก.]	8	9	8	4	3	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.841	3.03
	24.24%	27.27%	24.24%	12.12%	9.09%	0.00%	0.00%	3.03%	100.00%										
04312305-51 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทผ.]	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%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทป.]	7	2	6	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.481	-
	46.67%	13.33%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปมค.]	5	6	1	3	6	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.02	0.814	-
	23.81%	28.57%	4.76%	14.29%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312307-52 สถิติสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04312308-56 การควบคุมคุณภาพ [ปทผ.]	-	-	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%										
04312308-56 การควบคุมคุณภาพ [ปทผ.]	-	1	7	6	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.407	-
	0.00%	6.25%	43.75%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-51 การควบคุมคุณภาพ [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปอก.]	3	8	11	13	9	2	7	-	53	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.849	-
	5.66%	15.09%	20.75%	24.53%	16.98%	3.77%	13.21%	0.00%	100.00%										
04312309-51 การควบคุมคุณภาพ [ปทป.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	2	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	1	-	2.00	0.866	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	-	-	-	3	-	-	-	25.00
	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													
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	6	5	1	8	2	6	6	14	48	-	5	-	-	-	5	-	1.74	1.448	26.42	
	12.50%	10.42%	2.08%	16.67%	4.17%	12.50%	12.50%	29.17%	100.00%											
04312310-52 การวางแผนและควบคุมงานการผลิต [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปอก.]	9	15	9	9	4	5	2	-	53	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.855	-	
	16.98%	28.30%	16.98%	16.98%	7.55%	9.43%	3.77%	0.00%	100.00%											
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปมค.]	4	3	14	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.407	-	
	19.05%	14.29%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	1	-	-	1	-	8	19	29	-	23	-	-	-	23	-	0.47	0.801	36.54	
	0.00%	3.45%	0.00%	0.00%	3.45%	0.00%	27.59%	65.52%	100.00%											
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	1	-	-	-	1	-	-	-	87.50	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	-	-	1	3	3	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.594	12.50	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	37.50%	37.50%	12.50%	100.00%											
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	8	3	12	-	-	-	-	-	-	-	0.79	0.498	25.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	66.67%	25.00%	100.00%											
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [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										
04312415-52 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04312415-50 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	5	4	2	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.848	8.33
	0.00%	0.00%	41.67%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%										
04312417-50 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312418-55 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [ปมค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [ปอก.]	17	21	11	6	4	2	2	1	64	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.869	1.56
	26.56%	32.81%	17.19%	9.38%	6.25%	3.13%	3.13%	1.56%	100.00%										
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [ปอก.]	-	-	27	3	1	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.227	-
	0.00%	0.00%	87.10%	9.68%	3.23%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	31	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคก.]	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.061	-
	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคก.]	6	5	4	12	13	5	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.788	-
	13.33%	11.11%	8.89%	26.67%	28.89%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปมค.]	15	3	-	5	2	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.825	-
	57.69%	11.54%	0.00%	19.23%	7.69%	3.85%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทม.]	-	1	2	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.408	-
	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอท.]	2	-	7	8	14	5	5	3	44	-	2	-	-	-	2	-	2.03	0.905	6.52
	4.55%	0.00%	15.91%	18.18%	31.82%	11.36%	11.36%	6.82%	100.00%										
04412201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า [ปคพ.]	-	2	3	11	19	6	10	-	51	-	1	-	-	-	1	-	1.97	0.659	-
	0.00%	3.92%	5.88%	21.57%	37.25%	11.76%	19.61%	0.00%	100.00%										
04412201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า [ปคพ.]	-	-	-	-	-	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%										
04412202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม [ปคพ.]	-	-	1	3	9	33	1	4	51	-	1	-	-	-	1	-	1.55	0.577	7.69
	0.00%	0.00%	1.96%	5.88%	17.65%	64.71%	1.96%	7.84%	100.00%										
04412202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412312-55 การโปรแกรมระบบ [ปคพ.]	-	-	2	4	31	3	3	1	44	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.497	2.27
	0.00%	0.00%	4.55%	9.09%	70.45%	6.82%	6.82%	2.27%	100.00%										
04412312-55 การโปรแกรมระบบ [ปคพ.]	-	-	-	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%										
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [ปคพ.]	3	8	8	7	7	9	4	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.900	-
	6.52%	17.39%	17.39%	15.22%	15.22%	19.57%	8.70%	0.00%	100.00%										
04412314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	11	25	10	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.51	0.341	-
	0.00%	0.00%	23.91%	54.35%	21.74%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	15	31	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.237	-
	0.00%	32.61%	67.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412319-55 ระบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	3	1	3	13	24	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.569	-
	6.82%	2.27%	6.82%	29.55%	54.55%	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											
04413414-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	44	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	30	15	6	9	-	4	-	-	64	-	1	-	-	-	1	-	3.42	0.730	-	
	46.88%	23.44%	9.38%	14.06%	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	10	7	26	15	6	-	-	-	64	-	1	-	-	-	1	-	3.00	0.584	-	
	15.63%	10.94%	40.63%	23.44%	9.38%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [ปอท.]	1	-	4	4	4	-	3	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.834	-	
	6.25%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	18.75%	0.00%	100.00%											
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	1	1	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.479	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอท.]	16	4	6	1	3	1	2	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.936	-	
	48.48%	12.12%	18.18%	3.03%	9.09%	3.03%	6.06%	0.00%	100.00%											
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	2	3	4	1	5	2	2	-	19	-	1	-	-	-	1	-	2.53	0.950	-	
	10.53%	15.79%	21.05%	5.26%	26.32%	10.53%	10.53%	0.00%	100.00%											
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	1	2	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.629	-	
	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	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%											
04512402-55 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512402-55 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	1	1	-	5	6	9	19	-	41	-	1	-	-	-	1	-	1.57	0.729	-	
	2.44%	2.44%	0.00%	12.20%	14.63%	21.95%	46.34%	0.00%	100.00%											
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	2	-	-	-	-	-	8	10	-	1	-	-	-	1	-	0.70	1.476	72.73	
	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	100.00%											
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	4	-	-	-	-	-	-	2	6	-	24	-	-	-	24	-	2.67	2.066	6.67	
	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	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												
04512403-55 วิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04512404-55 การสื่อสารทางแสง [ปอท.]	-	1	4	9	27	4	3	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.505	-
	0.00%	2.08%	8.33%	18.75%	56.25%	8.33%	6.25%	0.00%	100.00%										
04512405-55 ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง [ปอท.]	1	4	16	19	8	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.470	-
	2.08%	8.33%	33.33%	39.58%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512410-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04512410-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04512410-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04512413-50 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	-	-	-	-	2	-	-	-	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	1	-	1	3	6	6	9	6	32	-	1	-	-	-	1	-	1.39	0.957	18.18
	3.13%	0.00%	3.13%	9.38%	18.75%	18.75%	28.13%	18.75%	100.00%										
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	2	1	-	2	1	3	7	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.103	-
	12.50%	6.25%	0.00%	12.50%	6.25%	18.75%	43.75%	0.00%	100.00%										
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04513403-55 การสื่อสารดิจิทัล [ปอท.]	-	4	12	24	5	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.399	-
	0.00%	8.89%	26.67%	53.33%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04514301-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปพท.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	5	7	3	4	5	-	1	1	26	-	-	-	-	-	-	-	2.87	1.006	3.85
	19.23%	26.92%	11.54%	15.38%	19.23%	0.00%	3.85%	3.85%	100.00%										
04612203-52 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปมค.]	11	4	3	2	1	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.622	-
	52.38%	19.05%	14.29%	9.52%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612305-55 ไมโครโปรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ [ปมค.]	7	1	6	6	1	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.677	-
	33.33%	4.76%	28.57%	28.57%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612411-55 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612411-52 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04612412-52 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04613304-55 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	4	6	11	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.398	-
	19.05%	28.57%	52.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04613405-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	25	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04712201-53 ความแข็งแรงของวัสดุ [ปยธ.]	-	-	-	1	2	5	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.433	-
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	55.56%	11.11%	0.00%	100.00%										
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	-	-	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%										
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	3	4	11	5	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.476	-
	13.04%	17.39%	47.83%	21.74%	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													
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	23	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	-	-	-	-	2	2	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.433	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	22.22%	55.56%	0.00%	100.00%													
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	-	-	-	2	4	5	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.68	0.504	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	35.71%	21.43%	0.00%	100.00%													
04712308-53 ปรุพิทกลศาสตร์ [ปยธ.]	5	5	-	3	-	4	5	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.55	1.224	-			
	22.73%	22.73%	0.00%	13.64%	0.00%	18.18%	22.73%	0.00%	100.00%													
04712308-53 ปรุพิทกลศาสตร์ [ปยธ.]	-	1	1	-	-	-	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.245	-			
	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	0.00%	100.00%													
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิทกลศาสตร์ [ปยธ.]	3	1	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.652	-			
	60.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิทกลศาสตร์ [ปยธ.]	18	2	1	1	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.390	-			
	81.82%	9.09%	4.55%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [ปยธ.]	-	-	2	3	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.417	-			
	0.00%	0.00%	25.00%	37.50%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	9	5	1	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.320	-			
	60.00%	33.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	1	-	1	1	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.837	-			
	20.00%	0.00%	20.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [ปยธ.]	2	3	5	6	4	4	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.766	-
	8.33%	12.50%	20.83%	25.00%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [ป	3	5	2	3	4	3	3	1	24	-	-	-	-	-	-	-	2.44	1.126	4.17
	12.50%	20.83%	8.33%	12.50%	16.67%	12.50%	12.50%	4.17%	100.00%										
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [ป	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.061	-
	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [ป	-	-	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%										
04713215-53 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโยธา	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04813416-55 สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการผลิตเครื่องมือแ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04912104-55 การออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องปร	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912205-55 การทำต้นแบบโลหะ 3 [ปทป.]	3	3	9	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.414	-
	20.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912206-51 เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ [ปทป.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912206-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ [ป	1	3	3	3	4	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.727	-
	6.67%	20.00%	20.00%	20.00%	26.67%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912309-55 บรรจุภัณฑ์เครื่องประดับ [ปทป.]	1	4	3	2	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.640	-
	8.33%	33.33%	25.00%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912311-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์ยาง [ปทป.]	7	1	2	-	2	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.925	-
	53.85%	7.69%	15.38%	0.00%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912313-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องปร	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	2.121	50.00
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	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										
04912313-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องปร	6	-	2	3	-	1	-	-	12	-	1	-	-	-	1	-	3.25	0.866	-
	50.00%	0.00%	16.67%	25.00%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912315-51 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องปร	-	1	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.436	25.00
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%										
04912317-55 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912317-55 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912317-55 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ	8	2	-	-	2	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.31	1.234	7.69
	61.54%	15.38%	0.00%	0.00%	15.38%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
04913201-51 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04913301-55 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04913301-55 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	12	2	2	7	6	-	1	5	35	-	-	-	-	-	-	-	2.61	1.372	14.29
	34.29%	5.71%	5.71%	20.00%	17.14%	0.00%	2.86%	14.29%	100.00%										
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	-	-	1	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.000	-
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
42812103-56 งานเครื่องมือกล 1 [ปทผ.]	2	2	12	14	3	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.676	2.94
	5.88%	5.88%	35.29%	41.18%	8.82%	0.00%	0.00%	2.94%	100.00%										
42812201-56 งานเครื่องมือกล 2 [ปทผ.]	2	6	2	1	1	4	11	2	29	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.249	6.90
	6.90%	20.69%	6.90%	3.45%	3.45%	13.79%	37.93%	6.90%	100.00%										
42812203-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	1	2	1	1	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.736	-
	16.67%	33.33%	16.67%	16.67%	16.67%	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										
42812203-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	15	2	7	3	-	1	2	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.906	-
	50.00%	6.67%	23.33%	10.00%	0.00%	3.33%	6.67%	0.00%	100.00%										
42812204-56 วิศวกรรมอุปกรณ์น้ำเจาะและจับงาน [ปทผ.]	1	1	2	1	6	5	11	1	28	-	2	-	-	-	2	-	1.66	0.893	3.33
	3.57%	3.57%	7.14%	3.57%	21.43%	17.86%	39.29%	3.57%	100.00%										
42812204-56 วิศวกรรมอุปกรณ์น้ำเจาะและจับงาน [ปทผ.]	-	-	1	1	-	-	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.975	-
	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	60.00%	0.00%	100.00%										
42812205-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์ฉีด [ปทผ.]	1	-	-	1	2	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.962	-
	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812205-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์ฉีด [ปทผ.]	1	4	5	8	5	4	3	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.814	-
	3.33%	13.33%	16.67%	26.67%	16.67%	13.33%	10.00%	0.00%	100.00%										
42812301-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	-	3	7	3	2	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.481	-
	0.00%	20.00%	46.67%	20.00%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812301-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	-	3	2	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.408	-
	0.00%	50.00%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812302-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์อัด	-	1	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.443	-
	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
42812302-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์อัด	-	-	2	-	6	4	4	1	17	-	-	-	-	-	-	-	1.65	0.745	5.88
	0.00%	0.00%	11.76%	0.00%	35.29%	23.53%	23.53%	5.88%	100.00%										
42812303-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์ฉีด [ปทผ.]	12	4	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.303	-
	70.59%	23.53%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812303-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์ฉีด [ปทผ.]	-	1	4	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.354	-
	0.00%	12.50%	50.00%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42813401-56 สหกิจศึกษาด้านวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือแล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
42813403-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต และวิเคราะห์งานเ	-	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%										



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										
42813403-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต และวิเคราะห์งาน	9	4	3	-	-	-	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.760	-
	52.94%	23.53%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	0.00%	100.00%										
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกก.]	3	-	3	-	8	3	16	27	60	-	2	-	-	-	2	-	0.96	1.125	43.55
	5.00%	0.00%	5.00%	0.00%	13.33%	5.00%	26.67%	45.00%	100.00%										
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]	7	4	3	5	13	3	1	4	40	-	10	-	-	-	10	-	2.38	1.170	8.00
	17.50%	10.00%	7.50%	12.50%	32.50%	7.50%	2.50%	10.00%	100.00%										
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	1	1	2	-	3	1	4	4	16	-	-	-	-	-	-	-	1.56	1.302	25.00
	6.25%	6.25%	12.50%	0.00%	18.75%	6.25%	25.00%	25.00%	100.00%										
EN2031101-60 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปอท.]	1	10	16	1	-	-	-	1	29	-	2	-	-	-	2	-	3.09	0.669	3.23
	3.45%	34.48%	55.17%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
EN2031101-59 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปยธ.]	28	1	1	-	-	-	-	-	30	2	-	-	-	-	2	-	3.95	0.201	-
	93.33%	3.33%	3.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2031101-60 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปคพ.]	38	14	5	-	3	-	-	8	68	-	2	-	-	-	2	-	3.26	1.291	11.43
	55.88%	20.59%	7.35%	0.00%	4.41%	0.00%	0.00%	11.76%	100.00%										
EN2031103-60 วัสดุวิศวกรรม [ปกอ.]	2	2	6	7	18	16	8	3	62	-	1	-	-	-	1	-	1.91	0.847	4.76
	3.23%	3.23%	9.68%	11.29%	29.03%	25.81%	12.90%	4.84%	100.00%										
EN2031103-60 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]	1	1	5	6	4	25	20	5	67	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.823	7.46
	1.49%	1.49%	7.46%	8.96%	5.97%	37.31%	29.85%	7.46%	100.00%										
EN2031103-59 วัสดุวิศวกรรม [ปยธ.]	15	5	7	-	-	-	2	-	29	-	1	-	-	-	1	-	3.47	0.801	-
	51.72%	17.24%	24.14%	0.00%	0.00%	0.00%	6.90%	0.00%	100.00%										
EN2031103-60 วัสดุวิศวกรรม [ปมค.]	-	2	1	2	4	2	2	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.140	18.75
	0.00%	12.50%	6.25%	12.50%	25.00%	12.50%	12.50%	18.75%	100.00%										
EN2031104-60 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอท.]	1	5	14	5	4	-	1	-	30	-	1	-	-	-	1	-	2.83	0.606	-
	3.33%	16.67%	46.67%	16.67%	13.33%	0.00%	3.33%	0.00%	100.00%										
EN2031104-59 เขียนแบบวิศวกรรม [ปยธ.]	3	-	8	7	6	5	1	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.776	-
	10.00%	0.00%	26.67%	23.33%	20.00%	16.67%	3.33%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
EN2041201-59 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปยธ.]	-	4	6	11	8	-	-	-	29	-	1	-	-	-	1	-	2.60	0.507	-
	0.00%	13.79%	20.69%	37.93%	27.59%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2041201-60 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทป.]	2	2	10	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.408	-
	13.33%	13.33%	66.67%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2041201-60 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	4	5	9	7	9	10	19	65	-	5	-	-	-	5	-	1.49	1.223	27.14
	3.08%	6.15%	7.69%	13.85%	10.77%	13.85%	15.38%	29.23%	100.00%										
EN2042101-60 การฝึกปฏิบัติทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1 [ปคพ.]	42	8	7	1	1	-	-	11	70	-	-	-	-	-	-	-	3.16	1.436	15.71
	60.00%	11.43%	10.00%	1.43%	1.43%	0.00%	0.00%	15.71%	100.00%										
EN2071201-59 ความแข็งแรงของวัสดุ [ปยธ.]	-	-	1	3	6	8	7	4	29	-	1	-	-	-	1	-	1.43	0.787	13.33
	0.00%	0.00%	3.45%	10.34%	20.69%	27.59%	24.14%	13.79%	100.00%										
EN2071202-59 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	18	5	2	1	1	1	1	-	29	-	1	-	-	-	1	-	3.53	0.812	-
	62.07%	17.24%	6.90%	3.45%	3.45%	3.45%	3.45%	0.00%	100.00%										
EN2071203-59 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	29	-	-	-	-	-	-	-	29	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2082101-60 การฝึกพื้นฐานเครื่องประดับ 1 [ปทป.]	5	10	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.244	-
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2082102-60 งานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ [ปทป.]	6	6	2	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.458	-
	40.00%	40.00%	13.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2082103-60 นวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบ [ปคพ.]	2	5	8	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.368	-
	13.33%	33.33%	53.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2100101-59 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปคพ.]	1	5	6	16	15	10	4	12	69	-	1	-	-	-	1	-	1.86	1.074	17.14
	1.45%	7.25%	8.70%	23.19%	21.74%	14.49%	5.80%	17.39%	100.00%										
GE2200105-59 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปยธ.]	4	5	8	7	4	-	-	-	28	-	1	-	-	-	1	-	2.96	0.637	-
	14.29%	17.86%	28.57%	25.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [ปมค.]	1	-	2	1	1	3	5	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.155	18.75
	6.25%	0.00%	12.50%	6.25%	6.25%	18.75%	31.25%	18.75%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	5	5	6	11	4	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.827	3.13
	15.63%	15.63%	18.75%	34.38%	12.50%	0.00%	0.00%	3.13%	100.00%											
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทป.]	3	1	1	3	5	1	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.942	-
	20.00%	6.67%	6.67%	20.00%	33.33%	6.67%	6.67%	0.00%	100.00%											
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	8	5	9	9	11	7	10	6	65	-	1	-	-	-	1	-	-	2.18	1.174	9.09
	12.31%	7.69%	13.85%	13.85%	16.92%	10.77%	15.38%	9.23%	100.00%											
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกค.]	5	9	6	13	15	6	8	5	67	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.071	7.46
	7.46%	13.43%	8.96%	19.40%	22.39%	8.96%	11.94%	7.46%	100.00%											
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกพ.]	9	9	7	8	12	6	8	10	69	-	1	-	-	-	1	-	-	2.17	1.288	14.29
	13.04%	13.04%	10.14%	11.59%	17.39%	8.70%	11.59%	14.49%	100.00%											
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอท.]	8	3	2	5	4	5	2	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62	1.142	3.33
	26.67%	10.00%	6.67%	16.67%	13.33%	16.67%	6.67%	3.33%	100.00%											
GE2400101-59 การรู้สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปยธ.]	14	8	5	-	1	-	-	1	29	-	1	-	-	-	1	-	-	3.48	0.829	3.33
	48.28%	27.59%	17.24%	0.00%	3.45%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%											
GE2500101-59 พลศึกษา [ปอท.]	16	7	5	-	-	-	-	1	29	-	2	-	-	-	2	-	-	3.57	0.787	3.23
	55.17%	24.14%	17.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%											
GE2500101-59 พลศึกษา [ปมค.]	5	2	3	2	1	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.471	18.75
	31.25%	12.50%	18.75%	12.50%	6.25%	0.00%	0.00%	18.75%	100.00%											
GE2500101-59 พลศึกษา [ปกค.]	14	17	12	12	2	-	2	8	67	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.234	11.94
	20.90%	25.37%	17.91%	17.91%	2.99%	0.00%	2.99%	11.94%	100.00%											
GE2500101-59 พลศึกษา [ปทป.]	1	2	8	3	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.481	-
	6.67%	13.33%	53.33%	20.00%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
GE2500101-59 พลศึกษา [ปกพ.]	19	16	16	8	-	-	-	11	70	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.333	15.71
	27.14%	22.86%	22.86%	11.43%	0.00%	0.00%	0.00%	15.71%	100.00%											
GE2500105-59 นันทนาการ [ปกอ.]	56	5	-	-	-	-	-	4	65	-	1	-	-	-	1	-	-	3.72	0.968	6.06
	86.15%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.15%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
GE2500105-59 นันทนาการ [ปยธ.]	20	8	1	1	-	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.995	6.25
	62.50%	25.00%	3.13%	3.13%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
GE2600102-59 สถิติเบื้องต้น [ปยธ.]	5	8	3	2	4	2	2	5	31	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.397	16.13
	16.13%	25.81%	9.68%	6.45%	12.90%	6.45%	6.45%	16.13%	100.00%										
GE2810101-59 โลกในศตวรรษที่ 21 [ปทป.]	13	1	1	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.280	-
	86.67%	6.67%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
ST2031101-59 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	1	-	1	4	3	6	14	3	32	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.868	9.38
	3.13%	0.00%	3.13%	12.50%	9.38%	18.75%	43.75%	9.38%	100.00%										
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	2	2	3	4	4	15	7	27	64	-	4	-	-	-	4	-	1.12	1.164	39.71
	3.13%	3.13%	4.69%	6.25%	6.25%	23.44%	10.94%	42.19%	100.00%										
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	-	-	-	4	1	4	4	14	-	2	-	-	-	2	-	1.25	1.122	25.00
	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	7.14%	28.57%	28.57%	100.00%										
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	1	1	-	-	4	4	21	2	33	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.781	6.06
	3.03%	3.03%	0.00%	0.00%	12.12%	12.12%	63.64%	6.06%	100.00%										
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกก.]	-	-	-	2	10	6	29	6	53	-	13	-	-	-	13	-	1.19	0.622	9.09
	0.00%	0.00%	0.00%	3.77%	18.87%	11.32%	54.72%	11.32%	100.00%										
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	4	2	3	13	19	29	70	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.891	41.43
	0.00%	0.00%	5.71%	2.86%	4.29%	18.57%	27.14%	41.43%	100.00%										
ST2031103-60 แคลคูลัส 1 [ปทป.]	-	-	-	2	2	1	9	1	15	-	-	-	-	-	-	-	1.30	0.676	6.67
	0.00%	0.00%	0.00%	13.33%	13.33%	6.67%	60.00%	6.67%	100.00%										
ST2031201-59 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	1	-	4	8	4	1	9	1	28	-	1	-	-	-	1	-	1.95	0.926	3.45
	3.57%	0.00%	14.29%	28.57%	14.29%	3.57%	32.14%	3.57%	100.00%										
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	2	2	5	5	3	12	1	30	-	1	-	-	-	1	-	1.73	0.878	3.23
	0.00%	6.67%	6.67%	16.67%	16.67%	10.00%	40.00%	3.33%	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									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	1	-	2	10	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97	0.618	18.75
	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	0.00%	12.50%	62.50%	18.75%	100.00%											
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	1	-	9	8	10	21	14	63	-	3	-	-	-	3	-	-	1.24	0.875	21.21
	0.00%	1.59%	0.00%	14.29%	12.70%	15.87%	33.33%	22.22%	100.00%											
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [ปคก.]	6	5	8	8	7	10	12	11	67	-	1	-	-	-	1	-	-	1.89	1.249	16.18
	8.96%	7.46%	11.94%	11.94%	10.45%	14.93%	17.91%	16.42%	100.00%											
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	3	8	4	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.816	6.25
	0.00%	18.75%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%											
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	21	7	30	1	1	-	-	-	60	-	5	-	-	-	5	-	-	3.38	0.507	-
	35.00%	11.67%	50.00%	1.67%	1.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอท.]	6	10	7	2	1	-	-	1	27	-	3	-	-	-	3	-	-	3.22	0.824	3.33
	22.22%	37.04%	25.93%	7.41%	3.70%	0.00%	0.00%	3.70%	100.00%											
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปคก.]	24	17	8	5	3	2	1	6	66	-	1	-	-	-	1	-	-	3.06	1.207	8.96
	36.36%	25.76%	12.12%	7.58%	4.55%	3.03%	1.52%	9.09%	100.00%											
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	2	10	6	6	9	28	4	65	-	1	-	-	-	1	-	-	1.62	0.910	6.06
	0.00%	3.08%	15.38%	9.23%	9.23%	13.85%	43.08%	6.15%	100.00%											
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	1	1	2	-	4	2	6	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.22	1.183	37.50
	0.00%	6.25%	6.25%	12.50%	0.00%	25.00%	12.50%	37.50%	100.00%											
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	2	2	9	10	5	8	24	10	70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.61	1.074	14.29
	2.86%	2.86%	12.86%	14.29%	7.14%	11.43%	34.29%	14.29%	100.00%											
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	3	2	4	2	5	2	9	3	30	-	1	-	-	-	1	-	-	1.93	1.209	9.68
	10.00%	6.67%	13.33%	6.67%	16.67%	6.67%	30.00%	10.00%	100.00%											
ST2051107-59 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	4	6	5	4	3	2	6	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.201	6.25
	12.50%	18.75%	15.63%	12.50%	9.38%	6.25%	18.75%	6.25%	100.00%											
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	3	1	1	5	8	17	21	11	67	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.963	16.42
	4.48%	1.49%	1.49%	7.46%	11.94%	25.37%	31.34%	16.42%	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													
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	29	18	10	3	-	-	2	5	67	-	-	-	-	-	-	-	3.26	1.119	7.46			
	43.28%	26.87%	14.93%	4.48%	0.00%	0.00%	2.99%	7.46%	100.00%													
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกก.]	4	37	6	6	6	1	2	3	65	-	1	-	-	-	1	-	2.98	0.952	4.55			
	6.15%	56.92%	9.23%	9.23%	9.23%	1.54%	3.08%	4.62%	100.00%													
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	28	6	4	9	5	4	6	8	70	-	-	-	-	-	-	-	2.71	1.403	11.43			
	40.00%	8.57%	5.71%	12.86%	7.14%	5.71%	8.57%	11.43%	100.00%													
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	3	6	3	-	-	1	3	16	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.289	18.75			
	0.00%	18.75%	37.50%	18.75%	0.00%	0.00%	6.25%	18.75%	100.00%													
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปกท.]	16	5	4	1	-	-	-	2	28	-	2	-	-	-	2	-	3.43	1.060	6.67			
	57.14%	17.86%	14.29%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%													
ST2051108-59 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	24	2	3	1	1	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.835	3.13			
	75.00%	6.25%	9.38%	3.13%	3.13%	0.00%	0.00%	3.13%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	1864	1200	1358	1164	1112	798	1131	688	9315	5	384	240	-	-	629	-	2.49	-	6.92			
	20.01%	12.88%	14.58%	12.50%	11.94%	8.57%	12.14%	7.39%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ													
EN2132101-59 วิศวกรรมเทคโนโลยีนวัตกรรมของแผ่นดินเพื่อ	6	6	4	1	2	-	2	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.934	-			
	28.57%	28.57%	19.05%	4.76%	9.52%	0.00%	9.52%	0.00%	100.00%													
EN2132204-59 การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตก	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2132205-59 วิศวกรรมการจัดการผลิตภาพสีเขียว [ทนาย.]	-	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%													
EN2132206-59 เทคโนโลยีการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างย	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2132207-59 การประเมินวัฏจักรชีวิต [ทนาย.]	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-			
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2133101-59 วิศวกรรมสมองกลฝังตัว [ทนาย.]	-	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%													



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 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ												
EN2133205-59 ทักษะพื้นฐานการเป็นผู้ประกอบการ [ทนย.]	5	5	3	5	3	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.718	-		
	23.81%	23.81%	14.29%	23.81%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2133210-59 ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีวิศวกรรมวัดกรร	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
GE2200101-59 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ทนย.]	1	2	2	3	1	1	9	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76	1.169	9.52		
	4.76%	9.52%	9.52%	14.29%	4.76%	4.76%	42.86%	9.52%	100.00%													
GE2300107-59 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ทนย.]	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-		
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2031103-59 แคลคูลัส 1 [ทนย.]	1	-	-	-	-	-	16	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	0.805	19.05		
	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	76.19%	19.05%	100.00%													
ST2041105-59 เคมีประยุกต์ [ทนย.]	1	-	-	-	4	4	11	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.773	4.76		
	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	19.05%	19.05%	52.38%	4.76%	100.00%													
ST2051103-59 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ทนย.]	-	-	6	10	5	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.370	-		
	0.00%	0.00%	28.57%	47.62%	23.81%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2051104-59 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ทนย.]	-	10	3	5	2	1	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.631	-		
	0.00%	47.62%	14.29%	23.81%	9.52%	4.76%	0.00%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	22	27	20	24	17	6	38	7	161	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	-	4.35		
	13.66%	16.77%	12.42%	14.91%	10.56%	3.73%	23.60%	4.35%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปบษ.]	-	6	-	3	3	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.678	-		
	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [พคก.]	-	1	-	-	4	5	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	0.925	16.67		
	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	33.33%	41.67%	0.00%	16.67%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พฟก.]	-	-	1	1	-	-	3	12	17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.935	70.59		
	0.00%	0.00%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	17.65%	70.59%	100.00%													
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปบษ.]	1	1	1	2	4	3	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.807	-		
	8.33%	8.33%	8.33%	16.67%	33.33%	25.00%	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										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พคก.]	-	1	1	1	2	5	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.924	9.09
	0.00%	9.09%	9.09%	9.09%	18.18%	45.45%	0.00%	9.09%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พฟก.]	2	-	-	2	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.906	-
	28.57%	0.00%	0.00%	28.57%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปบษ.]	-	2	5	-	4	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.678	-
	0.00%	16.67%	41.67%	0.00%	33.33%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พฟก.]	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%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พฟก.]	1	3	1	-	3	2	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.092	-
	7.69%	23.08%	7.69%	0.00%	23.08%	15.38%	23.08%	0.00%	100.00%										
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [พอก.]	-	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 สมทบ																
01003102-56 มนุษย์สัมพันธ์ [ปบษ.]	11	-	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.289	-			
	91.67%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01003102-55 มนุษย์สัมพันธ์ [พคก.]	2	3	3	2	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.689	-			
	16.67%	25.00%	25.00%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%														
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พมค.]	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01003104-56 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [ปบษ.]	7	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.177	-			
	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พอก.]	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.289	-			
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พฟก.]	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [พอก.]	2	-	1	4	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.744	-			
	25.00%	0.00%	12.50%	50.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [พฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [พฟก.]	-	-	1	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.500	-			
	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [พคก.]	-	-	2	3	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	-	2.70	0.274	-			
	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
01005101-56 พลศึกษา [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%														
01005101-56 พลศึกษา [พมค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ													
01006101-55 นันทนาการ [พคก.]	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%													
01006101-55 นันทนาการ [พฟก.]	-	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 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
01006101-55 นันทนาการ [พคก.]	-	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 [พฟก.]	6	1	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.372	-			
	75.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปบษ.]	5	-	1	1	1	1	-	1	10	-	2	-	-	-	2	-	2.90	1.390	8.33			
	50.00%	0.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	0.00%	10.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พยธ.]	-	-	-	-	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 [พฟก.]	3	1	2	1	5	1	5	1	19	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.188	5.26			
	15.79%	5.26%	10.53%	5.26%	26.32%	5.26%	26.32%	5.26%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พฟก.]	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1	-	3.75	0.500	-			
	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปบษ.]	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.645	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
02001104-55 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02002101-57 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [พอก.]	-	2	-	3	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.623	-			
	0.00%	25.00%	0.00%	37.50%	37.50%	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 สมทบ										
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปปช.]	1	-	-	1	1	2	7	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.916	-
	8.33%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	16.67%	58.33%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปปช.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	2	-	11	13	-	4	-	-	-	4	-	0.23	0.563	64.71
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	0.00%	84.62%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	-	-	-	-	1	-	5	-	6	-	1	-	-	-	1	-	1.17	0.408	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	83.33%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	3	-	-	-	3	-	0.50	0.577	28.57
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	6	1	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.65	0.474	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	10.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	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 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	2	-	-	-	2	-	0.50	0.707	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	1	4	1	6	-	-	-	-	-	-	-	0.92	0.492	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	16.67%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	3	1	-	-	1	1	1	-	7	-	2	-	-	-	2	-	2.86	1.314	-
	42.86%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	14.29%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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 สมทบ													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปบษ.]	-	1	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.629	-			
	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	1	2	-	-	10	13	-	4	-	-	-	4	-	0.50	0.957	58.82			
	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	15.38%	0.00%	0.00%	76.92%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	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%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	1	1	-	1	1	9	13	-	4	-	-	-	4	-	0.62	1.064	52.94			
	0.00%	0.00%	7.69%	7.69%	0.00%	7.69%	7.69%	69.23%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พมค.]	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%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	2	-	7	-	-	8	17	-	-	-	-	-	-	-	1.18	1.185	47.06			
	0.00%	0.00%	11.76%	0.00%	41.18%	0.00%	0.00%	47.06%	100.00%													
02511107-56 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	3	2	1	2	2	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.961	-			
	0.00%	25.00%	16.67%	8.33%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	100.00%													
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02511108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	10	1	-	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.582	-			
	83.33%	8.33%	0.00%	0.00%	8.33%	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															
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	3	-	6	-	-	-	-	8	17	-	-	-	-	-	-	-	1.76	1.751	47.06			
	17.65%	0.00%	35.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	47.06%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พคก.]	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 [พฟก.]	2	1	5	3	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.539	-			
	18.18%	9.09%	45.45%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พฟก.]	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 [พฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พคก.]	2	8	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.270	-			
	18.18%	72.73%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04012201-56 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปบษ.]	-	-	-	-	2	2	8	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.399	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	66.67%	0.00%	100.00%													
04012205-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04012205-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04012205-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	5	1	1	3	-	-	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.311	8.33			
	41.67%	8.33%	8.33%	25.00%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	100.00%													
04012206-56 กลศาสตร์ของไหล [ปบษ.]	1	1	1	1	2	-	3	1	10	-	2	-	-	-	2	-	2.00	1.269	8.33			
	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	20.00%	0.00%	30.00%	10.00%	100.00%													
04012206-56 กลศาสตร์ของไหล [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04012209-56 การถ่ายเทความร้อน [ปบษ.]	-	-	-	-	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%													



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										
04012310-56 เทคโนโลยีการทำความเย็น [ปบษ.]	-	-	-	-	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%										
04012310-56 เทคโนโลยีการทำความเย็น [ปบษ.]	2	-	1	1	-	1	1	1	7	-	1	-	-	-	1	-	2.29	1.524	12.50
	28.57%	0.00%	14.29%	14.29%	0.00%	14.29%	14.29%	14.29%	100.00%										
04012313-56 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปบษ.]	1	1	3	2	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.623	-
	12.50%	12.50%	37.50%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012414-56 ระบบปรับอากาศอาคารขนาดใหญ่ [ปบษ.]	1	1	1	3	2	3	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.831	-
	9.09%	9.09%	9.09%	27.27%	18.18%	27.27%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012415-56 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปบษ.]	3	4	3	3	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.639	-
	21.43%	28.57%	21.43%	21.43%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012416-56 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปบษ.]	6	6	2	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.363	-
	42.86%	42.86%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012417-56 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปบษ.]	12	1	-	-	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.541	-
	85.71%	7.14%	0.00%	0.00%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04013302-56 ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ [ปบษ.]	2	1	-	-	1	2	1	-	7	-	1	-	-	-	1	-	2.50	1.291	-
	28.57%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	14.29%	0.00%	100.00%										
04013408-56 งานเครื่องมือกล [ปบษ.]	8	2	3	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.525	-
	57.14%	14.29%	21.43%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	3	-	-	1	5	-	1	-	10	-	3	-	-	-	3	-	2.55	1.066	-
	30.00%	0.00%	0.00%	10.00%	50.00%	0.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [พฟก.]	4	-	-	-	6	3	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.061	-
	30.77%	0.00%	0.00%	0.00%	46.15%	23.08%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	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 สมทบ															
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	2	1	2	-	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.838	-			
	28.57%	14.29%	28.57%	0.00%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พฟก.]	1	-	-	1	3	1	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.945	-			
	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	42.86%	14.29%	14.29%	0.00%	100.00%													
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [พฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [พฟก.]	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 [พฟก.]	1	1	1	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.652	-			
	20.00%	20.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [พฟก.]	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.061	-			
	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	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 สมทบ															
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	3	-	2	4	9	-	-	-	-	-	-	-	0.89	0.928	44.44			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	22.22%	44.44%	100.00%													
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	7	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.177	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	87.50%	0.00%	100.00%													
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [พฟก.]	-	1	-	-	4	3	2	8	18	-	1	-	-	-	1	-	1.00	1.057	42.11			
	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	22.22%	16.67%	11.11%	44.44%	100.00%													
04112314-55 ระบบควบคุม [พฟก.]	-	-	-	-	-	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%													
04112314-55 ระบบควบคุม [พฟก.]	-	1	2	2	2	2	4	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.877	-			
	0.00%	7.69%	15.38%	15.38%	15.38%	15.38%	30.77%	0.00%	100.00%													
04112317-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [พฟก.]	1	1	2	2	3	2	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.927	-			
	7.69%	7.69%	15.38%	15.38%	23.08%	15.38%	15.38%	0.00%	100.00%													
04112317-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [พฟก.]	4	2	6	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.596	-			
	30.77%	15.38%	46.15%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	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 สมทบ											
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	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%										
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112321-55 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [พฟก.]	-	-	2	2	5	3	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.660	-
	0.00%	0.00%	13.33%	13.33%	33.33%	20.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04112321-55 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [พฟก.]	1	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.250	-
	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112321-55 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [พฟก.]	-	-	-	-	-	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%										
04112322-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	7	-	5	4	3	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.774	-
	36.84%	0.00%	26.32%	21.05%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	9	4	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.240	-
	69.23%	30.77%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [พอท.]	-	-	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%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.10	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	100.00%										
04113303-55 วิศวกรรมการส่องสว่าง [พฟก.]	-	-	3	5	3	2	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.612	-
	0.00%	0.00%	21.43%	35.71%	21.43%	14.29%	7.14%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ													
04113402-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04113403-55 หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	-	1	3	2	6	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.542	-	
	0.00%	8.33%	25.00%	16.67%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พฟก.]	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212201-55 เรือโมโตนาวิก 1 [พมค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212201-55 เรือโมโตนาวิก 1 [พอก.]	-	-	-	-	6	3	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.620	8.33	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	16.67%	8.33%	100.00%											
04212201-55 เรือโมโตนาวิก 1 [พคก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.768	-	
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	-	1	2	3	5	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.522	-	
	0.00%	0.00%	9.09%	18.18%	27.27%	45.45%	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													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	1	-	1	3	4	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.661	-
	0.00%	11.11%	0.00%	11.11%	33.33%	44.44%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	1	3	1	4	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.674	-
	0.00%	0.00%	9.09%	27.27%	9.09%	36.36%	18.18%	0.00%	100.00%											
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	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%											
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.768	-
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	1	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.732	-
	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	3	-	-	-	3	-	-	0.50	0.707	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [พคก.]	1	1	-	1	1	2	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.113	-
	14.29%	14.29%	0.00%	14.29%	14.29%	28.57%	14.29%	0.00%	100.00%											
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [พคก.]	-	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 [พคก.]	-	1	1	3	-	3	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.829	-
	0.00%	11.11%	11.11%	33.33%	0.00%	33.33%	11.11%	0.00%	100.00%											
04212307-55 การทำความเย็น [พคก.]	2	2	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.585	-
	33.33%	33.33%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212307-55 การทำความเย็น [พคก.]	-	1	-	1	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.225	-
	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
04212307-55 การทำความเย็น [พคก.]	-	1	2	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.109	-
	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
04212309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04212310-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [พคก.]	-	4	4	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.267	-
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	3	1	4	2	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.674	-
	27.27%	9.09%	36.36%	18.18%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	1	2	4	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.458	-
	0.00%	12.50%	25.00%	50.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [พคก.]	1	-	1	-	-	3	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.158	-
	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	50.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [พคก.]	-	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%										
04212414-55 การสิ้นส่เห็อนทางกล [พคก.]	-	1	1	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.041	-
	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [พคก.]	-	1	2	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.408	-
	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [พคก.]	1	1	-	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-
	20.00%	20.00%	0.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212417-55 โครงการนวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [พคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	1	3	4	1	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.632	-
	9.09%	27.27%	36.36%	9.09%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [พคก.]	3	1	6	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.518	-
	27.27%	9.09%	54.55%	9.09%	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										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [พคก.]	2	1	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	50.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [พคก.]	3	-	1	1	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.201	-
	50.00%	0.00%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
04213415-55 การวัดและเครื่องมือวัด [พคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปบษ.]	7	3	-	2	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.569	-
	58.33%	25.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พฟก.]	5	4	-	-	-	3	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	2.26	1.742	29.41
	29.41%	23.53%	0.00%	0.00%	0.00%	17.65%	0.00%	29.41%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พยธ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [พอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พอก.]	-	-	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 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	3	3	3	-	-	8	17	-	-	-	-	-	-	-	1.32	1.322	47.06
	0.00%	0.00%	17.65%	17.65%	17.65%	0.00%	0.00%	47.06%	100.00%										
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปบษ.]	-	-	2	5	1	3	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.651	-
	0.00%	0.00%	16.67%	41.67%	8.33%	25.00%	8.33%	0.00%	100.00%										
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปบษ.]	1	2	2	2	3	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.821	-
	8.33%	16.67%	16.67%	16.67%	25.00%	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 สมทบ													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พพก.]	2	1	5	4	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.542	-
	16.67%	8.33%	41.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	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%											
04312101-55 กระบวนการผลิต [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [พอก.]	2	3	1	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.594	-
	25.00%	37.50%	12.50%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	1	1	-	4	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.704	-
	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	0.00%	50.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [พอก.]	-	-	-	1	1	-	-	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	1.050	75.00
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	75.00%	100.00%											
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [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%											
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [พอก.]	-	2	-	-	2	4	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.876	-
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	1	-	-	-	1	2	4	-	4	-	-	-	4	-	1.00	1.414	25.00	
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	100.00%											
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04312418-55 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	3	2	4	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.174	10.00	
	30.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	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 สมทบ													
04312418-55 โครงการงานวิศวกรรมอุตสาหการ [พอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [พอก.]	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 [พอก.]	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 [พอก.]	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 [ปบษ.]	-	2	3	2	2	1	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.054	8.33			
	0.00%	16.67%	25.00%	16.67%	16.67%	8.33%	8.33%	8.33%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พคก.]	-	1	4	4	2	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.656	-			
	0.00%	8.33%	33.33%	33.33%	16.67%	0.00%	8.33%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พฟก.]	-	-	3	6	3	2	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.594	-			
	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	13.33%	6.67%	0.00%	100.00%													
04411101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พฟก.]	-	-	-	-	1	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.250	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04514301-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [พฟก.]	8	-	9	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.514	-			
	47.06%	0.00%	52.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04514301-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [พฟก.]	6	-	7	-	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.633	-			
	42.86%	0.00%	50.00%	0.00%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04613405-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [พม]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [พยธ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [พยธ.]	-	-	2	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.577	-			
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ															
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [พยธ.]	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 [พยธ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [พยธ.]	-	-	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.479	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04712308-53 ปรุพิกลศาสตร์ [พยธ.]	-	-	-	1	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.750	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%													
04712308-53 ปรุพิกลศาสตร์ [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิกลศาสตร์ [พยธ.]	-	1	-	-	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.080	-			
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิกลศาสตร์ [พยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [พยธ.]	-	-	1	4	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.316	-			
	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [พยธ.]	-	-	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.577	-			
	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [พยธ.]	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%													
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [พยธ.]	-	1	1	1	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.854	-			
	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	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															
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [พยธ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [พ	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [พ	-	1	1	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.750	-			
	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
EN2031101-59 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พยธ.]	7	1	3	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.151	8.33			
	58.33%	8.33%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%													
EN2031103-59 วัสดุวิศวกรรม [พยธ.]	6	2	2	3	1	-	5	1	20	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.331	5.00			
	30.00%	10.00%	10.00%	15.00%	5.00%	0.00%	25.00%	5.00%	100.00%													
EN2031103-60 วัสดุวิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	1	1	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	0.70	0.975	60.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	60.00%	100.00%													
EN2031104-59 เขียนแบบวิศวกรรม [พยธ.]	1	3	-	-	1	2	3	2	12	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.416	16.67			
	8.33%	25.00%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	25.00%	16.67%	100.00%													
EN2041201-59 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พยธ.]	-	-	3	9	8	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.358	-			
	0.00%	0.00%	15.00%	45.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2071201-59 ความแข็งแรงของวัสดุ [พยธ.]	-	-	-	2	3	3	4	6	18	-	-	-	-	-	-	-	1.08	0.912	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	16.67%	16.67%	22.22%	33.33%	100.00%													
EN2071202-59 ชลศาสตร์ [พยธ.]	9	2	3	3	1	1	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.938	-			
	45.00%	10.00%	15.00%	15.00%	5.00%	5.00%	5.00%	0.00%	100.00%													
EN2071203-59 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [พยธ.]	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	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 สมทบ										
GE2200105-59 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พยธ.]	-	1	1	2	6	4	5	1	20	-	-	-	-	-	-	-	1.73	0.803	5.00
	0.00%	5.00%	5.00%	10.00%	30.00%	20.00%	25.00%	5.00%	100.00%										
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [พยธ.]	1	-	2	-	-	2	7	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.052	-
	8.33%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	58.33%	0.00%	100.00%										
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	1	-	-	-	1	-	-	-	80.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
GE2400101-59 การรู้สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พยธ.]	13	3	3	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.922	5.00
	65.00%	15.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	100.00%										
GE2500101-59 พลศึกษา [พคก.]	-	-	1	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.500	75.00
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	100.00%										
GE2500105-59 นันทนาการ [พยธ.]	8	1	3	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.450	-
	66.67%	8.33%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2600102-59 สถิติเบื้องต้น [พยธ.]	4	1	2	1	1	2	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.115	-
	33.33%	8.33%	16.67%	8.33%	8.33%	16.67%	8.33%	0.00%	100.00%										
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	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%										
ST2031101-59 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	1	-	-	1	2	1	-	5	-	7	-	-	-	7	-	1.90	0.962	-
	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
ST2031101-59 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	1	-	-	-	1	-	0.80	0.447	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	100.00%										
ST2031201-59 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	1	2	2	-	4	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.937	10.00
	0.00%	0.00%	10.00%	20.00%	20.00%	0.00%	40.00%	10.00%	100.00%										
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	2	3	5	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.548	60.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	100.00%										
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	1	-	1	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	60.00
	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	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 สมทบ									
ST2051107-59 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	1	-	2	2	1	6	12	-	-	-	-	-	-	-	0.92	1.062	50.00
	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	16.67%	16.67%	8.33%	50.00%	100.00%										
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	1	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.671	80.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	80.00%	100.00%										
ST2051108-59 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	3	1	2	1	1	1	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.356	8.33
	25.00%	8.33%	16.67%	8.33%	8.33%	8.33%	16.67%	8.33%	100.00%										
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	2	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	1.40	1.917	60.00
	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	320	150	209	172	211	143	192	187	1584	2	53	20	-	-	75	-	2.33	-	11.27
	20.20%	9.47%	13.19%	10.86%	13.32%	9.03%	12.12%	11.81%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ทอก.]	6	7	7	1	1	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.539	-
	27.27%	31.82%	31.82%	4.55%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	-	-	-	-	2	2	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.27	0.410	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	18.18%	63.64%	0.00%	100.00%										
02311108-56 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.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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	1	3	1	3	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.937	-
	0.00%	16.67%	16.67%	8.33%	25.00%	8.33%	25.00%	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%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	1	-	5	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.408	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	83.33%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	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%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	-	-	-	-	3	4	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.267	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	57.14%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ทอก.]	16	4	3	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.364	-
	69.57%	17.39%	13.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ทอก.]	-	-	4	7	4	8	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.573	-
	0.00%	0.00%	17.39%	30.43%	17.39%	34.78%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	8	10	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.22	0.256	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	44.44%	55.56%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เธรอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทอก.]	-	1	1	4	4	1	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.657	-
	0.00%	8.33%	8.33%	33.33%	33.33%	8.33%	8.33%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เธรอร์โมไดนามิกส์ 1 [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%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ทคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ														
04212307-55 การทำความเย็น [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212311-50 การสิ้นส่เทือนทางกล [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ทอก.]	1	15	5	4	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.411	-		
	4.00%	60.00%	20.00%	16.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ทอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ทอก.]	1	1	5	5	9	1	1	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.668	-		
	4.35%	4.35%	21.74%	21.74%	39.13%	4.35%	4.35%	0.00%	100.00%												
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ทอก.]	9	10	6	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.391	-		
	36.00%	40.00%	24.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ทอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ทอก.]	-	1	2	5	7	2	8	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.754	-		
	0.00%	4.00%	8.00%	20.00%	28.00%	8.00%	32.00%	0.00%	100.00%												
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ทอก.]	2	3	6	4	6	1	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.703	-		
	9.09%	13.64%	27.27%	18.18%	27.27%	4.55%	0.00%	0.00%	100.00%												
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ทอก.]	-	1	1	3	3	5	4	8	25	-	-	-	-	-	-	-	1.26	1.072	32.00		
	0.00%	4.00%	4.00%	12.00%	12.00%	20.00%	16.00%	32.00%	100.00%												
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	-	-	-	1	2	1	4	8	16	-	9	-	-	-	9	-	0.75	0.876	32.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	12.50%	6.25%	25.00%	50.00%	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													
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	-	-	-	-	1	2	1	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.837	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	16.67%	33.33%	100.00%											
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	3	7	3	4	6	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.879	8.00
	0.00%	0.00%	12.00%	28.00%	12.00%	16.00%	24.00%	8.00%	100.00%											
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	3	3	4	4	8	3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.900	12.00
	0.00%	0.00%	12.00%	12.00%	16.00%	16.00%	32.00%	12.00%	100.00%											
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ทอก.]	-	-	25	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	3	2	20	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.345	-
	12.00%	8.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	2	2	3	-	-	-	-	-	7	-	2	-	-	-	2	-	-	3.43	0.450	-
	28.57%	28.57%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ทอก.]	7	7	4	4	1	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.614	-
	30.43%	30.43%	17.39%	17.39%	4.35%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
EN2031102-60 กระบวนการผลิต [ทอก.]	3	1	4	10	9	7	5	2	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.937	4.88
	7.32%	2.44%	9.76%	24.39%	21.95%	17.07%	12.20%	4.88%	100.00%											
EN2031103-60 วัสดุวิศวกรรม [ทอก.]	-	1	1	3	11	14	8	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.632	2.56
	0.00%	2.56%	2.56%	7.69%	28.21%	35.90%	20.51%	2.56%	100.00%											
EN2031104-60 เขียนแบบวิศวกรรม [ทอก.]	3	9	7	7	8	4	-	2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.955	5.00
	7.50%	22.50%	17.50%	17.50%	20.00%	10.00%	0.00%	5.00%	100.00%											
GE2200105-59 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ทอก.]	-	1	-	5	5	24	3	2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.618	5.00
	0.00%	2.50%	0.00%	12.50%	12.50%	60.00%	7.50%	5.00%	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										
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	3	2	2	4	11	1	23	-	18	-	-	-	18	-	1.52	0.805	2.44
	0.00%	0.00%	13.04%	8.70%	8.70%	17.39%	47.83%	4.35%	100.00%										
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	3	22	1	26	-	15	-	-	-	15	-	1.02	0.264	2.44
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.54%	84.62%	3.85%	100.00%										
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	4	21	-	-	-	-	-	25	-	15	-	-	-	15	-	3.08	0.187	-
	0.00%	16.00%	84.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	7	14	9	9	2	41	-	-	-	-	-	-	-	1.66	0.637	4.88
	0.00%	0.00%	0.00%	17.07%	34.15%	21.95%	21.95%	4.88%	100.00%										
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	9	15	6	7	-	1	2	40	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.850	5.00
	0.00%	22.50%	37.50%	15.00%	17.50%	0.00%	2.50%	5.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	54	84	153	89	112	112	127	40	771	-	61	3	-	-	64	-	2.22	-	4.79
	7.00%	10.89%	19.84%	11.54%	14.53%	14.53%	16.47%	5.19%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [สฟก.]	6	3	3	2	10	7	1	3	35	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.165	8.57
	17.14%	8.57%	8.57%	5.71%	28.57%	20.00%	2.86%	8.57%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [สอท.]	2	1	-	5	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.741	-
	22.22%	11.11%	0.00%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [สคก.]	2	-	4	1	4	1	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.958	-
	14.29%	0.00%	28.57%	7.14%	28.57%	7.14%	14.29%	0.00%	100.00%										
01003103-51 ระเบียบวิธีวิจัย [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [สฟก.]	4	1	2	-	3	3	3	3	19	-	-	-	-	-	-	-	2.05	1.413	15.79
	21.05%	5.26%	10.53%	0.00%	15.79%	15.79%	15.79%	15.79%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	3	-	-	2	5	3	11	10	34	-	2	-	-	-	2	-	1.25	1.169	27.78
	8.82%	0.00%	0.00%	5.88%	14.71%	8.82%	32.35%	29.41%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สอท.]	-	-	-	-	-	-	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 [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [สคก.]	2	1	2	1	-	2	3	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.36	1.206	-			
	18.18%	9.09%	18.18%	9.09%	0.00%	18.18%	27.27%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สอท.]	-	-	1	-	-	4	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.655	-			
	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	50.00%	37.50%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	2	1	1	1	-	1	6	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.04	1.270	-			
	16.67%	8.33%	8.33%	8.33%	0.00%	8.33%	50.00%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [สฟก.]	2	1	1	2	12	5	10	2	35	-	-	-	-	-	-	-	1.74	0.919	5.71			
	5.71%	2.86%	2.86%	5.71%	34.29%	14.29%	28.57%	5.71%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	16	12	-	-	-	-	-	5	33	-	-	-	-	-	-	-	3.21	1.398	15.15			
	48.48%	36.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.15%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [สฟก.]	9	4	4	2	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.626	-			
	45.00%	20.00%	20.00%	10.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	2	-	5	3	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.550	-			
	20.00%	0.00%	50.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [สฟก.]	3	1	2	3	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.738	-			
	30.00%	10.00%	20.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [สฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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 สมทบ												
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112317-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [สคก.]	-	-	5	5	4	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.414	-
	0.00%	0.00%	35.71%	35.71%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [สฟก.]	2	3	15	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.335	-
	10.00%	15.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113403-55 หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	1	8	6	5	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.455	-
	0.00%	5.00%	40.00%	30.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [สอท.]	-	-	-	-	3	6	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [สฟก.]	5	3	2	2	6	5	1	5	29	-	5	-	-	-	5	-	2.14	1.349	14.71
	17.24%	10.34%	6.90%	6.90%	20.69%	17.24%	3.45%	17.24%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [สคก.]	6	2	-	1	2	2	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.96	1.151	-
	42.86%	14.29%	0.00%	7.14%	14.29%	14.29%	7.14%	0.00%	100.00%										
04212413-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	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									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ														
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [สพก.]	1	-	17	13	-	-	-	3	34	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.872	8.82			
	2.94%	0.00%	50.00%	38.24%	0.00%	0.00%	0.00%	8.82%	100.00%														
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [สอท.]	4	3	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.417	-			
	44.44%	33.33%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04312101-55 กระบวนการผลิต [สคก.]	1	1	1	2	4	3	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.886	-			
	7.14%	7.14%	7.14%	14.29%	28.57%	21.43%	14.29%	0.00%	100.00%														
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [สคก.]	8	2	-	3	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.746	-			
	57.14%	14.29%	0.00%	21.43%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [สพก.]	1	1	1	14	11	3	2	3	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.852	8.33			
	2.78%	2.78%	2.78%	38.89%	30.56%	8.33%	5.56%	8.33%	100.00%														
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สอท.]	-	-	-	-	1	2	6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.22	0.363	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	66.67%	0.00%	100.00%														
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สอท.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [สอท.]	-	-	2	7	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.220	-			
	0.00%	0.00%	22.22%	77.78%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [สคก.]	-	1	2	2	1	5	3	17	31	-	-	-	-	-	-	-	-	0.87	1.118	54.84			
	0.00%	3.23%	6.45%	6.45%	3.23%	16.13%	9.68%	54.84%	100.00%														
EN2021202-60 เฮอร์โมไดนามิกส์ [สคก.]	3	1	1	2	1	2	7	14	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1.15	1.374	45.16			
	9.68%	3.23%	3.23%	6.45%	3.23%	6.45%	22.58%	45.16%	100.00%														
EN2031101-60 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [สอท.]	10	8	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.902	5.26			
	52.63%	42.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%	100.00%														
EN2031103-60 วัสดุวิศวกรรม [สอท.]	2	2	-	2	6	5	1	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.025	5.26			
	10.53%	10.53%	0.00%	10.53%	31.58%	26.32%	5.26%	5.26%	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											
EN2031104-60 เขียนแบบวิศวกรรม [สอท.]	6	5	5	2	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.602	-
	31.58%	26.32%	26.32%	10.53%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สอท.]	-	1	-	2	1	-	13	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1.24	0.839	10.53
	0.00%	5.26%	0.00%	10.53%	5.26%	0.00%	68.42%	10.53%	100.00%											
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	1	1	-	2	7	12	23	-	6	-	-	-	6	-	-	0.67	0.861	41.38
	0.00%	0.00%	4.35%	4.35%	0.00%	8.70%	30.43%	52.17%	100.00%											
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [สอท.]	2	-	2	1	3	2	8	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76	1.098	5.26
	10.53%	0.00%	10.53%	5.26%	15.79%	10.53%	42.11%	5.26%	100.00%											
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [สคก.]	-	1	1	5	-	2	13	9	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	1.008	29.03
	0.00%	3.23%	3.23%	16.13%	0.00%	6.45%	41.94%	29.03%	100.00%											
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [สคก.]	-	3	20	-	7	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.693	3.23
	0.00%	9.68%	64.52%	0.00%	22.58%	0.00%	0.00%	3.23%	100.00%											
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [สอท.]	2	2	5	6	2	1	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.914	5.26
	10.53%	10.53%	26.32%	31.58%	10.53%	5.26%	0.00%	5.26%	100.00%											
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สอท.]	1	-	-	2	1	3	10	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1.34	0.914	10.53
	5.26%	0.00%	0.00%	10.53%	5.26%	15.79%	52.63%	10.53%	100.00%											
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	1	1	1	3	9	16	31	-	-	-	-	-	-	-	-	0.68	0.832	51.61
	0.00%	0.00%	3.23%	3.23%	3.23%	9.68%	29.03%	51.61%	100.00%											
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สอท.]	3	6	5	1	-	2	2	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.976	-
	15.79%	31.58%	26.32%	5.26%	0.00%	10.53%	10.53%	0.00%	100.00%											
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	12	5	4	1	-	-	3	6	31	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68	1.595	19.35
	38.71%	16.13%	12.90%	3.23%	0.00%	0.00%	9.68%	19.35%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	137	78	127	103	107	74	137	118	881	-	14	2	-	-	16	-	-	2.18	-	13.15
	15.55%	8.85%	14.42%	11.69%	12.15%	8.40%	15.55%	13.39%	100.00%											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์											
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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							ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์																
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04311504-54 กลยุทธ์การค้าเงินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-			
	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312602-54 การค้นคว้าอิสระ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04314502-54 การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ [วจอ.]	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.577	-			
	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44111101-55 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง [พวฟ.]	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44111102-55 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า [พวฟ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44111103-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1 [พวฟ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
44114106-56 อิเล็กทรอนิกส์กำลังขั้นสูง [พวฟ.]	3	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-			
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44114109-56 คุณภาพกำลังไฟฟ้า [พวฟ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
99999999-49 การสอบประมวลความรู้ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
EN4022101-59 คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับวิศวกร [วคก.]	2	2	3	3	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.098	9.09			
	18.18%	18.18%	27.27%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	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							ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์															
EN4022102-59 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล [วค]	6	2	2	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	3.36	1.185	9.09			
	54.55%	18.18%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	100.00%													
EN4022103-59 สัมมนาและการแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม [วค]	5	5	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	3.41	1.158	9.09			
	45.45%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	100.00%													
EN4023102-59 พฤติกรรมทางกลของวัสดุ [วคก.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN4023104-59 วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1	-	3.25	0.289	-			
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN4023105-59 สมบัติทางกลของพอลิเมอร์ [วคก.]	1	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.224	-			
	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN4023107-59 การออกแบบระบบทางอุณหภาพ [วคก.]	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%													
EN4023108-59 การเผาไหม้และการควบคุมมลพิษ [วคก.]	-	-	3	1	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1	-	2.88	0.250	-			
	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN4023109-59 เครื่องยนต์สันดาปภายในขั้นสูง [วคก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN4023113-59 เทคโนโลยีพลังงานทดแทน [วคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN4023115-59 การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและอุตสาหกรรม	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-			
	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN4025201-59 วิทยานิพนธ์ [วคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
EN4112101-59 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความ	3	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.274	-			
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN4112102-59 การออกแบบการทดลองในงานวิศวกรรมเพื่อ	-	4	-	1	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.665	-			
	0.00%	66.67%	0.00%	16.67%	16.67%	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										
EN4112104-59 การจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	3	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.267	-
	42.86%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4113101-59 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน	2	5	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.244	-
	28.57%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4113104-59 การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม [วจอ.]	-	5	1	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.567	-
	0.00%	71.43%	14.29%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4113108-59 นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ [วจอ.]	4	1	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.418	-
	66.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	49	51	14	5	2	-	-	3	124	-	2	15	-	-	17	10	3.49	-	1.99
	39.52%	41.13%	11.29%	4.03%	1.61%	0.00%	0.00%	2.42%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาโท ภาคปกติ										
EN4022101-59 คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับวิศวกร [วคก.]	-	1	1	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.447	-
	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4022102-59 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล [วคก.]	2	-	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.548	-
	40.00%	0.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4022103-59 สัมมนาและการแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม [วคก.]	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%										
EN4023102-59 พฤติกรรมทางกลของวัสดุ [วคก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4023105-59 สมบัติทางกลของพอลิเมอร์ [วคก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4023113-59 เทคโนโลยีพลังงานทดแทน [วคก.]	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4023115-59 การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและอุตสาหกรรม [วคก.]	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4025201-59 วิทยานิพนธ์ [วคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	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							ระดับปริญญาโท ภาคปกติ												
รวมทั้งระดับ	12	6	4	3	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	4	3.54	-	-
	48.00%	24.00%	16.00%	12.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
ร ว ม ท ้ ง ห ม ด	2458	1597	1886	1561	1565	1133	1625	1043	12868	7	514	280	-	-	801	14	2.44	-	7.62
	19.10%	12.41%	14.66%	12.13%	12.16%	8.80%	12.63%	8.11%	0.00%										