



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
ศูนย์พระนครเหนือ																						
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปอท.]	14	16	8	3	8	1	4	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.920	-		
	25.93%	29.63%	14.81%	5.56%	14.81%	1.85%	7.41%	0.00%	100.00%													
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกอ.]	13	9	14	12	9	9	2	3	71	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66	1.031	4.23		
	18.31%	12.68%	19.72%	16.90%	12.68%	12.68%	2.82%	4.23%	100.00%													
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปคพ.]	11	15	12	10	2	-	4	4	58	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.108	6.90		
	18.97%	25.86%	20.69%	17.24%	3.45%	0.00%	6.90%	6.90%	100.00%													
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปคก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [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%													
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	1	-	-	13	10	2	2	-	28	-	1	-	-	-	1	-	-	2.20	0.567	-		
	3.57%	0.00%	0.00%	46.43%	35.71%	7.14%	7.14%	0.00%	100.00%													
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	-	-	2	3	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.408	-		
	0.00%	0.00%	28.57%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปมค.]	1	-	4	6	4	8	5	2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.909	6.67		
	3.33%	0.00%	13.33%	20.00%	13.33%	26.67%	16.67%	6.67%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]	4	5	9	11	13	25	-	3	70	-	-	-	-	-	-	-	-	2.16	0.896	4.29		
	5.71%	7.14%	12.86%	15.71%	18.57%	35.71%	0.00%	4.29%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปฟก.]	1	3	11	10	22	9	5	18	79	-	-	-	-	-	-	-	-	1.71	1.114	22.78
	1.27%	3.80%	13.92%	12.66%	27.85%	11.39%	6.33%	22.78%	100.00%											
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทป.]	-	-	1	-	-	9	11	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31	0.460	-
	0.00%	0.00%	4.76%	0.00%	0.00%	42.86%	52.38%	0.00%	100.00%											
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปคพ.]	17	8	8	9	6	5	-	4	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84	1.142	7.02
	29.82%	14.04%	14.04%	15.79%	10.53%	8.77%	0.00%	7.02%	100.00%											
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปคก.]	9	5	10	11	8	7	-	5	55	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.122	9.09
	16.36%	9.09%	18.18%	20.00%	14.55%	12.73%	0.00%	9.09%	100.00%											
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	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%											
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทม.]	3	2	2	13	14	4	1	3	42	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.911	7.14
	7.14%	4.76%	4.76%	30.95%	33.33%	9.52%	2.38%	7.14%	100.00%											
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอท.]	4	7	8	11	16	5	2	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.843	1.85
	7.41%	12.96%	14.81%	20.37%	29.63%	9.26%	3.70%	1.85%	100.00%											
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	4	5	8	5	2	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.602	-
	16.67%	20.83%	33.33%	20.83%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปฟก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทม.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทม.]	-	-	-	-	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 [ปทม.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [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										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทผ.]	3	2	1	3	9	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.801	-
	16.67%	11.11%	5.56%	16.67%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	-	1	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.866	-
	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	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%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	1	-	1	-	4	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.837	-
	16.67%	0.00%	16.67%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.577	-
	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคก.]	8	6	5	11	13	8	-	-	51	-	2	-	-	-	2	-	2.62	0.846	-
	15.69%	11.76%	9.80%	21.57%	25.49%	15.69%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	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%										
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทป.]	-	1	2	2	2	1	2	1	11	-	4	-	-	-	4	-	2.00	1.049	6.67
	0.00%	9.09%	18.18%	18.18%	18.18%	9.09%	18.18%	9.09%	100.00%										
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	1	2	1	1	5	-	1	-	-	-	1	-	1.20	0.758	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	20.00%	100.00%										
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	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 ปกติ													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอท.]	1	1	2	-	7	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.742	-
	9.09%	9.09%	18.18%	0.00%	63.64%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [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%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปมค.]	-	-	-	-	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%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอก.]	-	-	-	-	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.]	7	10	8	8	11	2	-	1	47	-	1	-	-	-	1	-	-	2.81	0.863	2.08
	14.89%	21.28%	17.02%	17.02%	23.40%	4.26%	0.00%	2.13%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	16	8	14	13	8	3	-	1	63	-	3	-	-	-	3	-	-	2.97	0.851	1.52
	25.40%	12.70%	22.22%	20.63%	12.70%	4.76%	0.00%	1.59%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปมค.]	6	2	4	4	5	2	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.869	-
	26.09%	8.70%	17.39%	17.39%	21.74%	8.70%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปคก.]	-	1	4	2	6	-	-	-	13	-	1	-	-	-	1	-	-	2.50	0.540	-
	0.00%	7.69%	30.77%	15.38%	46.15%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปคพ.]	-	-	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 [ปอก.]	10	10	8	10	7	4	2	-	51	-	4	-	-	-	4	-	-	2.86	0.872	-
	19.61%	19.61%	15.69%	19.61%	13.73%	7.84%	3.92%	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.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปอท.]	9	8	17	11	8	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	2.99	0.647	-
	16.98%	15.09%	32.08%	20.75%	15.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปอก.]	20	17	11	5	2	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.562	-
	36.36%	30.91%	20.00%	9.09%	3.64%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปคก.]	8	8	19	7	10	-	-	-	52	-	1	-	-	-	1	-	2.97	0.652	-
	15.38%	15.38%	36.54%	13.46%	19.23%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	-	1	-	1	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	2.67	0.764	-
	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	-	-	-	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	-	-	-	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 [ปอท.]	8	5	2	4	3	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	3.11	1.000	4.35
	34.78%	21.74%	8.70%	17.39%	13.04%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทป.]	2	6	3	2	2	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.741	-
	12.50%	37.50%	18.75%	12.50%	12.50%	6.25%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทป.]	-	-	1	2	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.408	-
	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	13	8	9	17	2	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.652	-
	26.53%	16.33%	18.37%	34.69%	4.08%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003104-55 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [ปมค.]	3	3	8	9	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.522	-
	13.04%	13.04%	34.78%	39.13%	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														
01003108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคก.]	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003112-55 อาเซียนศึกษา [ปทป.]	2	4	8	2	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.443	-			
	12.50%	25.00%	50.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปยธ.]	6	4	6	8	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.602	-			
	25.00%	16.67%	25.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคก.]	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.577	-			
	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปฟก.]	1	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.041	-			
	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคก.]	5	5	1	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.337	-			
	45.45%	45.45%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปอก.]	-	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.500	-			
	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทผ.]	6	11	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.246	-			
	35.29%	64.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปอก.]	12	4	3	2	-	-	-	-	-	21	-	1	-	-	-	1	-	3.62	0.522	-			
	57.14%	19.05%	14.29%	9.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปอท.]	5	5	6	8	18	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.720	-			
	11.90%	11.90%	14.29%	19.05%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปอก.]	1	2	9	5	3	-	-	-	-	20	-	1	-	-	-	1	-	2.83	0.520	-			
	5.00%	10.00%	45.00%	25.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากร [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	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													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปฟก.]	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%											
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปคพ.]	7	5	9	15	11	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.680	-
	14.89%	10.64%	19.15%	31.91%	23.40%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01005101-55 พลศึกษา [ปอท.]	18	12	14	3	2	-	2	2	53	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.957	3.77
	33.96%	22.64%	26.42%	5.66%	3.77%	0.00%	3.77%	3.77%	100.00%											
01005101-55 พลศึกษา [ปมค.]	19	5	2	-	-	-	-	3	29	-	-	-	-	-	-	-	-	3.43	1.223	10.34
	65.52%	17.24%	6.90%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.34%	100.00%											
01005101-55 พลศึกษา [ปทป.]	5	4	4	4	1	-	1	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.209	9.52
	23.81%	19.05%	19.05%	19.05%	4.76%	0.00%	4.76%	9.52%	100.00%											
01005116-55 ลีลาศ [ปคพ.]	31	5	8	1	5	1	2	4	57	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	1.209	7.02
	54.39%	8.77%	14.04%	1.75%	8.77%	1.75%	3.51%	7.02%	100.00%											
01006101-55 นันทนาการ [ปอก.]	19	8	6	1	-	-	2	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.939	2.70
	51.35%	21.62%	16.22%	2.70%	0.00%	0.00%	5.41%	2.70%	100.00%											
01006101-55 นันทนาการ [ปฟก.]	39	21	7	-	-	-	-	1	68	-	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.566	1.47
	57.35%	30.88%	10.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.47%	100.00%											
01006101-55 นันทนาการ [ปคพ.]	20	9	6	8	2	1	1	1	48	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.905	2.08
	41.67%	18.75%	12.50%	16.67%	4.17%	2.08%	2.08%	2.08%	100.00%											
01006101-55 นันทนาการ [ปคก.]	12	7	11	-	-	-	-	-	30	-	2	-	-	-	2	-	-	3.52	0.445	-
	40.00%	23.33%	36.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01006105-56 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปทผ.]	13	5	6	-	1	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.663	-
	50.00%	19.23%	23.08%	0.00%	3.85%	3.85%	0.00%	0.00%	100.00%											
01006105-56 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปทผ.]	1	1	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.791	-
	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01006105-51 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปทป.]	-	-	-	-	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												
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	3	5	-	1	-	-	-	1	-	0.40	0.548	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	1	1	1	-	2	4	8	2	19	-	4	-	-	-	4	-	1.50	1.041	8.70
	5.26%	5.26%	5.26%	0.00%	10.53%	21.05%	42.11%	10.53%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	8	12	11	4	14	4	13	5	71	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.184	7.04
	11.27%	16.90%	15.49%	5.63%	19.72%	5.63%	18.31%	7.04%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	3	-	1	-	-	-	2	8	14	-	1	-	-	-	1	-	1.21	1.718	53.33
	21.43%	0.00%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	57.14%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	2	-	1	1	4	1	2	3	14	-	10	-	-	-	10	-	1.79	1.326	12.50
	14.29%	0.00%	7.14%	7.14%	28.57%	7.14%	14.29%	21.43%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	1	1	2	2	1	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.923	-
	12.50%	12.50%	25.00%	25.00%	12.50%	0.00%	12.50%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปฟก.]	20	5	7	7	7	5	7	20	78	-	-	-	-	-	-	-	2.11	1.560	25.64
	25.64%	6.41%	8.97%	8.97%	8.97%	6.41%	8.97%	25.64%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทผ.]	7	16	3	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.306	-
	26.92%	61.54%	11.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอท.]	5	9	9	8	16	7	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.787	-
	9.26%	16.67%	16.67%	14.81%	29.63%	12.96%	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.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอก.]	6	13	9	9	4	1	-	-	42	-	2	-	-	-	2	-	3.06	0.655	-		
	14.29%	30.95%	21.43%	21.43%	9.52%	2.38%	0.00%	0.00%	100.00%												
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคพ.]	16	18	4	5	1	2	1	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.744	-		
	34.04%	38.30%	8.51%	10.64%	2.13%	4.26%	2.13%	0.00%	100.00%												
02311106-55 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%												
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	1	2	4	7	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.645	57.14		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	57.14%	100.00%												
02311106-55 แคลคูลัส 1 [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%												
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	1	6	9	16	-	5	-	-	-	5	-	0.47	0.562	42.86		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	37.50%	56.25%	100.00%												
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	2	-	3	3	15	5	28	-	15	-	-	-	15	-	1.13	0.777	11.63		
	0.00%	0.00%	7.14%	0.00%	10.71%	10.71%	53.57%	17.86%	100.00%												
02311107-51 แคลคูลัส 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
02311107-51 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%												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%												



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												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	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%													
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%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	3	2	6	-	7	-	-	-	7	-	0.75	0.612	15.38			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	50.00%	33.33%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	5	3	2	5	6	5	19	7	52	-	3	-	-	-	3	-	1.68	1.197	12.73			
	9.62%	5.77%	3.85%	9.62%	11.54%	9.62%	36.54%	13.46%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	2	-	-	-	2	-	0.75	1.061	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	10	4	14	-	8	-	-	-	8	-	0.71	0.469	18.18			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	28.57%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	4	1	1	2	4	3	20	22	57	-	1	-	-	-	1	-	1.05	1.175	37.93			
	7.02%	1.75%	1.75%	3.51%	7.02%	5.26%	35.09%	38.60%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	1	-	3	1	8	10	4	28	-	2	-	-	-	2	-	1.39	0.956	13.33			
	3.57%	3.57%	0.00%	10.71%	3.57%	28.57%	35.71%	14.29%	100.00%													
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
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%										
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	6	2	9	-	1	-	-	-	1	-	0.89	0.601	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	66.67%	22.22%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	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 [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.]	-	-	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	3	1	5	-	1	-	-	-	1	-	0.90	0.548	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	3	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.50	1.000	-
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	9	1	10	-	2	-	-	-	2	-	0.90	0.316	8.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	90.00%	10.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	9	4	4	5	9	7	17	5	60	-	1	-	-	-	1	-	2.00	1.228	8.20
	15.00%	6.67%	6.67%	8.33%	15.00%	11.67%	28.33%	8.33%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	1	-	1	4	2	12	10	-	30	-	13	-	-	-	13	-	1.63	0.718	-
	3.33%	0.00%	3.33%	13.33%	6.67%	40.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.764	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	1	-	3	2	2	1	2	-	11	-	2	-	-	-	2	-	2.32	0.929	-
	9.09%	0.00%	27.27%	18.18%	18.18%	9.09%	18.18%	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [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 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	1	-	-	-	1	-	0.67	0.577	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	1	-	-	-	1	-	6	1	9	-	2	-	-	-	2	-	1.33	1.118	9.09
	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	66.67%	11.11%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	5	-	6	-	1	-	-	-	1	-	1.08	0.204	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	83.33%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	5	2	8	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.641	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	62.50%	25.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปพก.]	-	-	-	-	1	1	6	-	8	-	1	-	-	-	1	-	1.19	0.372	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	75.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	1	2	1	-	2	3	11	-	20	-	11	-	-	-	11	-	1.68	1.004	-
	5.00%	10.00%	5.00%	0.00%	10.00%	15.00%	55.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	1	-	2	1	3	3	14	1	25	-	4	-	-	-	4	-	1.48	0.872	3.45
	4.00%	0.00%	8.00%	4.00%	12.00%	12.00%	56.00%	4.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	1	-	2	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.612	-
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	40.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [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 [ปพก.]	-	-	1	-	1	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.500	50.00
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	1	4	1	2	2	1	11	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.93	1.105	-
	4.55%	18.18%	4.55%	9.09%	9.09%	4.55%	50.00%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	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%										



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										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	1	4	3	6	18	7	8	22	69	-	10	-	-	-	10	-	1.40	1.152	27.85
	1.45%	5.80%	4.35%	8.70%	26.09%	10.14%	11.59%	31.88%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปคพ.]	4	6	7	8	8	2	7	3	45	-	3	-	-	-	3	-	2.31	1.104	6.25
	8.89%	13.33%	15.56%	17.78%	17.78%	4.44%	15.56%	6.67%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	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%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	1	2	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.629	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	2	3	1	3	-	-	1	10	-	2	-	-	-	2	-	2.45	1.039	8.33
	0.00%	20.00%	30.00%	10.00%	30.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	15	8	3	5	8	7	5	4	55	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.273	7.27
	27.27%	14.55%	5.45%	9.09%	14.55%	12.73%	9.09%	7.27%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	5	2	1	-	2	-	-	-	10	-	2	-	-	-	2	-	3.40	0.810	-
	50.00%	20.00%	10.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	5	48	-	-	-	-	16	69	-	10	-	-	-	10	-	2.34	1.302	20.25
	0.00%	7.25%	69.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.19%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปคก.]	32	7	2	4	2	3	1	4	55	-	-	-	-	-	-	-	3.24	1.220	7.27
	58.18%	12.73%	3.64%	7.27%	3.64%	5.45%	1.82%	7.27%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปคพ.]	7	11	10	9	5	2	1	-	45	-	3	-	-	-	3	-	2.96	0.760	-
	15.56%	24.44%	22.22%	20.00%	11.11%	4.44%	2.22%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [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%										



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													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	1	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.323	-		
	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทม.]	-	-	-	-	1	5	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.289	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	71.43%	14.29%	0.00%	100.00%													
02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปทม.]	1	2	4	4	11	10	-	3	35	-	8	-	-	-	8	-	2.00	0.907	6.98			
	2.86%	5.71%	11.43%	11.43%	31.43%	28.57%	0.00%	8.57%	100.00%													
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02511103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	1	6	6	2	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.584	6.25			
	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	37.50%	37.50%	12.50%	6.25%	100.00%													
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทม.]	-	-	1	1	5	7	3	-	17	-	1	-	-	-	1	-	1.71	0.532	-			
	0.00%	0.00%	5.88%	5.88%	29.41%	41.18%	17.65%	0.00%	100.00%													
02511103-51 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทม.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทม.]	-	-	-	1	3	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.612	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	50.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	-	-	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.]	-	3	-	-	2	1	10	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.992	-
	0.00%	18.75%	0.00%	0.00%	12.50%	6.25%	62.50%	0.00%	100.00%										
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02511104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02511104-51 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทผ.]	-	1	3	7	6	-	-	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.47	0.450	-
	0.00%	5.88%	17.65%	41.18%	35.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	4	2	6	3	9	12	8	14	58	-	-	-	-	-	-	-	1.59	1.219	24.14
	6.90%	3.45%	10.34%	5.17%	15.52%	20.69%	13.79%	24.14%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	2	1	2	10	8	12	15	3	53	-	-	-	-	-	-	-	1.73	0.886	5.66
	3.77%	1.89%	3.77%	18.87%	15.09%	22.64%	28.30%	5.66%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	7	4	10	14	14	17	1	4	71	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.974	5.63
	9.86%	5.63%	14.08%	19.72%	19.72%	23.94%	1.41%	5.63%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	1	3	3	13	6	-	3	29	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.828	10.34
	0.00%	3.45%	10.34%	10.34%	44.83%	20.69%	0.00%	10.34%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	5	3	16	12	13	5	5	20	79	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.293	25.32
	6.33%	3.80%	20.25%	15.19%	16.46%	6.33%	6.33%	25.32%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	5	2	9	6	11	11	4	7	55	-	-	-	-	-	-	-	2.03	1.136	12.73
	9.09%	3.64%	16.36%	10.91%	20.00%	20.00%	7.27%	12.73%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	16	7	4	-	-	-	2	29	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.906	6.90
	0.00%	55.17%	24.14%	13.79%	0.00%	0.00%	0.00%	6.90%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	11	4	13	13	4	5	-	3	53	-	-	-	-	-	-	-	2.74	1.017	5.66
	20.75%	7.55%	24.53%	24.53%	7.55%	9.43%	0.00%	5.66%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	9	11	16	10	3	3	1	2	55	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.916	3.64
	16.36%	20.00%	29.09%	18.18%	5.45%	5.45%	1.82%	3.64%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	17	9	5	12	7	5	4	20	79	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.518	25.32
	21.52%	11.39%	6.33%	15.19%	8.86%	6.33%	5.06%	25.32%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	21	24	16	4	1	1	-	3	70	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.875	4.29
	30.00%	34.29%	22.86%	5.71%	1.43%	1.43%	0.00%	4.29%	100.00%										
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	1	12	18	11	8	1	1	5	57	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.991	8.77
	1.75%	21.05%	31.58%	19.30%	14.04%	1.75%	1.75%	8.77%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟก.]	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%										



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 [ปคก.]	2	10	15	7	-	-	-	-	34	-	2	-	-	-	2	-	3.10	0.422	-
	5.88%	29.41%	44.12%	20.59%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [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%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	1	3	3	3	-	3	10	23	-	19	-	-	-	19	-	1.26	1.287	23.81
	0.00%	4.35%	13.04%	13.04%	13.04%	0.00%	13.04%	43.48%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	1	-	-	5	11	20	18	10	65	-	3	-	-	-	3	-	1.33	0.782	14.71
	1.54%	0.00%	0.00%	7.69%	16.92%	30.77%	27.69%	15.38%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปอท.]	1	9	10	-	-	-	-	3	23	-	19	-	-	-	19	-	2.85	1.162	7.14
	4.35%	39.13%	43.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13.04%	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										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	40	12	8	-	-	1	3	1	65	-	3	-	-	-	3	-	3.55	0.856	1.47
	61.54%	18.46%	12.31%	0.00%	0.00%	1.54%	4.62%	1.54%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.155	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	1	-	2	1	3	-	-	17	24	-	18	-	-	-	18	-	0.77	1.285	40.48
	4.17%	0.00%	8.33%	4.17%	12.50%	0.00%	0.00%	70.83%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	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%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปฟก.]	33	9	6	7	10	-	1	1	67	-	1	-	-	-	1	-	3.28	0.910	1.47
	49.25%	13.43%	8.96%	10.45%	14.93%	0.00%	1.49%	1.49%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	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%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	2	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	1	-	6	7	14	9	15	12	64	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.984	18.75
	1.56%	0.00%	9.38%	10.94%	21.88%	14.06%	23.44%	18.75%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	6	3	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	60.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	8	4	3	-	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.574	-
	50.00%	25.00%	18.75%	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	-	-	1	2	4	1	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.583	-
	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	44.44%	11.11%	11.11%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	1	3	4	7	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.532	-
	6.25%	18.75%	25.00%	43.75%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	7	2	5	3	10	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.827	-
	25.93%	7.41%	18.52%	11.11%	37.04%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	15	2	5	1	4	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.756	-
	55.56%	7.41%	18.52%	3.70%	14.81%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	9	1	2	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.625	-
	69.23%	7.69%	15.38%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	23	10	11	3	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.496	-
	48.94%	21.28%	23.40%	6.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	9	7	10	-	27	-	-	-	-	-	-	-	1.52	0.470	-
	0.00%	0.00%	0.00%	3.70%	33.33%	25.93%	37.04%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	1	4	4	6	12	-	27	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.625	-
	0.00%	0.00%	3.70%	14.81%	14.81%	22.22%	44.44%	0.00%	100.00%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-
	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												
04112422-50 สถิติศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปอก.]	-	-	-	-	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%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปอก.]	-	-	-	1	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.764	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปอก.]	-	-	-	-	-	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%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	7	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.309	-
	0.00%	0.00%	5.56%	38.89%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	4	1	12	8	8	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.626	-
	12.12%	3.03%	36.36%	24.24%	24.24%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113303-55 วิศวกรรมการส่องสว่าง [ปฟก.]	-	5	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.244	-
	0.00%	71.43%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ปฟก.]	-	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											
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ปฟก.]	14	16	10	4	1	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.522	-
	31.11%	35.56%	22.22%	8.89%	2.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04113402-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04211101-51 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปยธ.]	1	1	3	2	-	5	3	6	21	-	1	-	-	-	1	-	1.52	1.289	27.27	
	4.76%	4.76%	14.29%	9.52%	0.00%	23.81%	14.29%	28.57%	100.00%											
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปยธ.]	1	1	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.791	-	
	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	15	4	5	5	6	8	1	3	47	-	7	-	-	-	7	-	2.69	1.214	5.56	
	31.91%	8.51%	10.64%	10.64%	12.77%	17.02%	2.13%	6.38%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	5	2	-	-	3	1	3	1	15	-	8	-	-	-	8	-	2.50	1.414	4.35	
	33.33%	13.33%	0.00%	0.00%	20.00%	6.67%	20.00%	6.67%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	17	11	3	8	8	4	3	2	56	-	10	-	-	-	10	-	2.87	1.110	3.03	
	30.36%	19.64%	5.36%	14.29%	14.29%	7.14%	5.36%	3.57%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.866	66.67	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	1	1	-	1	2	5	-	10	-	1	-	-	-	1	-	1.65	0.914	-	-
	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	10.00%	20.00%	50.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	1	1	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.418	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	66.67%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.118	-
	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	8	-	9	-	1	-	-	-	1	-	1.11	0.333	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	88.89%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	1	1	1	1	-	4	-	8	-	1	-	-	-	1	-	1.88	1.026	-
	0.00%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	2	1	4	7	-	-	-	-	-	-	-	0.57	0.732	57.14
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	14.29%	57.14%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	3	1	3	7	-	-	-	-	-	-	-	0.79	0.756	42.86
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	14.29%	42.86%	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										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	3	1	5	-	4	-	-	-	4	-	0.90	0.548	11.11
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	100.00%										
04212202-50 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	5	6	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.408	83.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	83.33%	100.00%										
04212202-50 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212202-50 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212202-52 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	1	2	1	3	7	-	-	-	-	-	-	-	0.86	0.852	42.86
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	14.29%	42.86%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04212202-52 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	1	1	3	5	10	-	-	-	-	-	-	-	0.65	0.747	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	30.00%	50.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.866	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	12	-	-	-	12	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	2	-	-	3	5	10	-	-	-	-	-	-	-	0.80	1.006	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	30.00%	50.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [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%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	2	-	-	2	-	4	2	2	12	-	4	-	-	-	4	-	1.75	1.306	12.50
	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	33.33%	16.67%	16.67%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	3	2	-	-	1	2	5	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1.81	1.493	18.75
	18.75%	12.50%	0.00%	0.00%	6.25%	12.50%	31.25%	18.75%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	1	-	1	-	2	4	-	5	-	-	-	5	-	1.00	1.225	22.22
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	3	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	3	4	-	17	-	-	-	17	-	0.38	0.750	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [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%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	5	6	-	5	-	-	-	5	-	0.17	0.408	45.45
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	83.33%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	3	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	1	-	-	1	-	-	-	2	4	-	5	-	-	-	5	-	1.63	1.974	22.22
	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212205-50 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	1	1	1	1	-	-	4	1	9	-	-	-	-	-	-	-	1.89	1.387	11.11
	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	44.44%	11.11%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	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%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	1	-	8	2	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.387	-
	9.09%	0.00%	72.73%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	3	1	-	2	-	-	1	-	7	-	8	-	-	-	8	-	3.07	1.134	-
	42.86%	14.29%	0.00%	28.57%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-	-	-	8	-	-	-	11.11
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	2	1	1	1	-	1	2	3	11	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.598	27.27
	18.18%	9.09%	9.09%	9.09%	0.00%	9.09%	18.18%	27.27%	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											
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	1	-	-	1	-	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	1.493	25.00
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	100.00%											
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	1	-	5	2	6	2	5	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.019	8.70
	4.35%	0.00%	21.74%	8.70%	26.09%	8.70%	21.74%	8.70%	100.00%											
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [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%											
04212309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212310-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	1	-	2	6	2	7	2	-	20	-	2	-	-	-	2	-	-	2.08	0.766	-
	5.00%	0.00%	10.00%	30.00%	10.00%	35.00%	10.00%	0.00%	100.00%											
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	1	1	1	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.880	-
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	-	-	-	4	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปมค.]	-	4	9	9	3	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.458	-
	0.00%	16.00%	36.00%	36.00%	12.00%	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												
04212414-55 การสิ้นสະเพื่อนทางกล [ปคก.]	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นสະเพื่อนทางกล [ปคก.]	4	1	-	2	1	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.993	-
	44.44%	11.11%	0.00%	22.22%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ปคก.]	-	-	1	-	1	1	7	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.35	0.669	-
	0.00%	0.00%	10.00%	0.00%	10.00%	10.00%	70.00%	0.00%	100.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ปคก.]	2	2	6	4	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.514	-
	14.29%	14.29%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ปคก.]	-	-	9	3	3	2	3	-	20	-	2	-	-	-	2	-	2.33	0.766	-
	0.00%	0.00%	45.00%	15.00%	15.00%	10.00%	15.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]	11	8	2	1	3	-	3	-	28	-	1	-	-	-	1	-	3.20	1.003	-
	39.29%	28.57%	7.14%	3.57%	10.71%	0.00%	10.71%	0.00%	100.00%										
04213305-50 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	4	9	2	4	1	-	-	-	20	-	2	-	-	-	2	-	3.28	0.595	-
	20.00%	45.00%	10.00%	20.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



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										
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	2.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213415-55 การวัดและเครื่องมือวัด [ปคก.]	-	2	4	3	3	-	1	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.964	7.14
	0.00%	14.29%	28.57%	21.43%	21.43%	0.00%	7.14%	7.14%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปมค.]	25	1	-	-	-	-	-	3	29	-	-	-	-	-	-	-	3.57	1.237	10.34
	86.21%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.34%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปอก.]	59	2	5	3	-	-	-	2	71	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.751	2.82
	83.10%	2.82%	7.04%	4.23%	0.00%	0.00%	0.00%	2.82%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทป.]	11	6	1	1	-	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	3.36	1.185	9.52
	52.38%	28.57%	4.76%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	9.52%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปคก.]	31	7	4	6	4	-	-	3	55	-	-	-	-	-	-	-	3.34	1.046	5.45
	56.36%	12.73%	7.27%	10.91%	7.27%	0.00%	0.00%	5.45%	100.00%										
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทผ.]	3	4	4	7	13	5	1	4	41	-	-	-	-	-	-	-	2.20	1.042	9.76
	7.32%	9.76%	9.76%	17.07%	31.71%	12.20%	2.44%	9.76%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปอท.]	30	12	5	-	1	-	3	2	53	-	-	-	-	-	-	-	3.43	1.019	3.77
	56.60%	22.64%	9.43%	0.00%	1.89%	0.00%	5.66%	3.77%	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.]	35	15	10	2	-	1	-	14	77	-	-	-	-	-	-	-	2.97	1.484	18.18
	45.45%	19.48%	12.99%	2.60%	0.00%	1.30%	0.00%	18.18%	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													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปคพ.]	24	12	12	4	1	-	1	2	56	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.900	3.57
	42.86%	21.43%	21.43%	7.14%	1.79%	0.00%	1.79%	3.57%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปคก.]	-	3	2	2	3	9	11	-	30	-	2	-	-	-	2	-	-	1.73	0.838	-
	0.00%	10.00%	6.67%	6.67%	10.00%	30.00%	36.67%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปพท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	1	2	4	16	7	3	5	4	42	-	1	-	-	-	1	-	-	2.06	0.964	9.30
	2.38%	4.76%	9.52%	38.10%	16.67%	7.14%	11.90%	9.52%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	1	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.408	83.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	83.33%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปพท.]	19	14	11	12	3	1	2	16	78	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.467	20.51
	24.36%	17.95%	14.10%	15.38%	3.85%	1.28%	2.56%	20.51%	100.00%											
04311103-53 วัสดุวิศวกรรม [ปยธ.]	2	6	9	4	1	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.503	-
	9.09%	27.27%	40.91%	18.18%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปมค.]	-	10	4	3	8	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.660	-
	0.00%	40.00%	16.00%	12.00%	32.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311103-53 วัสดุวิศวกรรม [ปยธ.]	-	-	-	-	-	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 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04311103-53 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	1	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.250	-
	0.00%	25.00%	75.00%	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													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	2	1	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.758	-
	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	0.00%	40.00%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	3	6	7	17	14	-	47	-	1	-	-	-	1	-	-	1.65	0.607	-
	0.00%	0.00%	6.38%	12.77%	14.89%	36.17%	29.79%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอก.]	7	8	5	12	9	8	5	-	54	-	1	-	-	-	1	-	-	2.52	0.936	-
	12.96%	14.81%	9.26%	22.22%	16.67%	14.81%	9.26%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปทป.]	-	-	1	1	3	3	-	7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07	1.100	46.67
	0.00%	0.00%	6.67%	6.67%	20.00%	20.00%	0.00%	46.67%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปยธ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	3	3	-	4	11	18	39	-	3	-	-	-	3	-	-	0.86	0.986	42.86
	0.00%	0.00%	7.69%	7.69%	0.00%	10.26%	28.21%	46.15%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทผ.]	7	1	2	6	6	6	10	4	42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.99	1.222	9.52
	16.67%	2.38%	4.76%	14.29%	14.29%	14.29%	23.81%	9.52%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปมค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปมค.]	13	3	4	1	2	1	2	3	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.376	10.34
	44.83%	10.34%	13.79%	3.45%	6.90%	3.45%	6.90%	10.34%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปกค.]	13	13	14	8	2	-	-	5	55	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97	1.099	9.09
	23.64%	23.64%	25.45%	14.55%	3.64%	0.00%	0.00%	9.09%	100.00%											
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปทป.]	1	2	3	5	2	1	-	-	14	-	1	-	-	-	1	-	-	2.71	0.671	-
	7.14%	14.29%	21.43%	35.71%	14.29%	7.14%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปกอ.]	4	10	20	14	7	11	1	4	71	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.956	5.63
	5.63%	14.08%	28.17%	19.72%	9.86%	15.49%	1.41%	5.63%	100.00%											
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปมค.]	2	1	4	4	3	6	4	6	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.216	20.00
	6.67%	3.33%	13.33%	13.33%	10.00%	20.00%	13.33%	20.00%	100.00%											
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปกอ.]	-	-	-	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปกอ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	1	2	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.393	-
	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปมค.]	2	2	3	6	10	1	1	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.735	-
	8.00%	8.00%	12.00%	24.00%	40.00%	4.00%	4.00%	0.00%	100.00%											
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [ปกอ.]	5	-	-	1	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.163	-
	62.50%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ปกอ.]	26	9	6	-	-	-	-	-	41	-	2	-	-	-	2	-	-	3.74	0.373	-
	63.41%	21.95%	14.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปกอ.]	8	7	6	5	2	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.645	-
	28.57%	25.00%	21.43%	17.86%	7.14%	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										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทป.]	7	5	1	1	-	-	-	-	14	-	1	-	-	-	1	-	3.64	0.457	-
	50.00%	35.71%	7.14%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปมค.]	11	3	2	5	2	2	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.878	-
	44.00%	12.00%	8.00%	20.00%	8.00%	8.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทป.]	3	2	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.408	-
	50.00%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312307-52 สถิติสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312307-52 สถิติสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	2	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.707	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	100.00%										
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปอก.]	1	1	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.447	-
	20.00%	20.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312308-56 การควบคุมคุณภาพ [ปทผ.]	8	7	5	2	4	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.711	-
	30.77%	26.92%	19.23%	7.69%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปอก.]	4	9	7	12	4	2	1	-	39	-	3	-	-	-	3	-	2.83	0.737	-
	10.26%	23.08%	17.95%	30.77%	10.26%	5.13%	2.56%	0.00%	100.00%										
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-52 การควบคุมคุณภาพ [ปมค.]	-	-	-	2	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-51 การควบคุมคุณภาพ [ปทผ.]	-	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%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	-	1	1	3	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.535	-
	0.00%	12.50%	12.50%	37.50%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	17	8	1	5	4	1	3	1	40	-	4	-	-	-	4	-	3.10	1.099	2.27
	42.50%	20.00%	2.50%	12.50%	10.00%	2.50%	7.50%	2.50%	100.00%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปอก.]	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.500	-
	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปอก.]	12	15	7	3	3	1	-	-	41	-	2	-	-	-	2	-	3.33	0.658	-
	29.27%	36.59%	17.07%	7.32%	7.32%	2.44%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312313-52 การศึกษางาน [ปมค.]	-	-	1	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.250	-
	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312313-52 การศึกษางาน [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	2	1	1	5	5	6	10	-	30	-	12	-	-	-	12	-	1.87	0.900	-
	6.67%	3.33%	3.33%	16.67%	16.67%	20.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	1	4	4	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	44.44%	44.44%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	-	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%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	6	11	5	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.361	-
	0.00%	0.00%	27.27%	50.00%	22.73%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ปอก.]	-	15	7	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.238	-			
	0.00%	68.18%	31.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312417-50 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [ปอก.]	1	3	3	9	8	3	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.649	-			
	3.70%	11.11%	11.11%	33.33%	29.63%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [ปอก.]	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-			
	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [ปอก.]	42	13	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.214	-			
	76.36%	23.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทป.]	-	1	5	4	3	3	3	2	21	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.000	9.52			
	0.00%	4.76%	23.81%	19.05%	14.29%	14.29%	14.29%	9.52%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปมค.]	8	1	3	4	5	-	1	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.102	4.35			
	34.78%	4.35%	13.04%	17.39%	21.74%	0.00%	4.35%	4.35%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอท.]	1	5	3	1	30	-	-	2	42	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.774	4.76			
	2.38%	11.90%	7.14%	2.38%	71.43%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคก.]	18	9	10	4	4	2	2	3	52	-	1	-	-	-	1	-	3.01	1.127	5.66			
	34.62%	17.31%	19.23%	7.69%	7.69%	3.85%	3.85%	5.77%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทป.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	1	8	31	12	-	-	4	56	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.724	7.14
	0.00%	1.79%	14.29%	55.36%	21.43%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า [ปคพ.]	3	2	7	3	15	3	3	4	40	-	8	-	-	-	8	-	2.13	1.055	8.33
	7.50%	5.00%	17.50%	7.50%	37.50%	7.50%	7.50%	10.00%	100.00%										
04412202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม [ปคพ.]	-	-	-	2	14	9	21	-	46	-	-	-	-	-	-	-	1.47	0.488	-
	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%	30.43%	19.57%	45.65%	0.00%	100.00%										
04412312-55 การโปรแกรมระบบ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04412312-55 การโปรแกรมระบบ [ปคพ.]	1	-	2	1	23	7	13	-	47	-	-	-	-	-	-	-	1.74	0.624	-
	2.13%	0.00%	4.26%	2.13%	48.94%	14.89%	27.66%	0.00%	100.00%										
04412312-55 การโปรแกรมระบบ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [ปคพ.]	6	4	5	5	9	10	8	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.005	-
	12.77%	8.51%	10.64%	10.64%	19.15%	21.28%	17.02%	0.00%	100.00%										
04412314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	2	2	23	20	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.375	-
	0.00%	4.26%	4.26%	48.94%	42.55%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	8	18	11	8	2	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.550	-
	17.02%	38.30%	23.40%	17.02%	4.26%	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										
04412315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412319-55 ระบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	-	-	-	-	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%										
04412319-55 ระบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	13	2	6	6	11	5	4	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.023	-
	27.66%	4.26%	12.77%	12.77%	23.40%	10.64%	8.51%	0.00%	100.00%										
04412319-55 ระบบฐานข้อมูล [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412419-55 โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	7	-	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.354	-
	87.50%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412419-55 โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413414-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	39	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	6	15	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.231	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	71.43%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	10	5	8	6	16	4	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.74	0.849	-
	20.41%	10.20%	16.33%	12.24%	32.65%	8.16%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	1	3	4	7	6	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.599	-
	4.76%	14.29%	19.05%	33.33%	28.57%	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													
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	1	12	12	11	13	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.596	-
	2.04%	24.49%	24.49%	22.45%	26.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [ปอท.]	4	7	9	10	10	4	2	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.876	2.13
	8.51%	14.89%	19.15%	21.28%	21.28%	8.51%	4.26%	2.13%	100.00%											
04512305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [ปอท.]	14	10	19	4	2	-	-	2	51	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.847	3.92
	27.45%	19.61%	37.25%	7.84%	3.92%	0.00%	0.00%	3.92%	100.00%											
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	1	4	2	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.458	-
	0.00%	12.50%	50.00%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	4	6	12	9	8	3	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.701	-
	9.52%	14.29%	28.57%	21.43%	19.05%	7.14%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04512403-55 โครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	5	-	-	-	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	2.108	44.44
	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	44.44%	100.00%											
04512410-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04512410-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04512413-50 โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ป	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ปวช.]	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%											
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	3	5	5	4	5	7	13	9	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73	1.234	17.65
	5.88%	9.80%	9.80%	7.84%	9.80%	13.73%	25.49%	17.65%	100.00%											
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04513301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04513302-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปอท.]	1	6	9	17	8	7	2	1	51	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.773	1.96
	1.96%	11.76%	17.65%	33.33%	15.69%	13.73%	3.92%	1.96%	100.00%											
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	1	-	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.258	-
	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%											
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04513303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปอท.]	-	2	4	3	8	5	24	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.807	2.13
	0.00%	4.26%	8.51%	6.38%	17.02%	10.64%	51.06%	2.13%	100.00%											
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04514304-50 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04612201-52 วงจรไฟฟ้าและอุปกรณ์ [ปมค.]	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	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															
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปอก.]	-	1	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.289	-			
	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปมค.]	5	4	3	2	8	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.009	4.35			
	21.74%	17.39%	13.04%	8.70%	34.78%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%													
04612304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปมค.]	8	7	4	3	2	1	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.738	-			
	32.00%	28.00%	16.00%	12.00%	8.00%	4.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612305-55 ไมโครโปรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ [ปมค.]	2	-	3	20	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.430	-			
	8.00%	0.00%	12.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612412-52 โครงการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	1	7	2	3	-	-	6	19	-	-	-	-	-	-	-	1.87	1.363	31.58			
	0.00%	5.26%	36.84%	10.53%	15.79%	0.00%	0.00%	31.58%	100.00%													
04612412-52 โครงการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	3	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.447	-			
	0.00%	0.00%	60.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04613304-55 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	6	15	2	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-			
	24.00%	60.00%	8.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04613405-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	7	2	1	-	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.636	-			
	63.64%	18.18%	9.09%	0.00%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712203-53 การสำรวจ [ปยธ.]	2	3	4	6	4	3	1	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.816	-			
	8.70%	13.04%	17.39%	26.09%	17.39%	13.04%	4.35%	0.00%	100.00%													
04712205-53 ปฏิบัติการสำรวจ [ปยธ.]	23	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	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										
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [ปยธ.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	1	-	-	-	2	1	3	4	11	-	-	-	-	-	-	-	1.14	1.227	36.36
	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	9.09%	27.27%	36.36%	100.00%										
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712308-53 ปรุพิกลศาสตร์ [ปยธ.]	3	1	1	1	2	1	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.59	1.179	-
	27.27%	9.09%	9.09%	9.09%	18.18%	9.09%	18.18%	0.00%	100.00%										
04712308-53 ปรุพิกลศาสตร์ [ปยธ.]	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%										
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิกลศาสตร์ [ปยธ.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิกลศาสตร์ [ปยธ.]	1	-	4	2	2	1	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.837	-
	9.09%	0.00%	36.36%	18.18%	18.18%	9.09%	9.09%	0.00%	100.00%										
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [ปยธ.]	1	2	2	4	3	3	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.841	-
	6.25%	12.50%	12.50%	25.00%	18.75%	18.75%	6.25%	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															
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [ปยธ.]	-	1	2	3	2	1	4	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1.66	1.136	18.75			
	0.00%	6.25%	12.50%	18.75%	12.50%	6.25%	25.00%	18.75%	100.00%													
04813412-51 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเครื่องมือและแม่พิมพ์ [ป]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04813412-51 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเครื่องมือและแม่พิมพ์ [ป]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04813416-55 สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ [ป]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04912101-55 การทำต้นแบบโลหะ 1 [ปทป.]	4	5	5	3	2	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.131	9.52			
	19.05%	23.81%	23.81%	14.29%	9.52%	0.00%	0.00%	9.52%	100.00%													
04912103-55 เทคโนโลยีเครื่องมือ [ปทป.]	8	5	3	5	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.610	-			
	38.10%	23.81%	14.29%	23.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912205-55 การทำต้นแบบโลหะ 3 [ปทป.]	2	3	2	5	1	-	-	-	13	-	1	-	-	-	1	-	3.00	0.645	-			
	15.38%	23.08%	15.38%	38.46%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912205-55 การทำต้นแบบโลหะ 3 [ปทป.]	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912206-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ [ปทป.]	1	1	4	1	2	2	2	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.122	7.14			
	7.14%	7.14%	28.57%	7.14%	14.29%	14.29%	14.29%	7.14%	100.00%													
04912206-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	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%													
04912309-55 บรรจุภัณฑ์เครื่องประดับ [ปทป.]	6	3	6	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.512	-			
	37.50%	18.75%	37.50%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912311-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์ยาง [ปทป.]	6	5	2	3	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.574	-			
	37.50%	31.25%	12.50%	18.75%	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											
04912313-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ	4	3	5	2	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.676	-
	25.00%	18.75%	31.25%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04912313-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04912317-55 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ [ปทพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04912317-55 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ [ปทพ.]	3	1	-	-	12	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.846	-
	18.75%	6.25%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04912417-51 โครงการงานทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04913301-55 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04913407-51 สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04913407-51 สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	8	3	3	2	2	5	7	13	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74	1.541	30.23
	18.60%	6.98%	6.98%	4.65%	4.65%	11.63%	16.28%	30.23%	100.00%											
42812101-56 งานวัดละเอียด [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
42812201-56 งานเครื่องมือกล 2 [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
42812201-56 งานเครื่องมือกล 2 [ปทผ.]	3	2	2	4	4	3	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.871	-
	16.67%	11.11%	11.11%	22.22%	22.22%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%											
42812203-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	3	-	4	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.11	0.782	22.22
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	44.44%	22.22%	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.]	8	6	1	1	-	-	-	1	17	-	1	-	-	-	1	-	3.44	0.982	5.56
	47.06%	35.29%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										
42812204-56 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน [ปทผ.]	1	1	4	2	7	-	1	1	17	-	1	-	-	-	1	-	2.32	0.934	5.56
	5.88%	5.88%	23.53%	11.76%	41.18%	0.00%	5.88%	5.88%	100.00%										
42812204-56 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812205-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์ฉีด [ปทผ.]	3	4	5	3	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.530	-
	20.00%	26.67%	33.33%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812205-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์ฉีด [ปทผ.]	-	-	1	6	8	1	2	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.522	-
	0.00%	0.00%	5.56%	33.33%	44.44%	5.56%	11.11%	0.00%	100.00%										
42812301-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	1	5	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.320	-
	12.50%	62.50%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812301-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
42812302-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์อัด และ	-	2	1	4	2	7	8	-	24	-	2	-	-	-	2	-	1.77	0.807	-
	0.00%	8.33%	4.17%	16.67%	8.33%	29.17%	33.33%	0.00%	100.00%										
42812303-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์ฉีด [ปทผ.]	-	5	3	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.259	-
	0.00%	62.50%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42813403-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต และวิเคราะห์งานแม่พิมพ์	10	9	6	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.400	-
	40.00%	36.00%	24.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42813404-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปทผ.]	1	2	1	1	1	4	4	-	14	-	12	-	-	-	12	-	2.04	1.065	-
	7.14%	14.29%	7.14%	7.14%	7.14%	28.57%	28.57%	0.00%	100.00%										
EN2031101-59 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปยธ.]	35	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.667	2.78
	97.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.78%	100.00%										
EN2031104-59 เขียนแบบวิศวกรรม [ปยธ.]	17	9	6	3	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.774	2.78
	47.22%	25.00%	16.67%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	2.78%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	7	5	5	5	4	8	-	2	36	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.112	5.56
	19.44%	13.89%	13.89%	13.89%	11.11%	22.22%	0.00%	5.56%	100.00%										
GE2500105-59 นันทนาการ [ปยธ.]	23	9	3	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.709	2.78
	63.89%	25.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.78%	100.00%										
GE2600102-59 สถิติเบื้องต้น [ปยธ.]	10	9	3	4	3	4	2	1	36	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.094	2.78
	27.78%	25.00%	8.33%	11.11%	8.33%	11.11%	5.56%	2.78%	100.00%										
ST2031101-59 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
ST2031101-59 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	9	6	5	4	4	3	4	1	36	-	-	-	-	-	-	-	2.74	1.131	2.78
	25.00%	16.67%	13.89%	11.11%	11.11%	8.33%	11.11%	2.78%	100.00%										
ST2051107-59 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	3	3	8	6	13	2	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	2.51	0.815	2.78
	8.33%	8.33%	22.22%	16.67%	36.11%	5.56%	0.00%	2.78%	100.00%										
ST2051108-59 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	25	9	1	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.615	2.78
	0.00%	69.44%	25.00%	2.78%	0.00%	0.00%	0.00%	2.78%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	1749	1190	1274	1151	1198	682	900	707	8851	3	461	199	-	-	663	-	2.51	-	7.43
	19.76%	13.44%	14.39%	13.00%	13.54%	7.71%	10.17%	7.99%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									
EN2132101-59 วิศวกรรมเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของแผ่นดินเพื่อควา	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2133205-59 ทักษะพื้นฐานการเป็นผู้ประกอบการ [ทนาย.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2200101-59 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ทนาย.]	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%										
ST2031103-59 แคลคูลัส 1 [ทนาย.]	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	2.121	-
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
ST2041105-59 เคมีประยุกต์ [ทนาย.]	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%										



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 ปี ต่อเนื่อง ปกติ									
ST2051103-59 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ทนย.]	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%										
ST2051104-59 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [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%										
รวมทั้งระดับ	7	1	5	-	-	-	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.39	-	-
	50.00%	7.14%	35.71%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	0.00%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ									
01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปบษ.]	3	-	3	5	4	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.729	-
	20.00%	0.00%	20.00%	33.33%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [พคก.]	-	-	3	3	3	1	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.647	-
	0.00%	0.00%	27.27%	27.27%	27.27%	9.09%	9.09%	0.00%	100.00%										
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปบษ.]	4	4	2	2	1	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.884	-
	26.67%	26.67%	13.33%	13.33%	6.67%	13.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พฟก.]	1	2	3	-	1	4	4	8	23	-	2	-	-	-	2	-	1.39	1.348	32.00
	4.35%	8.70%	13.04%	0.00%	4.35%	17.39%	17.39%	34.78%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พคก.]	-	1	2	3	5	2	3	4	20	-	-	-	-	-	-	-	1.65	1.077	20.00
	0.00%	5.00%	10.00%	15.00%	25.00%	10.00%	15.00%	20.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
01002203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 [พยธ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	3	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พคก.]	-	1	1	1	3	3	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.789	-
	0.00%	9.09%	9.09%	9.09%	27.27%	27.27%	18.18%	0.00%	100.00%										
01002205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปบษ.]	2	-	1	1	2	2	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.39	1.083	-
	22.22%	0.00%	11.11%	11.11%	22.22%	22.22%	11.11%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พฟก.]	4	3	2	3	4	-	-	-	16	-	1	-	-	-	1	-	3.00	0.796	-
	25.00%	18.75%	12.50%	18.75%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พฟก.]	1	1	6	1	4	7	1	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.26	0.831	-			
	4.76%	4.76%	28.57%	4.76%	19.05%	33.33%	4.76%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พอก.]	-	1	2	-	3	3	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.755	-			
	0.00%	11.11%	22.22%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [พคก.]	4	2	5	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.472	-			
	36.36%	18.18%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [พคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-56 มนุษยสัมพันธ์ [ปบษ.]	4	2	3	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.464	-			
	44.44%	22.22%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [พอก.]	2	-	1	5	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.707	-			
	22.22%	0.00%	11.11%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พฟก.]	1	3	5	6	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.481	-			
	6.67%	20.00%	33.33%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003104-56 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม [ปบษ.]	7	3	4	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.446	-			
	50.00%	21.43%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พยธ.]	-	-	1	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.250	-			
	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พฟก.]	13	7	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.245	-			
	65.00%	35.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [พฟก.]	2	1	5	4	3	-	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-	2.83	0.645	-			
	13.33%	6.67%	33.33%	26.67%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [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%													



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.]	6	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.231	-		
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พมค.]	1	-	-	1	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.080	-		
	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปปช.]	1	2	1	3	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.707	-		
	11.11%	22.22%	11.11%	33.33%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	2	-	1	2	1	-	6	5	17		-	8	-	-	-	8	-	1.41	1.361	20.00		
	11.76%	0.00%	5.88%	11.76%	5.88%	0.00%	35.29%	29.41%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1		-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1		-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	1	-	2	12	5	20		-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.626	25.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	0.00%	10.00%	60.00%	25.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.866	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	4	3	2	1	1	-	4	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.223	-
	26.67%	20.00%	13.33%	6.67%	6.67%	0.00%	26.67%	0.00%	100.00%										
02311108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	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%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	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 [พอท.]	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	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 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	5	-	-	-	5	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.866	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	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 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	7	-	8	-	1	-	-	-	1	-	1.06	0.177	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	87.50%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	2	-	1	1	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.55	0.832	-
	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	10.00%	10.00%	60.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	-	1	-	6	1	1	7	4	20	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.050	20.00
	0.00%	5.00%	0.00%	30.00%	5.00%	5.00%	35.00%	20.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พฟก.]	4	1	1	1	3	1	3	8	22	-	3	-	-	-	3	-	1.61	1.565	32.00
	18.18%	4.55%	4.55%	4.55%	13.64%	4.55%	13.64%	36.36%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พคก.]	-	5	4	5	1	1	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.282	20.00
	0.00%	25.00%	20.00%	25.00%	5.00%	5.00%	0.00%	20.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พฟก.]	5	6	4	1	1	-	-	6	23	-	2	-	-	-	2	-	2.50	1.595	24.00
	21.74%	26.09%	17.39%	4.35%	4.35%	0.00%	0.00%	26.09%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	4	2	2	1	3	-	5	6	23	-	2	-	-	-	2	-	1.85	1.526	24.00
	17.39%	8.70%	8.70%	4.35%	13.04%	0.00%	21.74%	26.09%	100.00%										
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พคก.]	-	-	1	3	7	5	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.912	20.00
	0.00%	0.00%	5.00%	15.00%	35.00%	25.00%	0.00%	20.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ															
02511107-56 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	4	3	-	2	1	1	2	2	15	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.470	13.33			
	26.67%	20.00%	0.00%	13.33%	6.67%	6.67%	13.33%	13.33%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	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 [พพก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พพก.]	-	4	5	3	1	2	2	7	24	-	-	-	-	-	-	-	1.81	1.389	29.17			
	0.00%	16.67%	20.83%	12.50%	4.17%	8.33%	8.33%	29.17%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	17	-	-	-	-	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	2.98	1.282	15.00			
	0.00%	85.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.00%	100.00%													
02511108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	4	2	4	1	2	-	2	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.021	-			
	26.67%	13.33%	26.67%	6.67%	13.33%	0.00%	13.33%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พคก.]	-	1	3	2	-	1	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.410	30.00			
	0.00%	10.00%	30.00%	20.00%	0.00%	10.00%	0.00%	30.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พพก.]	2	1	-	4	10	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.705	-			
	11.76%	5.88%	0.00%	23.53%	58.82%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04012201-56 ทัศนวิสัยโครงสร้าง [ปบษ.]	-	-	2	-	3	-	4	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.833	-			
	0.00%	0.00%	22.22%	0.00%	33.33%	0.00%	44.44%	0.00%	100.00%													
04012205-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	1	1	-	-	1	2	2	-	7	-	2	-	-	-	2	-	2.07	1.205	-			
	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	28.57%	0.00%	100.00%													
04012206-56 กลศาสตร์ของไหล [ปบษ.]	1	-	-	-	-	2	2	4	9	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.299	44.44			
	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	22.22%	44.44%	100.00%													
04012206-56 กลศาสตร์ของไหล [ปบษ.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	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												
04012206-56 กลศาสตร์ของไหล [ปบช.]	-	-	-	-	-	-	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%										
04012310-56 เทคโนโลยีการทำความเย็น [ปบช.]	5	2	1	1	-	2	-	-	11	-	3	-	-	-	3	-	3.23	0.984	-
	45.45%	18.18%	9.09%	9.09%	0.00%	18.18%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012313-56 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปบช.]	6	2	5	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.536	-
	42.86%	14.29%	35.71%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012414-56 ระบบปรับอากาศขนาดใหญ่ [ปบช.]	-	-	1	2	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.866	-
	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04012415-56 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปบช.]	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.289	-
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012416-56 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปบช.]	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.289	-
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012417-56 การเตรียมโครงการวิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปบช.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04013302-56 ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ [ปบช.]	1	1	3	4	1	1	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.949	-
	7.14%	7.14%	21.43%	28.57%	7.14%	7.14%	21.43%	0.00%	100.00%										
04013410-56 เทคโนโลยีคอนกรีต [ปบช.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	2	4	3	-	-	5	14	-	1	-	-	-	1	-	1.57	1.254	33.33
	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	21.43%	0.00%	0.00%	35.71%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	1	1	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.607	33.33
	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	2	-	2	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.50	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.061	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	3	1	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.632	-
	50.00%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พฟก.]	-	1	1	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.913	-
	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พฟก.]	-	-	1	3	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.612	-
	0.00%	0.00%	16.67%	50.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [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%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [พฟก.]	1	1	1	3	5	2	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.740	-
	7.69%	7.69%	7.69%	23.08%	38.46%	15.38%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [พฟก.]	4	3	-	1	5	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.913	-
	30.77%	23.08%	0.00%	7.69%	38.46%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [พฟก.]	2	3	2	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.565	-
	22.22%	33.33%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [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%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [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%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	13	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	1	-	4	2	3	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.760	-
	0.00%	7.69%	0.00%	30.77%	15.38%	23.08%	23.08%	0.00%	100.00%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	1	-	1	6	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.535	-
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	12.50%	75.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [พฟก.]	1	2	4	5	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.575	-
	7.14%	14.29%	28.57%	35.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112321-55 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [พฟก.]	5	3	10	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.447	-
	27.78%	16.67%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	15	3	-	-	-	-	-	-	18	2	-	-	-	-	2	-	3.92	0.192	-
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [พอท.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [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%										
04113303-55 วิศวกรรมการส่องสว่าง [พฟก.]	2	1	1	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1	-	3.63	0.479	-
	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [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										
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [พฟก.]	1	11	2	1	-	-	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-	3.40	0.338	-
	6.67%	73.33%	13.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	1	-	2	5	1	9	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.661	11.11
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	22.22%	55.56%	11.11%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม [พยธ.]	-	-	-	2	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	-	-	-	1	1	1	4	7	-	-	-	-	-	-	-	0.64	0.852	57.14
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	14.29%	57.14%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	-	-	2	-	1	2	11	16	-	-	-	-	-	-	-	0.53	0.903	68.75
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	6.25%	12.50%	68.75%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	1	-	1	1	-	-	1	-	4	-	3	-	-	-	3	-	2.63	1.250	-
	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [พคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [พคก.]	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.289	-
	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 สมทบ												
04212307-55 การทำความเย็น [พคก.]	-	-	-	1	-	1	2	-	4	-	3	-	-	-	3	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [พคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	8	-	-	-	8	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212310-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [พคก.]	-	-	-	-	4	7	7	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.42	0.393	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	38.89%	38.89%	0.00%	100.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	-	-	2	2	3	2	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.55	0.762	10.00
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	30.00%	20.00%	10.00%	100.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	1	-	-	1	3	13	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.28	0.624	-
	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	5.56%	16.67%	72.22%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [พคก.]	1	1	1	2	1	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.904	-
	12.50%	12.50%	12.50%	25.00%	12.50%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	1	-	3	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.535	-
	0.00%	14.29%	0.00%	42.86%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นเปลืองทางกล [พคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นเปลืองทางกล [พคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [พคก.]	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	2	-	-	-	2	-	1.10	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [พคก.]	7	2	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.247	10.00
	70.00%	20.00%	0.00%	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										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [พคก.]	1	3	4	1	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.101	10.00
	10.00%	30.00%	40.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [พคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [พคก.]	2	1	5	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.458	-
	25.00%	12.50%	62.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พคก.]	7	6	4	-	-	-	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	3.05	1.366	15.00
	35.00%	30.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.00%	100.00%										
04311101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปบษ.]	11	4	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.229	-
	73.33%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พฟก.]	15	-	-	1	-	1	2	4	23	-	1	-	-	-	1	-	2.87	1.667	16.67
	65.22%	0.00%	0.00%	4.35%	0.00%	4.35%	8.70%	17.39%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปบษ.]	3	1	2	4	3	1	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.919	-
	20.00%	6.67%	13.33%	26.67%	20.00%	6.67%	6.67%	0.00%	100.00%										
04311103-53 วัสดุวิศวกรรม [พยธ.]	-	-	-	-	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%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พฟก.]	3	2	4	4	1	1	4	6	25	-	-	-	-	-	-	-	1.94	1.438	24.00
	12.00%	8.00%	16.00%	16.00%	4.00%	4.00%	16.00%	24.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	1	1	7	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	77.78%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	1	5	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	71.43%	14.29%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พคก.]	3	2	3	4	4	-	-	4	20	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.351	20.00
	15.00%	10.00%	15.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%										
04311104-56 เขียนแบบวิศวกรรม [ปบษ.]	1	3	2	3	3	2	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.876	-
	6.67%	20.00%	13.33%	20.00%	20.00%	13.33%	6.67%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พฟก.]	6	12	1	-	-	-	-	-	19	-	1	-	-	-	1	-	3.63	0.281	-
	31.58%	63.16%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [พอก.]	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 [พอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	1	2	4	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.393	-
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	57.14%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [พอก.]	4	-	-	1	-	-	1	2	8	-	-	-	-	-	-	-	2.44	1.841	25.00
	50.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	100.00%										
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [พอก.]	1	1	-	-	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.377	-
	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [พอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [พมค.]	-	-	-	2	2	3	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.450	-
	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	28.57%	42.86%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [พอก.]	-	-	-	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 [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [พอก.]	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.289	-
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [พอก.]	-	-	1	-	1	3	2	-	7	-	1	-	-	-	1	-	1.64	0.690	-
	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	14.29%	42.86%	28.57%	0.00%	100.00%										
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [พอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	-	16	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พอก.]	1	1	1	4	2	-	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.917	-
	9.09%	9.09%	9.09%	36.36%	18.18%	0.00%	18.18%	0.00%	100.00%										
04411101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปบช.]	-	-	1	2	5	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.433	-
	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม [พพก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พพก.]	-	2	3	1	6	3	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-	2.33	0.699	-
	0.00%	13.33%	20.00%	6.67%	40.00%	20.00%	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												
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พพท.]	-	-	-	-	4	2	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.393	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	28.57%	14.29%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พพท.]	2	2	4	4	3	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.964	6.25
	12.50%	12.50%	25.00%	25.00%	18.75%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พพท.]	-	-	-	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04514304-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [พพท.]	2	4	6	4	3	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.621	-
	10.53%	21.05%	31.58%	21.05%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [พมค.]	1	-	2	2	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.699	-
	14.29%	0.00%	28.57%	28.57%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612305-55 ไมโครโปรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ [พมค.]	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04613304-55 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [พมค.]	-	-	4	-	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.535	-
	0.00%	0.00%	57.14%	0.00%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04613405-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04712202-53 ชลศาสตร์ [พยธ.]	5	-	1	-	2	1	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.95	1.212	-
	50.00%	0.00%	10.00%	0.00%	20.00%	10.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
04712202-53 ชลศาสตร์ [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04712203-53 การสำรวจ [พยธ.]	-	-	-	2	-	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.750	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04712205-53 ปฏิบัติการสำรวจ [พยธ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ [พยธ.]	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	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										
04712207-53 ทัศนศิลป์โครงสร้าง [พยธ.]	-	-	-	-	1	2	4	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.582	12.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	50.00%	12.50%	100.00%										
04712308-53 ปรุพิกลศาสตร์ [พยธ.]	2	-	1	2	4	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.943	-
	20.00%	0.00%	10.00%	20.00%	40.00%	0.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
04712309-53 ปฏิบัติการปรุพิกลศาสตร์ [พยธ.]	-	1	2	5	-	1	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.725	-
	0.00%	10.00%	20.00%	50.00%	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	100.00%										
04712317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [พยธ.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713202-53 การสำรวจเส้นทาง [พยธ.]	1	1	3	2	2	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.753	-
	10.00%	10.00%	30.00%	20.00%	20.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง [พยธ.]	2	2	1	-	-	3	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.257	-
	20.00%	20.00%	10.00%	0.00%	0.00%	30.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
EN2031101-59 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พยธ.]	16	4	7	1	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.484	-
	57.14%	14.29%	25.00%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2031104-59 เขียนแบบวิศวกรรม [พยธ.]	7	6	5	3	4	-	2	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.055	3.57
	25.00%	21.43%	17.86%	10.71%	14.29%	0.00%	7.14%	3.57%	100.00%										
GE2201101-59 ภาษาอังกฤษ 1 [พยธ.]	-	1	3	1	6	15	1	1	28	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.698	3.57
	0.00%	3.57%	10.71%	3.57%	21.43%	53.57%	3.57%	3.57%	100.00%										
GE2500105-59 นันทนาการ [พยธ.]	22	3	2	-	1	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.458	-
	78.57%	10.71%	7.14%	0.00%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2600102-59 สถิติเบื้องต้น [พยธ.]	5	3	2	2	2	-	6	8	28	-	-	-	-	-	-	-	1.84	1.570	28.57
	17.86%	10.71%	7.14%	7.14%	7.14%	0.00%	21.43%	28.57%	100.00%										
ST2031101-59 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	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 สมทบ												
ST2031101-59 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	1	-	3	2	-	2	6	14	28	-	-	-	-	-	-	-	0.96	1.217	50.00			
	3.57%	0.00%	10.71%	7.14%	0.00%	7.14%	21.43%	50.00%	100.00%													
ST2031101-59 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
ST2051107-59 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	4	6	9	4	5	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.653	-			
	0.00%	0.00%	14.29%	21.43%	32.14%	14.29%	17.86%	0.00%	100.00%													
ST2051108-59 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	2	-	3	8	9	6	-	28	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.673	-			
	0.00%	7.14%	0.00%	10.71%	28.57%	32.14%	21.43%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	321	200	218	215	221	152	245	156	1728	2	70	42	2	-	116	-	2.37	-	8.46			
	18.58%	11.57%	12.62%	12.44%	12.79%	8.80%	14.18%	9.03%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ทอก.]	-	-	3	2	5	3	11	4	28	-	-	-	-	-	-	-	1.41	0.893	14.29			
	0.00%	0.00%	10.71%	7.14%	17.86%	10.71%	39.29%	14.29%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ทอก.]	2	4	15	7	1	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.453	-			
	6.90%	13.79%	51.72%	24.14%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	2	1	3	-	1	6	1	14	-	14	-	-	-	14	-	1.79	1.104	3.57			
	0.00%	14.29%	7.14%	21.43%	0.00%	7.14%	42.86%	7.14%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	1	-	-	10	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.14	0.452	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	0.00%	0.00%	90.91%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	3	-	-	-	3	-	0.67	0.577	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [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												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	1	-	-	-	3	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.886	-			
	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	42.86%	0.00%	100.00%													
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	6	1	1	4	8	2	4	2	28	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.198	7.14			
	21.43%	3.57%	3.57%	14.29%	28.57%	7.14%	14.29%	7.14%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ทอก.]	5	4	5	10	3	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.859	3.57			
	17.86%	14.29%	17.86%	35.71%	10.71%	0.00%	0.00%	3.57%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	-	1	24	-	-	-	-	3	28	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.956	10.71			
	0.00%	3.57%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.71%	100.00%													
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	5	20	-	-	-	-	3	28	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.995	10.71			
	0.00%	17.86%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.71%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ทพก.]	-	-	-	-	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 [ทอก.]	-	29	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ทอก.]	-	-	3	5	8	10	3	-	29	-	-	-	-	-	-	-	1.91	0.584	-			
	0.00%	0.00%	10.34%	17.24%	27.59%	34.48%	10.34%	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												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	1	1	1	-	2	4	-	-	9	-	8	-	-	-	8	-	2.28	0.972	-			
	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	22.22%	44.44%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทอก.]	-	-	-	-	6	9	1	1	17	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.496	5.88			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	35.29%	52.94%	5.88%	5.88%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ทอก.]	-	-	1	12	4	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.264	-			
	0.00%	0.00%	5.88%	70.59%	23.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ทคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ทคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ทอก.]	2	2	3	5	12	1	-	3	28	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.013	10.71			
	7.14%	7.14%	10.71%	17.86%	42.86%	3.57%	0.00%	10.71%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ทอก.]	10	4	6	4	1	-	-	3	28	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.217	10.71			
	35.71%	14.29%	21.43%	14.29%	3.57%	0.00%	0.00%	10.71%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ทอก.]	1	-	4	6	7	5	2	3	28	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.956	10.71			
	3.57%	0.00%	14.29%	21.43%	25.00%	17.86%	7.14%	10.71%	100.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04312101-55 กระบวนการผลิต [ทอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ทอก.]	5	1	8	6	3	5	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.877	-			
	17.24%	3.45%	27.59%	20.69%	10.34%	17.24%	3.45%	0.00%	100.00%													
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ทอก.]	2	6	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.231	-			
	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ทอก.]	1	3	5	4	3	1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.664	-			
	5.88%	17.65%	29.41%	23.53%	17.65%	5.88%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ทอก.]	1	-	5	1	6	10	6	-	29	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.787	-			
	3.45%	0.00%	17.24%	3.45%	20.69%	34.48%	20.69%	0.00%	100.00%													
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ทอก.]	4	5	3	1	1	1	1	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.162	5.88			
	23.53%	29.41%	17.65%	5.88%	5.88%	5.88%	5.88%	5.88%	100.00%													
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.866	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%													



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.]	-	-	-	-	-	2	2	6	10	-	8	-	-	-	8	-	0.50	0.667	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	60.00%	100.00%													
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	2	8	4	3	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.472	-			
	0.00%	11.76%	47.06%	23.53%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	7	8	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.343	-			
	0.00%	0.00%	41.18%	47.06%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ทอก.]	-	12	5	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.235	-			
	0.00%	70.59%	29.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313308-55 การยศาสตร์ [ทอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ทอก.]	4	6	4	9	6	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.690	-			
	13.79%	20.69%	13.79%	31.03%	20.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	62	91	133	94	83	59	59	43	624	-	38	1	-	-	39	-	2.43	-	6.49			
	9.94%	14.58%	21.31%	15.06%	13.30%	9.46%	9.46%	6.89%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [สฟก.]	19	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.894	5.00			
	95.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [สอท.]	2	2	1	2	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.791	-			
	22.22%	22.22%	11.11%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สอท.]	-	-	-	1	2	1	4	1	9	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.750	11.11			
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	11.11%	44.44%	11.11%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	1	1	-	-	2	2	13	6	25	1	-	-	-	-	1	-	1.10	0.990	23.08			
	4.00%	4.00%	0.00%	0.00%	8.00%	8.00%	52.00%	24.00%	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													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สพท.]	1	1	1	-	1	2	5	9	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.251	45.00
	5.00%	5.00%	5.00%	0.00%	5.00%	10.00%	25.00%	45.00%	100.00%											
02311211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [สอท.]	-	-	-	1	-	8	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.61	0.333	-
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	88.89%	0.00%	0.00%	100.00%											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [สคก.]	-	1	1	2	2	1	13	6	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.15	0.946	23.08
	0.00%	3.85%	3.85%	7.69%	7.69%	3.85%	50.00%	23.08%	100.00%											
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	21	-	-	-	-	5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.206	19.23
	0.00%	0.00%	80.77%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	19.23%	100.00%											
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [สอท.]	-	4	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.264	-
	0.00%	44.44%	55.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สพท.]	1	17	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	1.092	10.00
	5.00%	85.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	1	2	3	2	3	1	8	6	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56	1.252	23.08
	3.85%	7.69%	11.54%	7.69%	11.54%	3.85%	30.77%	23.08%	100.00%											
02511107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สอท.]	-	-	-	6	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สพท.]	7	9	2	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28	1.164	10.00
	35.00%	45.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	2	9	3	3	3	-	1	5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.391	19.23
	7.69%	34.62%	11.54%	11.54%	11.54%	0.00%	3.85%	19.23%	100.00%											
02511108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สอท.]	2	5	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.354	-
	22.22%	55.56%	22.22%	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												
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [สฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112421-50 โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04112423-55 โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	-	2	11	6	2	21	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.515	9.52			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.52%	52.38%	28.57%	9.52%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [สคก.]	4	1	2	2	-	8	3	6	26	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.387	23.08			
	15.38%	3.85%	7.69%	7.69%	0.00%	30.77%	11.54%	23.08%	100.00%													
04212201-55 เธรอร์โมไดนามิกส์ 1 [สคก.]	4	1	1	4	4	4	1	7	26	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.407	26.92			
	15.38%	3.85%	3.85%	15.38%	15.38%	15.38%	3.85%	26.92%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	2	2	1	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.651	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	12.50%	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									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ										
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	4	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.258	-
	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [สอท.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [สอท.]	-	2	1	2	4	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.635	-
	0.00%	22.22%	11.11%	22.22%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [สฟก.]	-	-	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%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [สฟก.]	2	1	3	6	3	3	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.069	10.00
	10.00%	5.00%	15.00%	30.00%	15.00%	15.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [สฟก.]	7	4	5	1	1	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.195	10.00
	35.00%	20.00%	25.00%	5.00%	5.00%	0.00%	0.00%	10.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	71	64	55	35	38	42	61	64	430	2	-	1	1	-	4	-	2.23	-	14.75
	16.51%	14.88%	12.79%	8.14%	8.84%	9.77%	14.19%	14.88%	100.00%										
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%										
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [พวค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19	-	-	-	-
	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										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [วคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212201-55 เฮอร์มิโดนามิกส์ 1 [วคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04311501-54 การบริหารและการจัดการองค์กรเพื่อความยั่งยืน [วคก.]	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.577	-
	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311503-54 การศึกษาเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	17	1	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.118	-
	94.44%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311504-54 กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	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%										
04312601-54 วิทยานิพนธ์ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04312602-54 การค้นคว้าอิสระ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04313502-54 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ [วจอ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313505-54 การประกันคุณภาพ [วจอ.]	13	2	2	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.351	-
	76.47%	11.76%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
44111101-55 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง [พวฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
44111102-55 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า [พวฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
44111103-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1 [พวฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	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 สมทบเสาร์-อาทิตย์												
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
44114106-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลังขั้นสูง [พวฟ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
44114109-55 คุณภาพกำลังไฟฟ้า [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%												
44115106-55 การวัดและทดสอบแบบไม่ทำลาย [พวค.]	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4022101-59 คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับวิศวกร [วคก.]	1	2	1	4	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.651	-		
	11.11%	22.22%	11.11%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4022102-59 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล [วคก.]	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4022103-59 สัมมนาและการแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม [วคก.]	5	4	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.264	-		
	55.56%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4112101-59 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน	6	3	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.250	-		
	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4112102-59 การออกแบบการทดลองในงานวิศวกรรมเพื่อความ	-	8	-	-	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.500	-		
	0.00%	88.89%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4113108-59 นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ [วจอ.]	3	5	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.259	-		
	37.50%	62.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
รวมทั้งระดับ	70	27	4	4	2	-	-	-	-	107	-	-	32	1	-	33	17	3.74	-	-		
	65.42%	25.23%	3.74%	3.74%	1.87%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาโท ภาคปกติ												
EN4022101-59 คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับวิศวกร [วคก.]	1	1	2	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.570	-		
	20.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4022102-59 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล [วคก.]	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาโท ภาคปกติ										
EN4022103-59 สัมมนาและการแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม [วคก.]	4	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.224	-
	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	10	2	2	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.70	-	-
	66.67%	13.33%	13.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
ร ว ม ท ้ ง ห ม ด	2290	1575	1691	1500	1542	935	1266	970	11769	7	569	275	4	-	855	17	2.49	-	7.67
	19.46%	13.38%	14.37%	12.75%	13.10%	7.94%	10.76%	8.24%	100.00%										