



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																			
01001103-53 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปยธ.]	3	7	4	2	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.473	-
	18.75%	43.75%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปฟก.]	10	23	14	8	2	-	-	4	61	-	1	-	-	-	1	-	3.06	0.962	6.45
	16.39%	37.70%	22.95%	13.11%	3.28%	0.00%	0.00%	6.56%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	-	-	2	6	6	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.447	-
	0.00%	0.00%	12.50%	37.50%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทป.]	-	-	-	2	3	3	3	7	18	-	-	-	-	-	-	-	1.03	0.947	38.89
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	16.67%	16.67%	16.67%	38.89%	100.00%										
01001107-52 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปมค.]	1	4	2	7	6	3	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.765	-
	4.17%	16.67%	8.33%	29.17%	25.00%	12.50%	4.17%	0.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-53 ภาษาอังกฤษ 2 [ปยธ.]	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%										
01002102-53 ภาษาอังกฤษ 2 [ปยธ.]	1	1	1	2	14	-	-	1	20	-	1	-	-	-	1	-	2.17	0.766	4.76
	5.00%	5.00%	5.00%	10.00%	70.00%	0.00%	0.00%	5.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคก.]	-	1	3	9	8	9	5	-	35	-	4	-	-	-	4	-	1.99	0.658	-	
	0.00%	2.86%	8.57%	25.71%	22.86%	25.71%	14.29%	0.00%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคพ.]	10	3	4	7	6	6	10	1	47	-	2	-	-	-	2	-	2.36	1.160	2.04	
	21.28%	6.38%	8.51%	14.89%	12.77%	12.77%	21.28%	2.13%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทป.]	1	-	2	1	-	6	7	1	18	-	-	-	-	-	-	-	1.58	0.959	5.56	
	5.56%	0.00%	11.11%	5.56%	0.00%	33.33%	38.89%	5.56%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟก.]	-	2	4	6	9	16	18	5	60	-	1	-	-	-	1	-	1.57	0.831	8.20	
	0.00%	3.33%	6.67%	10.00%	15.00%	26.67%	30.00%	8.33%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปมค.]	1	-	1	-	3	10	11	2	28	-	-	-	-	-	-	-	1.39	0.774	7.14	
	3.57%	0.00%	3.57%	0.00%	10.71%	35.71%	39.29%	7.14%	100.00%											
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทผ.]	3	1	2	3	4	5	5	2	25	-	4	-	-	-	4	-	1.98	1.141	6.90	
	12.00%	4.00%	8.00%	12.00%	16.00%	20.00%	20.00%	8.00%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอก.]	2	1	6	5	4	6	19	9	52	-	9	-	-	-	9	-	1.50	1.094	14.75	
	3.85%	1.92%	11.54%	9.62%	7.69%	11.54%	36.54%	17.31%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอท.]	3	6	6	16	6	9	11	4	61	-	-	-	-	-	-	-	2.09	1.035	6.56	
	4.92%	9.84%	9.84%	26.23%	9.84%	14.75%	18.03%	6.56%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทป.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002203-50 สันทนาภาษาอังกฤษ 1 [ปยธ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	1	4	2	3	2	6	17	4	39	-	1	-	-	-	1	-	1.58	1.067	10.00	
	2.56%	10.26%	5.13%	7.69%	5.13%	15.38%	43.59%	10.26%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	6	3	2	10	12	2	-	3	38	-	-	-	-	-	-	-	2.43	1.047	7.89
	15.79%	7.89%	5.26%	26.32%	31.58%	5.26%	0.00%	7.89%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอท.]	-	4	9	7	16	4	1	-	41	-	2	-	-	-	2	-	2.38	0.630	-
	0.00%	9.76%	21.95%	17.07%	39.02%	9.76%	2.44%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปทม.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอท.]	20	5	5	5	5	3	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.869	-
	46.51%	11.63%	11.63%	11.63%	11.63%	6.98%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	2	5	7	11	12	8	3	-	48	-	1	-	-	-	1	-	2.35	0.772	-
	4.17%	10.42%	14.58%	22.92%	25.00%	16.67%	6.25%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002206-55 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปมค.]	-	-	-	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%										
01002206-55 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปมค.]	-	1	4	1	8	3	2	-	19	-	1	-	-	-	1	-	2.13	0.704	-
	0.00%	5.26%	21.05%	5.26%	42.11%	15.79%	10.53%	0.00%	100.00%										
01002206-53 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปยธ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
01002206-53 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปยธ.]	5	2	2	2	1	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.855	-
	38.46%	15.38%	15.38%	15.38%	7.69%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	3	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทผ.]	-	3	-	3	3	2	4	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.94	1.031	6.25
	0.00%	18.75%	0.00%	18.75%	18.75%	12.50%	25.00%	6.25%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปกค.]	2	1	2	3	6	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.796	-
	12.50%	6.25%	12.50%	18.75%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปทป.]	2	1	1	1	9	1	-	-	15	-	6	-	-	-	6	-	2.43	0.799	-
	13.33%	6.67%	6.67%	6.67%	60.00%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
01003102-55 มนุษย์สัมพันธ์ [ปคพ.]	7	13	22	7	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.456	-
	14.29%	26.53%	44.90%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-51 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	-	-	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 [ปอก.]	10	7	12	7	6	3	1	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.818	-
	21.74%	15.22%	26.09%	15.22%	13.04%	6.52%	2.17%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-51 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทผ.]	2	9	11	4	2	2	-	-	30	-	2	-	-	-	2	-	2.98	0.636	-
	6.67%	30.00%	36.67%	13.33%	6.67%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-52 ระเบียบวิธีวิจัย [ปมค.]	2	5	1	5	13	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.717	-
	7.69%	19.23%	3.85%	19.23%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-53 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปยธ.]	3	3	8	6	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.841	4.76
	14.29%	14.29%	38.10%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
01003108-53 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003109-53 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ปยธ.]	5	2	3	2	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.597	-
	41.67%	16.67%	25.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-50 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกพ.]	33	8	7	2	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.442	-
	66.00%	16.00%	14.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกค.]	2	3	5	4	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.618	-
	12.50%	18.75%	31.25%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-51 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทผ.]	10	18	7	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.351	-
	28.57%	51.43%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปฟก.]	13	13	8	3	4	-	-	-	41	-	1	-	-	-	1	-	3.34	0.637	-
	31.71%	31.71%	19.51%	7.32%	9.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทป.]	3	6	12	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.373	-
	14.29%	28.57%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-50 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปมค.]	2	1	6	3	6	2	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.736	-
	10.00%	5.00%	30.00%	15.00%	30.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-50 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปกค.]	5	14	8	9	5	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.624	-
	12.20%	34.15%	19.51%	21.95%	12.20%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-50 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปฟก.]	8	10	11	11	5	1	3	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.816	-
	16.33%	20.41%	22.45%	22.45%	10.20%	2.04%	6.12%	0.00%	100.00%										
01004108-51 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปทผ.]	1	2	9	14	7	4	2	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.661	-
	2.56%	5.13%	23.08%	35.90%	17.95%	10.26%	5.13%	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											
01004108-50 การพัฒนาบุคลากร [ปฟก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-	
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01005101-55 พลศึกษา [ปกค.]	15	6	12	3	4	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.667	-	
	37.50%	15.00%	30.00%	7.50%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01005101-55 พลศึกษา [ปกอ.]	14	13	15	4	4	-	-	11	61	-	1	-	-	-	1	-	2.70	1.388	17.74	
	22.95%	21.31%	24.59%	6.56%	6.56%	0.00%	0.00%	18.03%	100.00%											
01005101-55 พลศึกษา [ปฟก.]	30	14	10	2	-	-	-	5	61	-	1	-	-	-	1	-	3.34	1.094	8.06	
	49.18%	22.95%	16.39%	3.28%	0.00%	0.00%	0.00%	8.20%	100.00%											
01005101-53 พลศึกษา [ปยธ.]	12	6	1	-	-	-	-	1	20	-	1	-	-	-	1	-	3.60	0.897	4.76	
	60.00%	30.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	100.00%											
01006101-55 นันทนาการ [ปอท.]	36	15	6	-	-	-	-	4	61	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.996	6.56	
	59.02%	24.59%	9.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.56%	100.00%											
01006101-55 นันทนาการ [ปมค.]	17	7	3	-	-	-	-	2	29	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.026	6.90	
	58.62%	24.14%	10.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.90%	100.00%											
01006101-55 นันทนาการ [ปทป.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01006105-55 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปทป.]	5	6	3	-	2	1	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.920	-	
	27.78%	33.33%	16.67%	0.00%	11.11%	5.56%	5.56%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	1	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.041	-	
	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	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									
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	2	-	2	2	3	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.428	25.00
	16.67%	0.00%	16.67%	16.67%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคพ.]	8	11	6	6	12	6	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.860	-
	16.33%	22.45%	12.24%	12.24%	24.49%	12.24%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	10	1	-	-	3	-	4	5	23	-	8	-	-	-	8	-	2.33	1.703	16.13
	43.48%	4.35%	0.00%	0.00%	13.04%	0.00%	17.39%	21.74%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	-	-	-	-	1	1	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.854	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกท.]	14	5	8	5	4	2	12	11	61	-	2	-	-	-	2	-	2.18	1.478	17.46
	22.95%	8.20%	13.11%	8.20%	6.56%	3.28%	19.67%	18.03%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [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%										
02001104-55 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปมค.]	1	2	1	1	3	2	2	1	13	-	7	-	-	-	7	-	2.12	1.157	5.00
	7.69%	15.38%	7.69%	7.69%	23.08%	15.38%	15.38%	7.69%	100.00%										
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปฟก.]	19	9	10	3	-	-	-	-	41	-	1	-	-	-	1	-	3.54	0.505	-
	46.34%	21.95%	24.39%	7.32%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปฟก.]	-	-	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												
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปทป.]	4	1	5	4	3	3	1	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.913	-			
	19.05%	4.76%	23.81%	19.05%	14.29%	14.29%	4.76%	0.00%	100.00%													
02002104-51 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทม.]	20	11	2	3	-	-	1	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.633	-			
	54.05%	29.73%	5.41%	8.11%	0.00%	0.00%	2.70%	0.00%	100.00%													
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปกอ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-53 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปยธ.]	6	4	1	5	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.710	-			
	35.29%	23.53%	5.88%	29.41%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปทม.]	-	-	-	-	-	-	5	2	7	-	-	-	-	-	-	-	0.71	0.488	28.57			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	28.57%	100.00%													
02311106-51 แคลคูลัส 1 [ปทม.]	-	-	-	1	1	2	2	2	8	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.884	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%													
02311106-51 แคลคูลัส 1 [ปทม.]	1	-	-	3	1	3	-	-	8	-	2	-	-	-	2	-	2.25	0.845	-			
	12.50%	0.00%	0.00%	37.50%	12.50%	37.50%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปทม.]	-	1	-	-	2	-	3	-	6	-	2	-	-	-	2	-	1.75	0.987	-			
	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02311107-51 แคลคูลัส 2 [ปทม.]	-	-	-	-	-	1	3	2	6	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.612	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	50.00%	33.33%	100.00%													
02311107-51 แคลคูลัส 2 [ปทม.]	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	100.00%													
02311107-51 แคลคูลัส 2 [ปทม.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปทม.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311107-51 แคลคูลัส 2 [ปทม.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	75.00			
	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 [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	1	5	7	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.957	71.43	
	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	71.43%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	3	3	6	-	4	-	-	-	4	-	0.50	0.548	30.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	2	-	2	3	12	3	12	16	50	-	11	-	-	-	11	-	1.24	1.094	26.23	
	4.00%	0.00%	4.00%	6.00%	24.00%	6.00%	24.00%	32.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	1	1	-	-	1	1	14	31	49	-	15	-	-	-	15	-	0.51	0.863	48.44	
	2.04%	2.04%	0.00%	0.00%	2.04%	2.04%	28.57%	63.27%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	4	2	6	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.516	33.33	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	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 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.500	75.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	3	9	13	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.555	69.23	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	23.08%	69.23%	100.00%											



รายวิชา	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.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	1	3	2	3	3	1	20	9	42	-	21	-	-	-	21	-	1.32	1.109	14.29	
	2.38%	7.14%	4.76%	7.14%	7.14%	2.38%	47.62%	21.43%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	2	-	-	-	2	-	0.50	0.707	25.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	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%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	6	7	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.378	85.71	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	4	-	-	-	4	-	0.67	0.577	14.29	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [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 [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.061	50.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	100.00%											



รายวิชา	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											
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.577	66.67	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%											
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	-	-	-	-	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%											
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.38	0.750	75.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	100.00%											
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.13	0.250	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	1	4	6	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.837	66.67	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	66.67%	100.00%											
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	1	-	2	-	-	2	11	3	19	-	1	-	-	-	1	-	1.26	1.032	15.00	
	5.26%	0.00%	10.53%	0.00%	0.00%	10.53%	57.89%	15.79%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	6	2	8	-	2	-	-	-	2	-	0.75	0.463	20.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	-	-	-	-	-	1	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.07	0.189	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	100.00%											
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.500	75.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	1	-	1	1	2	2	5	3	15	-	13	-	-	-	13	-	1.43	1.132	10.71
	6.67%	0.00%	6.67%	6.67%	13.33%	13.33%	33.33%	20.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	6	8	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.463	75.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	2	1	3	1	3	4	10	-	24	-	5	-	-	-	5	-	1.88	1.024	-
	8.33%	4.17%	12.50%	4.17%	12.50%	16.67%	41.67%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	1	-	-	1	3	5	5	15	-	3	-	-	-	3	-	1.00	0.964	27.78
	0.00%	6.67%	0.00%	0.00%	6.67%	20.00%	33.33%	33.33%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	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 [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 [ปอก.]	-	-	-	-	1	2	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.408	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	50.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	2	1	8	1	12	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.528	8.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	8.33%	66.67%	8.33%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	2	1	3	3	7	1	17	-	8	-	-	-	8	-	1.53	0.800	4.00
	0.00%	0.00%	11.76%	5.88%	17.65%	17.65%	41.18%	5.88%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	2	1	2	2	-	2	4	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.166	-
	15.38%	7.69%	15.38%	15.38%	0.00%	15.38%	30.77%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.13	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	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 [ปอท.]	-	-	-	-	1	1	2	-	4	-	3	-	-	-	3	-	1.38	0.479	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	10	2	12	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.389	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	83.33%	16.67%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	-	1.50	0.707	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	1	-	5	-	-	6	-	1	-	-	-	1	-	1.67	0.408	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	83.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	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%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	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 [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	7	3	11	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.518	27.27			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	63.64%	27.27%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.061	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [ปยธ.]	1	-	-	1	1	1	3	-	7	-	5	-	-	-	5	-	1.86	1.107	-			
	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	14.29%	42.86%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02411103-53 เคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	1	3	1	1	1	-	3	7	17	-	4	-	-	-	4	-	-	1.47	1.546	33.33
	5.88%	17.65%	5.88%	5.88%	5.88%	0.00%	17.65%	41.18%	100.00%											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	2	5	1	1	2	8	3	23	-	6	-	-	-	6	-	-	1.80	1.232	10.34
	4.35%	8.70%	21.74%	4.35%	4.35%	8.70%	34.78%	13.04%	100.00%											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	6	2	1	9	9	4	12	15	58	-	6	-	-	-	6	-	-	1.59	1.293	23.44
	10.34%	3.45%	1.72%	15.52%	15.52%	6.90%	20.69%	25.86%	100.00%											
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอท.]	4	1	5	6	9	8	12	13	58	-	5	-	-	-	5	-	-	1.58	1.188	20.63
	6.90%	1.72%	8.62%	10.34%	15.52%	13.79%	20.69%	22.41%	100.00%											
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอท.]	5	6	15	10	8	3	6	5	58	-	5	-	-	-	5	-	-	2.37	1.106	7.94
	8.62%	10.34%	25.86%	17.24%	13.79%	5.17%	10.34%	8.62%	100.00%											
02411104-53 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	2	6	8	-	-	-	1	17	-	4	-	-	-	4	-	-	2.65	0.766	4.76
	0.00%	11.76%	35.29%	47.06%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%											
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	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 [ปอก.]	2	-	2	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.671	-
	40.00%	0.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	3	5	6	3	3	1	1	23	-	6	-	-	-	6	-	-	2.43	0.921	3.45
	4.35%	13.04%	21.74%	26.09%	13.04%	13.04%	4.35%	4.35%	100.00%											
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	5	-	9	12	12	6	6	8	58	-	6	-	-	-	6	-	-	2.00	1.120	12.50
	8.62%	0.00%	15.52%	20.69%	20.69%	10.34%	10.34%	13.79%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์	ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ																		
02411105-55 เคมีประยุกต์ [ปทป.]	-	-	1	1	3	1	-	-	6	-	12	-	-	-	12	-	2.17	0.516	-
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	50.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 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%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	3	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.274	-
	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	4	7	12	6	8	-	-	-	37	-	1	-	-	-	1	-	2.91	0.644	-
	10.81%	18.92%	32.43%	16.22%	21.62%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	6	2	8	4	4	9	11	3	47	-	1	-	-	-	1	-	2.07	1.166	6.25
	12.77%	4.26%	17.02%	8.51%	8.51%	19.15%	23.40%	6.38%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	3	2	8	6	7	13	14	4	57	-	2	-	-	-	2	-	1.85	1.018	6.78
	5.26%	3.51%	14.04%	10.53%	12.28%	22.81%	24.56%	7.02%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	3	5	4	10	3	2	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.875	3.57
	10.71%	17.86%	14.29%	35.71%	10.71%	7.14%	0.00%	3.57%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	1	1	5	3	8	9	10	10	47	-	14	-	-	-	14	-	1.48	1.058	16.39
	2.13%	2.13%	10.64%	6.38%	17.02%	19.15%	21.28%	21.28%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	2	1	8	6	14	9	11	9	60	-	-	-	-	-	-	-	1.72	1.043	15.00
	3.33%	1.67%	13.33%	10.00%	23.33%	15.00%	18.33%	15.00%	100.00%										
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	18	-	-	-	18	1	-	-	5.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	1	-	2	9	1	1	1	15	-	5	-	-	-	5	-	1.93	0.753	5.00
	0.00%	6.67%	0.00%	13.33%	60.00%	6.67%	6.67%	6.67%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	1	2	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.418	-
	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	3	8	8	14	4	-	-	-	37	-	1	-	-	-	1	-	2.89	0.579	-
	8.11%	21.62%	21.62%	37.84%	10.81%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	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%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	1	-	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.671	-
	20.00%	0.00%	0.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	1	-	4	9	12	3	8	8	45	-	16	-	-	-	16	-	1.67	1.022	13.11
	2.22%	0.00%	8.89%	20.00%	26.67%	6.67%	17.78%	17.78%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	1	4	8	5	5	3	26	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.800	11.54
	0.00%	0.00%	3.85%	15.38%	30.77%	19.23%	19.23%	11.54%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	2	19	30	2	2	-	-	3	58	-	2	-	-	-	2	-	2.99	0.797	5.00
	3.45%	32.76%	51.72%	3.45%	3.45%	0.00%	0.00%	5.17%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	4	17	17	7	1	-	-	1	47	-	1	-	-	-	1	-	3.11	0.651	2.08
	8.51%	36.17%	36.17%	14.89%	2.13%	0.00%	0.00%	2.13%	100.00%										



รายวิชา	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									
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	6	10	15	14	6	3	2	4	60	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.011	6.67
	10.00%	16.67%	25.00%	23.33%	10.00%	5.00%	3.33%	6.67%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอท.]	46	1	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.073	-
	97.87%	2.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคพ.]	49	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอท.]	34	4	2	1	-	-	-	-	41	-	2	-	-	-	2	-	3.87	0.336	-
	82.93%	9.76%	4.88%	2.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	1	9	5	17	7	39	-	1	-	-	-	1	-	1.15	0.699	17.50
	0.00%	0.00%	0.00%	2.56%	23.08%	12.82%	43.59%	17.95%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	1	1	3	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.516	-
	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	50.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	4	8	5	5	4	2	1	-	29	-	2	-	-	-	2	-	2.88	0.831	-
	13.79%	27.59%	17.24%	17.24%	13.79%	6.90%	3.45%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	3	3	5	8	9	2	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.715	-
	10.00%	10.00%	16.67%	26.67%	30.00%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	5	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.264	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04112308-50 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	2	-	6	19	11	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.51	0.486	-			
	5.26%	0.00%	15.79%	50.00%	28.95%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.528	33.33			
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%													
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	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%													
04112314-50 ระบบควบคุม [ปฟก.]	1	43	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	3.51	0.075	-			
	2.27%	97.73%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	10	2	9	4	6	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.757	-			
	32.26%	6.45%	29.03%	12.90%	19.35%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-50 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04112316-50 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	49	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	13	10	12	3	3	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.608	-			
	31.71%	24.39%	29.27%	7.32%	7.32%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	5	12	16	6	3	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.539	-			
	0.00%	11.90%	28.57%	38.10%	14.29%	7.14%	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										
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	1	1	4	10	18	4	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.541	-	
	2.63%	2.63%	10.53%	26.32%	47.37%	10.53%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	25	7	6	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.381	-	
	65.79%	18.42%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	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%											
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	39	-	-	-	-	-	-	-	39	7	-	-	-	-	-	7	-	4.00	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	3	3	4	21	12	-	-	1	44	-	2	-	-	-	-	2	-	2.52	0.682	2.17
	6.82%	6.82%	9.09%	47.73%	27.27%	0.00%	0.00%	2.27%	100.00%											
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปมค.]	-	2	1	1	8	3	6	1	22	-	7	-	-	-	-	7	-	1.77	0.855	3.45
	0.00%	9.09%	4.55%	4.55%	36.36%	13.64%	27.27%	4.55%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	-	14	3	-	-	-	18	4	39	1	-	-	-	-	1	-	1.95	1.342	10.00			
	0.00%	35.90%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	46.15%	10.26%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	-	-	-	-	-	3	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.750	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกท.]	-	4	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.224	-			
	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	1	2	3	5	11	22	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.827	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	4.55%	9.09%	13.64%	22.73%	50.00%	100.00%													
04113305-50 วิศวกรรมสองสว่าง [ปฟก.]	10	9	16	1	-	-	-	1	37	-	2	-	-	-	2	-	3.30	0.712	2.56			
	27.03%	24.32%	43.24%	2.70%	0.00%	0.00%	0.00%	2.70%	100.00%													
04113305-50 วิศวกรรมสองสว่าง [ปฟก.]	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-			
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113309-50 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [ปฟก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113309-50 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [ปฟก.]	16	19	5	6	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.49	0.500	-			
	34.78%	41.30%	10.87%	13.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113414-50 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ปฟก.]	12	19	15	2	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.425	-			
	25.00%	39.58%	31.25%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	4	1	2	3	1	-	2	1	14	-	35	-	-	-	35	-	2.64	1.277	2.04			
	28.57%	7.14%	14.29%	21.43%	7.14%	0.00%	14.29%	7.14%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	1	-	1	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-			
	25.00%	0.00%	25.00%	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																		
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	1	2	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.408	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	50.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.414	-
	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	2	-	-	1	-	-	1	2	6	-	9	-	-	-	9	-	1.92	1.855	13.33
	33.33%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.414	-
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	2	3	2	2	-	5	9	1	24	-	14	-	-	-	14	-	1.92	1.167	2.63
	8.33%	12.50%	8.33%	8.33%	0.00%	20.83%	37.50%	4.17%	100.00%										
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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.10	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
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 [ปทป.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	1	-	2	1	5	-	9	-	1	-	-	-	1	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	22.22%	11.11%	55.56%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	2	-	6	4	4	2	4	4	26	-	20	-	-	-	20	-	1.96	1.191	8.70
	7.69%	0.00%	23.08%	15.38%	15.38%	7.69%	15.38%	15.38%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [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%												
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	1	1	1	2	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.876	16.67		
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	33.33%	16.67%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	3	4	5	1	13	-	-	-	-	-	-	-	1.31	0.560	7.69		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.08%	30.77%	38.46%	7.69%	100.00%												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคผ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	1	-	1	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-		
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212201-50 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	1	1	-	1	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.908	-		
	20.00%	20.00%	0.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212201-55 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปคก.]	9	2	2	-	1	1	12	-	27	-	1	-	-	-	1	-	2.39	1.396	-		
	33.33%	7.41%	7.41%	0.00%	3.70%	3.70%	44.44%	0.00%	100.00%												
04212201-50 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04212201-50 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปคก.]	-	1	1	2	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.577	-		
	0.00%	14.29%	14.29%	28.57%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212201-55 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
04212201-50 เทอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปอก.]	4	1	4	2	7	2	11	1	32	-	-	-	-	-	-	-	2.02	1.111	3.13		
	12.50%	3.13%	12.50%	6.25%	21.88%	6.25%	34.38%	3.13%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	1	-	-	5	3	9	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.791	33.33	
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	55.56%	33.33%	100.00%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	1	1	-	2	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	1.21	1.254	42.86	
	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	0.00%	28.57%	0.00%	42.86%	100.00%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	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%											
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	1	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.155	-	
	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	1	6	8	-	6	-	-	-	6	-	0.44	0.904	42.86	
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	12.50%	75.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	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%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	3	4	8	-	-	-	-	-	-	-	0.56	0.623	50.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	37.50%	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										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	1	3	1	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.689	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	50.00%	16.67%	16.67%	100.00%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.447	80.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	100.00%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	6	-	-	-	-	6	-	-	25.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 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%											
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	50.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%											
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 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%											
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212309-55 การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	7	16	6	-	-	4	33	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.893	12.12	
	0.00%	0.00%	21.21%	48.48%	18.18%	0.00%	0.00%	12.12%	100.00%											
04212310-55 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปคก.]	-	1	6	11	9	2	-	1	30	-	3	-	-	-	-	3	2.33	0.648	3.03	
	0.00%	3.33%	20.00%	36.67%	30.00%	6.67%	0.00%	3.33%	100.00%											
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	2	3	5	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.811	16.67	
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	25.00%	41.67%	0.00%	16.67%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	1	1	3	4	3	2	4	2	20	-	-	-	-	-	-	-	1.98	1.094	10.00
	5.00%	5.00%	15.00%	20.00%	15.00%	10.00%	20.00%	10.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	2	1	1	3	3	2	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.946	-
	15.38%	7.69%	7.69%	23.08%	23.08%	15.38%	7.69%	0.00%	100.00%										
04212312-50 การควบคุมอัตโนมัติ [ปกค.]	19	4	6	4	6	1	2	1	43	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.044	2.33
	44.19%	9.30%	13.95%	9.30%	13.95%	2.33%	4.65%	2.33%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปกค.]	1	2	3	3	2	1	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.845	-
	7.69%	15.38%	23.08%	23.08%	15.38%	7.69%	7.69%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปกค.]	-	-	-	1	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.764	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%										
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปมค.]	-	-	1	7	12	6	1	1	28	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.583	3.57
	0.00%	0.00%	3.57%	25.00%	42.86%	21.43%	3.57%	3.57%	100.00%										
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปมค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นสะท้อนทางกล [ปกค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-50 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 [ปกค.]	-	7	19	15	2	2	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.481	-
	0.00%	15.56%	42.22%	33.33%	4.44%	4.44%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นสะท้อนทางกล [ปกค.]	-	-	1	2	1	1	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.736	-
	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	100.00%										
04212415-50 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	14	-	-	-	-	-	-	-	14	5	26	-	-	-	31	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-50 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	4	-	-	-	-	-	-	3	7	-	3	-	-	-	3	-	2.29	2.138	30.00
	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	100.00%										
04212417-55 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์	ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ																		
04212417-50 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปคก.]	9	3	6	16	9	2	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.757	-
	20.00%	6.67%	13.33%	35.56%	20.00%	4.44%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ปคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปคก.]	2	2	1	3	7	3	1	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.37	0.863	-
	10.53%	10.53%	5.26%	15.79%	36.84%	15.79%	5.26%	0.00%	100.00%										
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]	4	6	1	1	2	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.898	-
	25.00%	37.50%	6.25%	6.25%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213305-50 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04213305-50 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04213305-50 การปรับอากาศ [ปคก.]	6	4	5	13	4	2	7	1	42	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.032	2.38
	14.29%	9.52%	11.90%	30.95%	9.52%	4.76%	16.67%	2.38%	100.00%										
04213311-55 ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	-	1	8	9	10	-	1	1	30	-	3	-	-	-	3	-	2.37	0.681	3.03
	0.00%	3.33%	26.67%	30.00%	33.33%	0.00%	3.33%	3.33%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปคก.]	6	3	3	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.612	-
	46.15%	23.08%	23.08%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213414-50 การวิเคราะห์เครื่องยนต์ [ปคก.]	10	12	13	3	5	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.630	-
	23.26%	27.91%	30.23%	6.98%	11.63%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปคพ.]	24	12	12	-	-	-	-	1	49	-	1	-	-	-	1	-	3.55	0.663	2.00
	48.98%	24.49%	24.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.04%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปคพ.]	28	15	8	3	-	-	-	4	58	2	1	-	-	-	3	-	3.38	1.027	6.56
	48.28%	25.86%	13.79%	5.17%	0.00%	0.00%	0.00%	6.90%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปคท.]	26	7	11	12	-	-	-	3	59	3	-	-	-	-	3	-	3.25	0.967	4.84
	44.07%	11.86%	18.64%	20.34%	0.00%	0.00%	0.00%	5.08%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกอ.]	16	8	10	8	13	3	2	2	62	-	1	-	-	-	1	-	2.81	1.021	3.17			
	25.81%	12.90%	16.13%	12.90%	20.97%	4.84%	3.23%	3.23%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปทป.]	1	5	5	2	5	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.660	-			
	5.56%	27.78%	27.78%	11.11%	27.78%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311102-53 การฝึกวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม [ปยธ.]	10	6	3	-	-	-	-	1	20	-	1	-	-	-	1	-	3.50	0.903	4.76			
	50.00%	30.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกค.]	33	4	2	1	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.339	-			
	82.50%	10.00%	5.00%	2.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปมค.]	17	6	5	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.791	3.45			
	58.62%	20.69%	17.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%													
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปทม.]	12	6	5	6	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.857	3.33			
	40.00%	20.00%	16.67%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	100.00%													
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปทม.]	-	-	-	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 [ปกอ.]	-	-	-	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 [ปกอ.]	-	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.289	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอท.]	-	2	6	4	14	16	-	-	42	-	2	-	-	-	2	-	2.07	0.611	-			
	0.00%	4.76%	14.29%	9.52%	33.33%	38.10%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปฟก.]	2	5	12	10	10	8	7	6	60	-	1	-	-	-	1	-	2.09	1.060	9.84			
	3.33%	8.33%	20.00%	16.67%	16.67%	13.33%	11.67%	10.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปกอ.]	7	5	6	7	6	11	9	12	63	-	1	-	-	-	1	-	1.88	1.307	18.75			
	11.11%	7.94%	9.52%	11.11%	9.52%	17.46%	14.29%	19.05%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปกพ.]	5	3	3	3	6	23	5	1	49	-	1	-	-	-	1	-	2.01	0.971	2.00			
	10.20%	6.12%	6.12%	6.12%	12.24%	46.94%	10.20%	2.04%	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											
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปกค.]	-	-	3	8	5	6	4	2	28	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.815	7.14	
	0.00%	0.00%	10.71%	28.57%	17.86%	21.43%	14.29%	7.14%	100.00%											
04312101-51 กระบวนการผลิต [ปทป.]	-	1	6	5	9	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.710	4.55	
	0.00%	4.55%	27.27%	22.73%	40.91%	0.00%	0.00%	4.55%	100.00%											
04312101-51 กระบวนการผลิต [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	1	3	8	18	10	40	-	-	-	-	-	-	-	0.96	0.664	25.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%	7.50%	20.00%	45.00%	25.00%	100.00%											
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	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%											
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [ปกอ.]	1	-	-	3	1	1	5	8	19	-	21	-	-	-	21	-	1.05	1.177	20.00	
	5.26%	0.00%	0.00%	15.79%	5.26%	5.26%	26.32%	42.11%	100.00%											
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ปกอ.]	5	6	13	9	7	7	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.771	-	
	10.64%	12.77%	27.66%	19.15%	14.89%	14.89%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปมค.]	5	2	7	3	-	-	3	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.977	-	
	25.00%	10.00%	35.00%	15.00%	0.00%	0.00%	15.00%	0.00%	100.00%											
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปกอ.]	6	10	9	8	4	-	-	3	40	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.020	7.50	
	15.00%	25.00%	22.50%	20.00%	10.00%	0.00%	0.00%	7.50%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312305-51 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04312305-51 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทผ.]	-	-	2	1	6	4	13	12	38	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04	0.888	31.58		
	0.00%	0.00%	5.26%	2.63%	15.79%	10.53%	34.21%	31.58%	100.00%													
04312307-52 สถิติสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปมค.]	-	1	2	3	3	8	3	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81	0.814	4.76		
	0.00%	4.76%	9.52%	14.29%	14.29%	38.10%	14.29%	4.76%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปกอ.]	-	1	2	2	7	7	28	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	1.43	0.643	-		
	0.00%	2.13%	4.26%	4.26%	14.89%	14.89%	59.57%	0.00%	100.00%													
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปกอ.]	1	-	1	-	-	1	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.597	20.00		
	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	100.00%													
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปกอ.]	9	9	3	11	6	2	3	1	44	-	2	-	-	-	-	2	-	2.77	1.003	2.17		
	20.45%	20.45%	6.82%	25.00%	13.64%	4.55%	6.82%	2.27%	100.00%													
04312309-52 การควบคุมคุณภาพ [ปมค.]	-	2	1	5	3	6	3	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.870	4.76		
	0.00%	9.52%	4.76%	23.81%	14.29%	28.57%	14.29%	4.76%	100.00%													
04312309-51 การควบคุมคุณภาพ [ปทผ.]	2	7	8	1	3	4	5	-	30	-	2	-	-	-	-	2	-	2.53	1.008	-		
	6.67%	23.33%	26.67%	3.33%	10.00%	13.33%	16.67%	0.00%	100.00%													
04312309-51 การควบคุมคุณภาพ [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%													
04312309-51 การควบคุมคุณภาพ [ปทป.]	-	1	-	6	7	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32	0.421	-		
	0.00%	7.14%	0.00%	42.86%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปกอ.]	-	-	-	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%													



รายวิชา	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																		
04312310-52 การวางแผนและควบคุมงานการผลิต [ปมค.]	2	4	6	7	8	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.812	3.57
	7.14%	14.29%	21.43%	25.00%	28.57%	0.00%	0.00%	3.57%	100.00%										
04312310-52 การวางแผนและควบคุมงานการผลิต [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312310-52 การวางแผนและควบคุมงานการผลิต [ปอก.]	-	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%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปทป.]	2	13	3	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.270	-
	11.11%	72.22%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312311-51 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปทป.]	2	7	8	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.351	-
	11.76%	41.18%	47.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312313-52 การศึกษางาน [ปมค.]	-	3	6	5	2	4	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.686	-
	0.00%	15.00%	30.00%	25.00%	10.00%	20.00%	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%										
04312313-52 การศึกษางาน [ปมค.]	1	3	7	10	5	-	1	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.786	3.57
	3.57%	10.71%	25.00%	35.71%	17.86%	0.00%	3.57%	3.57%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	-	1	2	4	9	7	23	-	24	-	-	-	24	-	0.93	0.743	14.89
	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%	8.70%	17.39%	39.13%	30.43%	100.00%										
04312415-50 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	1	13	22	1	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.297	-
	0.00%	2.70%	35.14%	59.46%	2.70%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	20	27	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.250	-
	42.55%	57.45%	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									
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ปกอ.]	10	23	14	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.359	-
	21.28%	48.94%	29.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกอ.]	19	19	9	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.375	-
	40.43%	40.43%	19.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-50 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกอ.]	1	2	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	2	-	3.67	0.289	-
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-50 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกอ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	34	4	-	-	-	38	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04313204-50 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปกอ.]	5	3	11	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.863	5.00
	25.00%	15.00%	55.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	100.00%										
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [ปทผ.]	2	1	-	-	-	1	-	5	9	-	5	-	-	-	5	-	1.44	1.862	35.71
	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	55.56%	100.00%										
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04313206-50 โลหะการวิศวกรรม [ปกอ.]	3	4	1	6	5	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.965	5.00
	15.00%	20.00%	5.00%	30.00%	25.00%	0.00%	0.00%	5.00%	100.00%										
04313208-50 การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก [ปกอ.]	3	8	3	8	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.853	4.35
	13.04%	34.78%	13.04%	34.78%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%										



รายวิชา	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									
04313305-50 การพัฒนาองค์กร [ปกอ.]	1	7	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.177	-
	12.50%	87.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313305-50 การพัฒนาองค์กร [ปกอ.]	4	20	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.190	-
	16.67%	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313308-50 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม [ปอ]	4	12	8	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.351	-
	16.67%	50.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313309-50 หลักการจัดการ [ปกอ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313309-50 หลักการจัดการ [ปกอ.]	9	13	1	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.286	-
	39.13%	56.52%	4.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313315-50 การบริหารโซ่อุปทาน [ปกอ.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปกอ.]	-	-	1	4	10	7	11	2	35	3	2	-	-	-	5	-	1.56	0.684	5.00
	0.00%	0.00%	2.86%	11.43%	28.57%	20.00%	31.43%	5.71%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปฟก.]	7	5	1	2	11	8	8	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.077	-
	16.67%	11.90%	2.38%	4.76%	26.19%	19.05%	19.05%	0.00%	100.00%										
04411101-53 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปยธ.]	2	8	5	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.435	-
	11.76%	47.06%	29.41%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปมค.]	2	2	1	3	3	2	1	1	15	-	-	-	-	-	-	-	2.37	1.125	6.67
	13.33%	13.33%	6.67%	20.00%	20.00%	13.33%	6.67%	6.67%	100.00%										
04411101-53 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412203-55 วงจรดิจิทัลลอจิก [ปคพ.]	-	1	-	-	6	1	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.888	10.00
	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	60.00%	10.00%	10.00%	10.00%	100.00%										
04412203-55 วงจรดิจิทัลลอจิก [ปคพ.]	8	4	4	6	12	9	3	1	47	-	4	-	-	-	4	-	2.41	1.018	1.96
	17.02%	8.51%	8.51%	12.77%	25.53%	19.15%	6.38%	2.13%	100.00%										



รายวิชา	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												
04412203-55 วงจรดิจิทัลอลลจิก [ปคพ.]	-	-	-	-	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%													
04412203-55 วงจรดิจิทัลอลลจิก [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412204-55 คอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล [ปคพ.]	3	30	7	-	-	-	-	3	43	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.921	6.98		
	6.98%	69.77%	16.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.98%	100.00%													
04412205-55 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการวัดทางคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	1	20	18	-	-	-	-	3	42	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.896	7.14		
	2.38%	47.62%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	100.00%													
04412206-50 อิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412206-50 อิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.289	-		
	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412206-55 ภาษาเชิงวัตถุ [ปคพ.]	-	-	1	-	4	30	-	3	38	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47	0.519	7.89		
	0.00%	0.00%	2.63%	0.00%	10.53%	78.95%	0.00%	7.89%	100.00%													
04412206-55 ภาษาเชิงวัตถุ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	1	-	-	5	8	24	2	40	-	3	-	-	-	-	3	-	1.24	0.577	4.65		
	0.00%	2.50%	0.00%	0.00%	12.50%	20.00%	60.00%	5.00%	100.00%													
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	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%													
04412208-55 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	-	-	-	1	4	33	-	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.466	7.32		
	0.00%	0.00%	0.00%	2.44%	9.76%	80.49%	0.00%	7.32%	100.00%													
04412310-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04412310-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	1	6	18	21	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.390	-			
	0.00%	2.17%	13.04%	39.13%	45.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412310-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412311-55 ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412311-55 ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	1	6	18	21	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.390	-			
	0.00%	2.17%	13.04%	39.13%	45.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412311-55 ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412312-50 การโปรแกรมระบบ [ปคพ.]	-	-	-	3	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.267	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	42	3	4	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.293	-			
	85.71%	6.12%	8.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412317-55 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	4	5	4	3	19	7	6	1	49	-	-	-	-	-	-	-	2.19	0.934	2.04			
	8.16%	10.20%	8.16%	6.12%	38.78%	14.29%	12.24%	2.04%	100.00%													
04412318-55 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ [ปคพ.]	10	7	14	14	4	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.631	-			
	20.41%	14.29%	28.57%	28.57%	8.16%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412418-50 การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	13	7	9	7	14	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.789	-			
	26.00%	14.00%	18.00%	14.00%	28.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412419-50 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	2	3	12	-	-	-	-	-	-	0.67	1.155	13.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04412419-50 โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412419-50 โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	20	-	-	-	49	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04412419-50 โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04413401-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	9	10	22	-	-	-	-	3	44	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.939	6.82			
	20.45%	22.73%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.82%	100.00%													
04413401-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04413402-50 การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์	-	-	1	11	17	14	6	-	49	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.508	-			
	0.00%	0.00%	2.04%	22.45%	34.69%	28.57%	12.24%	0.00%	100.00%													
04413402-50 การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04413411-50 ปัญญาประดิษฐ์ [ปคพ.]	-	-	-	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%													
04413411-50 ปัญญาประดิษฐ์ [ปคพ.]	-	-	2	8	19	18	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.425	-			
	0.00%	0.00%	4.26%	17.02%	40.43%	38.30%	0.00%	0.00%	100.00%													
04413413-50 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04413413-50 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปคพ.]	1	5	17	10	10	4	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.612	-			
	2.13%	10.64%	36.17%	21.28%	21.28%	8.51%	0.00%	0.00%	100.00%													
04413413-50 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	-	1	-	2	7	12	22	-	44	-	2	-	-	-	2	-	1.42	0.549	-			
	0.00%	2.27%	0.00%	4.55%	15.91%	27.27%	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									
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	2	4	9	17	6	4	-	-	42	-	6	-	-	-	6	-	2.61	0.620	-
	4.76%	9.52%	21.43%	40.48%	14.29%	9.52%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	1	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.041	-
	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	5	6	9	14	8	-	-	-	42	-	6	-	-	-	6	-	2.83	0.641	-
	11.90%	14.29%	21.43%	33.33%	19.05%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	6	-	11	2	-	13	11	-	43	-	2	-	-	-	2	-	2.15	1.078	-
	13.95%	0.00%	25.58%	4.65%	0.00%	30.23%	25.58%	0.00%	100.00%										
04512303-55 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย [ปอท.]	1	-	11	19	7	1	-	-	39	-	2	-	-	-	2	-	2.56	0.447	-
	2.56%	0.00%	28.21%	48.72%	17.95%	2.56%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512303-55 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512303-55 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	1	-	1	1	4	3	13	12	35	-	3	-	-	-	3	-	1.00	0.970	31.58
	2.86%	0.00%	2.86%	2.86%	11.43%	8.57%	37.14%	34.29%	100.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	1	1	1	5	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.582	-
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	12.50%	62.50%	0.00%	100.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	1	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.764	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%										
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	6	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.189	-			
	0.00%	0.00%	85.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	4	27	8	-	-	-	-	39	-	3	-	-	-	3	-	2.95	0.276	-			
	0.00%	10.26%	69.23%	20.51%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	3	14	15	3	2	3	1	41	-	2	-	-	-	2	-	2.49	0.746	2.33			
	0.00%	7.32%	34.15%	36.59%	7.32%	4.88%	7.32%	2.44%	100.00%													
04512309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.816	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	50.00%	25.00%	100.00%													
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	-	-	-	-	1	2	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.393	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	57.14%	0.00%	100.00%													
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	1	1	2	2	2	10	10	6	34	-	5	-	-	-	5	-	1.40	0.998	15.38			
	2.94%	2.94%	5.88%	5.88%	5.88%	29.41%	29.41%	17.65%	100.00%													
04512411-50 การสื่อสารทางแสง [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512411-50 การสื่อสารทางแสง [ปอท.]	-	1	11	16	4	5	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.49	0.520	-			
	0.00%	2.70%	29.73%	43.24%	10.81%	13.51%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512412-50 ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512412-50 ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง [ปอท.]	2	-	19	14	2	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.414	-			
	5.41%	0.00%	51.35%	37.84%	5.41%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512413-50 โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ป	-	2	-	-	-	-	-	-	2	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									
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	7	-	-	-	34	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ป.]	-	7	-	-	-	-	-	-	7	4	1	-	-	-	5	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04513305-55 การแพร่กระจายคลื่นวิทยุ [ปอท.]	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	100.00%										
04513305-55 การแพร่กระจายคลื่นวิทยุ [ปอท.]	-	-	-	-	-	3	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.21	0.267	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	57.14%	0.00%	100.00%										
04513305-55 การแพร่กระจายคลื่นวิทยุ [ปอท.]	2	1	2	2	5	7	16	-	35	-	2	-	-	-	2	-	1.69	0.892	-
	5.71%	2.86%	5.71%	5.71%	14.29%	20.00%	45.71%	0.00%	100.00%										
04514301-50 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปฟก.]	-	6	18	12	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.348	-
	0.00%	16.67%	50.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04514302-50 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	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%										
04514302-50 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04514302-50 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	-	2	-	2	8	24	1	-	37	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.522	-
	0.00%	5.41%	0.00%	5.41%	21.62%	64.86%	2.70%	0.00%	100.00%										
04514304-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปฟก.]	3	6	6	9	11	4	3	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.49	0.823	-
	7.14%	14.29%	14.29%	21.43%	26.19%	9.52%	7.14%	0.00%	100.00%										
04514304-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04514411-50 การออกแบบวงจรความถี่วิทยุ [ปอท.]	-	-	-	-	-	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%										



รายวิชา	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																		
04514411-50 การออกแบบวงจรความถี่วิทยุ [ปอท.]	1	1	2	7	6	8	8	3	36	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.922	8.33
	2.78%	2.78%	5.56%	19.44%	16.67%	22.22%	22.22%	8.33%	100.00%										
04514414-50 การสื่อสารดิจิทัล [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04514414-50 การสื่อสารดิจิทัล [ปอท.]	1	2	4	4	5	9	12	-	37	-	-	-	-	-	-	-	1.85	0.865	-
	2.70%	5.41%	10.81%	10.81%	13.51%	24.32%	32.43%	0.00%	100.00%										
04612201-55 การจำลองและระบบควบคุม [ปมค.]	-	3	3	5	7	2	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.626	-
	0.00%	15.00%	15.00%	25.00%	35.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612306-52 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	2	3	15	4	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.399	-
	8.33%	12.50%	62.50%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612307-52 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ปมค.]	24	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612308-52 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	24	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612309-52 สหกิจศึกษา [ปมค.]	24	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612411-52 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04612412-52 โครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	28	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04612412-52 โครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04612413-52 อิเล็กทรอนิกส์กำลังสำหรับวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612413-52 อิเล็กทรอนิกส์กำลังสำหรับวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	2	6	7	6	4	2	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.865	3.57
	7.14%	21.43%	25.00%	21.43%	14.29%	7.14%	0.00%	3.57%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04612414-52 ระบบการผลิตแบบยืดหยุ่นและแบบรวม [ปมค.]	3	15	9	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.713	3.57
	10.71%	53.57%	32.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.57%	100.00%										
04613201-55 วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปมค.]	4	1	5	4	5	1	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.785	-
	20.00%	5.00%	25.00%	20.00%	25.00%	5.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04613304-52 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแมชชีนวิชั่น [ปมค.]	8	1	6	5	4	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.761	-
	33.33%	4.17%	25.00%	20.83%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04613304-52 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแมชชีนวิชั่น [ปมค.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712201-53 ความแข็งแรงของวัสดุ [ปยธ.]	-	1	-	-	1	4	11	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.32	0.636	-
	0.00%	5.88%	0.00%	0.00%	5.88%	23.53%	64.71%	0.00%	100.00%										
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [ปยธ.]	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [ปยธ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [ปยธ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [ปยธ.]	5	-	-	1	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.374	-
	62.50%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [ปยธ.]	4	2	-	-	1	2	3	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.346	-
	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	25.00%	0.00%	100.00%										
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [ปยธ.]	1	-	-	3	-	3	5	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.941	-
	8.33%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	41.67%	0.00%	100.00%										
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	8	2	-	-	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.764	-
	66.67%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	5	1	1	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.582	-
	62.50%	12.50%	12.50%	12.50%	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									
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	9	-	2	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.168	8.33
	75.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%										
04712312-53 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	11	1	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.96	0.144	-
	91.67%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	2	1	1	-	3	1	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.174	-
	16.67%	8.33%	8.33%	0.00%	25.00%	8.33%	33.33%	0.00%	100.00%										
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	-	-	-	1	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.764	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%										
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.414	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04712314-53 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	4	2	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.443	-
	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712314-53 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	-	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712315-53 วิศวกรรมการทาง [ปยธ.]	1	5	5	4	3	2	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.716	-
	5.00%	25.00%	25.00%	20.00%	15.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712315-53 วิศวกรรมการทาง [ปยธ.]	-	-	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%										
04712316-53 การเตรียมสหกิจศึกษา [ปยธ.]	2	5	2	3	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.544	-
	16.67%	41.67%	16.67%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712418-53 โครงงานวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712419-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง [ปยธ.]	1	2	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-
	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712419-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง [ปยธ.]	5	11	4	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.343	-
	25.00%	55.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์	ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ																		
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [ปยธ.]	6	2	3	6	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.664	-
	35.29%	11.76%	17.65%	35.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [ปยธ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713203-53 วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล [ปยธ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713207-53 การออกแบบอาคาร [ปยธ.]	6	-	-	1	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.821	-
	75.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713207-53 การออกแบบอาคาร [ปยธ.]	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%										
04713211-53 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโครงการ	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713211-53 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโครงการ	3	-	3	3	2	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.916	-
	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	16.67%	0.00%	8.33%	0.00%	100.00%										
04713216-53 การบริหารงานก่อสร้าง [ปยธ.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713216-53 การบริหารงานก่อสร้าง [ปยธ.]	2	5	3	5	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.637	-
	11.76%	29.41%	17.65%	29.41%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713317-53 อุทกวิทยา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	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%										
04713317-53 อุทกวิทยา [ปยธ.]	-	-	1	4	1	4	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.669	-
	0.00%	0.00%	8.33%	33.33%	8.33%	33.33%	16.67%	0.00%	100.00%										
04713317-53 อุทกวิทยา [ปยธ.]	-	-	-	3	1	4	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.496	-
	0.00%	0.00%	0.00%	37.50%	12.50%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	11	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.67	1.155	8.33
	91.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ									
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	19	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713319-53 ปฏิบัติการวิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	12	5	-	2	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.481	-
	63.16%	26.32%	0.00%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713319-53 ปฏิบัติการวิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	5	-	6	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.522	-
	45.45%	0.00%	54.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713319-53 ปฏิบัติการวิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	6	5	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.334	-
	50.00%	41.67%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713320-53 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713320-53 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812206-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 1 [ปทผ.]	3	1	1	2	1	-	3	5	16	-	-	-	-	-	-	-	1.78	1.591	31.25
	18.75%	6.25%	6.25%	12.50%	6.25%	0.00%	18.75%	31.25%	100.00%										
04812206-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04812209-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	2	-	-	-	1	-	2	2	7	-	8	-	-	-	-	8	1.71	1.704	13.33
	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	28.57%	28.57%	100.00%										
04812209-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	2	-	1	1	4	-	1	-	-	-	-	1	1.25	0.957	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	25.00%	100.00%										
04812211-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	5	2	1	2	5	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.138	6.25
	31.25%	12.50%	6.25%	12.50%	31.25%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
04812211-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	-	1	1	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.750	-
	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	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									
04812211-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812212-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812212-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	-	-	2	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.479	-
	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812212-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	3	1	7	4	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.935	6.25
	18.75%	6.25%	43.75%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
04812315-51 การเตรียมโครงการ [ปทผ.]	5	11	15	-	3	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.751	2.86
	14.29%	31.43%	42.86%	0.00%	8.57%	0.00%	0.00%	2.86%	100.00%										
04812316-51 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 2 [ปทผ.]	1	-	4	4	7	5	7	6	34	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.043	17.65
	2.94%	0.00%	11.76%	11.76%	20.59%	14.71%	20.59%	17.65%	100.00%										
04812316-51 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812317-51 ปฏิบัติแม่พิมพ์พลาสติก 2 [ปทผ.]	16	15	5	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.355	-
	44.44%	41.67%	13.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812418-51 โครงการนอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04812418-51 โครงการนอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ [ปทผ.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	36	-	-	-	-	-	36	-	4.00	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04813302-51 การศึกษาในงานนอุตสาหกรรม [ปทผ.]	1	-	-	4	3	9	19	2	38	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.730	5.26
	2.63%	0.00%	0.00%	10.53%	7.89%	23.68%	50.00%	5.26%	100.00%										
04813303-51 การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ [ปทผ.]	1	1	2	2	5	1	3	23	38	-	-	-	-	-	-	-	0.87	1.223	60.53
	2.63%	2.63%	5.26%	5.26%	13.16%	2.63%	7.89%	60.53%	100.00%										
04912102-55 การทำต้นแบบโลหะ 2 [ปทป.]	6	2	2	5	2	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	2.97	1.050	5.56
	33.33%	11.11%	11.11%	27.78%	11.11%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04912104-55 การออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ [1	3	-	3	7	2	2	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.861	-			
	5.56%	16.67%	0.00%	16.67%	38.89%	11.11%	11.11%	0.00%	100.00%													
04912207-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ 1	6	2	2	3	1	-	1	-	15	-	6	-	-	-	6	-	3.17	0.919	-			
	40.00%	13.33%	13.33%	20.00%	6.67%	0.00%	6.67%	0.00%	100.00%													
04912208-55 การทำต้นแบบแว็กซ์ [ปทป.]	8	6	1	-	5	-	1	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.942	-			
	38.10%	28.57%	4.76%	0.00%	23.81%	0.00%	4.76%	0.00%	100.00%													
04912208-55 การทำต้นแบบแว็กซ์ [ปทป.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912311-51 การวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับเพื่อการสร้างต้นแบบ	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04912313-51 การเตรียมโครงการแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	1	1	3	3	3	2	4	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.934	-			
	5.88%	5.88%	17.65%	17.65%	17.65%	11.76%	23.53%	0.00%	100.00%													
04912315-51 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ 2	3	-	4	1	3	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.789	-			
	27.27%	0.00%	36.36%	9.09%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912417-51 โครงการทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04912417-51 โครงการทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04912417-51 โครงการทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04912418-51 การหล่อเครื่องประดับขั้นสูง [ปทป.]	-	13	9	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.252	-			
	0.00%	59.09%	40.91%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912418-51 การหล่อเครื่องประดับขั้นสูง [ปทป.]	4	4	-	-	9	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.918	-			
	23.53%	23.53%	0.00%	0.00%	52.94%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04912418-51 การหล่อเครื่องประดับขั้นสูง [ปทป.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
04912419-51 เทคโนโลยีแม่พิมพ์ [ปทป.]	-	-	-	-	18	-	-	1	19	3	-	-	-	-	3	-	1.89	0.459	4.55	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	94.74%	0.00%	0.00%	5.26%	100.00%											
04913201-51 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ [ปทป.]	3	-	4	4	1	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	2.12	1.516	29.41	
	17.65%	0.00%	23.53%	23.53%	5.88%	0.00%	0.00%	29.41%	100.00%											
04913303-51 การวิเคราะห์อัญมณี [ปทป.]	-	2	-	-	3	3	3	-	11	6	-	-	-	-	6	-	1.86	0.897	-	
	0.00%	18.18%	0.00%	0.00%	27.27%	27.27%	27.27%	0.00%	100.00%											
42812102-56 เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทผ.]	10	1	3	2	5	5	1	2	29	-	2	-	-	-	2	-	2.62	1.265	6.45	
	34.48%	3.45%	10.34%	6.90%	17.24%	17.24%	3.45%	6.90%	100.00%											
42812103-56 งานเครื่องมือกล 1 [ปทผ.]	7	12	6	4	-	-	-	2	31	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.969	6.45	
	22.58%	38.71%	19.35%	12.90%	0.00%	0.00%	0.00%	6.45%	100.00%											
42813101-56 ออกแบบเขียนแบบแม่พิมพ์ [ปทผ.]	2	-	4	1	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.802	-	
	25.00%	0.00%	50.00%	12.50%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%											
42813101-56 ออกแบบเขียนแบบแม่พิมพ์ [ปทผ.]	10	2	6	1	3	2	4	3	31	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.369	9.68	
	32.26%	6.45%	19.35%	3.23%	9.68%	6.45%	12.90%	9.68%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	1746	1249	1404	1212	1202	810	1016	647	9286	245	618	1	-	-	864	1	2.50	-	6.37	
	9.68%	22.58%	12.90%	6.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ											
01001103-53 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [พยธ.]	7	3	4	2	1	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.017	5.56	
	38.89%	16.67%	22.22%	11.11%	5.56%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%											
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [พพทก.]	-	5	9	4	3	2	-	4	27	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.150	14.81	
	0.00%	18.52%	33.33%	14.81%	11.11%	7.41%	0.00%	14.81%	100.00%											
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปบษ.]	1	1	2	3	3	1	2	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.18	1.067	7.14	
	7.14%	7.14%	14.29%	21.43%	21.43%	7.14%	14.29%	7.14%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พอก.]	-	-	-	1	1	-	2	1	5	-	1	-	-	-	1	-	1.30	0.975	16.67	
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	40.00%	20.00%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พมค.]	-	-	1	-	-	-	1	3	5	-	3	-	-	-	3	-	0.80	1.304	37.50	
	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พฟก.]	-	-	1	4	11	3	1	6	26	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.952	23.08			
	0.00%	0.00%	3.85%	15.38%	42.31%	11.54%	3.85%	23.08%	100.00%													
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พคก.]	1	1	1	2	3	3	5	1	17	-	-	-	-	-	-	-	1.82	1.030	5.88			
	5.88%	5.88%	5.88%	11.76%	17.65%	17.65%	29.41%	5.88%	100.00%													
01002102-53 ภาษาอังกฤษ 2 [พยธ.]	-	1	-	2	2	4	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.891	8.33			
	0.00%	8.33%	0.00%	16.67%	16.67%	33.33%	16.67%	8.33%	100.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พอก.]	-	-	1	1	1	-	14	2	19	-	3	-	-	-	3	-	1.13	0.704	9.09			
	0.00%	0.00%	5.26%	5.26%	5.26%	0.00%	73.68%	10.53%	100.00%													
01002206-53 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [พยธ.]	4	2	6	3	-	2	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.040	5.56			
	22.22%	11.11%	33.33%	16.67%	0.00%	11.11%	0.00%	5.56%	100.00%													
01002206-55 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [พมค.]	1	-	1	3	8	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.591	-			
	7.69%	0.00%	7.69%	23.08%	61.54%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปบษ.]	1	-	1	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.957	-			
	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พคก.]	1	1	1	1	5	4	9	1	23	-	-	-	-	-	-	-	1.65	0.922	4.35			
	4.35%	4.35%	4.35%	4.35%	21.74%	17.39%	39.13%	4.35%	100.00%													
01003108-53 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [พยธ.]	1	5	1	5	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.557	-			
	8.33%	41.67%	8.33%	41.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พฟก.]	10	2	6	2	-	1	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.700	-			
	47.62%	9.52%	28.57%	9.52%	0.00%	4.76%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พคก.]	5	10	7	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.808	4.35			
	21.74%	43.48%	30.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [พมค.]	1	3	4	-	4	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.711	-			
	8.33%	25.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [พฟก.]	15	4	1	1	1	-	-	4	26	-	1	-	-	-	1	-	3.13	1.453	14.81			
	57.69%	15.38%	3.85%	3.85%	3.85%	0.00%	0.00%	15.38%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ									
01005101-55 พลศึกษา [พคก.]	3	8	3	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.961	6.67
	20.00%	53.33%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	100.00%										
01005101-55 พลศึกษา [พอก.]	2	2	1	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.517	16.67
	33.33%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%										
01005101-56 พลศึกษา [ปปช.]	12	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.69	1.109	7.69
	92.31%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
01005101-53 พลศึกษา [พยธ.]	10	2	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.195	-
	83.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-56 นันทนาการ [ปปช.]	12	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.69	1.109	7.69
	92.31%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [พมค.]	1	3	1	-	1	-	1	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.425	12.50
	12.50%	37.50%	12.50%	0.00%	12.50%	0.00%	12.50%	12.50%	100.00%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [พมค.]	1	1	1	2	1	-	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.121	-
	11.11%	11.11%	11.11%	22.22%	11.11%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พคก.]	5	1	1	1	2	3	2	1	16	-	7	-	-	-	7	-	2.47	1.335	4.35
	31.25%	6.25%	6.25%	6.25%	12.50%	18.75%	12.50%	6.25%	100.00%										
02001104-55 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พมค.]	1	-	1	2	3	1	2	2	12	-	-	-	-	-	-	-	1.79	1.177	16.67
	8.33%	0.00%	8.33%	16.67%	25.00%	8.33%	16.67%	16.67%	100.00%										
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พพก.]	7	6	3	4	1	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.639	-
	33.33%	28.57%	14.29%	19.05%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [พอก.]	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปปช.]	1	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.500	-
	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-53 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [พยธ.]	11	5	-	1	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.968	5.56
	61.11%	27.78%	0.00%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	2	4	7	-	19	-	-	-	19	-	0.50	0.645	15.38		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	57.14%	100.00%												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	1	-	-	-	1	4	6	-	1	-	-	-	1	-	0.67	1.211	57.14		
	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	100.00%												
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	1	1	1	-	2	7	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.58	0.900	-		
	0.00%	8.33%	8.33%	8.33%	0.00%	16.67%	58.33%	0.00%	100.00%												
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	4	2	5	1	12	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.615	8.33		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	16.67%	41.67%	8.33%	100.00%												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	1	-	1	1	2	5	-	2	-	-	-	2	-	1.00	1.061	28.57		
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	20.00%	20.00%	40.00%	100.00%												
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	33.33		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พยธ.]	-	-	-	1	-	1	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	0.80	1.151	60.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	60.00%	100.00%												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1.17	0.289	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	3	-	-	-	1	2	6	-	12	-	1	-	-	-	1	-	1.92	1.294	-			
	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	50.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [พยธ.]	1	-	-	-	3	-	-	-	4	-	5	-	-	-	5	-	2.50	1.000	-			
	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	2	4	6	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.516	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%													
02411103-53 เคมีสำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	1	-	3	-	3	5	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.838	-			
	0.00%	8.33%	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	41.67%	0.00%	100.00%													
02411103-56 เคมีสำหรับวิศวกร [ปบษ.]	5	1	1	-	2	1	3	1	14	-	-	-	-	-	-	1	2.50	1.441	6.67			
	35.71%	7.14%	7.14%	0.00%	14.29%	7.14%	21.43%	7.14%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	-	2	1	1	4	-	2	-	-	-	2	-	1.00	0.707	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	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 [พมค.]	2	-	1	-	-	-	-	1	4	-	2	-	-	-	2	-	2.75	1.893	16.67			
	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	2	-	1	1	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	1.58	1.357	33.33			
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	16.67%	16.67%	0.00%	33.33%	100.00%													
02411104-56 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปบษ.]	3	5	-	3	-	2	-	-	13	-	-	-	-	-	-	1	3.08	0.886	-			
	23.08%	38.46%	0.00%	23.08%	0.00%	15.38%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411104-53 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	5	7	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.257	-			
	0.00%	0.00%	41.67%	58.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พมค.]	1	1	1	3	1	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.195	12.50			
	12.50%	12.50%	12.50%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ									
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	-	-	-	5	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	3	2	2	4	2	-	1	14	-	1	-	-	-	1	-	2.32	0.973	6.67
	0.00%	21.43%	14.29%	14.29%	28.57%	14.29%	0.00%	7.14%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	2	-	-	-	3	-	5	-	8	-	-	-	8	-	1.80	1.095	-
	0.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	0.00%	100.00%										
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	5	2	3	-	-	2	-	1	13	-	-	-	-	-	-	3.00	1.258	7.69	
	38.46%	15.38%	23.08%	0.00%	0.00%	15.38%	0.00%	7.69%	100.00%										
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	2	2	1	1	-	-	1	-	7	-	4	-	-	-	4	-	3.07	1.058	-
	28.57%	28.57%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-	-	4	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	4	-	2.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	6	-	-	-	6	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	11	-	2	-	-	-	2	15	-	-	-	-	-	-	2.90	1.228	13.33	
	0.00%	73.33%	0.00%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	13.33%	100.00%										
02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	6	4	-	1	2	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	3.42	0.760	-	
	46.15%	30.77%	0.00%	7.69%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	5	5	6	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	2.79	0.830	5.88	
	0.00%	29.41%	29.41%	35.29%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04012207-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปบช.]	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%													
04012208-56 เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้าทางอุตสาหกรรม [ปบช.]	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-			
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04012209-56 การถ่ายเทความร้อน [ปบช.]	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%													
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พอท.]	-	-	-	-	-	2	3	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.548	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	50.00%	16.67%	100.00%													
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พฟก.]	16	1	1	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.933	5.26			
	84.21%	5.26%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%	100.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	2	1	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	1.436	-			
	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พฟก.]	1	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.500	-			
	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [พอก.]	-	-	-	-	-	3	16	2	21	-	-	-	-	-	-	-	0.98	0.370	9.52			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	76.19%	9.52%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [พอท.]	-	-	1	-	-	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-	1.50	2.121	16.67			
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [พมค.]	-	1	-	-	1	2	2	2	8	-	-	-	-	-	-	-	1.31	1.132	25.00			
	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พอท.]	-	-	-	-	-	-	5	1	6	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.408	16.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	83.33%	16.67%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	1	-	-	1	1	1	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.140	-			
	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	33.33%	0.00%	100.00%													
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปบช.]	4	-	3	-	2	1	1	4	15	-	-	-	-	-	-	-	2.10	1.606	26.67			
	26.67%	0.00%	20.00%	0.00%	13.33%	6.67%	6.67%	26.67%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ									
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	14	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [พคก.]	-	-	2	-	4	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.000	14.29
	0.00%	0.00%	28.57%	0.00%	57.14%	0.00%	0.00%	14.29%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212201-50 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [พคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	2	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคค.]	-	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.155	-
	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	13	-	-	-	13	-	-	-	7.14
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [พคก.]	-	-	1	1	4	1	-	1	8	-	1	-	-	-	1	-	1.88	0.876	11.11
	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	50.00%	12.50%	0.00%	12.50%	100.00%										
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [พคก.]	5	2	5	4	1	1	-	5	23	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.459	21.74
	21.74%	8.70%	21.74%	17.39%	4.35%	4.35%	0.00%	21.74%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พฟก.]	13	3	2	2	1	-	-	3	24	2	-	-	-	-	2	-	3.15	1.347	11.54
	54.17%	12.50%	8.33%	8.33%	4.17%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
04311102-53 การฝึกวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม [พยธ.]	6	5	-	1	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.444	-
	50.00%	41.67%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พอก.]	2	3	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.736	-
	33.33%	50.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พคค.]	7	-	-	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.530	-
	87.50%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พคก.]	2	3	3	2	4	-	2	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.118	5.88
	11.76%	17.65%	17.65%	11.76%	23.53%	0.00%	11.76%	5.88%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ									
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปบช.]	-	2	8	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.956	9.09
	0.00%	18.18%	72.73%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พอก.]	1	-	-	3	6	8	4	1	23	-	-	-	-	-	-	-	1.72	0.766	4.35
	4.35%	0.00%	0.00%	13.04%	26.09%	34.78%	17.39%	4.35%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.612	83.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	83.33%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พฟก.]	-	-	4	8	1	2	3	8	26	-	-	-	-	-	-	-	1.54	1.199	30.77
	0.00%	0.00%	15.38%	30.77%	3.85%	7.69%	11.54%	30.77%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พอท.]	-	1	1	-	2	1	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.225	16.67
	0.00%	16.67%	16.67%	0.00%	33.33%	16.67%	0.00%	16.67%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	4	14	4	22	-	-	-	-	-	-	-	0.91	0.479	18.18
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	63.64%	18.18%	100.00%										
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [พมค.]	1	1	-	-	6	2	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.900	-
	7.69%	7.69%	0.00%	0.00%	46.15%	15.38%	23.08%	0.00%	100.00%										
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [พอก.]	5	4	5	3	3	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.705	-
	25.00%	20.00%	25.00%	15.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [พอก.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-55 การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [พอก.]	-	4	7	6	3	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.497	-
	0.00%	20.00%	35.00%	30.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313208-50 การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก [พอก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-53 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พยธ.]	3	4	3	5	-	2	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.031	5.56
	16.67%	22.22%	16.67%	27.78%	0.00%	11.11%	0.00%	5.56%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ									
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พอก.]	-	-	-	2	2	10	5	-	19	1	2	-	-	-	3	-	1.53	0.456	-
	0.00%	0.00%	0.00%	10.53%	10.53%	52.63%	26.32%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พฟก.]	1	1	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.607	-
	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พพก.]	2	-	4	4	3	6	2	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.24	0.875	-
	9.52%	0.00%	19.05%	19.05%	14.29%	28.57%	9.52%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พอท.]	-	-	-	-	-	1	4	1	6	-	-	-	-	-	-	-	0.92	0.492	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	16.67%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พอท.]	-	-	-	2	1	2	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.931	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	16.67%	33.33%	0.00%	16.67%	100.00%										
04514304-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [พพก.]	-	-	2	9	4	-	6	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.715	-
	0.00%	0.00%	9.52%	42.86%	19.05%	0.00%	28.57%	0.00%	100.00%										
04612201-55 การจำลองและระบบควบคุม [พมค.]	-	2	2	4	4	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.557	-
	0.00%	16.67%	16.67%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04613201-55 วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [พมค.]	1	1	1	5	4	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.677	-
	7.69%	7.69%	7.69%	38.46%	30.77%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712201-53 ความแข็งแรงของวัสดุ [พยธ.]	1	-	1	2	5	3	5	1	18	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.912	5.56
	5.56%	0.00%	5.56%	11.11%	27.78%	16.67%	27.78%	5.56%	100.00%										
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [พยธ.]	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	250	144	155	144	151	105	165	121	1235	7	109	-	-	-	116	2	2.39	-	8.94
	38.89%	16.67%	22.22%	11.11%	5.56%	0.00%	0.00%	5.56%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
01002203-50 สอนภาษาอังกฤษ 1 [ทพก.]	4	5	2	5	2	6	1	-	25	-	1	-	-	-	1	-	2.64	0.974	-
	16.00%	20.00%	8.00%	20.00%	8.00%	24.00%	4.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ทอก.]	1	2	-	-	7	7	6	1	24	-	-	-	-	-	-	-	1.73	0.897	4.17
	4.17%	8.33%	0.00%	0.00%	29.17%	29.17%	25.00%	4.17%	100.00%										



รายวิชา	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												
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ทพก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ทอก.]	4	3	-	1	7	2	4	1	22	-	2	-	-	-	2	-	2.27	1.193	4.17			
	18.18%	13.64%	0.00%	4.55%	31.82%	9.09%	18.18%	4.55%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	6	-	-	-	6	-	-	-	14.29			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 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 [ทคก.]	-	-	-	-	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%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	6	-	-	-	6	-	0.67	0.577	11.11			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	7	14	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.242	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ทฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%												
02411104-53 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ทฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	3	-	2	-	5	-	18	-	-	-	18	-	-	1.60	0.548	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	0.00%	40.00%	0.00%	100.00%												
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%												
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	3	1	3	7	9	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.712	-	
	0.00%	12.50%	4.17%	12.50%	29.17%	37.50%	4.17%	0.00%	100.00%												
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ทฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
04112307-50 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ทพก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112308-50 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ทพก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ทพก.]	6	5	8	6	9	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.726	-			
	17.65%	14.71%	23.53%	17.65%	26.47%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-50 ระบบควบคุม [ทพก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-50 ระบบควบคุม [ทพก.]	-	14	-	3	-	-	-	-	17	-	1	-	-	-	-	1	3.32	0.393	-			
	0.00%	82.35%	0.00%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ทพก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ทพก.]	-	-	-	1	2	7	17	3	30	-	4	-	-	-	-	4	1.13	0.540	8.82			
	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%	6.67%	23.33%	56.67%	10.00%	100.00%													
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ทพก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ทพก.]	-	-	-	6	14	5	8	-	33	-	1	-	-	-	-	1	1.77	0.532	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	42.42%	15.15%	24.24%	0.00%	100.00%													
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	1	1	1	3	17	10	-	-	33	-	1	-	-	-	-	1	2.03	0.572	-			
	3.03%	3.03%	3.03%	9.09%	51.52%	30.30%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	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											
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทพก.]	21	11	1	-	-	-	-	-	33	-	1	-	-	-	1	-	3.80	0.278	-	
	63.64%	33.33%	3.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	28	-	4	-	-	-	-	-	32	4	-	-	-	-	4	-	3.88	0.336	-	
	87.50%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error											
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ทพก.]	-	1	6	4	2	-	5	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.879	-	
	0.00%	5.56%	33.33%	22.22%	11.11%	0.00%	27.78%	0.00%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	-	-	-	-	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%											
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ทคก.]	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	-	1.75	1.061	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	1	1	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.479	-	
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ												
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	1	1	2	1	-	2	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.302	12.50		
	12.50%	12.50%	25.00%	12.50%	0.00%	25.00%	0.00%	12.50%	100.00%												
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ทคก.]	3	1	1	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.707	-		
	37.50%	12.50%	12.50%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ทคก.]	2	3	2	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.651	-		
	25.00%	37.50%	25.00%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	3	3	6	-	1	-	-	-	1	-	0.50	0.548	42.86		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%												
04212312-50 การควบคุมอัตโนมัติ [ทคก.]	-	-	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%												
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	4	30	10	2	-	46	1	-	-	-	-	1	-	1.89	0.332	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	8.70%	65.22%	21.74%	4.35%	0.00%	100.00%												
04212413-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
04212414-50 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 [ทคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212414-55 การสิ้นสະเทือนทางกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212414-55 การสิ้นสະเทือนทางกล [ทคก.]	4	-	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.447	-		
	80.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-		
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error												
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ทคก.]	6	4	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.389	-		
	50.00%	33.33%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
04212416-55 การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 [ทคก.]	1	7	6	1	-	-	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.671	-
	6.25%	43.75%	37.50%	6.25%	0.00%	0.00%	6.25%	0.00%	100.00%										
04212417-55 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	16	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ทคก.]	1	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.224	-
	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ทคก.]	-	-	2	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.289	-
	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213301-55 วิศวกรรมยานยนต์ [ทคก.]	5	4	3	1	2	-	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-	3.30	0.702	-
	33.33%	26.67%	20.00%	6.67%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213305-50 การปรับอากาศ [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%									
04213305-50 การปรับอากาศ [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%									
04213414-50 การวิเคราะห์เครื่องยนต์ [ทคก.]	-	-	2	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.289	-
	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [ทคก.]	3	6	4	2	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.957	6.25
	18.75%	37.50%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%									
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [ทคก.]	-	-	1	1	1	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.894	-
	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ทคก.]	-	1	3	5	1	5	8	1	24	-	-	-	-	-	-	-	1.77	0.897	4.17
	0.00%	4.17%	12.50%	20.83%	4.17%	20.83%	33.33%	4.17%	100.00%										



รายวิชา	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												
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ทอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ทอก.]	30	13	1	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.263	-			
	68.18%	29.55%	2.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ทอก.]	5	2	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.244	-			
	71.43%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ทอก.]	6	4	5	5	3	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.938	4.17			
	25.00%	16.67%	20.83%	20.83%	12.50%	0.00%	0.00%	4.17%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ทอก.]	-	1	8	9	17	12	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.554	-			
	0.00%	2.13%	17.02%	19.15%	36.17%	25.53%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ทอก.]	16	15	7	4	1	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.534	-			
	37.21%	34.88%	16.28%	9.30%	2.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	5	10	5	8	5	7	7	47	-	-	-	-	-	-	-	1.93	1.128	14.89			
	0.00%	10.64%	21.28%	10.64%	17.02%	10.64%	14.89%	14.89%	100.00%													
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	24	23	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.253	-			
	0.00%	51.06%	48.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312418-55 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	3	-	-	-	-	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04313308-55 การยศาสตร์ [ทอก.]	-	-	1	-	2	-	3	-	6	1	-	-	-	-	1	-	1.67	0.816	-			
	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	33.33%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
04313308-55 การยศาสตร์ [ทอก.]	-	-	3	5	4	3	3	1	19	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.815	5.26			
	0.00%	0.00%	15.79%	26.32%	21.05%	15.79%	15.79%	5.26%	100.00%													
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ทพท.]	-	-	-	3	1	3	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.582	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	37.50%	12.50%	37.50%	12.50%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ									
04512202-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ทฟก.]	-	-	4	3	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.372	-
	0.00%	0.00%	50.00%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม [ท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
รวมทั้งระดับ	151	144	119	92	150	100	115	32	903	52	74	17	-	-	143	-	2.50	-	3.06
	#Div/0!	#Div/0!	#Div/0!	#Div/0!	#Div/0!	#Div/0!	#Div/0!	#Num!	#Error										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ									
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [สคก.]	1	4	3	3	3	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.656	-
	7.14%	28.57%	21.43%	21.43%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311107-55 แคลคูลัส 2 [สคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
04112308-50 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112313-50 การออกแบบระบบไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	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%													
04112314-50 ระบบควบคุม [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-50 ระบบควบคุม [สฟก.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	-	1	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.000	-			
	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	-	-	1	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.866	-			
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	1	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.000	-			
	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	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%													
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-			
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error													
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	1	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	3	-	3.75	0.354	-			
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ									
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04113304-50 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สพก.]	-	-	-	1	-	1	2	2	6	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.949	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	16.67%	33.33%	33.33%	100.00%										
04113305-50 วิศวกรรมส่องสว่าง [สพก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [สพก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [สคก.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	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%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [สคก.]	-	-	-	3	5	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.333	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	3	2	5	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.548	40.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	100.00%										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ										
04212413-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04212414-55 การสิ้นสะท้อนทางกล [สคก.]	-	2	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.866	-
	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสิ้นสะท้อนทางกล [สคก.]	1	-	2	1	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.095	-
	20.00%	0.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	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 [สคก.]	3	1	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.447	-
	60.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	6	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [สคก.]	-	-	3	1	1	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.632	-
	0.00%	0.00%	50.00%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213301-55 วิศวกรรมยานยนต์ [สคก.]	3	10	1	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.267	-
	21.43%	71.43%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213305-50 การปรับอากาศ [สคก.]	-	-	-	1	3	1	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.516	-
	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	50.00%	16.67%	16.67%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [สพก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [สอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [สอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-50 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [สอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
04313305-50 การพัฒนาองค์กร [สอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-50 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04512202-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [สฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	15	28	14	12	27	9	24	12	141	9	7	29	-	-	45	-	2.28	-	6.45
	100.00%	400.00%	300.00%	300.00%	300.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์										
44111104-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2 [พวฟ.]	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%										
44111104-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2 [พวค.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Num!	#Error										
44114103-55 การประเมินค่าความน่าเชื่อถือของระบบไฟฟ้ากำลัง [พวค.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
44114105-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้าขั้นสูง [พวฟ.]	1	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.224	-
	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์												
44114107-55 การประสานสัมพันธ์การจนวน [พวฟ.]	3	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.274	-			
	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44115101-55 ระบบควบคุมแบบกระจายส่วน [พวค.]	2	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.274	-			
	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44115103-55 การมองเห็นของคอมพิวเตอร์ [พวค.]	3	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.274	-			
	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
44115108-55 วิศวกรรมหุ่นยนต์ [พวค.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	28	12	-	-	-	-	-	-	40	6	-	10	-	-	16	-	3.85	-	-			
	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งหมด	2190	1577	1692	1460	1530	1024	1320	812	11605	319	808	57	-	-	1184	3	2.49	-	6.35			
	60.00%	140.00%	80.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													