



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>ศูนย์พระนครเหนือ</b>																			
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
01001103-53 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปยธ.]	4	3	8	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.504	-
	23.53%	17.65%	47.06%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปฟก.]	24	21	16	6	2	2	-	3	74	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.907	4.05
	32.43%	28.38%	21.62%	8.11%	2.70%	2.70%	0.00%	4.05%	100.00%										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปทป.]	-	-	-	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%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทป.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	9	5	6	4	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.571	-
	0.00%	0.00%	37.50%	20.83%	25.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทป.]	-	-	1	4	2	2	2	5	16	-	1	-	-	-	1	-	1.38	1.103	29.41
	0.00%	0.00%	6.25%	25.00%	12.50%	12.50%	12.50%	31.25%	100.00%										
01001107-57 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	-	-	1	4	4	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.354	-
	0.00%	0.00%	11.11%	44.44%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002101-55 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปมค.]	-	4	2	1	8	6	5	1	27	-	1	-	-	-	1	-	1.94	0.913	3.57
	0.00%	14.81%	7.41%	3.70%	29.63%	22.22%	18.52%	3.70%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทผ.]	2	2	2	3	6	1	1	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.53	0.856	-
	11.76%	11.76%	11.76%	17.65%	35.29%	5.88%	5.88%	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
01002102-53 ภาษาอังกฤษ 2 [ปยธ.]	3	4	2	5	3	6	1	1	25	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.048	4.00
	12.00%	16.00%	8.00%	20.00%	12.00%	24.00%	4.00%	4.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [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%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอท.]	3	2	2	6	8	16	2	6	45	-	4	-	-	-	4	-	1.82	1.051	12.24
	6.67%	4.44%	4.44%	13.33%	17.78%	35.56%	4.44%	13.33%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	6	1	8	9	12	6	8	3	53	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.042	5.66
	11.32%	1.89%	15.09%	16.98%	22.64%	11.32%	15.09%	5.66%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทป.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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.]	2	3	7	6	20	11	7	1	57	-	3	-	-	-	3	-	2.07	0.810	1.67
	3.51%	5.26%	12.28%	10.53%	35.09%	19.30%	12.28%	1.75%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทป.]	-	1	-	-	5	1	1	5	13	-	4	-	-	-	4	-	1.23	1.148	29.41
	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	38.46%	7.69%	7.69%	38.46%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟก.]	1	7	8	14	9	14	10	7	70	-	1	-	-	-	1	-	1.95	1.026	9.86
	1.43%	10.00%	11.43%	20.00%	12.86%	20.00%	14.29%	10.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอก.]	4	3	13	9	9	12	7	5	62	-	-	-	-	-	-	-	2.11	1.050	8.06
	6.45%	4.84%	20.97%	14.52%	14.52%	19.35%	11.29%	8.06%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	3	3	2	5	3	3	14	1	34	-	6	-	-	-	6	-	1.93	1.109	2.50
	8.82%	8.82%	5.88%	14.71%	8.82%	8.82%	41.18%	2.94%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอท.]	12	3	4	9	7	6	1	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.957	-
	28.57%	7.14%	9.52%	21.43%	16.67%	14.29%	2.38%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	4	4	10	10	11	6	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.738	-
	8.89%	8.89%	22.22%	22.22%	24.44%	13.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1.33	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	12	4	8	6	10	6	-	-	46	-	1	-	-	-	1	-	2.83	0.902	-
	26.09%	8.70%	17.39%	13.04%	21.74%	13.04%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002206-53 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปยธ.]	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%										
01002206-53 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปยธ.]	3	2	5	2	4	-	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.847	-
	17.65%	11.76%	29.41%	11.76%	23.53%	0.00%	5.88%	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
01002206-55 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปมค.]	2	1	4	4	7	2	-	1	21	-	3	-	-	-	3	-	2.40	0.903	4.17
	9.52%	4.76%	19.05%	19.05%	33.33%	9.52%	0.00%	4.76%	100.00%										
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทผ.]	9	4	3	4	2	5	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.019	-
	32.14%	14.29%	10.71%	14.29%	7.14%	17.86%	3.57%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปมค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอท.]	8	10	10	1	9	2	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.01	0.788	-
	20.00%	25.00%	25.00%	2.50%	22.50%	5.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปกค.]	1	4	2	5	4	6	2	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.870	-
	4.17%	16.67%	8.33%	20.83%	16.67%	25.00%	8.33%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปทป.]	1	2	2	2	4	3	2	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.042	5.88
	5.88%	11.76%	11.76%	11.76%	23.53%	17.65%	11.76%	5.88%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
01003102-55 มนุษย์สัมพันธ์ [ปคพ.]	10	11	9	8	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.552	-
	26.32%	28.95%	23.68%	21.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-52 ระเบียบวิธีวิจัย [ปมค.]	4	7	5	6	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.549	-
	18.18%	31.82%	22.73%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปกอ.]	1	7	17	9	1	1	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.480	-
	2.78%	19.44%	47.22%	25.00%	2.78%	2.78%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปมค.]	4	9	2	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.464	-
	23.53%	52.94%	11.76%	11.76%	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(%)											
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>										
01003103-52 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทป.]	-	1	6	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.189	-	
	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทม.]	-	-	1	3	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.548	-	
	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทม.]	3	2	5	-	-	-	-	-	10	-	1	-	-	-	-	1	3.40	0.459	-	
	30.00%	20.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003108-53 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปยธ.]	4	8	11	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.435	-	
	16.00%	32.00%	44.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปกค.]	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003109-51 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ปทป.]	1	1	4	2	2	2	3	-	15	-	1	-	-	-	-	1	2.30	0.960	-	
	6.67%	6.67%	26.67%	13.33%	13.33%	13.33%	20.00%	0.00%	100.00%											
01003109-53 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ปยธ.]	4	3	4	3	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.579	-	
	28.57%	21.43%	28.57%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01003112-55 อาเซียนศึกษา [ปกค.]	-	-	1	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.250	-	
	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทม.]	7	3	12	6	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.550	-	
	25.00%	10.71%	42.86%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกค.]	22	20	5	-	-	-	-	2	49	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.806	4.08	
	44.90%	40.82%	10.20%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.08%	100.00%											
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกค.]	15	7	2	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.329	-	
	62.50%	29.17%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปกค.]	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทผ.]	8	7	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.258	-
	53.33%	46.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทป.]	6	8	2	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.939	5.88
	35.29%	47.06%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปฟท.]	28	11	6	5	-	1	-	-	51	-	2	-	-	-	2	-	3.58	0.586	-
	54.90%	21.57%	11.76%	9.80%	0.00%	1.96%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทผ.]	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [ปมค.]	3	-	4	4	7	5	1	1	25	-	-	-	-	-	-	-	2.26	0.948	4.00
	12.00%	0.00%	16.00%	16.00%	28.00%	20.00%	4.00%	4.00%	100.00%										
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปทผ.]	1	2	5	4	4	5	6	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.905	-
	3.70%	7.41%	18.52%	14.81%	14.81%	18.52%	22.22%	0.00%	100.00%										
01004108-56 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01004108-51 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปคก.]	2	8	8	5	8	1	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.681	-
	6.25%	25.00%	25.00%	15.63%	25.00%	3.13%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปฟท.]	4	2	7	9	12	1	2	1	38	-	1	-	-	-	1	-	2.47	0.862	2.56
	10.53%	5.26%	18.42%	23.68%	31.58%	2.63%	5.26%	2.63%	100.00%										
01004108-51 การพัฒนาบุคลิกภาพ [ปทผ.]	3	1	4	9	10	7	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.37	0.731	-
	8.82%	2.94%	11.76%	26.47%	29.41%	20.59%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-53 พลศึกษา [ปยธ.]	16	7	1	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.288	-
	66.67%	29.17%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-55 พลศึกษา [ปคก.]	18	14	11	8	4	2	1	2	60	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.951	3.33
	30.00%	23.33%	18.33%	13.33%	6.67%	3.33%	1.67%	3.33%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
01005101-55 พลศึกษา [ปกอ.]	18	21	16	2	-	-	1	4	62	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.998	6.45
	29.03%	33.87%	25.81%	3.23%	0.00%	0.00%	1.61%	6.45%	100.00%										
01005101-55 พลศึกษา [ปฟก.]	49	10	8	1	2	-	1	3	74	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.926	4.05
	66.22%	13.51%	10.81%	1.35%	2.70%	0.00%	1.35%	4.05%	100.00%										
01005101-55 พลศึกษา [ปกอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-56 นันทนาการ [ปทผ.]	16	7	3	2	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.472	-
	57.14%	25.00%	10.71%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [ปมค.]	15	3	4	-	3	-	-	2	27	-	1	-	-	-	1	-	3.28	1.155	7.14
	55.56%	11.11%	14.81%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	7.41%	100.00%										
01006101-55 นันทนาการ [ปกอ.]	15	14	6	4	4	-	-	5	48	-	1	-	-	-	1	-	3.02	1.207	10.20
	31.25%	29.17%	12.50%	8.33%	8.33%	0.00%	0.00%	10.42%	100.00%										
01006105-55 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปทป.]	6	2	4	3	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	2.97	1.256	11.76
	35.29%	11.76%	23.53%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคพ.]	-	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 [ปกอ.]	4	3	1	3	3	3	4	23	44	-	5	-	-	-	5	-	1.17	1.455	46.94
	9.09%	6.82%	2.27%	6.82%	6.82%	6.82%	9.09%	52.27%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	1	3	2	4	6	2	1	1	20	-	2	-	-	-	2	-	2.33	0.950	4.55
	5.00%	15.00%	10.00%	20.00%	30.00%	10.00%	5.00%	5.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกพ.]	4	6	4	10	16	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.700	-
	10.00%	15.00%	10.00%	25.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]	-	-	1	4	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.345	-
	0.00%	0.00%	14.29%	57.14%	28.57%	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%										
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	2	-	-	1	1	-	-	-	4	-	14	-	-	-	14	-	3.13	1.031	-
	50.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02001104-55 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปมค.]	5	3	1	2	1	-	3	1	16	-	10	-	-	-	10	-	2.72	1.341	3.85
	31.25%	18.75%	6.25%	12.50%	6.25%	0.00%	18.75%	6.25%	100.00%										
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปทป.]	-	2	4	2	4	1	3	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.996	5.88
	0.00%	11.76%	23.53%	11.76%	23.53%	5.88%	17.65%	5.88%	100.00%										
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปทก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปทก.]	21	12	13	4	1	1	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.603	-
	40.38%	23.08%	25.00%	7.69%	1.92%	1.92%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปกอ.]	10	11	9	10	1	-	-	-	41	-	1	-	-	-	1	-	3.23	0.593	-
	24.39%	26.83%	21.95%	24.39%	2.44%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-51 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทผ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปกค.]	22	6	2	1	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.382	-
	70.97%	19.35%	6.45%	3.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02002104-53 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปยธ.]	2	1	4	7	2	-	-	-	16	-	1	-	-	-	1	-	2.81	0.602	-
	12.50%	6.25%	25.00%	43.75%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
02002104-51 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทผ.]	24	8	2	3	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.465	-
	64.86%	21.62%	5.41%	8.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปทผ.]	-	-	1	1	-	2	3	-	7	-	3	-	-	-	3	-	1.64	0.802	-
	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	0.00%	28.57%	42.86%	0.00%	100.00%										
02311107-55 แคลคูลัส 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอท.]	1	1	2	2	1	3	3	16	29	-	20	-	-	-	20	-	0.97	1.274	32.65
	3.45%	3.45%	6.90%	6.90%	3.45%	10.34%	10.34%	55.17%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	2	1	3	5	4	6	22	11	54	-	7	-	-	-	7	-	1.33	1.046	18.03
	3.70%	1.85%	5.56%	9.26%	7.41%	11.11%	40.74%	20.37%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	4	7	3	13	11	9	14	4	65	-	9	-	-	-	9	-	2.02	1.047	5.41
	6.15%	10.77%	4.62%	20.00%	16.92%	13.85%	21.54%	6.15%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	1	-	-	-	-	1	5	2	9	-	-	-	-	-	-	-	1.17	1.173	22.22
	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	55.56%	22.22%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	2	1	4	-	8	-	-	-	8	-	0.88	0.629	8.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกอห.]	-	-	-	-	-	-	5	3	8	-	-	-	-	-	-	-	0.63	0.518	37.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	62.50%	37.50%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	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	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 [ปฟก.]	-	1	-	-	2	-	4	3	10	-	-	-	-	-	-	-	1.15	1.107	30.00
	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	40.00%	30.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	6	1	7	-	-	-	-	-	-	-	0.86	0.378	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	85.71%	14.29%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	9	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	0.405	18.18		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	81.82%	18.18%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	5	2	7	3	11	-	-	-	14	-	0.71	0.488	9.52			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	28.57%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	1	-	1	-	1	6	21	3	33	-	2	-	-	-	2	-	1.18	0.738	8.57			
	3.03%	0.00%	3.03%	0.00%	3.03%	18.18%	63.64%	9.09%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	2	3	1	1	4	8	13	4	36	-	2	-	-	-	2	-	1.58	1.079	10.53			
	5.56%	8.33%	2.78%	2.78%	11.11%	22.22%	36.11%	11.11%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	2	1	6	-	9	-	1	-	-	-	1	-	1.28	0.441	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	11.11%	66.67%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	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	2	1	5	-	-	-	-	-	-	-	1.10	0.742	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	40.00%	20.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	10	4	15	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.495	26.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	66.67%	26.67%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 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%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	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.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	1	-	-	-	-	1	0.75	0.500	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	2	-	-	-	-	2	1.10	0.224	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	100.00%													
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	2	2	2	1	2	13	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.915	-
	0.00%	9.09%	9.09%	9.09%	4.55%	9.09%	59.09%	0.00%	100.00%										
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	6	-	7	-	3	-	-	-	3	-	1.14	0.378	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	85.71%	0.00%	100.00%										
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	-	-	-	1	1	9	5	1	17	-	2	-	-	-	2	-	1.35	0.523	5.26
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	5.88%	52.94%	29.41%	5.88%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	3	-	-	2	1	8	9	-	23	-	1	-	-	-	1	-	1.74	0.999	-
	13.04%	0.00%	0.00%	8.70%	4.35%	34.78%	39.13%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	2	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.20	0.274	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	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%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟค.]	-	-	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.479	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	1	3	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	30.00%	60.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	1	-	-	2	2	2	4	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.929	-
	9.09%	0.00%	0.00%	18.18%	18.18%	18.18%	36.36%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [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%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	5	2	8	-	2	-	-	-	-	2	-	0.81	0.530	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	62.50%	25.00%	100.00%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [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%											
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	3	5	3	4	5	2	10	2	34	-	2	-	-	-	-	2	-	2.10	1.173	5.56
	8.82%	14.71%	8.82%	11.76%	14.71%	5.88%	29.41%	5.88%	100.00%											
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [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%											
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [ปยธ.]	-	-	-	-	1	-	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	0.447	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	80.00%	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(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>												
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [ปยธ.]	1	-	1	2	2	1	7	-	14	-	1	-	-	-	1	-	1.75	0.956	-			
	7.14%	0.00%	7.14%	14.29%	14.29%	7.14%	50.00%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	3	2	5	1	-	1	3	7	22	-	4	-	-	-	4	-	1.86	1.583	26.92			
	13.64%	9.09%	22.73%	4.55%	0.00%	4.55%	13.64%	31.82%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปกอ.]	13	4	7	3	11	8	6	6	58	-	4	-	-	-	4	-	2.32	1.290	9.68			
	22.41%	6.90%	12.07%	5.17%	18.97%	13.79%	10.34%	10.34%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปอท.]	1	-	2	3	2	2	19	16	45	1	3	-	-	-	4	-	0.97	0.979	32.65			
	2.22%	0.00%	4.44%	6.67%	4.44%	4.44%	42.22%	35.56%	100.00%													
02411103-53 เคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	1	-	3	1	3	1	6	1	16	-	9	-	-	-	9	-	1.81	1.063	4.00			
	6.25%	0.00%	18.75%	6.25%	18.75%	6.25%	37.50%	6.25%	100.00%													
02411103-53 เคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	-	-	-	-	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.289	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอท.]	7	4	12	10	7	-	1	6	47	-	2	-	-	-	2	-	2.51	1.182	12.24			
	14.89%	8.51%	25.53%	21.28%	14.89%	0.00%	2.13%	12.77%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	11	10	14	16	1	1	-	3	56	-	4	-	-	-	4	-	2.94	0.930	5.00
	19.64%	17.86%	25.00%	28.57%	1.79%	1.79%	0.00%	5.36%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปมค.]	4	3	1	7	2	1	3	1	22	-	4	-	-	-	4	-	2.52	1.128	3.85
	18.18%	13.64%	4.55%	31.82%	9.09%	4.55%	13.64%	4.55%	100.00%										
02411104-53 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	5	10	-	1	-	-	-	16	-	9	-	-	-	9	-	3.09	0.375	-
	0.00%	31.25%	62.50%	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	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.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปฟท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02411105-55 เคมีประยุกต์ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02411105-55 เคมีประยุกต์ [ปทป.]	1	-	-	-	2	1	6	2	12	-	5	-	-	-	5	-	1.29	1.054	11.76
	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	8.33%	50.00%	16.67%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟท.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02511109-55 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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	-	-	-	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%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	6	-	1	1	1	4	14	12	39	-	9	-	-	-	9	-	1.32	1.360	25.00
	15.38%	0.00%	2.56%	2.56%	2.56%	10.26%	35.90%	30.77%	100.00%										





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	2	2	1	1	4	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.851	-
	20.00%	20.00%	10.00%	10.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	2	1	6	5	8	12	8	14	56	-	4	-	-	-	4	-	1.50	1.132	23.33
	3.57%	1.79%	10.71%	8.93%	14.29%	21.43%	14.29%	25.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	6	1	3	4	4	4	15	9	46	-	3	-	-	-	3	-	1.64	1.302	18.37
	13.04%	2.17%	6.52%	8.70%	8.70%	8.70%	32.61%	19.57%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกท.]	12	9	11	15	10	5	2	3	67	-	5	-	-	-	5	-	2.68	1.010	4.17
	17.91%	13.43%	16.42%	22.39%	14.93%	7.46%	2.99%	4.48%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	5	1	2	3	3	1	11	27	-	1	-	-	-	1	-	1.52	1.471	39.29
	3.70%	18.52%	3.70%	7.41%	11.11%	11.11%	3.70%	40.74%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	6	2	6	7	14	10	3	13	61	-	1	-	-	-	1	-	1.84	1.240	20.97
	9.84%	3.28%	9.84%	11.48%	22.95%	16.39%	4.92%	21.31%	100.00%										
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	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%										
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกท.]	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 [ปกท.]	-	-	-	-	3	-	1	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.75	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	4	-	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.775	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	1	1	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.031	-
	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	1	1	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.479	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 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%										
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	4	5	5	2	2	3	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.850	-
	19.05%	23.81%	23.81%	9.52%	9.52%	14.29%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกอ.]	-	11	2	4	23	13	-	7	60	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.000	11.67
	0.00%	18.33%	3.33%	6.67%	38.33%	21.67%	0.00%	11.67%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	7	11	10	6	3	3	9	49	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.196	18.37
	0.00%	14.29%	22.45%	20.41%	12.24%	6.12%	6.12%	18.37%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	1	5	7	5	7	-	-	2	27	-	1	-	-	-	1	-	2.56	0.944	7.14
	3.70%	18.52%	25.93%	18.52%	25.93%	0.00%	0.00%	7.41%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	16	10	21	7	9	1	-	5	69	-	3	-	-	-	3	-	2.88	1.054	6.94
	23.19%	14.49%	30.43%	10.14%	13.04%	1.45%	0.00%	7.25%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	11	5	11	4	3	-	3	12	49	-	-	-	-	-	-	-	2.32	1.537	24.49
	22.45%	10.20%	22.45%	8.16%	6.12%	0.00%	6.12%	24.49%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกค.]	-	3	10	12	10	22	-	1	58	-	2	-	-	-	2	-	2.13	0.704	1.67
	0.00%	5.17%	17.24%	20.69%	17.24%	37.93%	0.00%	1.72%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
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%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
02511110-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	3	11	3	4	1	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.551	-
	13.64%	50.00%	13.64%	18.18%	4.55%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 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%										
02511110-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	3	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.500	-
	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.577	-
	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอท.]	10	14	14	1	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.422	-
	25.64%	35.90%	35.90%	2.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปมค.]	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปทผ.]	1	4	2	5	3	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.645	-
	6.67%	26.67%	13.33%	33.33%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปทป.]	10	2	9	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.487	-
	47.62%	9.52%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคพ.]	31	8	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.205	-
	79.49%	20.51%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟท.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอก.]	-	14	21	1	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.271	-
	0.00%	38.89%	58.33%	2.78%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปทผ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟก.]	4	1	7	-	-	1	5	1	19	-	21	-	-	-	21	-	2.47	1.296	2.50
	21.05%	5.26%	36.84%	0.00%	0.00%	5.26%	26.32%	5.26%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	2	2	-	5	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.810	10.00
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	50.00%	10.00%	100.00%										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	1	1	1	14	8	25	-	1	-	-	-	1	-	0.80	0.661	30.77
	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	4.00%	4.00%	56.00%	32.00%	100.00%										
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	2	3	5	7	6	13	13	49	-	1	-	-	-	1	-	1.32	1.044	26.00
	0.00%	4.08%	6.12%	10.20%	14.29%	12.24%	26.53%	26.53%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [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	1	-	5	4	7	22	4	44	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.836	9.09
	2.27%	2.27%	0.00%	11.36%	9.09%	15.91%	50.00%	9.09%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [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%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	10	6	3	4	2	1	1	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.869	-
	37.04%	22.22%	11.11%	14.81%	7.41%	3.70%	3.70%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	14	3	6	3	1	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.628	-
	51.85%	11.11%	22.22%	11.11%	3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	1	1	1	5	2	-	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.789	-
	9.09%	9.09%	9.09%	45.45%	18.18%	0.00%	9.09%	0.00%	100.00%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	1	-	-	1	1	1	2	6	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.329	33.33
	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	33.33%	100.00%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	1	4	8	5	7	4	6	4	39	-	1	-	-	-	1	-	2.06	1.089	10.00
	2.56%	10.26%	20.51%	12.82%	17.95%	10.26%	15.38%	10.26%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	3	6	5	9	1	3	2	-	29	-	1	-	-	-	1	-	2.72	0.851	-
	10.34%	20.69%	17.24%	31.03%	3.45%	10.34%	6.90%	0.00%	100.00%										
04112314-50 ระบบควบคุม [ปฟก.]	11	16	8	5	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.492	-
	27.50%	40.00%	20.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	2	-	1	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.758	-
	40.00%	0.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04112314-50 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-50 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	-	-	1	2	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.758	-
	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04112316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	39	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.632	2.50
	97.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%	100.00%										
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	1	7	9	11	1	-	1	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.586	-
	3.33%	23.33%	30.00%	36.67%	3.33%	0.00%	3.33%	0.00%	100.00%										
04112317-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	3	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.447	-
	0.00%	0.00%	60.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	5	10	15	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.379	-
	0.00%	0.00%	16.67%	33.33%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	2	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.408	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	2	9	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.202	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	18.18%	81.82%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	7	1	5	11	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.764	4.00
	0.00%	0.00%	28.00%	4.00%	20.00%	44.00%	0.00%	4.00%	100.00%										
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	13	3	5	2	1	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.927	4.00
	52.00%	12.00%	20.00%	8.00%	4.00%	0.00%	0.00%	4.00%	100.00%										
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	3	2	5	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.513	-
	27.27%	18.18%	45.45%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112322-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	2	8	4	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.399	-
	0.00%	13.33%	53.33%	26.67%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [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.]	19	-	1	-	-	-	-	-	20	29	-	-	-	-	-	29	3.95	0.224	-
	95.00%	0.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	11	11	15	5	9	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.686	-
	21.57%	21.57%	29.41%	9.80%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	1	2	-	3	5	10	11	11	43	-	2	-	-	-	-	2	1.27	1.020	24.44
	2.33%	4.65%	0.00%	6.98%	11.63%	23.26%	25.58%	25.58%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกค.]	-	-	-	1	1	2	4	3	11	-	1	-	-	-	-	1	1.05	0.820	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	9.09%	18.18%	36.36%	27.27%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปมค.]	3	3	4	5	6	4	-	2	27	-	1	-	-	-	-	1	2.41	1.047	7.14
	11.11%	11.11%	14.81%	18.52%	22.22%	14.81%	0.00%	7.41%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปกอ.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	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(%)											
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	1	4	4	3	2	1	-	15	-	1	-	-	-	-	1	-	2.37	0.694	-
	0.00%	6.67%	26.67%	26.67%	20.00%	13.33%	6.67%	0.00%	100.00%											
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	1	1	1	6	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36	0.839	9.09
	0.00%	0.00%	9.09%	9.09%	9.09%	9.09%	54.55%	9.09%	100.00%											
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ปฟก.]	1	2	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.605	20.00
	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%											
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [ปฟก.]	10	10	18	-	-	-	-	1	39	-	1	-	-	-	-	1	-	3.31	0.685	2.50
	25.64%	25.64%	46.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.56%	100.00%											
04113305-50 วิศวกรรมส่องสว่าง [ปฟก.]	23	20	3	1	2	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.484	-
	46.94%	40.82%	6.12%	2.04%	4.08%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04113309-50 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [ปฟก.]	10	3	4	15	17	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.764	-
	20.41%	6.12%	8.16%	30.61%	34.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทม.]	-	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%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทม.]	4	1	-	2	2	2	4	2	17	-	11	-	-	-	-	11	-	2.09	1.395	7.14
	23.53%	5.88%	0.00%	11.76%	11.76%	11.76%	23.53%	11.76%	100.00%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทม.]	-	-	-	-	-	-	-	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [คพ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	2.121	50.00
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกก.]	1	2	-	1	8	-	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.872	-
	7.14%	14.29%	0.00%	7.14%	57.14%	0.00%	14.29%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	-	9	4	-	13	-	1	-	-	-	1	-	1.35	0.240	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	69.23%	30.77%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [คพ.]	2	-	-	-	2	-	-	1	5	-	1	-	-	-	1	-	2.40	1.673	16.67
	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกก.]	-	-	-	-	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 [ปอท.]	-	-	-	-	2	1	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	3	-	1	1	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.880	-
	50.00%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [คพ.]	-	-	-	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%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกก.]	-	-	3	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	1.80	1.643	40.00
	0.00%	0.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [คพ.]	2	4	3	4	4	8	8	4	37	-	8	-	-	-	8	-	1.86	1.134	8.89
	5.41%	10.81%	8.11%	10.81%	10.81%	21.62%	21.62%	10.81%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปยธ.]	-	-	-	-	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 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	3	-	-	2	2	3	-	-	10	-	2	-	-	-	2	-	2.55	1.066	-
	30.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	30.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	1	1	9	7	7	8	18	5	56	-	4	-	-	-	4	-	1.71	0.976	8.33
	1.79%	1.79%	16.07%	12.50%	12.50%	14.29%	32.14%	8.93%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [คพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	1	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%										
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 [ปมค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	6	-	3	5	2	2	4	1	23	-	24	-	-	-	24	-	2.46	1.205	2.13
	26.09%	0.00%	13.04%	21.74%	8.70%	8.70%	17.39%	4.35%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [ปมค.]	1	1	3	1	1	1	-	-	8	-	9	-	-	-	9	-	2.81	0.799	-
	12.50%	12.50%	37.50%	12.50%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [ปกค.]	1	-	1	-	1	1	1	-	5	-	1	-	-	-	1	-	2.30	1.204	-
	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [ปกค.]	15	5	2	3	6	3	3	1	38	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.167	2.63
	39.47%	13.16%	5.26%	7.89%	15.79%	7.89%	7.89%	2.63%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [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%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมต์นามิกส์ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	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%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	15	-	-	-	15	-	-	-	6.25
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	1	3	-	-	-	-	-	4	-	5	-	-	-	5	-	3.13	0.250	-
	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	2	23	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.138	-
	0.00%	8.00%	92.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปกค.]	-	2	3	-	1	1	-	3	10	-	1	-	-	-	1	-	1.95	1.480	27.27
	0.00%	20.00%	30.00%	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	30.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	1	-	1	2	1	2	-	7	-	1	-	-	-	1	-	1.93	0.886	-
	0.00%	14.29%	0.00%	14.29%	28.57%	14.29%	28.57%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	6	7	-	1	-	-	-	1	-	0.14	0.378	75.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	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%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	1	-	1	2	1	3	2	1	11	-	5	-	-	-	5	-	1.86	1.098	6.25
	9.09%	0.00%	9.09%	18.18%	9.09%	27.27%	18.18%	9.09%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	1.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	3	-	1	2	1	-	1	-	8	-	8	-	-	-	8	-	2.88	1.094	-
	37.50%	0.00%	12.50%	25.00%	12.50%	0.00%	12.50%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	2	1	-	4	2	2	14	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.990	-
	8.00%	4.00%	0.00%	16.00%	8.00%	8.00%	56.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	4	1	-	5	-	3	-	-	-	3	-	1.40	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	1	-	1	1	-	1	-	-	4	-	1	-	-	-	1	-	2.75	1.041	-
	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	-	-	1	3	-	-	3	2	9	-	5	-	-	-	5	-	1.50	1.146	14.29
	0.00%	0.00%	11.11%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	22.22%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>												
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	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%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	5	-	1	2	3	-	-	-	11	-	1	-	-	-	1	-	3.09	0.917	-			
	45.45%	0.00%	9.09%	18.18%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
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	-	4	8	14	-	-	-	-	-	-	-	0.61	0.836	57.14			
	0.00%	0.00%	0.00%	7.14%	7.14%	0.00%	28.57%	57.14%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212309-55 การเตรียมโครงการานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	1	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.500	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04212309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	4	-	6	5	-	-	7	22	-	1	-	-	-	1	-	1.77	1.334	30.43
	0.00%	18.18%	0.00%	27.27%	22.73%	0.00%	0.00%	31.82%	100.00%										
04212310-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปคก.]	-	-	2	5	11	2	-	2	22	-	1	-	-	-	1	-	1.98	0.748	8.70
	0.00%	0.00%	9.09%	22.73%	50.00%	9.09%	0.00%	9.09%	100.00%										
04212310-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	2	5	2	3	2	1	15	-	1	-	-	-	1	-	1.93	0.842	6.25
	0.00%	0.00%	13.33%	33.33%	13.33%	20.00%	13.33%	6.67%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	1	1	-	1	1	3	2	-	9	-	1	-	-	-	1	-	2.06	1.074	-
	11.11%	11.11%	0.00%	11.11%	11.11%	33.33%	22.22%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	1	-	1	1	1	5	9	-	1	-	-	-	1	-	0.83	1.118	50.00
	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	11.11%	11.11%	11.11%	55.56%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.866	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	100.00%										
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปมค.]	-	-	-	-	2	12	8	-	22	-	-	-	-	-	-	-	1.36	0.316	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	54.55%	36.36%	0.00%	100.00%										
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	1	17	26	1	1	-	46	-	1	-	-	-	1	-	2.17	0.337	-
	0.00%	0.00%	2.17%	36.96%	56.52%	2.17%	2.17%	0.00%	100.00%										
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	3	5	7	4	17	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.701	-
	8.33%	13.89%	19.44%	11.11%	47.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสั้นสะพานทางกล [ปคก.]	1	1	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.764	-
	33.33%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>												
04212414-55 การสิ้นสละเทื่อนทางกล [ปกค.]	1	-	1	1	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.118	-			
	20.00%	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	20.00%	0.00%	100.00%													
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ปกค.]	-	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%													
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ปกค.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212416-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 [ปกค.]	1	1	17	12	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.346	-			
	3.23%	3.23%	54.84%	38.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	17	-	-	-	28	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	-	-	-	12	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ปกค.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ปกค.]	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 [ปกค.]	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%													
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปกค.]	-	2	2	1	3	-	-	-	8	-	8	-	-	-	8	-	2.69	0.651	-			
	0.00%	25.00%	25.00%	12.50%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปกค.]	-	-	1	2	2	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.550	-			
	0.00%	0.00%	10.00%	20.00%	20.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ปกค.]	4	1	-	3	2	-	-	-	10	-	1	-	-	-	1	-	3.10	0.876	-			
	40.00%	10.00%	0.00%	30.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปกค.]	10	4	1	3	2	1	1	2	24	-	-	-	-	-	-	-	2.96	1.285	8.33			
	41.67%	16.67%	4.17%	12.50%	8.33%	4.17%	4.17%	8.33%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปกค.]	1	-	1	2	2	2	2	-	10	-	1	-	-	-	1	-	2.10	0.937	-
	10.00%	0.00%	10.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปกค.]	-	-	1	-	3	1	3	-	8	-	2	-	-	-	2	-	1.69	0.704	-
	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	37.50%	12.50%	37.50%	0.00%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปกค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปกพ.]	5	5	14	21	7	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.684	1.89
	9.43%	9.43%	26.42%	39.62%	13.21%	0.00%	0.00%	1.89%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปกท.]	23	6	5	5	2	2	1	1	45	-	4	-	-	-	4	-	3.30	0.968	2.04
	51.11%	13.33%	11.11%	11.11%	4.44%	4.44%	2.22%	2.22%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปกค.]	59	3	3	4	-	-	-	3	72	-	2	-	-	-	2	-	3.69	0.870	4.05
	81.94%	4.17%	4.17%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกท.]	13	2	-	1	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.589	-
	76.47%	11.76%	0.00%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกก.]	8	24	23	7	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.432	-
	12.90%	38.71%	37.10%	11.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกค.]	4	16	2	3	-	-	1	1	27	-	1	-	-	-	1	-	3.20	0.891	3.57
	14.81%	59.26%	7.41%	11.11%	0.00%	0.00%	3.70%	3.70%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกป.]	7	2	4	-	2	2	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.918	-
	41.18%	11.76%	23.53%	0.00%	11.76%	11.76%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปกค.]	41	10	2	2	-	-	2	3	60	-	-	-	-	-	-	-	3.53	1.025	5.00
	68.33%	16.67%	3.33%	3.33%	0.00%	0.00%	3.33%	5.00%	100.00%										





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04311102-53 การฝึกวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม [ปยธ.]	13	10	1	2	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.442	-
	50.00%	38.46%	3.85%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	1	2	-	2	1	3	-	9	-	5	-	-	-	5	-	2.00	0.968	-
	0.00%	11.11%	22.22%	0.00%	22.22%	11.11%	33.33%	0.00%	100.00%										
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04311103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปทผ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอท.]	7	16	19	9	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.471	-
	13.73%	31.37%	37.25%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปคพ.]	6	5	7	6	6	11	11	1	53	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.067	1.89
	11.32%	9.43%	13.21%	11.32%	11.32%	20.75%	20.75%	1.89%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปฟก.]	17	14	14	11	9	4	1	3	73	-	1	-	-	-	1	-	2.90	0.996	4.05
	23.29%	19.18%	19.18%	15.07%	12.33%	5.48%	1.37%	4.11%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอก.]	2	6	5	11	13	9	9	5	60	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.013	8.33
	3.33%	10.00%	8.33%	18.33%	21.67%	15.00%	15.00%	8.33%	100.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปคก.]	2	4	8	4	4	3	13	1	39	-	1	-	-	-	1	-	2.09	1.069	2.50
	5.13%	10.26%	20.51%	10.26%	10.26%	7.69%	33.33%	2.56%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	1	2	7	8	26	-	44	-	-	-	-	-	-	-	1.36	0.521	-
	0.00%	0.00%	2.27%	4.55%	15.91%	18.18%	59.09%	0.00%	100.00%										
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [ปอก.]	3	2	3	4	5	2	7	9	35	-	10	-	-	-	10	-	1.66	1.327	20.00
	8.57%	5.71%	8.57%	11.43%	14.29%	5.71%	20.00%	25.71%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>												
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ปกอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ปกอ.]	5	3	4	3	11	8	2	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.927	-			
	13.89%	8.33%	11.11%	8.33%	30.56%	22.22%	5.56%	0.00%	100.00%													
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปกอ.]	6	5	5	3	2	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.664	-			
	28.57%	23.81%	23.81%	14.29%	9.52%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปมค.]	2	4	4	1	4	6	4	1	26	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.088	3.85			
	7.69%	15.38%	15.38%	3.85%	15.38%	23.08%	15.38%	3.85%	100.00%													
04312305-51 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทผ.]	-	1	-	2	3	6	6	10	28	-	6	-	-	-	-	-	1.05	0.966	29.41			
	0.00%	3.57%	0.00%	7.14%	10.71%	21.43%	21.43%	35.71%	100.00%													
04312305-51 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปทผ.]	-	-	-	-	-	1	7	4	12	-	-	-	-	-	-	-	0.71	0.542	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	58.33%	33.33%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปกอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปมค.]	3	1	4	3	7	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.752	-			
	16.67%	5.56%	22.22%	16.67%	38.89%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปกอ.]	-	-	1	4	1	2	28	-	36	-	-	-	-	-	-	-	1.28	0.579	-			
	0.00%	0.00%	2.78%	11.11%	2.78%	5.56%	77.78%	0.00%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปทผ.]	-	-	-	1	1	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.479	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปกอ.]	-	1	1	6	3	7	20	4	42	-	1	-	-	-	-	-	1.38	0.803	9.30			
	0.00%	2.38%	2.38%	14.29%	7.14%	16.67%	47.62%	9.52%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปทผ.]	3	2	3	3	3	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.812	-			
	20.00%	13.33%	20.00%	20.00%	20.00%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปมค.]	2	3	-	1	5	7	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.942	-
	11.11%	16.67%	0.00%	5.56%	27.78%	38.89%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปกอ.]	-	1	2	1	7	5	17	-	33	-	2	-	-	-	2	-	1.53	0.695	-
	0.00%	3.03%	6.06%	3.03%	21.21%	15.15%	51.52%	0.00%	100.00%										
04312309-55 การศึกษาทางอุตสาหกรรม [ปกอ.]	4	3	5	4	6	6	7	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.010	-
	11.43%	8.57%	14.29%	11.43%	17.14%	17.14%	20.00%	0.00%	100.00%										
04312309-51 การควบคุมคุณภาพ [ปทป.]	2	3	7	-	-	-	-	2	14	-	1	-	-	-	1	-	2.82	1.250	13.33
	14.29%	21.43%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	100.00%										
04312309-51 การควบคุมคุณภาพ [ปทป.]	1	-	6	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.378	-
	14.29%	0.00%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ปกอ.]	2	1	3	7	8	7	13	3	44	-	1	-	-	-	1	-	1.76	0.955	6.67
	4.55%	2.27%	6.82%	15.91%	18.18%	15.91%	29.55%	6.82%	100.00%										
04312310-52 การวางแผนและควบคุมงานการผลิต [ปมค.]	1	-	2	1	2	2	6	7	21	-	1	-	-	-	1	-	1.21	1.179	31.82
	4.76%	0.00%	9.52%	4.76%	9.52%	9.52%	28.57%	33.33%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปทป.]	12	4	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.303	-
	70.59%	23.53%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	1	6	8	-	24	-	-	-	24	-	0.31	0.594	18.75
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	75.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปกอ.]	1	-	3	4	7	5	8	-	28	-	3	-	-	-	3	-	1.88	0.789	-
	3.57%	0.00%	10.71%	14.29%	25.00%	17.86%	28.57%	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	4	1	14	19	3	-	-	-	41	-	1	-	-	-	1	-	2.80	0.511	-
	9.76%	2.44%	34.15%	46.34%	7.32%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312415-52 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปมค.]	2	2	3	3	8	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.724	-
	11.11%	11.11%	16.67%	16.67%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	2	4	8	22	-	36	-	-	-	-	-	-	-	1.31	0.452	-
	0.00%	0.00%	0.00%	5.56%	11.11%	22.22%	61.11%	0.00%	100.00%										
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	4	6	26	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.344	-
	11.11%	16.67%	72.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	1	-	-	-	47	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	11	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [ปอก.]	7	5	4	7	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.619	-
	30.43%	21.74%	17.39%	30.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม [ป	-	-	4	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.258	-
	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม [ป	8	5	6	3	-	-	-	-	22	-	1	-	-	-	1	-	3.41	0.549	-
	36.36%	22.73%	27.27%	13.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313310-55 หลักการจัดการ [ปอก.]	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%										
04313310-55 หลักการจัดการ [ปอก.]	24	1	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.100	-
	96.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-53 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>										
04411101-53 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04411101-53 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปยธ.]	4	3	3	4	3	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.739	-	
	23.53%	17.65%	17.65%	23.53%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปกอ.]	2	3	9	15	9	6	1	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.678	-	
	4.44%	6.67%	20.00%	33.33%	20.00%	13.33%	2.22%	0.00%	100.00%											
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปฟก.]	5	13	17	11	5	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.699	1.92	
	9.62%	25.00%	32.69%	21.15%	9.62%	0.00%	0.00%	1.92%	100.00%											
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปกอ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04412203-55 วงจรดิจิทัลลอจิก [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04412203-55 วงจรดิจิทัลลอจิก [ปคพ.]	5	9	-	3	6	7	22	2	54	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.169	3.70	
	9.26%	16.67%	0.00%	5.56%	11.11%	12.96%	40.74%	3.70%	100.00%											
04412203-55 วงจรดิจิทัลลอจิก [ปคพ.]	-	-	1	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.041	-	
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%											
04412204-55 คอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04412204-55 คอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล [ปคพ.]	10	26	12	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.341	-	
	20.83%	54.17%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04412205-55 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการวัดทางคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	4	6	9	11	9	6	3	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.828	-	
	8.33%	12.50%	18.75%	22.92%	18.75%	12.50%	6.25%	0.00%	100.00%											
04412205-55 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการวัดทางคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04412206-55 ภาษาเชิงวัตถุ [ปคพ.]	-	1	1	-	5	12	16	-	35	-	13	-	-	-	13	-	1.44	0.579	-
	0.00%	2.86%	2.86%	0.00%	14.29%	34.29%	45.71%	0.00%	100.00%										
04412206-55 ภาษาเชิงวัตถุ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412206-55 ภาษาเชิงวัตถุ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	1	-	1.00	1.414	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	3	1	1	1	6	10	3	25	-	23	-	-	-	23	-	1.48	1.015	6.25
	0.00%	12.00%	4.00%	4.00%	4.00%	24.00%	40.00%	12.00%	100.00%										
04412208-55 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	-	1	-	1	9	3	22	-	36	-	12	-	-	-	12	-	1.40	0.595	-
	0.00%	2.78%	0.00%	2.78%	25.00%	8.33%	61.11%	0.00%	100.00%										
04412208-55 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04412208-55 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412310-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.155	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%										
04412310-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04412310-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	3	15	14	5	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.417	-
	0.00%	8.11%	40.54%	37.84%	13.51%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412311-55 ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	3	15	14	5	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.417	-
	0.00%	8.11%	40.54%	37.84%	13.51%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412311-55 ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04412311-55 ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.155	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%										
04412316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	18	21	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.253	-
	46.15%	53.85%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412317-55 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	-	8	7	18	4	-	-	39	-	1	-	-	-	1	-	2.35	0.609	-
	5.13%	0.00%	20.51%	17.95%	46.15%	10.26%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412318-55 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ [ปคพ.]	4	5	15	13	3	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.538	-
	10.00%	12.50%	37.50%	32.50%	7.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412419-55 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04412419-55 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	42	-	-	-	-	42	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412419-55 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5	1	-	-	-	6	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	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%										
04413401-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	9	5	12	13	9	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.687	-
	18.75%	10.42%	25.00%	27.08%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413401-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04413402-55 การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413402-55 การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์	-	-	2	28	15	-	-	-	45	-	1	-	-	-	1	-	2.36	0.274	-
	0.00%	0.00%	4.44%	62.22%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413403-55 การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	11	7	9	12	8	-	-	1	48	-	1	-	-	-	1	-	2.95	0.833	2.04
	22.92%	14.58%	18.75%	25.00%	16.67%	0.00%	0.00%	2.08%	100.00%										
04413409-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04413409-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413409-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปคพ.]	-	-	6	17	22	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.491	2.17
	0.00%	0.00%	13.04%	36.96%	47.83%	0.00%	0.00%	2.17%	100.00%										
04413411-55 ปัญญาประดิษฐ์ [ปคพ.]	-	-	-	2	23	9	13	1	48	-	1	-	-	-	1	-	1.61	0.518	2.04
	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	47.92%	18.75%	27.08%	2.08%	100.00%										
04413411-55 ปัญญาประดิษฐ์ [ปคพ.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟท.]	-	1	-	1	3	4	5	2	16	-	24	-	-	-	24	-	1.44	0.873	5.00
	0.00%	6.25%	0.00%	6.25%	18.75%	25.00%	31.25%	12.50%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟท.]	-	-	-	-	1	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปคพ.]	1	-	1	-	3	9	33	-	47	-	-	-	-	-	-	-	1.27	0.570	-
	2.13%	0.00%	2.13%	0.00%	6.38%	19.15%	70.21%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปคพ.]	2	18	-	14	-	8	3	2	47	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.037	4.26
	4.26%	38.30%	0.00%	29.79%	0.00%	17.02%	6.38%	4.26%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟท.]	4	3	7	-	1	-	-	1	16	-	24	-	-	-	24	-	3.09	0.987	2.50
	25.00%	18.75%	43.75%	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%	6.25%	100.00%										





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟท.]	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512303-55 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย [ปอท.]	2	7	9	17	6	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.548	-
	4.88%	17.07%	21.95%	41.46%	14.63%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512303-55 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	-	1	2	6	7	16	-	-	-	-	-	-	-	0.69	0.680	43.75
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%	12.50%	37.50%	43.75%	100.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	4	3	2	1	9	6	5	-	30	-	1	-	-	-	1	-	2.23	1.015	-
	13.33%	10.00%	6.67%	3.33%	30.00%	20.00%	16.67%	0.00%	100.00%										
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	41	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	2	8	2	17	7	2	1	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.695	-
	5.13%	20.51%	5.13%	43.59%	17.95%	5.13%	2.56%	0.00%	100.00%										
04512309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	1	1	3	4	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.607	-
	9.09%	9.09%	27.27%	36.36%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	1	8	11	8	3	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.512	-
	3.23%	25.81%	35.48%	25.81%	9.68%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512402-55 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04512402-55 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	-	1	6	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.189	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512402-55 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04512402-55 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	1	2	-	5	11	20	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.620	-
	2.56%	5.13%	0.00%	12.82%	28.21%	51.28%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6	14	-	-	-	20	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	6	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	3	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04512404-55 การสื่อสารทางแสง [ปอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512404-55 การสื่อสารทางแสง [ปอท.]	-	-	1	2	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.393	-
	0.00%	0.00%	14.29%	28.57%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04512404-55 การสื่อสารทางแสง [ปอท.]	1	5	9	9	14	-	-	-	38	-	1	-	-	-	1	-	2.61	0.583	-
	2.63%	13.16%	23.68%	23.68%	36.84%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512405-55 ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง [ปอท.]	-	1	1	5	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.393	-
	0.00%	14.29%	14.29%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512405-55 ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง [ปอท.]	2	7	15	12	2	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.482	-
	5.26%	18.42%	39.47%	31.58%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04513403-55 การสื่อสารดิจิทัล [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04513403-55 การสื่อสารดิจิทัล [ปอท.]	4	3	11	16	3	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.551	-
	10.81%	8.11%	29.73%	43.24%	8.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04513403-55 การสื่อสารดิจิทัล [ปอท.]	-	-	-	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%										
04513406-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปอท.]	-	4	8	11	10	6	3	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.32	0.697	-
	0.00%	9.52%	19.05%	26.19%	23.81%	14.29%	7.14%	0.00%	100.00%										
04513406-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปอท.]	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04514301-50 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปฟก.]	6	17	17	1	4	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.528	-
	13.33%	37.78%	37.78%	2.22%	8.89%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04514301-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปฟก.]	-	-	3	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.250	-
	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04514304-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปฟก.]	11	6	17	9	4	3	2	-	52	-	1	-	-	-	1	-	2.94	0.808	-
	21.15%	11.54%	32.69%	17.31%	7.69%	5.77%	3.85%	0.00%	100.00%										
04514411-50 การออกแบบวงจรความถี่วิทยุ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
04514411-50 การออกแบบวงจรความถี่วิทยุ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04612201-55 การจำลองและระบบควบคุม [ปมค.]	4	4	9	3	5	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.669	-
	16.00%	16.00%	36.00%	12.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612305-55 ไมโครโปรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ [ปมค.]	3	7	8	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.376	-
	16.67%	38.89%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612307-55 ระบบคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยง [ปมค.]	3	5	7	3	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.492	-
	16.67%	27.78%	38.89%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612308-55 สัมมนาทางวิศวกรรม [ปมค.]	9	9	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.257	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612412-52 โครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	22	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04612413-52 อิเล็กทรอนิกส์กำลังสำหรับวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612413-52 อิเล็กทรอนิกส์กำลังสำหรับวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	-	3	9	6	2	1	1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.628	-
	0.00%	13.64%	40.91%	27.27%	9.09%	4.55%	4.55%	0.00%	100.00%										
04612414-52 ระบบการผลิตแบบยืดหยุ่นและแบบรวม [ปมค.]	2	5	10	3	2	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.532	-
	9.09%	22.73%	45.45%	13.64%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04613201-55 วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปมค.]	5	3	4	9	2	2	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.941	3.85
	19.23%	11.54%	15.38%	34.62%	7.69%	7.69%	0.00%	3.85%	100.00%										
04712201-53 ความแข็งแรงของวัสดุ [ปยธ.]	1	1	-	2	2	-	6	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.069	-
	8.33%	8.33%	0.00%	16.67%	16.67%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04712201-53 ความแข็งแรงของวัสดุ [ปยธ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712202-53 ชลศาสตร์ [ปยธ.]	2	1	2	-	-	1	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.275	-
	25.00%	12.50%	25.00%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	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(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>												
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [ปยธ.]	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [ปยธ.]	-	1	1	-	1	4	9	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.47	0.763	-			
	0.00%	6.25%	6.25%	0.00%	6.25%	25.00%	56.25%	0.00%	100.00%													
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	11	2	3	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.408	-			
	68.75%	12.50%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712312-53 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	16	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	3	1	5	1	4	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.856	-			
	18.75%	6.25%	31.25%	6.25%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04712314-53 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	-	-	1	1	4	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.678	-			
	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04712314-53 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	1	-	3	2	2	2	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.073	8.33			
	8.33%	0.00%	25.00%	16.67%	16.67%	16.67%	8.33%	8.33%	100.00%													
04712314-53 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	-	-	2	-	1	2	2	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.63	1.026	12.50			
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	12.50%	25.00%	25.00%	12.50%	100.00%													
04712315-53 วิศวกรรมการทาง [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04712315-53 วิศวกรรมการทาง [ปยธ.]	1	3	3	3	1	-	-	-	11	-	1	-	-	-	1	-	3.00	0.592	-			
	9.09%	27.27%	27.27%	27.27%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712316-53 การเตรียมสหกิจศึกษา [ปยธ.]	2	3	6	5	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.512	-			
	12.50%	18.75%	37.50%	31.25%	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04712418-53 วิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	2	-	-	-	-	2	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712419-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง [ปยธ.]	6	5	-	-	-	-	-	-	11	-	1	-	-	-	1	-	3.77	0.261	-
	54.55%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712419-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [ปยธ.]	5	1	1	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	1.387	12.50
	62.50%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [ปยธ.]	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%										
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [ปยธ.]	8	-	3	-	-	-	-	-	11	-	1	-	-	-	1	-	3.73	0.467	-
	72.73%	0.00%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713211-53 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโครงการ	-	1	2	4	6	3	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.577	-
	0.00%	6.25%	12.50%	25.00%	37.50%	18.75%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713211-53 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04713215-53 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	1	4	2	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.254	12.50
	12.50%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
04713215-53 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	6	6	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.261	-
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713215-53 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	3	1	4	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.496	-
	37.50%	12.50%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713216-53 การบริหารงานก่อสร้าง [ปยธ.]	2	2	1	3	3	-	-	-	11	-	1	-	-	-	1	-	2.86	0.778	-
	18.18%	18.18%	9.09%	27.27%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713216-53 การบริหารงานก่อสร้าง [ปยธ.]	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04713317-53 อุทกวิทยา [ปยธ.]	5	2	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.378	-
	62.50%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	9	7	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.256	-
	56.25%	43.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713320-53 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	2	6	3	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.537	-
	16.67%	50.00%	25.00%	0.00%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713320-53 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	1	5	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.320	-
	12.50%	62.50%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713320-53 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	2	1	4	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.94	1.266	12.50
	25.00%	12.50%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%										
04812315-55 การเตรียมโครงการ [ปทผ.]	-	-	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.40	1.342	20.00
	0.00%	0.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%										
04812315-55 การเตรียมโครงการ [ปทผ.]	1	6	8	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.320	-
	6.67%	40.00%	53.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812316-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 2 [ปทผ.]	3	1	2	1	3	1	1	1	13	-	2	-	-	-	2	-	2.50	1.242	6.67
	23.08%	7.69%	15.38%	7.69%	23.08%	7.69%	7.69%	7.69%	100.00%										
04812316-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 2 [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812316-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04812317-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์พลาสติก 2 [ปทผ.]	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%										
04812317-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์พลาสติก 2 [ปทผ.]	9	5	1	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.320	-
	60.00%	33.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>												
04812418-51 โครงการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04812418-51 โครงการอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	1	-	-	-	34	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04813302-51 การศึกษาในงานในงานอุตสาหกรรม [ปทผ.]	-	1	3	4	4	5	5	6	28	-	5	-	-	-	-	5	-	1.54	1.062	18.18		
	0.00%	3.57%	10.71%	14.29%	14.29%	17.86%	17.86%	21.43%	100.00%													
04813302-51 การศึกษาในงานในงานอุตสาหกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04813303-51 การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ [ปทผ.]	-	-	2	1	-	2	1	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04	1.233	50.00		
	0.00%	0.00%	16.67%	8.33%	0.00%	16.67%	8.33%	50.00%	100.00%													
04813303-51 การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ [ปทผ.]	7	2	-	2	3	2	4	14	34	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56	1.623	41.18		
	20.59%	5.88%	0.00%	5.88%	8.82%	5.88%	11.76%	41.18%	100.00%													
04813304-51 โลหะวิทยาในงานแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	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%													
04813304-51 โลหะวิทยาในงานแม่พิมพ์ [ปทผ.]	1	2	2	3	9	7	9	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	1.77	0.910	5.71		
	2.86%	5.71%	5.71%	8.57%	25.71%	20.00%	25.71%	5.71%	100.00%													
04813304-51 โลหะวิทยาในงานแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04813310-55 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปทผ.]	2	-	2	1	-	1	2	-	8	-	7	-	-	-	-	7	-	2.50	1.225	-		
	25.00%	0.00%	25.00%	12.50%	0.00%	12.50%	25.00%	0.00%	100.00%													
04912102-55 การทำต้นแบบโลหะ 2 [ปทป.]	1	3	3	7	-	-	-	2	16	-	1	-	-	-	-	1	-	2.56	1.109	11.76		
	6.25%	18.75%	18.75%	43.75%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	100.00%													
04912104-55 การออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	-	-	1	3	2	-	8	1	15	2	-	-	-	-	-	2	-	1.50	0.845	5.88		
	0.00%	0.00%	6.67%	20.00%	13.33%	0.00%	53.33%	6.67%	100.00%													
04912206-51 เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ [ปทป.]	8	3	-	-	4	-	-	-	15	-	1	-	-	-	-	1	-	3.37	0.876	-		
	53.33%	20.00%	0.00%	0.00%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
04912207-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912207-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ	8	5	1	2	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.008	5.88
	47.06%	29.41%	5.88%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										
04912208-55 การทำต้นแบบแว็กซ์ [ปทป.]	14	1	1	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.983	5.88
	82.35%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	100.00%										
04912310-55 งานประดับัญมณี [ปทป.]	7	5	3	3	1	2	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.829	-
	33.33%	23.81%	14.29%	14.29%	4.76%	9.52%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912311-51 การวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับเพื่อการสร้างต้นแบบ	1	2	3	5	2	1	1	-	15	-	1	-	-	-	1	-	2.60	0.784	-
	6.67%	13.33%	20.00%	33.33%	13.33%	6.67%	6.67%	0.00%	100.00%										
04912312-55 การหล่อต้นแบบเครื่องประดับ [ปทป.]	14	5	-	-	-	-	-	-	19	-	2	-	-	-	2	-	3.87	0.226	-
	73.68%	26.32%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912314-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติในแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	7	2	7	3	2	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.681	-
	33.33%	9.52%	33.33%	14.29%	9.52%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912315-55 การเตรียมโครงงานแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	9	-	6	4	2	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.735	-
	42.86%	0.00%	28.57%	19.05%	9.52%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912316-55 การชุบเคลือบผิวเครื่องประดับ [ปทป.]	8	5	3	4	1	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.655	-
	38.10%	23.81%	14.29%	19.05%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912417-51 โครงการงานทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	-	-	-	16	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04912417-51 โครงการงานทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04912419-51 เทคโนโลยีแม่พิมพ์ [ปทป.]	8	3	-	-	4	-	-	-	15	-	1	-	-	-	1	-	3.37	0.876	-
	53.33%	20.00%	0.00%	0.00%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04913303-55 โลหะวิทยาของโลหะมีค่าในงานเครื่องประดับ [ปทป.]	2	7	5	4	-	-	-	-	18	-	3	-	-	-	3	-	3.19	0.489	-
	11.11%	38.89%	27.78%	22.22%	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>									
42812102-56 เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทผ.]	10	4	4	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.420	-
	55.56%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812103-56 งานเครื่องมือกล 1 [ปทผ.]	2	2	4	7	3	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.622	-
	11.11%	11.11%	22.22%	38.89%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812202-56 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 1 [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812202-56 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 1 [ปทผ.]	11	4	4	4	2	1	2	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.959	-
	39.29%	14.29%	14.29%	14.29%	7.14%	3.57%	7.14%	0.00%	100.00%										
42812203-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	1	1	4	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.418	-
	16.67%	16.67%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812206-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	1	1	1	1	4	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.791	-
	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812207-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	-	2	6	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.231	-
	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42813101-56 ออกแบบเขียนแบบแม่พิมพ์ [ปทผ.]	11	4	1	1	-	-	-	-	17	-	1	-	-	-	1	-	3.74	0.437	-
	64.71%	23.53%	5.88%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>1713</b>	<b>1233</b>	<b>1529</b>	<b>1274</b>	<b>1184</b>	<b>772</b>	<b>1149</b>	<b>594</b>	<b>9448</b>	<b>273</b>	<b>660</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>933</b>	<b>-</b>	<b>2.50</b>	<b>-</b>	<b>5.72</b>
	18.13%	13.05%	16.18%	13.48%	12.53%	8.17%	12.16%	6.29%	100.00%										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>									
01001103-53 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [พยธ.]	3	2	5	1	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.620	-
	25.00%	16.67%	41.67%	8.33%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01001103-53 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [พยธ.]	-	-	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 [พยธ.]	-	-	-	3	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พคก.]	-	3	-	4	2	2	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.010	8.33
	0.00%	25.00%	0.00%	33.33%	16.67%	16.67%	0.00%	8.33%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปบษ.]	1	3	-	4	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.709	-		
	10.00%	30.00%	0.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พมค.]	-	-	-	1	-	2	-	-	3	-	2	-	-	-	-	2	-	1.83	0.577	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	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 [พอก.]	-	1	1	-	-	5	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.866	-		
	0.00%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	71.43%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พฟก.]	2	2	2	3	-	5	6	2	22	-	1	-	-	-	1	-	1.91	1.202	8.70			
	9.09%	9.09%	9.09%	13.64%	0.00%	22.73%	27.27%	9.09%	100.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พอก.]	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.061	-			
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พฟก.]	-	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 [พอท.]	-	-	-	1	-	2	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.612	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	40.00%	40.00%	0.00%	100.00%													
01002206-55 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [พมค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002206-53 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [พยธ.]	1	3	2	4	1	-	-	-	11	-	1	-	-	-	1	-	2.95	0.611	-			
	9.09%	27.27%	18.18%	36.36%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปบษ.]	1	4	4	3	-	2	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.738	-			
	7.14%	28.57%	28.57%	21.43%	0.00%	14.29%	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(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พคก.]	-	-	2	2	6	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.467	-			
	0.00%	0.00%	18.18%	18.18%	54.55%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พอก.]	1	2	3	10	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.504	-			
	5.88%	11.76%	17.65%	58.82%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พมค.]	1	1	3	5	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.560	-			
	9.09%	9.09%	27.27%	45.45%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003108-53 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [พยธ.]	-	1	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.500	-			
	0.00%	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003109-53 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [พยธ.]	10	4	3	1	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.479	-			
	55.56%	22.22%	16.67%	5.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พฟก.]	13	3	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.294	-			
	76.47%	17.65%	5.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พคก.]	5	3	3	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.437	-			
	45.45%	27.27%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004103-55 จิตวิทยาทั่วไป [พมค.]	-	-	-	2	5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.244	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004103-56 จิตวิทยาทั่วไป [ปบษ.]	-	1	1	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.479	-			
	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [พคก.]	-	-	-	1	2	-	-	-	3	-	7	-	-	-	7	-	2.17	0.289	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01005101-53 พลศึกษา [พยธ.]	1	-	2	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.629	-			
	25.00%	0.00%	50.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [พคก.]	3	1	1	3	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-	1	-	3.25	0.707	-			
	37.50%	12.50%	12.50%	37.50%	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(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
01005101-56 พลศึกษา [ปบษ.]	4	4	2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.394	-			
	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [พคก.]	5	4	2	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	3.08	1.412	15.38				
	38.46%	30.77%	15.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
01006101-56 นันทนาการ [ปบษ.]	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-				
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พคก.]	-	-	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	1.38	0.479	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พคก.]	-	-	1	1	6	1	2	-	11	-	-	-	-	-	-	1.91	0.584	-				
	0.00%	0.00%	9.09%	9.09%	54.55%	9.09%	18.18%	0.00%	100.00%													
02001103-57 สถิติเบื้องต้น [พอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02001104-55 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พมค.]	-	-	1	-	6	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	2.14	0.378	-				
	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พฟก.]	5	3	6	2	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	3.34	0.539	-				
	31.25%	18.75%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-53 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [พยธ.]	2	1	-	3	5	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	2.54	0.838	-				
	16.67%	8.33%	0.00%	25.00%	41.67%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปบษ.]	10	1	2	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	3.71	0.508	-				
	71.43%	7.14%	14.29%	7.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	1	-	-	-	2	2	5	-	4	-	-	-	4	1.00	1.225	22.22				
	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	40.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	1	-	-	-	1	0.50	0.577	40.00				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.577	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311109-53 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พอท.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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 [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	-	-	-	3	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	7	-	-	-	7	-	-	-	12.50			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	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 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปบช.]	1	-	-	-	1	1	6	-	9	-	1	-	-	-	1	-	-	1.50	1.000	-		
	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	66.67%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	1	4	5	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.18	0.513	9.09		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	36.36%	45.45%	9.09%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	1	-	-	-	-	1	9	1	12	-	5	-	-	-	5	-	-	1.21	0.940	5.88		
	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	75.00%	8.33%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	2	2	-	4	-	1	-	-	-	1	-	-	1.25	0.289	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	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%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [พยธ.]	-	-	1	1	1	2	4	-	9	-	2	-	-	-	2	-	-	1.61	0.741	-		
	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	11.11%	22.22%	44.44%	0.00%	100.00%													
02313201-53 สมการเชิงอนุพันธ์ [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02411103-53 เคมีสำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	1	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.000	-		
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411103-56 เคมีสำหรับวิศวกร [ปบช.]	1	-	-	1	2	-	2	3	9	-	1	-	-	-	1	-	-	1.39	1.364	30.00		
	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	0.00%	22.22%	33.33%	100.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พอก.]	1	-	1	-	-	3	-	3	8	-	1	-	-	-	1	-	-	1.44	1.474	33.33		
	12.50%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	37.50%	0.00%	37.50%	100.00%													
02411104-53 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	1	-	1	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.041	-		
	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	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(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พอก.]	2	-	1	4	1	-	-	-	8	-	1	-	-	-	1	-	2.88	0.744	-			
	25.00%	0.00%	12.50%	50.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02411104-56 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	1	8	-	-	-	-	-	9	-	1	-	-	-	1	-	3.06	0.167	-			
	0.00%	11.11%	88.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	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 [พอก.]	-	1	1	-	-	1	1	1	5	-	3	-	-	-	3	-	1.80	1.440	12.50			
	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	100.00%													
02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	1	-	-	-	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.63	1.250	-			
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	100.00%													
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	4	2	7	1	5	5	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.024	4.00			
	16.00%	8.00%	28.00%	4.00%	20.00%	20.00%	0.00%	4.00%	100.00%													
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	1	3	1	-	2	-	2	2	11	-	2	-	-	-	2	-	2.14	1.468	15.38			
	9.09%	27.27%	9.09%	0.00%	18.18%	0.00%	18.18%	18.18%	100.00%													
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	1	-	1	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.258	-			
	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	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%													
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	1	1	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.041	-			
	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	4	-	-	-	3	2	-	-	9	-	1	-	-	-	1	-	2.78	1.176	-			
	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	22.22%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511110-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	2	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.289	-			
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	2	-	-	4	2	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.882	-			
	20.00%	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%													





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พมค.]	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	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.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	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.]	-	2	3	-	-	-	-	1	6	-	2	-	-	-	2	2.67	1.329	12.50				
	0.00%	33.33%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%													
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	1	10	6	5	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	2.90	0.989	8.33				
	4.17%	41.67%	25.00%	20.83%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%													
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	2	3	3	2	1	-	2	13	-	-	-	-	-	-	2.23	1.148	15.38				
	0.00%	15.38%	23.08%	23.08%	15.38%	7.69%	0.00%	15.38%	100.00%													
02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	1	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3.00	1.323	-				
	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พมค.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-				
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พอก.]	-	13	7	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	3.33	0.245	-				
	0.00%	65.00%	35.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พอท.]	-	1	2	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	2.90	0.418	-				
	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04012207-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปบษ.]	5	4	2	1	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	3.32	0.723	-				
	35.71%	28.57%	14.29%	7.14%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04012208-56 เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้าทางอุตสาหกรรม [ปบษ.]	2	5	5	2	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	3.25	0.470	-				
	14.29%	35.71%	35.71%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04012209-56 การถ่ายเทความร้อน [ปบษ.]	4	-	1	1	1	-	1	1	9	-	-	-	-	-	-	2.72	1.481	11.11				
	44.44%	0.00%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	11.11%	11.11%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
04012312-56 เทคโนโลยีการปรับอากาศ [ปบช.]	-	-	1	1	-	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.913	-			
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04013304-56 ระบบควบคุมการระบายอากาศ [ปบช.]	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.289	-			
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04013405-56 ระบบสุขภาพและการป้องกันอัคคีภัย [ปบช.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	1	-	5	2	8	-	1	-	-	-	-	1	0.88	0.641	22.22			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	62.50%	25.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	75.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	1	-	3	-	-	-	-	19	23	-	-	-	-	-	-	-	0.57	1.273	82.61			
	4.35%	0.00%	13.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	82.61%	100.00%													
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [พฟก.]	8	6	8	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.845	4.35			
	34.78%	26.09%	34.78%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	2	1	3	6	10	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.821	4.35			
	8.70%	4.35%	13.04%	26.09%	43.48%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	1	-	2	1	5	2	2	1	14	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.990	7.14			
	7.14%	0.00%	14.29%	7.14%	35.71%	14.29%	14.29%	7.14%	100.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	7	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.707	-			
	87.50%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พฟก.]	5	2	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.378	-			
	62.50%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>									
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พพท.]	3	1	3	3	2	-	1	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.151	7.14
	21.43%	7.14%	21.43%	21.43%	14.29%	0.00%	7.14%	7.14%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พพท.]	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%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [พพท.]	3	2	4	3	4	1	1	1	19	-	2	-	-	-	2	-	2.58	1.058	4.76
	15.79%	10.53%	21.05%	15.79%	21.05%	5.26%	5.26%	5.26%	100.00%										
04112314-50 ระบบควบคุม [พพท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [พพท.]	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [พพท.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112317-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [พพท.]	2	1	3	1	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.694	-
	25.00%	12.50%	37.50%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [พพท.]	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พพท.]	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พพท.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112322-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [พพท.]	3	2	8	3	4	-	-	-	20	-	1	-	-	-	1	-	2.93	0.654	-
	15.00%	10.00%	40.00%	15.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [พพท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>									
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	-	1	4	1	1	2	5	1	15	-	2	-	-	-	2	-	1.87	1.060	5.88
	0.00%	6.67%	26.67%	6.67%	6.67%	13.33%	33.33%	6.67%	100.00%										
04113309-50 โรงงานกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [พฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	-	-	-	-	1	2	6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.22	0.363	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	66.67%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-	0.90	0.548	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	1	2	2	-	-	1	1	3	10	-	1	-	-	-	1	-	1.95	1.624	27.27
	10.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	30.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พมค.]	-	-	3	4	-	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.655	-
	0.00%	0.00%	37.50%	50.00%	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมโดนามิกส์ 1 [พคก.]	2	4	-	-	1	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.923	-
	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมโดนามิกส์ 1 [พคก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมโดนามิกส์ 1 [พมค.]	-	-	-	-	-	2	7	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.11	0.220	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	77.78%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์ไมโดนามิกส์ 1 [พคก.]	3	2	-	1	-	-	-	1	7	-	1	-	-	-	1	-	3.07	1.456	12.50
	42.86%	28.57%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การดีดี F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	6	-	-	-	6	-	1.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [พคก.]	-	-	1	-	-	1	1	-	3	-	-	2	-	-	-	2	-	1.83	1.041	-		
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	100.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	-	-	-	2	1	17	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.319	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	5.00%	85.00%	0.00%	100.00%													
04212414-55 การสิ้นสะท้อนทางกล [พคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [พคก.]	5	-	1	-	5	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.000	-		
	45.45%	0.00%	9.09%	0.00%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พคก.]	18	1	3	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.874	4.35		
	78.26%	4.35%	13.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%													
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปบษ.]	3	7	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.242	-		
	30.00%	70.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พคก.]	2	3	1	2	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	1	-	3.31	0.594	-		
	25.00%	37.50%	12.50%	25.00%	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(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
04311102-53 การฝึกวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม [พยธ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พคก.]	11	-	-	-	-	1	-	1	13	-	-	-	-	-	-	3.50	1.258	7.69				
	84.62%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%	7.69%	100.00%													
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พคก.]	-	-	2	2	7	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	2.27	0.410	-				
	0.00%	0.00%	18.18%	18.18%	63.64%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [พอก.]	2	3	-	1	1	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	3.06	0.943	-				
	25.00%	37.50%	0.00%	12.50%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04312204-55 วิศวกรรมทดสอบวัสดุ [พอก.]	1	3	3	7	1	2	3	-	20	-	-	-	-	-	-	2.45	0.887	-				
	5.00%	15.00%	15.00%	35.00%	5.00%	10.00%	15.00%	0.00%	100.00%													
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [พอก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-				
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-	4	-	-	-	4	1.67	0.289	-				
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [พมค.]	1	1	5	4	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	2.95	0.472	-				
	9.09%	9.09%	45.45%	36.36%	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(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [พอก.]	-	-	3	3	2	4	8	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.73	0.769	-			
	0.00%	0.00%	15.00%	15.00%	10.00%	20.00%	40.00%	0.00%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [พอก.]	-	-	-	1	1	1	14	-	17	-	1	-	-	-	1	-	1.18	0.431	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	5.88%	5.88%	82.35%	0.00%	100.00%													
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [พมค.]	1	-	1	1	4	4	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.778	-			
	9.09%	0.00%	9.09%	9.09%	36.36%	36.36%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	2	2	3	1	10	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.58	0.752	-			
	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	16.67%	5.56%	55.56%	0.00%	100.00%													
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [พอก.]	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	14	-	-	-	14	-	1.10	0.224	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	100.00%													
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	6	12	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.243	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%													
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	3	14	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.196	-			
	0.00%	17.65%	82.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม [พ	-	-	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%													
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม [พ	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04313310-55 หลักการจัดการ [พอก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>									
04313310-55 หลักการจัดการ [พอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พอก.]	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-53 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พยธ.]	1	2	4	3	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.608	-
	8.33%	16.67%	33.33%	25.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พฟท.]	2	3	4	3	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.650	-
	14.29%	21.43%	28.57%	21.43%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พฟท.]	-	-	-	-	-	2	3	5	10	-	3	-	-	-	3	-	0.60	0.658	38.46
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	30.00%	50.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พฟท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พฟท.]	-	-	1	4	3	-	-	1	9	-	3	-	-	-	3	-	2.11	0.858	8.33
	0.00%	0.00%	11.11%	44.44%	33.33%	0.00%	0.00%	11.11%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พฟท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512303-55 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย [พอท.]	-	-	-	1	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [พอท.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.447	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	100.00%										
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [พอท.]	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [พอท.]	-	-	-	-	1	2	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.418	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [พอท.]	-	-	-	1	3	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%										





รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>												
04513406-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [พอท.]	-	-	-	3	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.274	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04514301-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [พพท.]	4	-	11	1	4	-	-	-	20	-	1	-	-	-	1	-	2.98	0.658	-			
	20.00%	0.00%	55.00%	5.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04514304-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [พพท.]	-	1	2	5	5	3	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.576	-			
	0.00%	6.25%	12.50%	31.25%	31.25%	18.75%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612201-55 การจำลองและระบบควบคุม [พมค.]	-	-	2	4	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.345	-			
	0.00%	0.00%	28.57%	57.14%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612305-55 ไมโครโปรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ [พมค.]	2	3	6	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.405	-			
	18.18%	27.27%	54.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612307-55 ระบบคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยง [พมค.]	3	3	4	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.505	-			
	27.27%	27.27%	36.36%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612308-55 สัมมนาทางวิศวกรรม [พมค.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04612309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [พมค.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04613201-55 วงจรเล็กทรอนิกส์ [พมค.]	-	1	-	4	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.500	-			
	0.00%	14.29%	0.00%	57.14%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712201-53 ความแข็งแรงของวัสดุ [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04712201-53 ความแข็งแรงของวัสดุ [พยธ.]	-	-	1	3	-	1	4	3	12	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.073	25.00			
	0.00%	0.00%	8.33%	25.00%	0.00%	8.33%	33.33%	25.00%	100.00%													
04712202-53 ชลศาสตร์ [พยธ.]	-	-	-	2	2	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.683	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%													
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [พยธ.]	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(%)											
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>										
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [พยธ.]	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [พยธ.]	-	-	1	2	1	3	10	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.659	-	
	0.00%	0.00%	5.88%	11.76%	5.88%	17.65%	58.82%	0.00%	100.00%											
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [พยธ.]	12	3	2	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.356	-	
	70.59%	17.65%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04712312-53 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา [พยธ.]	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [พยธ.]	3	2	2	3	1	3	3	1	18	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.213	5.56	
	16.67%	11.11%	11.11%	16.67%	5.56%	16.67%	16.67%	5.56%	100.00%											
04712316-53 การเตรียมสหกิจศึกษา [พยธ.]	4	6	6	2	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.485	-	
	22.22%	33.33%	33.33%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04713211-53 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโครงการ	9	2	3	1	-	2	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.004	-	
	50.00%	11.11%	16.67%	5.56%	0.00%	11.11%	5.56%	0.00%	100.00%											
04713317-53 อุทกวิทยา [พยธ.]	3	5	2	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.472	-	
	27.27%	45.45%	18.18%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [พยธ.]	6	11	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.246	-	
	35.29%	64.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>352</b>	<b>201</b>	<b>244</b>	<b>188</b>	<b>164</b>	<b>116</b>	<b>205</b>	<b>87</b>	<b>1557</b>	<b>1</b>	<b>130</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>138</b>	<b>-</b>	<b>2.58</b>	<b>-</b>	<b>5.13</b>	
	22.61%	12.91%	15.67%	12.07%	10.53%	7.45%	13.17%	5.59%	100.00%											
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ทอก.]	3	4	6	9	7	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.815	3.33	
	10.00%	13.33%	20.00%	30.00%	23.33%	0.00%	0.00%	3.33%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ทอก.]	6	1	2	3	3	6	8	1	30	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.203	3.33	
	20.00%	3.33%	6.67%	10.00%	10.00%	20.00%	26.67%	3.33%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>												
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 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	8	-	9	-	2	-	-	-	-	2	-	1.06	0.167	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	88.89%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.447	20.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	1	-	2	-	4	1	8	-	1	-	-	-	-	1	-	1.38	0.916	11.11		
	0.00%	0.00%	12.50%	0.00%	25.00%	0.00%	50.00%	12.50%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.10	0.224	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [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	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%													
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>									
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	2	-	3	1	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.776	-
	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	37.50%	12.50%	25.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	1	2	3	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.518	-
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	25.00%	37.50%	25.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	1	1	4	4	2	5	8	25	-	5	-	-	-	5	-	1.30	1.109	26.67
	0.00%	4.00%	4.00%	16.00%	16.00%	8.00%	20.00%	32.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	1	-	1	4	16	4	2	2	30	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.759	6.67
	3.33%	0.00%	3.33%	13.33%	53.33%	13.33%	6.67%	6.67%	100.00%										
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ทฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ทฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ทฟก.]	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%										
04112317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ทฟก.]	-	-	1	1	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.645	-
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	-	-	-	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%										
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ทฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>												
04112421-50 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพท.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ทพท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04113305-50 วิศวกรรมส่องสว่าง [ทพท.]	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.289	-			
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทพท.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ทคก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.414	-			
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	100.00%													
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ทคก.]	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.577	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%													
04212309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212313-55 การปรับอากาศ [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>									
04212414-55 การขนส่งสะพานทางกล [ทคก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ทคก.]	-	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%										
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ทคก.]	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.061	-
	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ทคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ทคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ทคก.]	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.768	-
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ทพก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ทคก.]	-	-	2	1	2	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.641	-
	0.00%	0.00%	25.00%	12.50%	25.00%	37.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ทคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>									
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [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%										
04312204-55 วิศวกรรมทดสอบวัสดุ [ทอก.]	1	3	5	3	5	6	6	1	30	-	-	-	-	-	-	-	2.07	0.980	3.33
	3.33%	10.00%	16.67%	10.00%	16.67%	20.00%	20.00%	3.33%	100.00%										
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ทอก.]	11	4	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.229	-
	73.33%	26.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312205-55 วิศวกรรมงานหล่อ [ทอก.]	7	4	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.337	-
	58.33%	33.33%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ทอก.]	7	6	7	5	4	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	3.02	0.886	3.33
	23.33%	20.00%	23.33%	16.67%	13.33%	0.00%	0.00%	3.33%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ทอก.]	-	-	-	-	1	4	15	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.15	0.286	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	20.00%	75.00%	0.00%	100.00%										
04312310-55 การวิจัยการดำเนินงาน [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ทอก.]	4	9	6	-	1	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.874	4.76
	19.05%	42.86%	28.57%	0.00%	4.76%	0.00%	0.00%	4.76%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทอก.]	2	1	1	2	-	4	11	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.74	1.056	-
	9.52%	4.76%	4.76%	9.52%	0.00%	19.05%	52.38%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	75.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312418-55 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>									
04312418-55 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	5	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.264	-
	0.00%	55.56%	44.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313310-55 หลักการจัดการ [ทอก.]	5	3	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.259	-
	62.50%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313310-55 หลักการจัดการ [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	8	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ทอก.]	2	1	17	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.319	-
	10.00%	5.00%	85.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>93</b>	<b>25</b>	<b>426</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>2.25</b>	<b>-</b>	<b>5.25</b>
	13.85%	11.03%	15.49%	8.22%	13.15%	10.56%	21.83%	5.87%	100.00%										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ</b>									
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [สฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	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 [สฟก.]	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(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ</b>									
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%										
04112316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [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 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112421-50 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04113305-50 วิศวกรรมส่องสว่าง [สฟก.]	-	-	-	-	-	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 [สฟก.]	-	-	-	-	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 [สคก.]	-	1	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.250	-
	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [สคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212414-55 การสันสีเทียนทางกล [สคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ</b>									
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [สคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-	8	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [สคก.]	1	1	3	2	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.623	-
	12.50%	12.50%	37.50%	25.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [สคก.]	2	1	1	2	2	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.003	-
	22.22%	11.11%	11.11%	22.22%	22.22%	0.00%	11.11%	0.00%	100.00%										
04312418-55 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [สคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04514301-50 ไมโครโปรเซสเซอร์ [สฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>2.51</b>	<b>-</b>	<b>9.23</b>
	20.00%	11.11%	24.44%	8.89%	11.11%	6.67%	4.44%	13.33%	100.00%										
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>									
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
01114501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04316502-54 การจัดการพลังงานเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	17	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
44111104-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2 [พวค.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
44111104-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2 [พวฟ.]	2	-	2	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.643	20.00
	40.00%	0.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์</b>										
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
44114103-55 การประเมินค่าความน่าเชื่อถือของระบบไฟฟ้ากำลัง	4	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	1.789	20.00
	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%											
44114106-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลังขั้นสูง [พวฟ.]	1	2	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.605	20.00
	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	100.00%											
44114107-55 การประสานสัมพันธ์การจนวน [พวฟ.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
44115103-55 การมองเห็นของคอมพิวเตอร์ [พวค.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
44115107-55 เครือข่ายเซนเซอร์และการรวมข้อมูล [พวค.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
44115108-55 วิศวกรรมหุ่นยนต์ [พวค.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
<b>รวมทั้งระดับ</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>3.62</b>	<b>-</b>	<b>4.55</b>	
	77.78%	8.89%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	100.00%											

99

<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>										<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>										
04313101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล [ปกอ.]	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(%)													
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>									<b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b>													
<b>รวมทั้งระดับ</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
<b>ร ว ม ท ้ ง ห ม ด</b>	2169	1490	1853	1501	1409	936	1449	715	11522	299	815	29	3	-	1146	16	2.51	-	5.64			
	18.82%	12.93%	16.08%	13.03%	12.23%	8.12%	12.58%	6.21%	100.00%													