



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
4																				
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	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 [พฟก.]	3	1	1	2	3	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.929	-
	27.27%	9.09%	9.09%	18.18%	27.27%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	3	1	1	3	3	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.79	-	-
	25.00%	8.33%	8.33%	25.00%	25.00%	8.33%	0.00%	0.00%	100.00%											
ศูนย์พระนครเหนือ																				
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปฟก.]	2	1	12	10	14	6	11	2	58	-	4	-	-	-	4	-	-	2.08	0.888	3.23
	3.45%	1.72%	20.69%	17.24%	24.14%	10.34%	18.97%	3.45%	100.00%											
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปมค.]	-	4	4	7	5	1	-	-	21	-	6	-	-	-	6	-	-	2.62	0.590	-
	0.00%	19.05%	19.05%	33.33%	23.81%	4.76%	0.00%	0.00%	100.00%											
01001107-57 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 [ปทป.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปมค.]	-	7	6	4	1	5	2	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.870	-
	0.00%	28.00%	24.00%	16.00%	4.00%	20.00%	8.00%	0.00%	100.00%											
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปคก.]	2	2	7	7	1	-	-	1	20	-	3	-	-	-	3	-	-	2.78	0.835	4.35
	10.00%	10.00%	35.00%	35.00%	5.00%	0.00%	0.00%	5.00%	100.00%											
01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปทผ.]	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%											
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทผ.]	1	1	2	2	5	4	13	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.905	3.45
	3.45%	3.45%	6.90%	6.90%	17.24%	13.79%	44.83%	3.45%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
01002102-57 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคก.]	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟก.]	-	-	-	1	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทผ.]	-	-	-	-	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%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟก.]	5	3	15	11	18	8	1	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.798	1.61
	8.06%	4.84%	24.19%	17.74%	29.03%	12.90%	1.61%	1.61%	100.00%											
01002102-57 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคก.]	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอก.]	-	-	1	1	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.479	-
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟก.]	7	13	3	7	1	-	1	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.706	-
	21.88%	40.63%	9.38%	21.88%	3.13%	0.00%	3.13%	0.00%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]	11	10	12	8	11	5	4	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.974	1.61
	17.74%	16.13%	19.35%	12.90%	17.74%	8.06%	6.45%	1.61%	100.00%											
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอท.]	4	4	7	4	4	5	-	-	28	-	12	-	-	-	12	-	-	2.73	0.844	-
	14.29%	14.29%	25.00%	14.29%	14.29%	17.86%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ															
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคก.]	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	7	5	5	9	12	9	4	-	51	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.925	-			
	13.73%	9.80%	9.80%	17.65%	23.53%	17.65%	7.84%	0.00%	100.00%													
01002206-55 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปมค.]	8	4	4	2	2	2	2	-	24	-	2	-	-	-	2	-	3.00	1.022	-			
	33.33%	16.67%	16.67%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	0.00%	100.00%													
01002213-51 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม 1 [ปทผ.]	-	1	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.000	-			
	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทผ.]	2	4	5	3	6	5	2	-	27	-	1	-	-	-	1	-	2.44	0.892	-			
	7.41%	14.81%	18.52%	11.11%	22.22%	18.52%	7.41%	0.00%	100.00%													
01002217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ปทป.]	1	-	1	-	6	4	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.790	-			
	6.67%	0.00%	6.67%	0.00%	40.00%	26.67%	20.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปคก.]	-	-	-	-	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 [ปคก.]	6	6	-	1	2	7	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.213	4.35			
	26.09%	26.09%	0.00%	4.35%	8.70%	30.43%	0.00%	4.35%	100.00%													
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปคพ.]	17	9	15	4	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.518	-			
	37.78%	20.00%	33.33%	8.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003102-55 มนุษยสัมพันธ์ [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทป.]	-	-	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	% การตัด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ															
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอท.]	2	2	-	1	1	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	2.79	1.439	14.29			
	28.57%	28.57%	0.00%	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-56 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอท.]	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%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอก.]	1	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.289	-			
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปมค.]	15	2	2	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.336	-			
	78.95%	10.53%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปฟก.]	36	9	2	2	2	1	1	-	53	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.696	-			
	67.92%	16.98%	3.77%	3.77%	3.77%	1.89%	1.89%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอก.]	41	6	1	1	3	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.528	-			
	78.85%	11.54%	1.92%	1.92%	5.77%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปอท.]	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%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทผ.]	2	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.414	-			
	50.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทผ.]	2	1	-	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.908	-			
	40.00%	20.00%	0.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003103-56 ระเบียบวิธีวิจัย [ปทผ.]	16	4	6	-	1	1	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.657	-			
	57.14%	14.29%	21.43%	0.00%	3.57%	3.57%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01003109-53 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ปยธ.]	7	8	5	3	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.515	-			
	30.43%	34.78%	21.74%	13.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปฟก.]	48	2	-	-	1	-	2	-	53	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.635	-			
	90.57%	3.77%	0.00%	0.00%	1.89%	0.00%	3.77%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคก.]	5	4	6	6	1	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.892	4.35			
	21.74%	17.39%	26.09%	26.09%	4.35%	0.00%	0.00%	4.35%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคพ.]	24	12	3	2	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.418	-			
	58.54%	29.27%	7.32%	4.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปทป.]	2	2	4	2	5	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.727	-			
	13.33%	13.33%	26.67%	13.33%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004101-57 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปคพ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปฟก.]	-	-	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%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปทผ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปคก.]	2	9	16	8	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.423	-			
	5.71%	25.71%	45.71%	22.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปฟก.]	12	23	21	7	2	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.508	-			
	18.46%	35.38%	32.31%	10.77%	3.08%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01004108-55 การพัฒนาบุคลากรภาพ [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01005101-55 พลศึกษา [ปฟก.]	30	20	8	2	1	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.650	1.61
	48.39%	32.26%	12.90%	3.23%	1.61%	0.00%	0.00%	1.61%	100.00%											
01006101-56 นันทนาการ [ปทผ.]	21	6	-	1	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.335	-
	75.00%	21.43%	0.00%	3.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
01006101-55 นันทนาการ [ปคก.]	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคก.]	5	3	4	2	2	2	3	-	21	-	1	-	-	-	1	-	-	2.74	1.080	-
	23.81%	14.29%	19.05%	9.52%	9.52%	9.52%	14.29%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปมค.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคพ.]	14	5	7	3	6	6	4	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	1.067	-
	31.11%	11.11%	15.56%	6.67%	13.33%	13.33%	8.89%	0.00%	100.00%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคก.]	-	-	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%											
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [ปคก.]	-	-	-	-	1	2	6	-	9	-	1	-	-	-	1	-	-	1.22	0.363	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	22.22%	66.67%	0.00%	100.00%											
02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปทผ.]	3	2	3	2	5	5	7	2	29	-	-	-	-	-	-	-	-	1.98	1.138	6.90
	10.34%	6.90%	10.34%	6.90%	17.24%	17.24%	24.14%	6.90%	100.00%											
02001104-55 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปมค.]	10	1	1	4	2	2	3	1	24	-	3	-	-	-	3	-	-	2.77	1.277	3.70
	41.67%	4.17%	4.17%	16.67%	8.33%	8.33%	12.50%	4.17%	100.00%											
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปทป.]	-	3	-	6	3	3	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.687	-
	0.00%	20.00%	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(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปพก.]	-	-	2	4	1	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.496	-
	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%											
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปพก.]	19	12	11	3	6	1	1	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.776	-
	35.85%	22.64%	20.75%	5.66%	11.32%	1.89%	1.89%	0.00%	100.00%											
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทผ.]	3	4	8	9	3	-	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.681	-
	10.71%	14.29%	28.57%	32.14%	10.71%	0.00%	3.57%	0.00%	100.00%											
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปทผ.]	-	-	2	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.866	-
	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%											
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคก.]	10	6	8	7	3	2	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.764	-
	27.78%	16.67%	22.22%	19.44%	8.33%	5.56%	0.00%	0.00%	100.00%											
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปทผ.]	-	1	1	-	-	2	6	1	11	-	18	-	-	-	18	-	1.41	0.995	3.45	
	0.00%	9.09%	9.09%	0.00%	0.00%	18.18%	54.55%	9.09%	100.00%											
02311106-55 แคลคูลัส 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	4	-	-	-	4	-	0.25	0.500	37.50	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%											
02311107-57 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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	6	4	10	-	1	-	-	-	1	-	0.60	0.516	36.36
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	-	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.]	8	2	2	6	9	4	22	4	57	-	5	-	-	-	5	-	1.86	1.179	6.45
	14.04%	3.51%	3.51%	10.53%	15.79%	7.02%	38.60%	7.02%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.447	20.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	3	3	6	-	1	-	-	-	1	-	0.50	0.548	42.86
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	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%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปกก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ปกพ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	3	5	-	8	-	-	-	8	-	0.40	0.548	23.08
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	100.00%										
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%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	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	2	3	-	1	-	-	-	1	-	0.33	0.577	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-56 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	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	4	1	6	-	-	-	-	-	-	-	0.92	0.492	16.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	66.67%	16.67%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	3	2	5	-	1	-	-	-	1	-	0.60	0.548	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	5	2	7	-	-	-	-	-	-	-	0.71	0.488	28.57
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	28.57%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	1	-	-	-	4	5	-	1	-	-	-	1	-	0.50	1.118	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	2	5	3	2	3	10	12	-	37	-	3	-	-	-	3	-	1.96	1.016	-
	5.41%	13.51%	8.11%	5.41%	8.11%	27.03%	32.43%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	5	1	7	-	-	-	-	-	-	-	0.93	0.450	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	71.43%	14.29%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	5	2	7	-	-	-	-	-	-	-	0.71	0.488	28.57
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	28.57%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	4	3	7	-	3	-	-	-	3	-	0.57	0.535	30.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	57.14%	42.86%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	2	1	2	1	2	6	1	15	-	3	-	-	-	3	-	1.73	1.050	5.56
	0.00%	13.33%	6.67%	13.33%	6.67%	13.33%	40.00%	6.67%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	3	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	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 [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	1	4	3	5	5	10	10	1	39	-	-	-	-	-	-	-	1.91	0.938	2.56
	2.56%	10.26%	7.69%	12.82%	12.82%	25.64%	25.64%	2.56%	100.00%										
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.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02411103-56 เคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	-	4	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411104-56 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	4	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.224	-
	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411105-50 เคมีประยุกต์ [ปทป.]	-	-	-	1	1	-	7	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.28	0.565	-
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	0.00%	77.78%	0.00%	100.00%										
02411105-50 เคมีประยุกต์ [ปทผ.]	1	6	4	3	2	5	7	1	29	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.096	3.45
	3.45%	20.69%	13.79%	10.34%	6.90%	17.24%	24.14%	3.45%	100.00%										
02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	1	-	2	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.732	25.00
	25.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	3	10	13	4	13	7	10	1	61	-	-	-	-	-	-	-	2.34	0.978	1.64
	4.92%	16.39%	21.31%	6.56%	21.31%	11.48%	16.39%	1.64%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	-	-	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%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	1	-	4	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.492	-
	16.67%	0.00%	66.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟก.]	24	17	10	6	-	-	4	-	61	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.798	-
	39.34%	27.87%	16.39%	9.84%	0.00%	0.00%	6.56%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปคพ.]	38	-	-	2	1	1	3	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.901	-
	84.44%	0.00%	0.00%	4.44%	2.22%	2.22%	6.67%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟก.]	13	9	16	15	6	-	4	-	63	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.811	-
	20.63%	14.29%	25.40%	23.81%	9.52%	0.00%	6.35%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปอก.]	45	7	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.172	-			
	86.54%	13.46%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-56 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปฟก.]	3	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.274	-			
	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปทป.]	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-56 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปทผ.]	-	6	10	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.250	-			
	0.00%	37.50%	62.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04011301-56 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [ปทผ.]	-	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 [ปมค.]	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปฟก.]	-	2	-	1	7	2	4	-	16	-	5	-	-	-	5	-	1.91	0.779	-			
	0.00%	12.50%	0.00%	6.25%	43.75%	12.50%	25.00%	0.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	1	2	4	1	-	1	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.027	-			
	9.09%	18.18%	36.36%	9.09%	0.00%	9.09%	18.18%	0.00%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	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%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	1	1	1	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.854	-
	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	14	7	6	5	4	5	41	-	1	-	-	-	1	-	2.02	1.012	11.90
	0.00%	0.00%	34.15%	17.07%	14.63%	12.20%	9.76%	12.20%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	2	4	-	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.673	-
	28.57%	57.14%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	12	4	6	8	2	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.696	-
	37.50%	12.50%	18.75%	25.00%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	1	-	1	4	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.636	-
	14.29%	0.00%	14.29%	57.14%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปฟก.]	13	4	5	6	4	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.751	-
	40.63%	12.50%	15.63%	18.75%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [ปฟก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปฟก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	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%										
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปฟก.]	3	14	11	8	9	6	3	9	63	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.217	14.29
	4.76%	22.22%	17.46%	12.70%	14.29%	9.52%	4.76%	14.29%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	-	4	1	11	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.446	-
	0.00%	25.00%	6.25%	68.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปฟก.]	-	-	-	-	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%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	1	1	6	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.372	-
	12.50%	12.50%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปฟก.]	7	3	12	9	6	1	1	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.752	-
	17.95%	7.69%	30.77%	23.08%	15.38%	2.56%	2.56%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ปอท.]	4	-	1	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.732	-
	57.14%	0.00%	14.29%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	63	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112317-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	6	4	7	5	5	2	1	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.982	3.23
	19.35%	12.90%	22.58%	16.13%	16.13%	6.45%	3.23%	3.23%	100.00%										
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [ปฟก.]	8	7	12	3	-	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.773	3.23
	25.81%	22.58%	38.71%	9.68%	0.00%	0.00%	0.00%	3.23%	100.00%										
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	2	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	-	7	-	11	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.39	0.502	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.89%	0.00%	61.11%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	3	-	11	18	18	3	2	-	55	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.624	-			
	5.45%	0.00%	20.00%	32.73%	32.73%	5.45%	3.64%	0.00%	100.00%													
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	2	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.289	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	25	8	17	3	2	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.576	-			
	45.45%	14.55%	30.91%	5.45%	3.64%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ปฟก.]	-	-	-	1	14	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.129	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	93.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112321-55 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [ปฟก.]	2	3	11	12	7	5	1	-	41	8	-	-	-	-	8	-	2.54	0.693	-			
	4.88%	7.32%	26.83%	29.27%	17.07%	12.20%	2.44%	0.00%	100.00%													
04112322-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	27	9	11	4	14	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.796	-			
	41.54%	13.85%	16.92%	6.15%	21.54%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112322-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	2	4	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.391	-			
	0.00%	0.00%	22.22%	44.44%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	25	5	2	3	3	-	-	-	38	6	-	-	-	-	6	-	3.61	0.659	-			
	65.79%	13.16%	5.26%	7.89%	7.89%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปอก.]	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 [ปอท.]	11	3	3	4	6	4	8	3	42	-	1	-	-	-	1	-	2.37	1.307	6.98			
	26.19%	7.14%	7.14%	9.52%	14.29%	9.52%	19.05%	7.14%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [ปอก.]	18	19	14	6	2	1	2	-	62	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.722	-			
	29.03%	30.65%	22.58%	9.68%	3.23%	1.61%	3.23%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	1	2	-	-	5	4	28	17	57	-	-	-	-	-	-	-	0.96	0.891	29.82			
	1.75%	3.51%	0.00%	0.00%	8.77%	7.02%	49.12%	29.82%	100.00%													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04113303-55 วิศวกรรมการส่องสว่าง [ปฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113303-55 วิศวกรรมการส่องสว่าง [ปฟก.]	3	18	10	1	3	1	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.577	-			
	8.33%	50.00%	27.78%	2.78%	8.33%	2.78%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113402-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ปฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.645	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	4	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [ปคพ.]	1	1	1	-	1	1	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.220	-			
	14.29%	14.29%	14.29%	0.00%	14.29%	14.29%	28.57%	0.00%	100.00%													
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	1	-	1	2	3	4	10	1	22	-	5	-	-	-	5	-	1.55	0.872	3.70			
	4.55%	0.00%	4.55%	9.09%	13.64%	18.18%	45.45%	4.55%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	7	1	1	2	1	4	4	6	26	-	16	-	-	-	16	-	1.98	1.559	14.29			
	26.92%	3.85%	3.85%	7.69%	3.85%	15.38%	15.38%	23.08%	100.00%													
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์								ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	3	3	5	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.663	15.38
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	23.08%	23.08%	38.46%	15.38%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	1	1	3	-	1	-	-	-	1	-	-	1.00	1.000	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	100.00%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	4	-	-	-	4	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	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%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปทป.]	-	-	-	-	-	4	11	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.229	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	26.67%	73.33%	0.00%	100.00%											
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปมค.]	-	-	-	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%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	1	1	4	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07	0.607	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	57.14%	14.29%	100.00%											
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	5	2	3	4	6	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.805	-
	25.00%	10.00%	15.00%	20.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปอก.]	-	3	6	5	3	1	20	2	40	-	1	-	-	-	1	-	-	1.71	0.999	4.88
	0.00%	7.50%	15.00%	12.50%	7.50%	2.50%	50.00%	5.00%	100.00%											
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์								ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปคก.]	-	1	2	2	1	2	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.833	-
	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	11.11%	22.22%	11.11%	0.00%	100.00%										
04212201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 [ปมค.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	1	3	-	1	-	-	5	-	17	-	-	-	17	-	2.40	0.548	-
	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	3	-	-	-	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปมค.]	-	-	-	1	1	5	3	-	10	9	1	-	-	-	10	-	1.50	0.471	-
	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	50.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	-	-	1	1	1	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.854	-
	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	2	1	1	2	7	1	-	-	14	-	1	-	-	-	1	-	2.50	0.809	-
	14.29%	7.14%	7.14%	14.29%	50.00%	7.14%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	2	1	7	2	4	-	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	2.39	1.220	15.79
	10.53%	5.26%	36.84%	10.53%	21.05%	0.00%	0.00%	15.79%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	4	5	-	6	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.73	0.651	-
	0.00%	0.00%	0.00%	26.67%	33.33%	0.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	2	2	1	1	7	1	7	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.05	1.024	-
	9.52%	9.52%	4.76%	4.76%	33.33%	4.76%	33.33%	0.00%	100.00%											
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	1	3	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	1	-	-	-	-	2	3	-	2	-	-	-	2	-	-	1.00	1.732	40.00
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	2.121	-
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%											
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	2	-	-	-	-	1	1	13	17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	1.341	76.47
	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.88%	5.88%	76.47%	100.00%											
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	-	1	3	10	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.317	-
	0.00%	0.00%	7.14%	21.43%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [ปคก.]	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	4	-	2	-	1	1	4	4	16	-	6	-	-	-	6	-	-	1.84	1.589	18.18
	25.00%	0.00%	12.50%	0.00%	6.25%	6.25%	25.00%	25.00%	100.00%											
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	-	-	-	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%											
04212307-55 การทำความเย็น [ปคก.]	-	-	1	2	4	2	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91	0.625	-
	0.00%	0.00%	9.09%	18.18%	36.36%	18.18%	18.18%	0.00%	100.00%											
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	3	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [ปคก.]	2	1	1	1	2	1	1	2	11	-	4	-	-	-	4	-	2.14	1.433	13.33
	18.18%	9.09%	9.09%	9.09%	18.18%	9.09%	9.09%	18.18%	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 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	35	9	-	-	-	-	-	1	45	-	3	-	-	-	3	-	3.81	0.615	2.08
	77.78%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.22%	100.00%										
04212309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	6	8	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.257	-
	42.86%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212310-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปคก.]	-	-	1	5	4	15	17	5	47	-	1	-	-	-	1	-	1.34	0.700	10.42
	0.00%	0.00%	2.13%	10.64%	8.51%	31.91%	36.17%	10.64%	100.00%										
04212310-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1 [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	2	2	8	5	3	-	-	-	20	-	1	-	-	-	1	-	2.88	0.582	-
	10.00%	10.00%	40.00%	25.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	8	3	4	5	5	5	3	1	34	-	4	-	-	-	4	-	2.57	1.116	2.63
	23.53%	8.82%	11.76%	14.71%	14.71%	14.71%	8.82%	2.94%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	1	4	1	5	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.568	-
	0.00%	9.09%	36.36%	9.09%	45.45%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	2	3	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.408	-
	0.00%	0.00%	28.57%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ															
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [ปอก.]	3	5	17	12	14	-	1	-	52	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.626	-			
	5.77%	9.62%	32.69%	23.08%	26.92%	0.00%	1.92%	0.00%	100.00%													
04212414-55 การสิ้นส่เห็อนทางกล [ปคก.]	1	5	2	4	3	5	-	-	20	-	2	-	-	-	2	-	2.55	0.841	-			
	5.00%	25.00%	10.00%	20.00%	15.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212414-55 การสิ้นส่เห็อนทางกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212414-55 การสิ้นส่เห็อนทางกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212415-55 การควบคุมอัตโนมัติ [ปคก.]	4	6	5	3	3	1	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.739	-			
	18.18%	27.27%	22.73%	13.64%	13.64%	4.55%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212415-50 โครงการนวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212416-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 [ปคก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212416-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 [ปคก.]	-	2	8	15	10	1	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.463	-			
	0.00%	5.56%	22.22%	41.67%	27.78%	2.78%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212417-55 โครงการนวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	21	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212417-55 โครงการนวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ปคก.]	2	-	1	1	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.906	-			
	28.57%	0.00%	14.29%	14.29%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [ปคก.]	-	-	-	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%													
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปคก.]	-	-	-	2	1	1	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.690	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	28.57%	14.29%	14.29%	42.86%	0.00%	100.00%													
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปคก.]	6	1	6	12	7	5	1	-	38	-	2	-	-	-	2	-	2.58	0.818	-			
	15.79%	2.63%	15.79%	31.58%	18.42%	13.16%	2.63%	0.00%	100.00%													
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	2	4	8	6	8	2	-	2	32	-	1	-	-	-	1	-	2.50	0.933	6.06			
	6.25%	12.50%	25.00%	18.75%	25.00%	6.25%	0.00%	6.25%	100.00%													
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]	10	6	2	1	1	1	-	1	22	-	1	-	-	-	1	-	3.32	1.018	4.35			
	45.45%	27.27%	9.09%	4.55%	4.55%	4.55%	0.00%	4.55%	100.00%													
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]	-	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 [ปคก.]	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-			
	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04213310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	2	5	6	7	6	-	-	1	27	-	1	-	-	-	1	-	2.70	0.823	3.57			
	7.41%	18.52%	22.22%	25.93%	22.22%	0.00%	0.00%	3.70%	100.00%													
04213311-55 ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04213311-55 ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม [ปคก.]	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%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปคก.]	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.577	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปคก.]	3	4	1	2	3	3	2	1	19	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.189	5.26
	15.79%	21.05%	5.26%	10.53%	15.79%	15.79%	10.53%	5.26%	100.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปฟก.]	20	15	6	2	10	7	2	-	62	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.975	-
	32.26%	24.19%	9.68%	3.23%	16.13%	11.29%	3.23%	0.00%	100.00%										
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปทม.]	25	1	1	1	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.798	3.45
	86.21%	3.45%	3.45%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอท.]	5	1	3	9	7	5	5	6	41	-	2	-	-	-	2	-	1.99	1.201	13.95
	12.20%	2.44%	7.32%	21.95%	17.07%	12.20%	12.20%	14.63%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปฟก.]	7	11	15	15	8	2	3	1	62	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.843	1.61
	11.29%	17.74%	24.19%	24.19%	12.90%	3.23%	4.84%	1.61%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311104-55 เขียนแบบวิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปคก.]	5	3	4	12	13	3	3	1	44	-	1	-	-	-	1	-	2.41	0.891	2.22
	11.36%	6.82%	9.09%	27.27%	29.55%	6.82%	6.82%	2.27%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปมค.]	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-
	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปอก.]	1	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.577	-
	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปอก.]	6	6	10	4	6	5	14	10	61	-	1	-	-	-	1	-	1.94	1.314	16.13
	9.84%	9.84%	16.39%	6.56%	9.84%	8.20%	22.95%	16.39%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312202-55 สถิติวิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [ปอก.]	-	-	-	-	2	3	2	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.31	0.651	12.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	37.50%	25.00%	12.50%	100.00%										
04312203-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ [ปอก.]	-	1	1	5	5	6	9	34	61	-	1	-	-	-	1	-	0.77	0.990	54.84
	0.00%	1.64%	1.64%	8.20%	8.20%	9.84%	14.75%	55.74%	100.00%										
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ปอก.]	9	5	8	5	13	7	4	-	51	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.963	-
	17.65%	9.80%	15.69%	9.80%	25.49%	13.73%	7.84%	0.00%	100.00%										
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปมค.]	9	1	3	3	3	3	4	-	26	-	1	-	-	-	1	-	2.71	1.159	-
	34.62%	3.85%	11.54%	11.54%	11.54%	11.54%	15.38%	0.00%	100.00%										
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปทป.]	8	5	3	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.397	-
	50.00%	31.25%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปอก.]	8	8	7	4	4	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.679	-
	25.81%	25.81%	22.58%	12.90%	12.90%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์								ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [ปทผ.]	-	1	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.289	-
	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312307-55 วิศวกรรมกรรมการบำรุงรักษา [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04312307-55 วิศวกรรมกรรมการบำรุงรักษา [ปกอ.]	1	1	1	10	7	11	13	8	52	-	-	-	-	-	-	-	-	1.52	0.944	15.38
	1.92%	1.92%	1.92%	19.23%	13.46%	21.15%	25.00%	15.38%	100.00%											
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปกอ.]	1	-	-	4	1	10	4	-	20	-	31	-	-	-	31	-	-	1.75	0.734	-
	5.00%	0.00%	0.00%	20.00%	5.00%	50.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปทป.]	10	3	3	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.407	-
	62.50%	18.75%	18.75%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปกอ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%											
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [ปมค.]	2	6	3	2	7	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.745	-
	10.00%	30.00%	15.00%	10.00%	35.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปมค.]	2	4	4	5	9	-	1	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.754	-
	8.00%	16.00%	16.00%	20.00%	36.00%	0.00%	4.00%	0.00%	100.00%											
04312412-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	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%											
04312412-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	15	4	6	-	1	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.535	-
	57.69%	15.38%	23.08%	0.00%	3.85%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	100.00%											
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	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%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	2	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.732	33.33
	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปมค.]	3	5	8	3	3	3	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.771	-
	12.00%	20.00%	32.00%	12.00%	12.00%	12.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	-	1	2	2	4	7	3	19	-	2	-	-	-	2	-	1.32	0.837	14.29
	0.00%	0.00%	5.26%	10.53%	10.53%	21.05%	36.84%	15.79%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปอก.]	-	1	4	6	6	4	5	6	32	-	19	-	-	-	19	-	1.67	1.052	11.76
	0.00%	3.13%	12.50%	18.75%	18.75%	12.50%	15.63%	18.75%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปมค.]	1	4	4	6	4	4	2	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.833	-
	4.00%	16.00%	16.00%	24.00%	16.00%	16.00%	8.00%	0.00%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ปอก.]	2	4	6	7	6	6	2	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.827	-
	6.06%	12.12%	18.18%	21.21%	18.18%	18.18%	6.06%	0.00%	100.00%										
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปมค.]	14	8	1	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.454	-
	56.00%	32.00%	4.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ปอก.]	10	5	5	7	3	4	18	-	52	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.189	-
	19.23%	9.62%	9.62%	13.46%	5.77%	7.69%	34.62%	0.00%	100.00%										
04312415-56 โลหะการวิศวกรรม [ปทผ.]	2	-	1	3	5	10	5	-	26	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.819	-
	7.69%	0.00%	3.85%	11.54%	19.23%	38.46%	19.23%	0.00%	100.00%										
04312416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม [ปอก.]	-	8	23	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.222	-
	0.00%	25.81%	74.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ [ปอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ [ปอก.]	3	1	16	9	14	7	2	-	52	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.721	-
	5.77%	1.92%	30.77%	17.31%	26.92%	13.46%	3.85%	0.00%	100.00%										
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	3	-	-	-	22	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04313202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น [ปอก.]	16	11	3	1	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.399	-
	51.61%	35.48%	9.68%	3.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313204-55 เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม [ปอก.]	11	17	24	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.395	-
	21.15%	32.69%	46.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313204-55 เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม [ปอก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313204-55 เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม [ปอก.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313205-55 โลหะการวิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	4	5	1	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.472	-
	0.00%	0.00%	0.00%	36.36%	45.45%	9.09%	9.09%	0.00%	100.00%										
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม	3	8	15	9	7	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.579	-
	7.14%	19.05%	35.71%	21.43%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313312-55 การจัดการโลจิสติกส์ [ปอก.]	6	4	11	11	10	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.670	-
	14.29%	9.52%	26.19%	26.19%	23.81%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ															
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอก.]	7	7	6	14	27	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.709	-			
	11.48%	11.48%	9.84%	22.95%	44.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปฟก.]	16	15	11	6	2	2	-	1	53	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.806	1.89			
	30.19%	28.30%	20.75%	11.32%	3.77%	3.77%	0.00%	1.89%	100.00%													
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปอก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412204-55 คอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล [ปคพ.]	20	21	11	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.380	-			
	38.46%	40.38%	21.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412205-55 วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการวัดทางคอมพิวเตอร์	1	5	9	15	18	4	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.593	-			
	1.92%	9.62%	17.31%	28.85%	34.62%	7.69%	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%													
04412206-55 ภาษาเชิงวัตถุ [ปคพ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04412206-55 ภาษาเชิงวัตถุ [ปคพ.]	-	-	1	2	6	33	3	1	46	-	5	-	-	-	5	-	1.58	0.434	1.96			
	0.00%	0.00%	2.17%	4.35%	13.04%	71.74%	6.52%	2.17%	100.00%													
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	3	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.21	0.267	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	42.86%	57.14%	0.00%	100.00%													
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	1	6	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.300	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	66.67%	22.22%	0.00%	100.00%													
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	100.00%													
04412207-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปคพ.]	-	1	3	2	24	12	9	-	51	-	1	-	-	-	1	-	1.81	0.565	-			
	0.00%	1.96%	5.88%	3.92%	47.06%	23.53%	17.65%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04412208-55 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	-	-	4	6	11	11	11	2	45	-	5	-	-	-	5	-	1.70	0.726	4.00
	0.00%	0.00%	8.89%	13.33%	24.44%	24.44%	24.44%	4.44%	100.00%										
04412208-55 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04412208-55 ระบบปฏิบัติการ [ปคพ.]	-	-	-	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412310-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	4	12	18	10	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.456	-
	0.00%	9.09%	27.27%	40.91%	22.73%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412311-55 ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	4	12	18	10	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.456	-
	0.00%	9.09%	27.27%	40.91%	22.73%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	20	11	7	-	6	-	1	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.768	-
	44.44%	24.44%	15.56%	0.00%	13.33%	0.00%	2.22%	0.00%	100.00%										
04412317-55 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	2	2	4	4	30	2	-	-	44	-	1	-	-	-	1	-	2.27	0.585	-
	4.55%	4.55%	9.09%	9.09%	68.18%	4.55%	0.00%	0.00%	100.00%										
04412318-55 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ [ปคพ.]	3	3	2	3	3	6	5	5	30	-	15	-	-	-	15	-	1.87	1.279	11.11
	10.00%	10.00%	6.67%	10.00%	10.00%	20.00%	16.67%	16.67%	100.00%										
04412419-55 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	3	-	-	-	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04412419-55 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	6	-	-	-	-	-	-	-	6	39	-	-	-	-	39	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04413401-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]	16	24	12	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.368	-
	30.77%	46.15%	23.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413402-55 การออกแบบระบบตัวเชื่อมต่อประสานไมโครโปรเซสเซอร์ [ปคพ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04413402-55 การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์กับคอมพิวเตอร์	-	1	9	36	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.240	-
	0.00%	2.17%	19.57%	78.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413403-55 การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	14	9	23	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.442	-
	30.43%	19.57%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413410-55 การประมวลผลสัญญาณภาพ [ปคพ.]	2	11	17	13	3	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.492	-
	4.35%	23.91%	36.96%	28.26%	6.52%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413410-55 การประมวลผลสัญญาณภาพ [ปคพ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04413411-55 ปัญญาประดิษฐ์ [ปคพ.]	-	-	-	3	3	35	5	-	46	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.330	-
	0.00%	0.00%	0.00%	6.52%	6.52%	76.09%	10.87%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	1	1	2	1	33	4	42	-	-	-	-	-	-	-	1.05	0.550	9.52
	0.00%	0.00%	2.38%	2.38%	4.76%	2.38%	78.57%	9.52%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	8	-	9	-	1	-	-	-	1	-	1.17	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	88.89%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	15	2	4	9	-	2	2	7	41	-	1	-	-	-	1	-	2.60	1.471	16.67
	36.59%	4.88%	9.76%	21.95%	0.00%	4.88%	4.88%	17.07%	100.00%										
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	1	5	7	-	-	-	-	-	-	-	0.36	0.627	71.43
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	71.43%	100.00%										
04512303-55 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย [ปอท.]	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.250	-
	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04512303-55 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย [ปอท.]	1	2	8	3	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.523	-			
	6.25%	12.50%	50.00%	18.75%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	3	2	5	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.548	40.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	100.00%													
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	1	1	1	3	5	4	15	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.915	26.67			
	0.00%	0.00%	6.67%	6.67%	6.67%	20.00%	33.33%	26.67%	100.00%													
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.83	1.443	66.67			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%													
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	20	2	-	1	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.675	4.17			
	0.00%	0.00%	83.33%	8.33%	0.00%	4.17%	0.00%	4.17%	100.00%													
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [ปอท.]	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	2	-	1	2	8	6	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.16	0.765	-			
	10.53%	0.00%	5.26%	10.53%	42.11%	31.58%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	-	-	1	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.764	-			
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%													
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	-	-	-	-	1	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.250	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04512402-55 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [ปอท.]	-	-	-	-	-	4	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.224	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	2	-	-	-	-	-	-	2	4	3	-	-	-	-	3	-	2.00	2.309	28.57	
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%											
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	11	-	4.00	-	-	
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04512403-55 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04513302-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปอท.]	-	2	1	5	10	4	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.722	4.35	
	0.00%	8.70%	4.35%	21.74%	43.48%	17.39%	0.00%	4.35%	100.00%											
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [ปอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	-	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
04513406-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04513406-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปอท.]	1	1	6	7	3	1	5	2	26	-	4	-	-	-	4	-	2.13	1.035	6.67	
	3.85%	3.85%	23.08%	26.92%	11.54%	3.85%	19.23%	7.69%	100.00%											
04513406-55 การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล [ปอท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04514301-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปพท.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04514301-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปพท.]	10	10	8	3	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.496	-
	32.26%	32.26%	25.81%	9.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612201-55 การจำลองและระบบควบคุม [ปมค.]	-	-	5	5	9	4	3	-	26	-	1	-	-	-	1	-	2.10	0.633	-
	0.00%	0.00%	19.23%	19.23%	34.62%	15.38%	11.54%	0.00%	100.00%										
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ปอก.]	5	4	12	12	9	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.634	-
	11.90%	9.52%	28.57%	28.57%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612303-55 วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ [ปมค.]	5	3	3	4	3	2	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.863	-
	25.00%	15.00%	15.00%	20.00%	15.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612306-55 อุตสาหกรรมการผลิตอัตโนมัติ [ปมค.]	6	7	10	1	1	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.518	-
	24.00%	28.00%	40.00%	4.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612307-55 ระบบคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยง [ปมค.]	6	6	3	5	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.591	-
	30.00%	30.00%	15.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612308-55 สัมมนาทางวิศวกรรม [ปมค.]	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612309-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	9	11	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.255	-
	45.00%	55.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612410-55 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแมชชีนวิชั่น [ปมค.]	3	4	6	5	7	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.690	-
	12.00%	16.00%	24.00%	20.00%	28.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612411-52 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04612411-55 โครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	22	-	-	-	-	22	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612411-52 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
04612412-52 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04613201-55 วงจรอิเล็กทรอนิกส์ [ปมค.]	6	1	4	7	1	6	-	-	25	-	1	-	-	-	1	-	2.72	0.925	-			
	24.00%	4.00%	16.00%	28.00%	4.00%	24.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04613202-55 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ [ปมค.]	6	4	5	2	3	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.715	-			
	30.00%	20.00%	25.00%	10.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04613405-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [ปมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712204-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ [ปยธ.]	1	5	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.289	-			
	14.29%	71.43%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	3	-	3	2	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.846	-			
	33.33%	0.00%	33.33%	22.22%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [ปยธ.]	-	-	-	-	1	-	8	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.11	0.333	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	88.89%	0.00%	100.00%													
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [ปยธ.]	-	-	-	-	1	3	11	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.309	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	20.00%	73.33%	0.00%	100.00%													
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	-	-	-	3	6	3	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.528	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	20.00%	0.00%	100.00%													
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	-	-	1	-	2	2	3	1	9	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.846	11.11			
	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	22.22%	22.22%	33.33%	11.11%	100.00%													
04712312-53 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	20	-	3	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.344	-			
	86.96%	0.00%	13.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	5	3	4	2	7	1	1	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.915	-			
	21.74%	13.04%	17.39%	8.70%	30.43%	4.35%	4.35%	0.00%	100.00%													
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [ปยธ.]	-	-	-	-	5	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.408	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	83.33%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04712314-53 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	-	-	2	-	5	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.488	-
	0.00%	0.00%	28.57%	0.00%	71.43%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712314-53 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712315-53 วิศวกรรมการทาง [ปยธ.]	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-
	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712315-53 วิศวกรรมการทาง [ปยธ.]	1	1	2	1	3	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.850	-
	10.00%	10.00%	20.00%	10.00%	30.00%	20.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712316-53 การเตรียมสหกิจศึกษา [ปยธ.]	23	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712418-53 โครงการวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04712418-53 โครงการวิศวกรรมโยธา [ปยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04712419-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง [ปยธ.]	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%										
04712419-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง [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%										
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [ปยธ.]	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	-	-	-	-	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713203-53 วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล [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%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04713203-53 วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล [ปยธ.]	-	3	6	3	2	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.655	-
	0.00%	18.75%	37.50%	18.75%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713211-53 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโค	-	-	15	5	3	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.365	-
	0.00%	0.00%	65.22%	21.74%	13.04%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713216-53 การบริหารงานก่อสร้าง [ปยธ.]	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.768	-
	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713216-53 การบริหารงานก่อสร้าง [ปยธ.]	5	2	5	-	2	-	-	-	14	-	1	-	-	-	1	-	3.29	0.699	-
	35.71%	14.29%	35.71%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713317-53 อุทกวิทยา [ปยธ.]	-	2	3	7	5	3	3	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.736	-
	0.00%	8.70%	13.04%	30.43%	21.74%	13.04%	13.04%	0.00%	100.00%										
04713317-53 อุทกวิทยา [ปยธ.]	-	-	1	2	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.935	-
	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	40.00%	0.00%	100.00%										
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	-	10	5	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.244	-
	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [ปยธ.]	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713320-53 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04713320-53 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [ปยธ.]	-	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%										
04810201-55 กลศาสตร์ของแข็ง [ปทผ.]	-	-	-	-	1	2	3	5	11	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.754	45.45
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	18.18%	27.27%	45.45%	100.00%										
04812206-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 1 [ปยธ.]	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%										
04812209-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	1	-	-	-	1	-	0.67	0.577	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04812209-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	3	2	6	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.753	33.33
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	50.00%	33.33%	100.00%										
04812210-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 [ปทผ.]	-	2	-	2	3	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.729	-
	0.00%	25.00%	0.00%	25.00%	37.50%	12.50%	0.00%	0.00%	100.00%										
04812418-55 โครงการงานอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	-	-	10	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04812418-55 โครงการงานอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04813303-55 การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	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%										
04813303-55 การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04813412-51 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเครื่องมือและแม่พิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04912207-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ	3	6	3	3	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.528	-
	20.00%	40.00%	20.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912207-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	2.33	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912208-55 การทำต้นแบบแว็กซ์ [ปทป.]	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%										
04912310-55 งานประดับัญมณี [ปทป.]	6	-	1	1	-	3	1	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.437	7.69
	46.15%	0.00%	7.69%	7.69%	0.00%	23.08%	7.69%	7.69%	100.00%										
04912312-55 การหล่อต้นแบบเครื่องประดับ [ปทป.]	10	-	1	-	-	-	1	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.325	7.69
	76.92%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	7.69%	100.00%										
04912314-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติในแม่พิมพ์เครื่องประดับ	5	2	1	1	1	-	1	2	13	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.522	15.38
	38.46%	15.38%	7.69%	7.69%	7.69%	0.00%	7.69%	15.38%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
04912315-55 การเตรียมโครงงานแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	4	2	3	1	2	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.96	1.145	7.69
	30.77%	15.38%	23.08%	7.69%	15.38%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
04912316-55 การชุบเคลือบผิวเครื่องประดับ [ปทป.]	6	2	1	-	1	1	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.516	15.38
	46.15%	15.38%	7.69%	0.00%	7.69%	7.69%	0.00%	15.38%	100.00%										
04912418-55 การวิเคราะห์อัญมณี [ปทป.]	5	-	3	8	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.680	-
	31.25%	0.00%	18.75%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912418-55 การวิเคราะห์อัญมณี [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04912419-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์ในงานเครื่องประดับ [ปทป.]	10	2	4	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.443	-
	62.50%	12.50%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04912420-55 โครงงานทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04912420-55 โครงงานทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ [ปทป.]	14	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.171	-
	87.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04913303-55 โลหะวิทยาของโลหะมีค่าในงานเครื่องประดับ [ปทป.]	3	3	2	3	1	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.096	7.69
	23.08%	23.08%	15.38%	23.08%	7.69%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%										
04913303-55 โลหะวิทยาของโลหะมีค่าในงานเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04913407-51 สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเครื่องประดับ [ปทป.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
42812102-56 เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทผ.]	8	6	2	4	6	-	2	1	29	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.085	3.45
	27.59%	20.69%	6.90%	13.79%	20.69%	0.00%	6.90%	3.45%	100.00%										
42812102-56 เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
42812202-56 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 1 [ปทผ.]	6	3	7	2	4	2	1	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.901	-
	24.00%	12.00%	28.00%	8.00%	16.00%	8.00%	4.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ													
42812202-56 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 1 [ปวช.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812206-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812206-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 2 [ปทผ.]	1	3	2	5	6	4	5	1	27	-	1	-	-	-	1	-	2.07	0.958	3.57			
	3.70%	11.11%	7.41%	18.52%	22.22%	14.81%	18.52%	3.70%	100.00%													
42812207-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812207-56 ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 1 [ปทผ.]	6	5	13	4	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.500	-			
	21.43%	17.86%	46.43%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812304-56 การเตรียมโครงการ [ปทผ.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812304-56 การเตรียมโครงการ [ปทผ.]	11	5	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.239	-			
	68.75%	31.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812305-56 กลศาสตร์ของแข็ง [ปทผ.]	-	-	-	1	-	3	3	8	15	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.816	53.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%	0.00%	20.00%	20.00%	53.33%	100.00%													
42812305-56 กลศาสตร์ของแข็ง [ปทผ.]	-	-	-	1	2	-	6	3	12	-	1	-	-	-	1	-	1.04	0.811	23.08			
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	16.67%	0.00%	50.00%	25.00%	100.00%													
42812306-56 ปฏิบัติวิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์	9	1	3	2	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.694	-			
	56.25%	6.25%	18.75%	12.50%	6.25%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812306-56 ปฏิบัติวิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812307-56 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 [ปวช.]	-	-	4	7	3	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.442	-			
	0.00%	0.00%	26.67%	46.67%	20.00%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%													
42812307-56 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 [ปวช.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
42812308-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	1	1	-	3	4	7	16	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.957	43.75
	0.00%	0.00%	6.25%	6.25%	0.00%	18.75%	25.00%	43.75%	100.00%										
42812308-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรม [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.577	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
42812309-56 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปทผ.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42812309-56 การศึกษางานอุตสาหกรรม [ปทผ.]	-	1	1	2	3	4	5	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.774	-
	0.00%	6.25%	6.25%	12.50%	18.75%	25.00%	31.25%	0.00%	100.00%										
42812401-56 การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	-	4	2	2	2	2	1	10	23	-	2	-	-	-	2	-	1.43	1.441	40.00
	0.00%	17.39%	8.70%	8.70%	8.70%	8.70%	4.35%	43.48%	100.00%										
42812402-56 โครงการงานอุตสาหกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์ [ปทผ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	26	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
42812403-56 เทคโนโลยีการบำรุงรักษาแม่พิมพ์ [ปทผ.]	7	4	10	3	2	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.619	-
	26.92%	15.38%	38.46%	11.54%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42813101-56 ออกแบบเขียนแบบแม่พิมพ์ [ปทผ.]	17	7	3	1	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.803	3.45
	58.62%	24.14%	10.34%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
42813404-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปทผ.]	1	4	7	2	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.495	-
	6.67%	26.67%	46.67%	13.33%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
42813404-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ปทผ.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2011310-60 ระบบควบคุม [ปอท.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอท.]	6	1	4	-	4	5	3	2	25	-	4	-	-	-	4	-	2.32	1.290	6.90
	24.00%	4.00%	16.00%	0.00%	16.00%	20.00%	12.00%	8.00%	100.00%										
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปอก.]	-	-	-	-	-	-	1	7	8	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.354	87.50
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	87.50%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
EN2021101-59 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปยธ.]	1	-	-	2	1	7	5	12	28	-	-	-	-	-	-	-	0.95	1.021	42.86
	3.57%	0.00%	0.00%	7.14%	3.57%	25.00%	17.86%	42.86%	100.00%										
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]	4	2	-	1	2	-	1	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2.77	1.385	9.09
	36.36%	18.18%	0.00%	9.09%	18.18%	0.00%	9.09%	9.09%	100.00%										
EN2031101-60 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปอก.]	11	19	22	-	-	-	-	3	55	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.864	5.45
	20.00%	34.55%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.45%	100.00%										
EN2031101-60 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปทป.]	-	6	9	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.254	-
	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2031101-60 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปคก.]	33	9	6	-	-	-	-	1	49	1	-	-	-	-	1	-	3.70	0.645	2.00
	67.35%	18.37%	12.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.04%	100.00%										
EN2031101-60 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [ปมค.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2031103-60 วัสดุวิศวกรรม [ปอท.]	2	2	4	2	3	6	6	3	28	-	1	-	-	-	1	-	1.89	1.158	10.34
	7.14%	7.14%	14.29%	7.14%	10.71%	21.43%	21.43%	10.71%	100.00%										
EN2031104-60 เขียนแบบวิศวกรรม [ปคก.]	20	8	12	5	4	-	-	2	51	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.924	3.92
	39.22%	15.69%	23.53%	9.80%	7.84%	0.00%	0.00%	3.92%	100.00%										
EN2031104-60 เขียนแบบวิศวกรรม [ปมค.]	3	3	1	2	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.778	-
	27.27%	27.27%	9.09%	18.18%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2031104-60 เขียนแบบวิศวกรรม [ปอก.]	2	3	4	19	10	8	5	4	55	-	-	-	-	-	-	-	2.09	0.923	7.27
	3.64%	5.45%	7.27%	34.55%	18.18%	14.55%	9.09%	7.27%	100.00%										
EN2042102-60 วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ [ปคพ.]	8	5	6	8	6	12	5	6	56	-	-	-	-	-	-	-	2.19	1.216	10.71
	14.29%	8.93%	10.71%	14.29%	10.71%	21.43%	8.93%	10.71%	100.00%										
EN2042202-60 วงจรดิจิทัลลอจิก [ปคพ.]	10	1	2	4	6	28	3	2	56	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.069	3.57
	17.86%	1.79%	3.57%	7.14%	10.71%	50.00%	5.36%	3.57%	100.00%										
EN2051201-60 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [ปอท.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F				
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ							
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)														
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ																
EN2052304-60 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย [ปอท.]	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.061	-			
	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
EN2052411-60 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอท.]	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%														
EN2053302-60 ไมโครโพรเซสเซอร์ [ปอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
EN2071204-59 การสำรวจ [ปยธ.]	1	3	7	7	7	3	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.801	3.45			
	3.45%	10.34%	24.14%	24.14%	24.14%	10.34%	0.00%	3.45%	100.00%														
EN2071205-59 ปฏิบัติการสำรวจ [ปยธ.]	25	2	1	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.762	3.45			
	86.21%	6.90%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%														
EN2071206-59 วัสดุวิศวกรรมทางโยธาและการทดสอบ [ปยธ.]	10	10	5	-	-	-	-	1	26	-	2	-	-	-	2	-	-	3.46	0.799	3.57			
	38.46%	38.46%	19.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.85%	100.00%														
EN2071207-59 คอนกรีตเทคโนโลยี [ปยธ.]	5	3	4	8	4	1	-	-	25	1	2	-	-	-	3	-	-	2.88	0.754	-			
	20.00%	12.00%	16.00%	32.00%	16.00%	4.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
EN2072208-59 ทฤษฎีโครงสร้าง [ปยธ.]	-	-	1	5	12	7	-	1	26	-	2	-	-	-	2	-	-	1.92	0.560	3.57			
	0.00%	0.00%	3.85%	19.23%	46.15%	26.92%	0.00%	3.85%	100.00%														
EN2082104-60 การฝึกพื้นฐานเครื่องประดับ 2 [ปทป.]	8	5	2	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.368	-			
	53.33%	33.33%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
EN2082105-60 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ [ปทป.]	5	5	2	2	-	-	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.819	-			
	33.33%	33.33%	13.33%	13.33%	0.00%	0.00%	6.67%	0.00%	100.00%														
EN2083101-60 วัสดุเครื่องประดับ [ปทป.]	12	3	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.207	-			
	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
GE2100103-59 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [ปทป.]	-	-	-	2	2	5	6	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.535	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	13.33%	13.33%	33.33%	40.00%	0.00%	100.00%														
GE2200102-59 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ปยธ.]	9	2	1	5	8	3	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.955	-			
	32.14%	7.14%	3.57%	17.86%	28.57%	10.71%	0.00%	0.00%	100.00%														



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคพ.]	6	7	5	13	14	8	-	1	54	-	2	-	-	-	2	-	2.52	0.863	1.79
	11.11%	12.96%	9.26%	24.07%	25.93%	14.81%	0.00%	1.85%	100.00%										
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [ปยธ.]	3	3	3	5	6	7	1	1	29	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.975	3.45
	10.34%	10.34%	10.34%	17.24%	20.69%	24.14%	3.45%	3.45%	100.00%										
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [ปคก.]	10	6	9	7	6	6	4	1	49	-	2	-	-	-	2	-	2.66	1.043	1.96
	20.41%	12.24%	18.37%	14.29%	12.24%	12.24%	8.16%	2.04%	100.00%										
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอท.]	3	4	4	4	4	7	1	3	30	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.158	10.00
	10.00%	13.33%	13.33%	13.33%	13.33%	23.33%	3.33%	10.00%	100.00%										
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [ปทป.]	-	1	3	-	10	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.563	-
	0.00%	6.67%	20.00%	0.00%	66.67%	6.67%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอก.]	3	5	1	15	15	7	5	1	52	-	2	-	-	-	2	-	2.22	0.843	1.85
	5.77%	9.62%	1.92%	28.85%	28.85%	13.46%	9.62%	1.92%	100.00%										
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [ปมค.]	3	1	2	2	-	3	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.82	1.007	-
	27.27%	9.09%	18.18%	18.18%	0.00%	27.27%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2300102-59 มนุษย์สัมพันธ์ [ปคพ.]	15	17	17	5	1	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.679	1.79
	26.79%	30.36%	30.36%	8.93%	1.79%	0.00%	0.00%	1.79%	100.00%										
GE2300106-59 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปยธ.]	16	12	-	-	-	-	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.573	-
	55.17%	41.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	0.00%	100.00%										
GE2300107-59 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ปมค.]	4	3	3	-	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.625	-
	36.36%	27.27%	27.27%	0.00%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2400101-59 การรู้สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปอก.]	46	2	1	-	4	-	-	2	55	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.899	3.64
	83.64%	3.64%	1.82%	0.00%	7.27%	0.00%	0.00%	3.64%	100.00%										
GE2400108-59 การพัฒนาจิตเพื่อคุณภาพชีวิต [ปคก.]	42	5	1	2	-	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.642	1.96
	82.35%	9.80%	1.96%	3.92%	0.00%	0.00%	0.00%	1.96%	100.00%										
GE2500101-59 พลศึกษา [ปอก.]	20	14	15	3	-	-	-	3	55	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.926	5.45
	36.36%	25.45%	27.27%	5.45%	0.00%	0.00%	0.00%	5.45%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ												
GE2500101-59 พลศึกษา [ปยธ.]	8	13	5	-	1	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.801	3.57
	28.57%	46.43%	17.86%	0.00%	3.57%	0.00%	0.00%	3.57%	100.00%										
GE2500105-59 นันทนาการ [ปอท.]	13	9	2	1	-	-	-	1	26	-	2	-	-	-	2	-	3.54	0.824	3.57
	50.00%	34.62%	7.69%	3.85%	0.00%	0.00%	0.00%	3.85%	100.00%										
GE2500105-59 นันทนาการ [ปคก.]	26	13	-	1	1	1	-	1	43	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.778	2.33
	60.47%	30.23%	0.00%	2.33%	2.33%	2.33%	0.00%	2.33%	100.00%										
GE2500105-59 นันทนาการ [ปทป.]	9	6	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.254	-
	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2500105-59 นันทนาการ [ปมค.]	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2500105-59 นันทนาการ [ปคพ.]	41	6	7	-	1	-	1	-	56	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.564	-
	73.21%	10.71%	12.50%	0.00%	1.79%	0.00%	1.79%	0.00%	100.00%										
GE2600102-59 สถิติเบื้องต้น [ปอท.]	9	1	3	5	1	2	6	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.274	3.57
	32.14%	3.57%	10.71%	17.86%	3.57%	7.14%	21.43%	3.57%	100.00%										
GE2810101-59 โลกในศตวรรษที่ 21 [ปยธ.]	27	-	1	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.759	3.45
	93.10%	0.00%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
GE2810102-59 การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ [ปยธ.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
ST2031102-59 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	2	-	2	3	4	4	10	4	29	-	-	-	-	-	-	-	1.57	1.075	13.79
	6.90%	0.00%	6.90%	10.34%	13.79%	13.79%	34.48%	13.79%	100.00%										
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	1	2	2	5	1	1	14	3	29	-	2	-	-	-	2	-	1.62	1.099	9.68
	3.45%	6.90%	6.90%	17.24%	3.45%	3.45%	48.28%	10.34%	100.00%										
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	1	1	1	2	2	20	10	37	-	3	-	-	-	3	-	0.97	0.833	25.00
	0.00%	2.70%	2.70%	2.70%	5.41%	5.41%	54.05%	27.03%	100.00%										
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	2	-	-	1	1	1	4	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.80	1.337	10.00
	20.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	10.00%	40.00%	10.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ										
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	-	-	1	4	6	5	23	4	43	-	1	-	-	-	1	-	1.29	0.701	9.09
	0.00%	0.00%	2.33%	9.30%	13.95%	11.63%	53.49%	9.30%	100.00%										
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปกก.]	1	3	4	2	4	5	9	-	28	-	8	-	-	-	8	-	2.00	0.972	-
	3.57%	10.71%	14.29%	7.14%	14.29%	17.86%	32.14%	0.00%	100.00%										
ST2031202-59 สมการเชิงอนุพันธ์ [ปยธ.]	2	2	-	4	2	7	10	-	27	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.971	-
	7.41%	7.41%	0.00%	14.81%	7.41%	25.93%	37.04%	0.00%	100.00%										
ST2041103-59 เคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
ST2041103-59 เคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	6	5	6	4	2	3	1	2	29	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.146	6.90
	20.69%	17.24%	20.69%	13.79%	6.90%	10.34%	3.45%	6.90%	100.00%										
ST2041104-59 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปยธ.]	13	9	4	2	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.812	3.45
	44.83%	31.03%	13.79%	6.90%	0.00%	0.00%	0.00%	3.45%	100.00%										
ST2041104-59 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปอก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
ST2041105-60 เคมีประยุกต์ [ปทป.]	1	1	3	2	5	-	2	1	15	-	-	-	-	-	-	-	2.23	1.033	6.67
	6.67%	6.67%	20.00%	13.33%	33.33%	0.00%	13.33%	6.67%	100.00%										
ST2051109-59 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	-	2	2	4	9	9	2	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.659	-
	0.00%	7.14%	7.14%	14.29%	32.14%	32.14%	7.14%	0.00%	100.00%										
ST2051109-60 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปกพ.]	2	5	7	15	26	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.657	1.79
	3.57%	8.93%	12.50%	26.79%	46.43%	0.00%	0.00%	1.79%	100.00%										
ST2051109-60 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	1	3	3	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.516	-
	0.00%	10.00%	30.00%	30.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
ST2051109-60 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	-	-	6	4	3	8	5	1	27	-	-	-	-	-	-	-	1.89	0.824	3.70
	0.00%	0.00%	22.22%	14.81%	11.11%	29.63%	18.52%	3.70%	100.00%										
ST2051109-60 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	1	4	7	4	12	8	16	3	55	-	-	-	-	-	-	-	1.84	0.958	5.45
	1.82%	7.27%	12.73%	7.27%	21.82%	14.55%	29.09%	5.45%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ											
ST2051109-60 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	12	4	6	5	11	7	4	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.080	2.00
	24.00%	8.00%	12.00%	10.00%	22.00%	14.00%	8.00%	2.00%	100.00%											
ST2051110-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]	5	24	14	3	2	1	-	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.691	2.00
	10.00%	48.00%	28.00%	6.00%	4.00%	2.00%	0.00%	2.00%	100.00%											
ST2051110-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปมค.]	-	6	4	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.258	-
	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
ST2051110-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอท.]	14	7	3	1	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.836	3.85
	53.85%	26.92%	11.54%	3.85%	0.00%	0.00%	0.00%	3.85%	100.00%											
ST2051110-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]	18	22	7	3	1	1	2	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.846	1.82
	32.73%	40.00%	12.73%	5.45%	1.82%	1.82%	3.64%	1.82%	100.00%											
ST2051110-59 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปยธ.]	2	4	13	8	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.439	-
	7.41%	14.81%	48.15%	29.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
ST2051110-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]	-	32	23	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.504	1.79
	0.00%	57.14%	41.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.79%	100.00%											
รวมทั้งระดับ	2179	1330	1471	1153	1190	776	936	450	9485	204	355	55	-	-	614	-	-	2.65	-	4.46
	22.97%	14.02%	15.51%	12.16%	12.55%	8.18%	9.87%	4.74%	100.00%											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ											
EN2021101-59 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทนาย.]	1	-	-	1	-	1	-	4	7	-	13	-	-	-	13	-	-	1.14	1.600	20.00
	14.29%	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	14.29%	0.00%	57.14%	100.00%											
EN2031203-59 วัสดุวิศวกรรม [ทนาย.]	1	1	3	12	3	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.483	-
	5.00%	5.00%	15.00%	60.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
EN2132102-59 ทักษะการดำรงชีวิตของทรัพยากรมนุษย์ในภา	11	5	4	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.406	-
	55.00%	25.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
EN2132103-59 ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม [ทนาย.]	-	-	5	6	4	5	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.573	-
	0.00%	0.00%	25.00%	30.00%	20.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
EN2132204-59 การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตก	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง ปกติ										
EN2132208-59 โครงการงานเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อคว	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2132209-59 การจัดการอุตสาหกรรมต่อการเปลี่ยนแปลงส	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2132210-59 ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม [ทนาย.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2133104-59 การจัดการเทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงานและพลั	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2133207-59 เทคโนโลยีการรีไซเคิลโลหะและขยะอิเล็กทรอนิกส์	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2133208-59 การจัดการพลังงานจากขยะ [ทนาย.]	-	-	-	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%										
EN2133209-59 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน [ทนาย	1	-	16	3	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.302	-
	5.00%	0.00%	80.00%	15.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
GE2200102-59 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [ทนาย.]	2	2	2	1	3	7	2	1	20	-	-	-	-	-	-	-	2.10	1.083	5.00
	10.00%	10.00%	10.00%	5.00%	15.00%	35.00%	10.00%	5.00%	100.00%										
GE2700102-59 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ทนาย.]	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
รวมทั้งระดับ	46	8	32	24	11	13	2	5	141	-	13	-	-	-	13	-	2.92	-	3.25
	32.62%	5.67%	22.70%	17.02%	7.80%	9.22%	1.42%	3.55%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
01001103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [พฟก.]	-	-	1	-	4	3	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.608	-
	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	33.33%	25.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
01001107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ [พมค.]	-	-	-	5	1	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.567	-
	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	14.29%	0.00%	14.29%	0.00%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปบษ.]	1	1	2	4	-	3	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.073	8.33
	8.33%	8.33%	16.67%	33.33%	0.00%	25.00%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พมค.]	-	-	-	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%										
01002102-55 ภาษาอังกฤษ 2 [พฟก.]	-	-	2	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.750	-
	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [พฟก.]	-	-	-	-	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 [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พอก.]	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [พฟก.]	-	1	1	-	2	4	2	-	10	-	1	-	-	-	1	-	1.85	0.818	-
	0.00%	10.00%	10.00%	0.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พคก.]	1	1	1	1	-	4	3	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.072	-
	9.09%	9.09%	9.09%	9.09%	0.00%	36.36%	27.27%	0.00%	100.00%										
01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปบษ.]	5	-	2	1	-	2	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.95	1.172	-
	45.45%	0.00%	18.18%	9.09%	0.00%	18.18%	9.09%	0.00%	100.00%										
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [พคก.]	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.866	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พอก.]	4	2	-	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.556	-
	57.14%	28.57%	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พฟก.]	1	1	9	4	1	3	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.671	-
	5.26%	5.26%	47.37%	21.05%	5.26%	15.79%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
01003103-55 ระเบียบวิธีวิจัย [พอก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01003103-56 ระเบียบวิธีวิจัย [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01003109-53 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [พยธ.]	-	1	2	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.866	-
	0.00%	25.00%	50.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [พคก.]	2	4	4	-	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.684	-
	18.18%	36.36%	36.36%	0.00%	0.00%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004103-56 จิตวิทยาทั่วไป [ปบษ.]	2	1	5	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.458	-
	25.00%	12.50%	62.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [พฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [พคก.]	-	1	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.289	-
	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [พฟก.]	-	2	6	5	2	1	1	-	17	-	1	-	-	-	1	-	2.59	0.667	-
	0.00%	11.76%	35.29%	29.41%	11.76%	5.88%	5.88%	0.00%	100.00%										
01004108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ [พคก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-55 พลศึกษา [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
01005101-55 พลศึกษา [พฟก.]	7	3	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.396	-
	58.33%	25.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
01005101-55 พลศึกษา [พฟก.]	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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	% การตัด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ													
01005101-56 พลศึกษา [ปบช.]	11	-	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.866	-			
	91.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	100.00%													
01006101-56 นันทนาการ [ปบช.]	11	-	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.866	-			
	91.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	100.00%													
01006101-56 นันทนาการ [พฟก.]	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%													
01006101-56 นันทนาการ [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พฟก.]	2	2	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.585	-			
	33.33%	33.33%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พคก.]	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [พคก.]	1	2	4	1	1	2	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.817	-			
	9.09%	18.18%	36.36%	9.09%	9.09%	18.18%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พฟก.]	3	1	1	2	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	1	-	3.36	0.690	-			
	42.86%	14.29%	14.29%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พฟก.]	-	1	-	3	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.535	-			
	0.00%	14.29%	0.00%	42.86%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002101-55 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [พฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปบช.]	9	2	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.202	-			
	81.82%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02002104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [พคก.]	-	2	3	3	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.500	-			
	0.00%	22.22%	33.33%	33.33%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	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 [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	2	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%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.577	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02311109-56 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%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	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 [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	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 [พมค.]	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.577	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	1	-	-	1	1	1	6	2	12	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.094	16.67
	8.33%	0.00%	0.00%	8.33%	8.33%	8.33%	50.00%	16.67%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การตัด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%										
02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	5	5	10	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.527	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 [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02411103-56 เคมีสำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02411103-56 เคมีสำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
02411103-56 เคมีสำหรับวิศวกร [ปบษ.]	1	-	2	1	2	1	4	1	12	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.135	8.33
	8.33%	0.00%	16.67%	8.33%	16.67%	8.33%	33.33%	8.33%	100.00%										
02411104-56 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	3	8	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.932	8.33
	0.00%	25.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	100.00%										
02411104-56 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	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	% การตัด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	2	-	3	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.623	-
	0.00%	25.00%	0.00%	37.50%	37.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-56 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	2	2	2	2	-	1	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.305	8.33
	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	8.33%	16.67%	8.33%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พคก.]	-	-	-	-	-	3	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.274	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พฟก.]	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปบษ.]	4	3	2	1	1	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.937	-
	33.33%	25.00%	16.67%	8.33%	8.33%	0.00%	8.33%	0.00%	100.00%										
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [พอก.]	-	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 [พอก.]	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%										
04012207-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า [ปบษ.]	1	1	2	5	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.607	-
	9.09%	9.09%	18.18%	45.45%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012208-56 เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้าทางอุตสาหกรรม [	4	4	3	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.416	-
	36.36%	36.36%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012209-56 การถ่ายเทความร้อน [ปบษ.]	3	1	2	2	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.750	-
	33.33%	11.11%	22.22%	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04012209-56 การถ่ายเทความร้อน [ปบษ.]	2	-	-	1	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.987	-
	33.33%	0.00%	0.00%	16.67%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F				
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ							
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)														
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ																
04012310-56 เทคโนโลยีการทำความเย็น [ปบช.]	-	-	-	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%														
04012312-56 เทคโนโลยีการปรับอากาศ [ปบช.]	-	-	-	1	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.17	1.258	33.33			
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	100.00%														
04012312-56 เทคโนโลยีการปรับอากาศ [ปบช.]	2	2	-	-	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.931	-			
	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04012418-56 โครงการวิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปบช.]	9	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	5	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04012419-56 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ปบช.]	6	3	5	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.458	-			
	42.86%	21.43%	35.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04013304-56 ระบบควบคุมการระบายอากาศ [ปบช.]	1	3	4	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.372	-			
	12.50%	37.50%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04013405-56 ระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย [ปบช.]	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04013410-56 เทคโนโลยีคอนกรีต [ปบช.]	4	7	3	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.365	-			
	28.57%	50.00%	21.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04013411-56 การวิเคราะห์และออกแบบอาคาร [ปบช.]	5	9	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.249	-			
	35.71%	64.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	4	-	-	-	4	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%														
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [พฟก.]	4	-	-	4	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.802	-			
	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	1	3	-	-	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81	0.884	-			
	0.00%	0.00%	12.50%	37.50%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%														



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์								ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ											
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [พพท.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พพท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [พพท.]	10	-	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.389	-
	83.33%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พพท.]	3	2	1	4	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.675	-
	30.00%	20.00%	10.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [พพท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พพท.]	9	-	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.316	-
	90.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [พพท.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [พพท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [พพท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [พพท.]	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [พพท.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [พพท.]	-	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%										
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [พพท.]	1	7	6	2	1	1	1	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.762	-
	5.26%	36.84%	31.58%	10.53%	5.26%	5.26%	5.26%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	1	9	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.224	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	81.82%	9.09%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	1	7	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.177	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	87.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%													
04112314-55 ระบบควบคุม [พอท.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112314-55 ระบบควบคุม [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04112316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	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 [พฟก.]	16	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ													
04112317-55 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	1	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.224	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112319-55 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112320-55 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [พฟก.]	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112423-55 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113303-55 วิศวกรรมการส่องสว่าง [พฟก.]	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ [พฟก.]	5	-	7	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.515	-			
	41.67%	0.00%	58.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04113402-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04113402-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04113402-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า [พพก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	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%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [พพก.]	6	1	-	1	3	-	-	-	11	-	1	-	-	-	1	-	3.27	0.932	-
	54.55%	9.09%	0.00%	9.09%	27.27%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [พพก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	-	-	-	1	-	2	6	3	12	-	-	-	-	-	-	-	0.96	0.722	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	16.67%	50.00%	25.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04211101-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปบษ.]	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.061	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04212201-55 เธรโมไดนามิกส์ 1 [พมค.]	-	-	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%										
04212201-55 เธรโมไดนามิกส์ 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.061	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04212202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [พคก.]	-	-	-	-	4	1	2	3	10	-	1	-	-	-	1	-	1.15	0.883	27.27
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	10.00%	20.00%	30.00%	100.00%										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	1	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.629	25.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	66.67
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	8	-	-	-	8	-	0.33	0.577	18.18
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	66.67%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [พคก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [พคก.]	-	-	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%										
04212308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	3	-	-	-	3	-	-	-	40.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [พคก.]	-	-	-	-	3	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.500	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	75.00%	0.00%	25.00%	0.00%	100.00%										
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [พอก.]	-	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%										
04212320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212414-55 การสั่นสะเทือนทางกล [พคก.]	-	2	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.479	-
	0.00%	50.00%	25.00%	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(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04212414-55 การสิ้นสะท้อนทางกล [พคก.]	-	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 [พคก.]	-	-	-	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%										
04212416-55 การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 [พคก.]	-	-	-	3	4	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.391	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	44.44%	22.22%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212417-55 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212417-55 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง [พคก.]	-	-	2	1	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.500	-
	0.00%	0.00%	40.00%	20.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [พคก.]	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%										
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [พคก.]	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [พคก.]	6	2	1	1	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	54.55%	18.18%	9.09%	9.09%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213311-55 ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม [พคก.]	1	-	1	3	1	3	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.829	-
	11.11%	0.00%	11.11%	33.33%	11.11%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [พคก.]	-	-	-	-	-	-	-	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	% การตัด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
04213414-55 ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ [พคก.]	-	1	-	-	1	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	1.38	1.702	50.00
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	50.00%	100.00%										
04311101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 [พฟก.]	-	1	5	1	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	1	-	3.00	0.289	-
	0.00%	14.29%	71.43%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [ปปช.]	10	1	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.865	-
	83.33%	8.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.33%	0.00%	100.00%										
04311102-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พคก.]	-	-	-	1	2	2	6	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.41	0.539	-
	0.00%	0.00%	0.00%	9.09%	18.18%	18.18%	54.55%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [พคก.]	1	3	4	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.441	-
	11.11%	33.33%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312101-55 กระบวนการผลิต [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%										
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312204-55 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [พอก.]	1	1	-	1	-	2	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.215	-
	14.29%	14.29%	0.00%	14.29%	0.00%	28.57%	28.57%	0.00%	100.00%										
04312206-55 การบริหารงานวิศวกรรม [พมค.]	-	-	-	-	2	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.577	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [พอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [พอก.]	-	-	1	1	2	2	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.673	-
	0.00%	0.00%	14.29%	14.29%	28.57%	28.57%	14.29%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ												
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [พอก.]	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312308-55 การควบคุมคุณภาพ [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [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%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [พอก.]	-	-	1	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.155	-
	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [พมค.]	-	-	1	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.041	-
	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [พอก.]	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	2.75	0.354	-
	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [พมค.]	-	-	-	-	-	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%										
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	1	1	-	-	-	-	5	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.79	1.350	-
	14.29%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	71.43%	0.00%	100.00%										
04312415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พมค.]	2	3	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-
	28.57%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	2	3	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.408	-
	0.00%	28.57%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312418-55 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ											
04313204-55 เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม [พอก.]	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%											
04313204-55 เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม [พอก.]	5	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	3.33	1.633	16.67
	83.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	100.00%										
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ [พอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04411101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [พฟก.]	1	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.764	-
	33.33%	33.33%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พฟก.]	6	3	4	2	3	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.826	-
	31.58%	15.79%	21.05%	10.53%	15.79%	5.26%	0.00%	0.00%	100.00%											
04512202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม [พฟก.]	4	1	7	5	2	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.645	-
	21.05%	5.26%	36.84%	26.32%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04513401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม [พอท.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04612306-55 อุตสาหกรรมการผลิตอัตโนมัติ [พมค.]	-	1	5	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.289	-
	0.00%	14.29%	71.43%	14.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04612410-55 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแมชชีนวิชั่น [พมค.]	-	2	3	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.408	-
	0.00%	28.57%	42.86%	28.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
04612411-55 โครงการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ [พมค.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.577	50.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%											
04712310-53 การวิเคราะห์โครงสร้าง [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.500	75.00
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ													
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [พยธ.]	-	-	-	-	2	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.479	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%													
04712311-53 การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%													
04712312-53 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา [พยธ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [พยธ.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712313-53 วิศวกรรมฐานราก [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%													
04712314-53 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [พยธ.]	-	2	1	-	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.732	-			
	0.00%	28.57%	14.29%	0.00%	57.14%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712315-53 วิศวกรรมการทาง [พยธ.]	1	1	2	3	2	2	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.789	-			
	9.09%	9.09%	18.18%	27.27%	18.18%	18.18%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712316-53 การเตรียมสหกิจศึกษา [พยธ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712418-53 โครงงานวิศวกรรมโยธา [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04712419-53 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง [พยธ.]	3	6	2	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.350	-			
	27.27%	54.55%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04712420-53 วิศวกรรมชลศาสตร์ [พยธ.]	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713203-53 วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล [พยธ.]	-	3	6	-	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.438	-			
	0.00%	30.00%	60.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04713211-53 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโค	2	-	-	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	1.031	-			
	50.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F				
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ							
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)														
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ																
04713216-53 การบริหารงานก่อสร้าง [พยธ.]	3	2	5	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.459	-			
	30.00%	20.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04713317-53 อุทกวิทยา [พยธ.]	-	-	-	-	1	2	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.408	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	100.00%														
04713317-53 อุทกวิทยา [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%														
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [พยธ.]	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04713318-53 ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก [พยธ.]	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
04713320-53 ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก [พยธ.]	-	-	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-			
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
EN2021101-59 กลศาสตร์วิศวกรรม [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.577	50.00			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%														
EN2021101-59 กลศาสตร์วิศวกรรม [พยธ.]	-	2	-	-	2	-	3	1	8	-	1	-	-	-	1	-	-	1.75	1.254	11.11			
	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	37.50%	12.50%	100.00%														
EN2071204-59 การสำรวจ [พยธ.]	1	3	3	5	3	2	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.802	-			
	5.56%	16.67%	16.67%	27.78%	16.67%	11.11%	5.56%	0.00%	100.00%														
EN2071205-59 ปฏิบัติการสำรวจ [พยธ.]	6	12	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.243	-			
	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
EN2071206-59 วัสดุวิศวกรรมทางโยธาและการทดสอบ [พยธ.]	10	1	-	-	-	-	-	-	11	-	3	-	-	-	3	-	-	3.95	0.151	-			
	90.91%	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%														
EN2071207-59 คอนกรีตเทคโนโลยี [พยธ.]	-	1	1	2	4	1	2	-	11	-	2	-	-	-	2	-	-	2.09	0.769	-			
	0.00%	9.09%	9.09%	18.18%	36.36%	9.09%	18.18%	0.00%	100.00%														
EN2072208-59 ทฤษฎีโครงสร้าง [พยธ.]	-	-	1	7	1	2	-	-	11	-	2	-	-	-	2	-	-	2.32	0.462	-			
	0.00%	0.00%	9.09%	63.64%	9.09%	18.18%	0.00%	0.00%	100.00%														



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)											
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ											
GE2200102-59 ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ [พยธ.]	6	5	1	1	2	1	2	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03	1.077	-
	33.33%	27.78%	5.56%	5.56%	11.11%	5.56%	11.11%	0.00%	100.00%											
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [พยธ.]	-	-	1	-	1	7	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72	0.507	-
	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	11.11%	77.78%	0.00%	0.00%	100.00%											
GE2300106-59 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [พยธ.]	7	2	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.220	-
	77.78%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
GE2500101-59 พลศึกษา [พยธ.]	8	6	2	-	2	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.642	-
	44.44%	33.33%	11.11%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
GE2810101-59 โลกในศตวรรษที่ 21 [พยธ.]	16	2	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.162	-
	88.89%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
ST2031102-59 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	1	2	1	-	4	-	3	-	-	-	3	-	-	1.50	0.408	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	100.00%											
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	1	2	2	5	-	4	-	-	-	4	-	-	0.70	0.671	22.22
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	40.00%	40.00%	100.00%											
ST2031202-59 สมการเชิงอนุพันธ์ [พยธ.]	-	2	-	1	3	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.799	-
	0.00%	25.00%	0.00%	12.50%	37.50%	25.00%	0.00%	0.00%	100.00%											
ST2041103-59 เคมีสำหรับวิศวกร [พยธ.]	2	-	1	4	-	-	1	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44	1.286	11.11
	22.22%	0.00%	11.11%	44.44%	0.00%	0.00%	11.11%	11.11%	100.00%											
ST2041104-59 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [พยธ.]	4	2	-	2	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.905	-
	44.44%	22.22%	0.00%	22.22%	0.00%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%											
ST2051109-59 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	1	3	1	-	5	-	2	-	-	-	2	-	-	1.50	0.354	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	60.00%	20.00%	0.00%	100.00%											
ST2051109-59 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%											
ST2051110-59 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [พยธ.]	1	1	2	1	-	-	-	-	5	-	2	-	-	-	2	-	-	3.20	0.570	-
	20.00%	20.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%											



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ										
รวมทั้งระดับ	313	182	208	142	135	97	141	68	1286	27	63	23	-	-	113	-	2.66	-	4.86
	24.34%	14.15%	16.17%	11.04%	10.50%	7.54%	10.96%	5.29%	100.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ										
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ทคก.]	-	-	-	-	-	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 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	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 [ทคก.]	-	-	-	-	-	1	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.07	0.189	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.29%	85.71%	0.00%	100.00%										
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [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 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 [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 [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	4	-	-	-	4	-	0.67	0.577	14.29
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	100.00%										
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	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%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.289	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%										
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทคก.]	-	-	-	-	3	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.274	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04112314-55 ระบบควบคุม [ทพก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ										
04211101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212201-55 เรือโรมโดนาวิกส์ 1 [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04212312-55 หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212313-55 การปรับอากาศ [ทคก.]	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04212419-55 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ทคก.]	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%										
04312307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ทอก.]	1	-	7	13	3	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.429	-
	4.17%	0.00%	29.17%	54.17%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ทอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ทอก.]	4	9	7	4	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.489	-
	16.67%	37.50%	29.17%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย [ทอก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ										
04312412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ทอก.]	-	1	3	1	5	4	6	-	20	-	4	-	-	-	4	-	1.85	0.796	-
	0.00%	5.00%	15.00%	5.00%	25.00%	20.00%	30.00%	0.00%	100.00%										
04312413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ทอก.]	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.866	-
	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	100.00%										
04312418-55 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	21	-	-	-	-	21	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313204-55 เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม [ทอก.]	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม	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%										
04313309-55 การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม	8	1	3	1	2	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.761	-
	53.33%	6.67%	20.00%	6.67%	13.33%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04313417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม [ทอก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	22	-	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ทอก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04612202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ [ทอก.]	3	6	2	3	5	2	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.842	-
	14.29%	28.57%	9.52%	14.29%	23.81%	9.52%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN2032201-60 วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ทอก.]	-	3	2	11	6	9	7	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.01	0.749	-
	0.00%	7.89%	5.26%	28.95%	15.79%	23.68%	18.42%	0.00%	100.00%										
EN2033202-60 การบริหารงานวิศวกรรม [ทอก.]	9	10	10	5	4	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.642	-
	23.68%	26.32%	26.32%	13.16%	10.53%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ													
GE2201102-59 ภาษาอังกฤษ 2 [ทอก.]	-	-	3	5	15	13	2	-	38	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.500	-			
	0.00%	0.00%	7.89%	13.16%	39.47%	34.21%	5.26%	0.00%	100.00%													
GE2600102-59 สถิติเบื้องต้น [ทอก.]	6	3	6	6	5	6	6	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.43	1.021	-			
	15.79%	7.89%	15.79%	15.79%	13.16%	15.79%	15.79%	0.00%	100.00%													
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	3	1	1	-	-	4	12	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.74	1.158	-			
	14.29%	4.76%	4.76%	0.00%	0.00%	19.05%	57.14%	0.00%	100.00%													
ST2051109-60 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	2	10	17	3	4	2	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.608	-			
	5.26%	26.32%	44.74%	7.89%	10.53%	5.26%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2051110-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ทอก.]	13	8	9	4	3	-	1	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.742	-			
	34.21%	21.05%	23.68%	10.53%	7.89%	0.00%	2.63%	0.00%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	57	53	70	59	58	46	53	2	398	24	13	27	-	-	64	-	2.54	-	0.43			
	14.32%	13.32%	17.59%	14.82%	14.57%	11.56%	13.32%	0.50%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ													
01002205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค [สคก.]	4	3	-	3	3	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.838	-			
	30.77%	23.08%	0.00%	23.08%	23.08%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [สอท.]	-	2	1	5	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.507	-			
	0.00%	22.22%	11.11%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01002218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ [สฟก.]	6	10	2	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.323	-			
	33.33%	55.56%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01005101-55 พลศึกษา [สอท.]	3	4	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.354	-			
	37.50%	50.00%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
01006101-55 นันทนาการ [สอท.]	6	1	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.372	-			
	75.00%	12.50%	12.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
02001103-55 สถิติเบื้องต้น [สฟก.]	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%													
02311109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	2	-	-	-	1	1	5	1	10	-	12	-	-	-	12	-	1.65	1.334	4.55			
	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10.00%	10.00%	50.00%	10.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ															
02311211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
02411103-55 เคมีสำหรับวิศวกร [สฟก.]	7	2	2	7	1	3	3	1	26	-	1	-	-	-	1	-	2.62	1.169	3.70			
	26.92%	7.69%	7.69%	26.92%	3.85%	11.54%	11.54%	3.85%	100.00%													
02411104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [สฟก.]	14	5	3	2	-	-	1	1	26	-	1	-	-	-	1	-	3.40	0.990	3.70			
	53.85%	19.23%	11.54%	7.69%	0.00%	0.00%	3.85%	3.85%	100.00%													
02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	2	2	4	3	5	5	5	1	27	-	-	-	-	-	-	-	2.11	1.022	3.70			
	7.41%	7.41%	14.81%	11.11%	18.52%	18.52%	18.52%	3.70%	100.00%													
02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [สฟก.]	20	2	2	-	-	-	-	2	26	-	-	-	-	-	-	-	3.58	1.093	7.69			
	76.92%	7.69%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	100.00%													
04011301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา [สคก.]	7	2	-	1	2	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.947	-			
	53.85%	15.38%	0.00%	7.69%	15.38%	7.69%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112201-55 วงจรไฟฟ้า [สฟก.]	3	-	1	1	1	2	3	7	18	-	10	-	-	-	10	-	1.42	1.507	25.00			
	16.67%	0.00%	5.56%	5.56%	5.56%	11.11%	16.67%	38.89%	100.00%													
04112202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [สฟก.]	10	5	2	9	-	-	1	1	28	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.985	3.57			
	35.71%	17.86%	7.14%	32.14%	0.00%	0.00%	3.57%	3.57%	100.00%													
04112203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า [สฟก.]	3	-	4	4	6	2	8	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.04	1.045	3.57			
	10.71%	0.00%	14.29%	14.29%	21.43%	7.14%	28.57%	3.57%	100.00%													
04112204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-			
	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112205-55 ระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	1	7	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.177	-			
	12.50%	87.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112206-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [สฟก.]	6	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.231	-			
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 [สฟก.]	4	-	1	2	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.894	-			
	44.44%	0.00%	11.11%	22.22%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ															
04112308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า [สฟก.]	8	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.167	-		
	88.89%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง [สฟก.]	18	-	-	-	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.459	-		
	94.74%	0.00%	0.00%	0.00%	5.26%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	-	1	3	3	1	3	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91	0.701	-		
	0.00%	0.00%	9.09%	27.27%	27.27%	9.09%	27.27%	0.00%	100.00%													
04112312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง [สฟก.]	-	2	3	3	1	2	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.701	-		
	0.00%	18.18%	27.27%	27.27%	9.09%	18.18%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112313-55 การออกแบบระบบไฟฟ้า [สฟก.]	-	1	3	3	3	-	-	8	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.44	1.381	44.44		
	0.00%	5.56%	16.67%	16.67%	16.67%	0.00%	0.00%	44.44%	100.00%													
04112316-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	16	-	-	-	-	-	-	-	16	-	1	-	-	-	1	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112318-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [สฟก.]	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112321-55 โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย [สฟก.]	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112322-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-		
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
04112421-50 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%													
04113203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%													
04113302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	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 [สฟก.]	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ										
04212204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 [สคก.]	-	2	2	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.418	-
	0.00%	40.00%	40.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 [สคก.]	1	-	-	-	-	-	5	5	11	-	2	-	-	-	2	-	0.82	1.168	38.46
	9.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	45.45%	45.45%	100.00%										
04212306-55 การถ่ายเทความร้อน [สคก.]	4	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.516	-
	66.67%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04212307-55 การทำความเย็น [สคก.]	-	-	4	3	1	3	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.774	-
	0.00%	0.00%	30.77%	23.08%	7.69%	23.08%	15.38%	0.00%	100.00%										
04212415-50 โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล [สคก.]	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04213302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	2	3	4	4	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.546	-
	15.38%	23.08%	30.77%	30.77%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04311103-55 วัสดุวิศวกรรม [สฟก.]	3	-	2	1	6	7	6	1	26	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.013	3.85
	11.54%	0.00%	7.69%	3.85%	23.08%	26.92%	23.08%	3.85%	100.00%										
04512304-55 หลักการของการสื่อสาร [สอท.]	-	-	2	4	2	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.612	-
	0.00%	0.00%	22.22%	44.44%	22.22%	0.00%	11.11%	0.00%	100.00%										
04512305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร [สอท.]	8	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.167	-
	88.89%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512307-55 วิศวกรรมไมโครเวฟ [สอท.]	-	-	-	-	-	1	8	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.167	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.11%	88.89%	0.00%	100.00%										
04512308-55 ปฏิบัติการไมโครเวฟ [สอท.]	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512309-55 การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมโทรคมนาคม [สอท.]	4	3	-	2	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.612	-
	44.44%	33.33%	0.00%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
04512401-55 วิศวกรรมสายอากาศ [สอท.]	-	-	-	2	2	5	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.433	-
	0.00%	0.00%	0.00%	22.22%	22.22%	55.56%	0.00%	0.00%	100.00%										



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ													
04512402-55 สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร [สอท.]	2	3	1	1	1	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.882	-			
	22.22%	33.33%	11.11%	11.11%	11.11%	11.11%	0.00%	0.00%	100.00%													
04514301-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ [สพก.]	8	9	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.257	-			
	47.06%	52.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2011205-60 วงจรไฟฟ้า [สอท.]	-	-	-	6	9	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.768	11.76			
	0.00%	0.00%	0.00%	35.29%	52.94%	0.00%	0.00%	11.76%	100.00%													
EN2011206-60 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า [สอท.]	4	8	3	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	3.12	1.219	11.76			
	23.53%	47.06%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	100.00%													
EN2012201-60 เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า [สอท.]	-	7	8	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.343	-			
	0.00%	41.18%	47.06%	11.76%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [สคก.]	5	-	1	4	-	1	7	3	21	-	-	-	-	-	-	-	1.98	1.436	14.29			
	23.81%	0.00%	4.76%	19.05%	0.00%	4.76%	33.33%	14.29%	100.00%													
EN2021101-60 กลศาสตร์วิศวกรรม [สอท.]	1	-	1	-	4	2	4	4	16	-	-	-	-	-	-	-	1.38	1.133	25.00			
	6.25%	0.00%	6.25%	0.00%	25.00%	12.50%	25.00%	25.00%	100.00%													
EN2021203-60 กลศาสตร์ของไหล [สคก.]	-	1	-	-	1	1	1	4	8	-	3	-	-	-	3	-	1.00	1.282	36.36			
	0.00%	12.50%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	12.50%	50.00%	100.00%													
EN2021204-60 กลศาสตร์วัสดุ [สคก.]	3	4	2	2	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.552	-			
	27.27%	36.36%	18.18%	18.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2031104-60 เขียนแบบวิศวกรรม [สคก.]	9	2	10	5	5	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.720	-			
	29.03%	6.45%	32.26%	16.13%	16.13%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
EN2041201-60 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ [สอท.]	1	2	1	4	7	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.048	11.76			
	5.88%	11.76%	5.88%	23.53%	41.18%	0.00%	0.00%	11.76%	100.00%													
GE2300102-59 มนุษย์สัมพันธ์ [สคก.]	1	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.500	-			
	25.00%	0.00%	75.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
GE2500101-59 พลศึกษา [สคก.]	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%													



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)													
คณะวิศวกรรมศาสตร์										ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ												
GE2500105-59 นันทนาการ [สคก.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-			
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2031101-60 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	2	2	-	1	2	6	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.052	-			
	14.29%	14.29%	0.00%	7.14%	14.29%	42.86%	7.14%	0.00%	100.00%													
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สอท.]	-	-	1	-	1	-	3	2	7	-	10	-	-	-	10	-	1.14	1.069	11.76			
	0.00%	0.00%	14.29%	0.00%	14.29%	0.00%	42.86%	28.57%	100.00%													
ST2031102-60 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [สคก.]	4	2	1	-	-	1	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.402	11.11			
	44.44%	22.22%	11.11%	0.00%	0.00%	11.11%	0.00%	11.11%	100.00%													
ST2041103-60 เคมีสำหรับวิศวกร [สคก.]	3	3	6	2	6	1	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.766	-			
	14.29%	14.29%	28.57%	9.52%	28.57%	4.76%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2041104-60 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร [สคก.]	-	7	14	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.242	-			
	0.00%	33.33%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2051107-60 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	13	3	3	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.386	-			
	68.42%	15.79%	15.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2051108-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [สคก.]	19	-	1	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.224	-			
	95.00%	0.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2051109-60 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [สอท.]	1	2	1	1	3	4	3	2	17	-	-	-	-	-	-	-	1.85	1.156	11.76			
	5.88%	11.76%	5.88%	5.88%	17.65%	23.53%	17.65%	11.76%	100.00%													
ST2051109-60 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [สคก.]	2	3	2	2	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.775	-			
	20.00%	30.00%	20.00%	20.00%	0.00%	10.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2051110-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [สคก.]	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-			
	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%													
ST2051110-60 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [สอท.]	-	12	3	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.146	11.76			
	0.00%	70.59%	17.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	11.76%	100.00%													
รวมทั้งระดับ	247	143	118	94	82	53	73	55	865	3	41	-	-	-	44	-	2.77	-	6.05			
	28.55%	16.53%	13.64%	10.87%	9.48%	6.13%	8.44%	6.36%	100.00%													
คณะวิศวกรรมศาสตร์							ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์															



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)												
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์												
44111104-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2 [พวฟ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
44112201-55 วิทยานิพนธ์ [พวฟ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
44114102-56 การวางแผนระบบไฟฟ้ากำลัง [พวฟ.]	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-		
	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
44114103-56 การประเมินค่าความน่าเชื่อถือของระบบไฟฟ้า	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%												
44114107-56 การประสานสัมพันธการคนวน [พวฟ.]	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-		
	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
99999999-49 การสอบประมวลความรู้ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-		
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%												
EN4023104-59 วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	3	2	5	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.459	-		
	30.00%	20.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4023107-59 การออกแบบระบบทางอุณหภาพ [วคก.]	1	6	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.316	-		
	10.00%	60.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4023108-59 การเผาไหม้และการควบคุมมลพิษ [วคก.]	1	2	1	4	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.651	-		
	11.11%	22.22%	11.11%	44.44%	11.11%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4023113-59 เทคโนโลยีพลังงานทดแทน [วคก.]	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-		
	75.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%												
EN4023115-59 การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและอุตสาหกรรม	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%												
EN4112103-59 การบริหารโซ่อุปทานเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	4	1	-	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.000	-		
	66.67%	16.67%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	100.00%												



รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							X	SD	% การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	รวม(%)										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์										
EN4112104-59 การจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	4	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.258	-
	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4113102-59 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ [วจอ.]	4	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.258	-
	66.67%	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4113205-59 การประกันคุณภาพเพื่อความยั่งยืน [วจอ.]	4	3	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.267	-
	57.14%	42.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4115201-59 การค้นคว้าอิสระ [วจอ.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%										
รวมทั้งระดับ	36	23	13	4	1	1	-	-	78	-	-	11	-	-	11	6	3.55	-	-
	46.15%	29.49%	16.67%	5.13%	1.28%	1.28%	0.00%	0.00%	0.00%										
คณะวิศวกรรมศาสตร์									ระดับปริญญาโท ภาคปกติ										
EN4023104-59 วิถีไฟน์ตเอนิเมตสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	1	2	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.418	-
	20.00%	40.00%	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4023107-59 การออกแบบระบบทางอุณหภาพ [วคก.]	1	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.224	-
	20.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
EN4023108-59 การเผาไหม้และการควบคุมมลพิษ [วคก.]	-	-	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%										
รวมทั้งระดับ	2	6	5	1	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.23	-	-
	13.33%	40.00%	33.33%	6.67%	6.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%										
ร ว ม ท ้ ง ห ม ด	2883	1746	1918	1480	1481	987	1205	580	12280	258	485	116	-	-	859	6	2.67	-	4.41
	23.48%	14.22%	15.62%	12.05%	12.06%	8.04%	9.81%	4.72%	100.00%										