



# บัญชีรายวิชา

หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนเทพศิรินทร์ พุทธศักราช ๒๕๖๑  
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑  
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

บัญชีรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
<b>กลุ่มวิชาสาระพื้นฐาน</b>						
1	ท21101	ภาษาไทย 1	TH21101	Thai Language 1	1.5	
2	ท21102	ภาษาไทย 2	TH21102	Thai Language 2	1.5	
3	ท22101	ภาษาไทย 3	TH22101	Thai Language 3	1.5	
4	ท22102	ภาษาไทย 4	TH22102	Thai Language 4	1.5	
5	ท23101	ภาษาไทย 5	TH23101	Thai Language 5	1.5	
6	ท23102	ภาษาไทย 6	TH23102	Thai Language 6	1.5	
7	ท31101	ภาษาไทย 1	TH31101	Thai Language 1	1.0	
8	ท31102	ภาษาไทย 2	TH31102	Thai Language 2	1.0	
9	ท32101	ภาษาไทย 3	TH32101	Thai Language 3	1.0	
10	ท32102	ภาษาไทย 4	TH32102	Thai Language 4	1.0	
11	ท33101	ภาษาไทย 5	TH33101	Thai Language 5	1.0	
12	ท33102	ภาษาไทย 6	TH33102	Thai Language 6	1.0	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม (ม.1-ม.3)</b>						
1	ท20201	การใช้ห้องสมุด	TH20201	Using the Library	0.5	ม.1
2	ท20202	นิทานพื้นบ้านไทย	TH20202	Thai Folk	1.0	ม.1
3	ท20203	ภาษาไทยในบทเพลง	TH20203	Learning Thai by Songs	1.0	ม.2
4	ท20204	หลักภาษาเบื้องต้น	TH20204	Principles of Thai	1.0	ม.3
<b>รายวิชาแผนการเรียนภาษาไทย - สังคมศึกษา</b>						
1	ท30201	หลักและการใช้ภาษาไทย 1	TH30201	Principles and Thai Usage 1	1.5	ม.4
2	ท30202	การอ่านงานวรรณกรรม	TH30202	Reading Literature	1.0	ม.4
3	ท30203	หลักและการใช้ภาษาไทย 2	TH30203	Principles and Thai Usage 2	1.5	ม.4
4	ท30204	การเขียนงานวรรณกรรม	TH30204	Writing Literature	1.0	ม.4
5	ท30205	หลักและการใช้ภาษาไทย 3	TH30205	Principles and Thai Usage 3	1.5	ม.5
6	ท30206	ประวัติศาสตร์วรรณคดีไทย 1	TH30206	History of Thai Literature 1	1.0	ม.5
7	ท30207	หลักและการใช้ภาษาไทย 4	TH30207	Principles and Thai Usage 4	1.5	ม.5
8	ท30208	ประวัติศาสตร์วรรณคดีไทย 2	TH30208	History of Thai Literature 2	1.0	ม.5
9	ท30209	หลักและการใช้ภาษาไทย 5	TH30209	Principles and Thai Usage 5	1.5	ม.6
10	ท30210	ศิลปะการพูด	TH30210	Effective Speaking	1.0	ม.6
11	ท30211	หลักและการใช้ภาษาไทย 6	TH30211	Principles and Thai Usage 6	1.5	ม.6
12	ท30212	การเขียนเชิงสร้างสรรค์	TH30212	Creative Writing	1.0	ม.6
<b>รายวิชาเพิ่มเติมเลือก (ห้อง 3-6)</b>						
1	ท30213	พินิจวรรณกรรมซีไรต์ 1	TH30213	S.E.A. Write Literature 1	1.0	ม.4
2	ท30214	พินิจวรรณกรรมซีไรต์ 2	TH30214	S.E.A. Write Literature 2	1.0	ม.4
3	ท30215	วรรณกรรมไทยในสื่อภาพยนตร์	TH30215	Thai Literature in Films 1	1.0	ม.5
4	ท30216	วรรณคดีไทยในสื่อภาพยนตร์	TH30216	Thai Literature in Films 2	1.0	ม.5
5	ท30217	ศิลปะภาษาลีลาบทเพลง	TH30217	Thai songs composing	1.0	ม.6
6	ท30218	วรรณกรรมท้องถิ่น	TH30218	Local Literature	1.0	ม.6
7	ท30219	ภาษาไทยเพื่อกิจกรรมการแสดง	TH30219	Thai for Performances	1.0	ม.6

บัญชีรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วยกิต	หมายเหตุ
<b>กลุ่มวิชาสาระพื้นฐาน</b>						
1	ค21101	คณิตศาสตร์ 1	MA21101	Mathematics 1	2.5	
2	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	MA21102	Mathematics 2	2.5	
3	ค22101	คณิตศาสตร์ 3	MA22101	Mathematics 3	2.5	
4	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	MA22102	Mathematics 4	2.5	
5	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	MA23101	Mathematics 5	2.5	
6	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	MA23102	Mathematics 6	2.5	
7	ค31101	คณิตศาสตร์ 1	MA31101	Mathematics 1	1.0	
8	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	MA31102	Mathematics 2	1.0	
9	ค32101	คณิตศาสตร์ 3	MA32101	Mathematics 3	1.0	
10	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	MA32102	Mathematics 4	1.0	
11	ค33101	คณิตศาสตร์ 5	MA33101	Mathematics 5	1.0	
12	ค33102	คณิตศาสตร์ 6	MA33102	Mathematics 6	1.0	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม</b>						
1	ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	MA31201	Additional Mathematics 1	2.0	
2	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	MA31202	Additional Mathematics 2	2.0	
3	ค31203	การใช้โปรแกรม GSP 1	MA31203	Geometer's Sketchpad 1	1.5	
4	ค31204	การใช้โปรแกรม GSP 2	MA31204	Geometer's Sketchpad 2	1.5	
5	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	MA32201	Additional Mathematics 3	2.0	
6	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	MA32202	Additional Mathematics 4	2.0	
7	ค32203	ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 1	MA32203	Mathematical Process Skills 1	1.5	
8	ค32204	ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 2	MA32204	Mathematical Process Skills 2	1.5	
9	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	MA33201	Additional Mathematics 5	2.0	
10	ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	MA33202	Additional Mathematics 6	2.0	
11	ค33203	คณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาต่อ 1	MA33203	Mathematics for Education 1	1.5	
12	ค33204	คณิตศาสตร์เพื่อการศึกษาต่อ 2	MA33204	Mathematics for Education 2	1.5	
13	ค30201	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	MA30201	Mathematics Computer	1.0	

บัญชีรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
<b>กลุ่มวิชาสาระพื้นฐาน</b>						
1	ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	SC21103	Science 1	1.5	
2	ว21102	วิทยาศาสตร์ 2	SC21104	Science 2	1.5	
3	ว21103	วิทยาการคำนวณ 1	SC21104	Computing Science 1	1.0	
4	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	SC22101	Science 3	1.5	
5	ว22102	วิทยาศาสตร์ 4	SC22102	Science 4	1.5	
6	ว22103	วิทยาการคำนวณ 2	SC22104	Computing Science 2	1.0	
7	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	SC23103	Science 5	1.5	
8	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	SC23104	Science 6	1.5	
9	ว23103	วิทยาการคำนวณ 3	SC23104	Computing Science 3	1.0	
10	ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	SC31101	Biological Science	1.0	
11	ว31102	การออกแบบและเทคโนโลยี	SC31102	Design and Technology	1.0	
12	ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	SC32101	Physical Science 1	1.0	
13	ว32102	วิทยาการคำนวณ	SC32102	Computing Science	1.0	
14	ว33101	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2	SC33101	Physical Science 2	1.0	
15	ว33102	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	SC33102	Earth Science and Space	1.0	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม</b>						
<b>รายวิชาในกลุ่มฟิสิกส์ (01-19)</b>						
1	ว30201	ฟิสิกส์ 1	SC30201	Physics 1	2.0	
2	ว30202	ฟิสิกส์ 2	SC30202	Physics 2	2.0	
3	ว30203	ฟิสิกส์ 3	SC30203	Physics 3	2.0	
4	ว30204	ฟิสิกส์ 4	SC30204	Physics 4	2.0	
5	ว30205	ฟิสิกส์ 5	SC30205	Physics 5	2.0	
6	ว30206	ฟิสิกส์ 6	SC30206	Physics 6	2.0	
7	ว30207	แรงและการเคลื่อนที่	SC30207	Force and Motion	1.0	
8	ว30208		SC30208			
9	ว30209		SC30209			
10	ว30210		SC30210			
<b>รายวิชาในกลุ่มเคมี (21-39)</b>						
1	ว30221	เคมี 1	SC30221	Chemistry 1	1.5	
2	ว30222	เคมี 2	SC30222	Chemistry 2	1.5	
3	ว30223	เคมี 3	SC30223	Chemistry 3	1.5	
4	ว30224	เคมี 4	SC30224	Chemistry 4	1.5	
5	ว30225	เคมี 5	SC30225	Chemistry 5	1.5	
6	ว30226	เคมี 6	SC30226	Chemistry 6	1.5	
7	ว30227		SC30227			
8	ว30228		SC30228			
9	ว30229		SC30229			
10	ว30230		SC30230			

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
<b>รายวิชาในกลุ่มชีววิทยา (41-59)</b>						
1	ว30241	ชีววิทยา 1	SC30241	Biology 1	1.5	
2	ว30242	ชีววิทยา 2	SC30242	Biology 2	1.5	
3	ว30243	ชีววิทยา 3	SC30243	Biology 3	1.5	
4	ว30244	ชีววิทยา 4	SC30244	Biology 4	1.5	
5	ว30245	ชีววิทยา 5	SC30245	Biology 5	1.5	
6	ว30246	ชีววิทยา 6	SC30246	Biology 6	1.5	
7	ว30247	พันธุกรรมและสิ่งแวดล้อม	SC30247	Genetics and Environment	1.0	
8	ว30248		SC30248			
9	ว30249		SC30249			
10	ว30250		SC30250			
<b>รายวิชาในกลุ่มโลกและอวกาศ (61-79)</b>						
1	ว30261	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 1	SC30261	Astronomy and Space 1	1.0	
2	ว30262	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 2	SC30262	Astronomy and Space 2	1.0	
3	ว30263		SC30263			
4	ว30264		SC30264			
5	ว30265		SC30265			
6	ว30266		SC30266			
7	ว30267		SC30267			
8	ว30268		SC30268			
9	ว30269		SC30269			
10	ว30270		SC30270			
<b>รายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์อื่น ๆ (81-99)</b>						
1	ว20281	การออกแบบและเทคโนโลยี 1	SC20281	Design and Technology 1	1.0	
2	ว20282	การออกแบบและเทคโนโลยี 2	SC20282	Design and Technology 2	1.0	
3	ว20283	การออกแบบและเทคโนโลยี 3	SC20283	Design and Technology 3	1.0	
4	ว20284	เทคโนโลยีภาพเคลื่อนไหว	SC20284	Animation Technology	1.0	
5	ว20285	เทคโนโลยีกราฟิก	SC20285	Graphics Technology	1.0	
6	ว20286	เทคโนโลยีเว็บไซต์	SC20286	Website Technology	1.0	
7	ว20287	ฉลาดคิดกับวิทยาศาสตร์	SC20287	Creative Thinking for Science	1.0	
8	ว20288	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	SC20288	Science in Daily life	1.0	
9	ว20289	ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	SC20289	Scientific Process Skills	1.0	
10	ว20290	เริ่มต้นกับโครงการวิทยาศาสตร์	SC20290	Introduction to Science Project	1.0	
11	ว20291	โครงการวิทยาศาสตร์	SC20291	Science Project	1.0	
12	ว20292	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	SC20292	Environmental Science	1.0	
13	ว20293		SC20293			
14	ว20294		SC20294			
15	ว20295		SC20295			
16	ว20296		SC20296			
17	ว20297		SC20297			

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
18	ว20298		SC20298			
19	ว20299		SC20299			
20	ว30281	โลกของสิ่งมีชีวิต	SC30281	World of Creatures	1.0	
21	ว30282	เคมีในชีวิตประจำวัน	SC30282	Chemistry in Daily life	1.0	
22	ว30283	พลังงานทางเลือก	SC30283	Alternative Energy	1.0	
23	ว30284	ดาราศาสตร์น่ารู้	SC30284	Astronomy	1.0	
24	ว30285	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	SC30285	Life Sciences	1.0	
25	ว30286	วิทยาศาสตร์ศึกษา	SC30286	Science Education	1.0	
26	ว30287	แนวคิดเชิงคำนวณ	SC30287	Computational Thinking	1.0	
27	ว30288	โครงการออกแบบและเทคโนโลยี	SC30288	Design and Technology Projects	1.0	
28	ว30289	นวัตกรรมและเทคโนโลยี 1	SC30289	Innovation and Technology 1	1.0	
29	ว30290	นวัตกรรมและเทคโนโลยี 2	SC30290	Innovation and Technology 2	1.0	
30	ว30291	เทคโนโลยีสื่อประสม	SC30291	Multimedia Technology	1.0	
31	ว30292	เทคโนโลยีภาพเคลื่อนไหวแบบ 3 มิติ	SC30292	3D Animation Technology	1.0	
32	ว30293	เทคโนโลยีเพื่องานโฆษณา	SC30293	Advertising Technology	1.0	
33	ว30294	เทคโนโลยีสื่อสิ่งพิมพ์	SC30294	Media Technology	1.0	
34	ว30295	เทคโนโลยีเพื่องานนำเสนอ	SC30295	Presentation Technology	1.0	
35	ว30296	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	SC30296	Information & Communication Technology	1.0	
36	ว30297		SC30297			
37	ว30298		SC30298			
38	ว30299		SC30299			
39	ว31281	วิทยาการคอมพิวเตอร์	SC31281	Computer Science	1.0	
40	ว31282	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	SC31282	Multimedia Technology	1.0	
41	ว31283	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	SC31283	Computer Programming	1.5	
42	ว31284	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	SC31284	Design & Website Development	1.5	
43	ว31285		SC31285			
44	ว31286		SC31286			
45	ว31287		SC31287			
46	ว31288		SC31288			
47	ว31289		SC31289			
48	ว31290		SC31290			
49	ว31291		SC31291			
50	ว31292		SC31292			
51	ว31293		SC31293			
52	ว31294		SC31294			
53	ว31295		SC31295			
54	ว31296		SC31296			
55	ว31297		SC31297			
56	ว31298		SC31298			
57	ว31299		SC31299			

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
58	ว32281	เทคโนโลยีเว็บ	SC32281	Web technology	1.5	
59	ว32282	เทคโนโลยีสื่อดิจิทัล	SC32282	Digital Media Technology	1.5	
60	ว32283	หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	SC32283	Robot and Automation	1.0	
61	ว32284	เทคโนโลยีสื่อร่วมสมัย	SC32284	Modern Art Technology	1.0	
62	ว32285		SC32285			
63	ว32286		SC32286			
64	ว32287		SC32287			
65	ว32288		SC32288			
66	ว32289		SC32289			
67	ว32290		SC32290			
68	ว32291		SC32291			
69	ว32292		SC32292			
70	ว32293		SC32293			
71	ว32294		SC32294			
72	ว32295		SC32295			
73	ว32296		SC32296			
74	ว32297		SC32297			
75	ว32298		SC32298			
76	ว32299		SC32299			
77	ว33281	เทคโนโลยีการออกแบบ	SC33281	Design Technology	1.0	
78	ว33282	อินเทอร์เน็ตแห่งสรรพสิ่ง	SC33282	Internet of Things	1.0	
79	ว33283	การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์	SC33283	Gaming	1.5	
80	ว32284	การซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	SC33284	Computer Maintenance	1.5	
81	ว33285		SC33285			
82	ว33286		SC33286			
83	ว33287		SC33287			
84	ว33288		SC33288			
85	ว33289		SC33289			
86	ว33290		SC33290			
87	ว33291		SC33291			
88	ว33292		SC33292			
89	ว33293		SC33293			
90	ว33294		SC33294			
91	ว33295		SC33295			
92	ว33296		SC33296			
93	ว33297		SC33297			
94	ว33298		SC33298			
95	ว33299		SC33299			

บัญชีรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
<b>กลุ่มวิชาสาระพื้นฐาน</b>						
1	ส21101	ภูมิศาสตร์ 1	SO21101	Geography 1	1.0	
2	ส21102	ประวัติศาสตร์ 1	SO21102	History 1	0.5	
3	ส21103	พระพุทธศาสนา 1	SO21103	Buddhism 1	0.5	
4	ส21104	หน้าที่พลเมือง-เศรษฐศาสตร์ 1	SO21104	Citizenship - Economics 1	1.0	
5	ส21105	ประวัติศาสตร์ 2	SO21105	History 2	0.5	
6	ส21106	พระพุทธศาสนา 2	SO21106	Buddhism 2	0.5	
7	ส22101	ภูมิศาสตร์ 2	SO22101	Geography 2	1.0	
8	ส22102	ประวัติศาสตร์ 3	SO22102	History 3	0.5	
9	ส22103	พระพุทธศาสนา 3	SO22103	Buddhism 3	0.5	
10	ส22104	หน้าที่พลเมือง-เศรษฐศาสตร์ 2	SO22104	Citizenship - Economics 2	1.0	
11	ส22105	ประวัติศาสตร์ 4	SO22105	History 4	0.5	
12	ส22106	พระพุทธศาสนา 4	SO22106	Buddhism 4	0.5	
13	ส23101	ภูมิศาสตร์ 3	SO23101	Geography 3	1.0	
14	ส23102	ประวัติศาสตร์ 5	SO23102	History 5	0.5	
15	ส23103	พระพุทธศาสนา 5	SO23103	Buddhism 5	0.5	
16	ส23104	หน้าที่พลเมือง-เศรษฐศาสตร์ 3	SO23104	Citizenship - Economics 3	1.0	
17	ส23105	ประวัติศาสตร์ 6	SO23105	History 6	0.5	
18	ส23106	พระพุทธศาสนา 6	SO23106	Buddhism 6	0.5	
19	ส31101	หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิต	SO31101	Citizenship Culture and Lifestyle	1.0	
20	ส31102	พระพุทธศาสนา 1	SO31102	Buddhism 1	0.5	
21	ส31103	เศรษฐศาสตร์	SO31103	Economics	1.0	
22	ส31104	พระพุทธศาสนา 2	SO31104	Buddhism 2	0.5	
23	ส32101	ประวัติศาสตร์สากล 1	SO32101	Universal History 1	1.0	
24	ส32102	พระพุทธศาสนา 3	SO32102	Buddhism 3	0.5	
25	ส32103	ประวัติศาสตร์สากล 2	SO32103	Universal History 2	1.0	
26	ส32104	พระพุทธศาสนา 4	SO32104	Buddhism 4	0.5	
27	ส33101	ภูมิศาสตร์	SO33101	Geography	1.0	
28	ส33102	ประวัติศาสตร์ไทย	SO33102	Thai History	1.0	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม</b>						
<b>รายวิชาในกลุ่มศาสนา (01-19)</b>						
1	ส30201	ศาสนาเปรียบเทียบ	SO30201	Comparative Religion	1.0	
2	ส30202		SO30202			
3	ส30203		SO30203			
4	ส30204		SO30204			
5	ส30205		SO30205			
6	ส30206		SO30206			
7	ส30207		SO30207			
8	ส30208		SO30208			



ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
10	ส30210		SO30210			
11	ส30211		SO30211			
12	ส30212		SO30212			
13	ส30213		SO30213			
14	ส30214		SO30214			
15	ส30215		SO30215			
16	ส30216		SO30216			
17	ส30217		SO30217			
18	ส30218		SO30218			
19	ส30219		SO30219			
<b>รายวิชาในกลุ่มหน้าที่พลเมือง (21-39)</b>						
1	ส30221	การปกครองส่วนท้องถิ่น	SO30221	Local Government	1.5	
2	ส30222	กฎหมายเบื้องต้น	SO30222	Introduction to Laws	1.0	
3	ส30223	เหตุการณ์ปัจจุบัน	SO30223	Current Affairs	1.5	
4	ส30224	อาเซียนศึกษา 1	SO30224	ASEAN Studies 1	1.5	
5	ส30225	อาเซียนศึกษา 2	SO30225	ASEAN Studies 2	1.5	
6	ส30226	ประชากรศึกษา	SO30226	Population Studies	1.5	
7	ส30227	กฎหมายน่ารู้	SO30227	Laws	1.0	
8	ส30228	โลกศึกษา	SO30228	World Education	1.0	
9	ส30229		SO30229			
10	ส30230		SO30230			
<b>รายวิชาในกลุ่มเศรษฐศาสตร์ (41-59)</b>						
1	ส30241	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	SO30241	Economics in everyday life	1.5	
2	ส30242	การเงิน การคลังและการธนาคาร	SO30242	Finance and Banking	1.0	
3	ส30243		SO30243			
4	ส30244		SO30244			
5	ส30245		SO30245			
6	ส30246		SO30246			
7	ส30247		SO30247			
8	ส30248		SO30248			
9	ส30249		SO30249			
10	ส30250		SO30250			
11	ส30251		SO30251			
12	ส30252		SO30252			
13	ส30253		SO30253			
14	ส30254		SO30254			
15	ส30255		SO30255			
16	ส30256		SO30256			
17	ส30257		SO30257			
18	ส30258		SO30258			

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมาย เหตุ
<b>รายวิชาในกลุ่มประวัติศาสตร์ (61-79)</b>						
1	ส30261	วัฒนธรรมโลกตะวันออก	SO30261	Eastern World Culture	1.5	
2	ส30262	วัฒนธรรมโลกตะวันตก	SC30262	Western World Culture	1.5	
3	ส30263	บุคคลสำคัญของโลก	SC30263	Important Person	1.5	
4	ส30264	การเมืองการปกครองไทย	SC30264	Thai politics	1.5	
5	ส30265		SC30265			
6	ส30266		SC30266			
7	ส30267		SC30267			
8	ส30268		SC30268			
9	ส30269		SC30269			
10	ส30270		SC30270			
11	ส30271		SC30271			
12	ส30272		SC30272			
13	ส30273		SC30273			
14	ส30274		SC30274			
15	ส30275		SC30275			
16	ส30276		SC30276			
17	ส30277		SC30277			
18	ส30278		SC30278			
19	ส30279		SC30279			
<b>รายวิชาในกลุ่มภูมิศาสตร์ (81-99)</b>						
1	ส30281	ภูมิศาสตร์กายภาพ	SO30281	Physical Geography	1.5	
2	ส30282	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจโลก	SO30282	World Economy Geography	1.0	
3	ส30283	สิ่งแวดล้อมศึกษา	SO30283	Environmental Education	1.5	
4	ส30284		SO30284		1.0	
5	ส30285		SO30285		1.0	
6	ส30286		SO30286		1.0	
7	ส30287		SO30287		1.0	
8	ส30288		SO30288		1.0	
9	ส30289		SO30289		1.0	
10	ส30290		SO30290		1.0	
11	ส30291		SO30291		1.0	
12	ส30292		SO30292		1.0	
13	ส30293		SO30293			
14	ส30294		SO30294			
15	ส30295		SO30295			
16	ส30296		SO30296			
17	ส30297		SO30297			
18	ส30298		SO30298			
19	ส30299		SO30299			

บัญชีรายวิชาของกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมาย เหตุ
<b>กลุ่มวิชาสาระพื้นฐาน</b>						
1	พ21101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	HE21101	Health and Physical Education 1	0.5	
2	พ21102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	HE21102	Health and Physical Education 2	0.5	
3	พ22101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	HE21103	Health and Physical Education 3	0.5	
4	พ22102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	HE21104	Health and Physical Education 4	0.5	
5	พ23101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	HE22101	Health and Physical Education 5	0.5	
6	พ23102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	HE22102	Health and Physical Education 6	0.5	
7	พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	HE31101	Health and Physical Education 1	0.5	
8	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	HE31102	Health and Physical Education 2	0.5	
9	พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	HE32101	Health and Physical Education 3	0.5	
10	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	HE32102	Health and Physical Education 4	0.5	
11	พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	HE33101	Health and Physical Education 5	0.5	
12	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	HE33102	Health and Physical Education 6	0.5	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม</b>						
1	พ21201	เทเบิลเทนนิส	HE21201	Table Tennis	0.5	
2	พ21202	แชร์บอล	HE21202	Chair Ball	0.5	
3	พ22201	กระบี่กระบอง	HE22201	Sword and Pole Fighting	0.5	
4	พ22202	มวยไทย	HE22202	Thai Boxing	0.5	
5	พ23201	วอลเลย์บอล	HE23201	Volleyball	0.5	
6	พ23202	บาสเกตบอล	HE23202	Basketball	0.5	
7	พ20201	กีฬาไทย-กีฬาพื้นบ้าน	HE20201	Thai Traditional Games	1.0	
8	พ20202	กีฬาเพื่อสุขภาพ	HE20202	Sport for Health	1.0	
9	พ20203	กิจกรรมเข้าจังหวะ	HE20203	Rhythmic Activity	1.0	
10	พ20204	กิจกรรมนันทนาการ	HE20204	Recreation Activity	1.0	
11	พ20205	ฟุตซอล	HE20205	Futsal	1.0	
12	พ20206	เซปักตะกร้อ	HE20206	Sepak Takraw	1.0	
13	พ20207	แบดมินตัน	HE20207	Badminton	1.0	
14	พ20208	มวยสากลสมัครเล่น	HE20208	Amateur Boxing	1.0	
15	พ20209	มวยไทยสมัครเล่น	HE20209	Amateur Thai Boxing	1.0	
16	พ20210	มวยไทยเพื่อสุขภาพ	HE20210	Mauy Thai for Health	1.0	
17	พ20211	การลีลาศเพื่อสุขภาพ	HE20211	Dance for Health	1.0	
18	พ20212	วิทยาศาสตร์การกีฬาเบื้องต้น	HE20212	Basic of Sports Science	1.0	
19	พ20213	แอโรบิกแดนซ์	HE20213	Aerobic Dance	1.0	
20	พ30201	แอโรบิกแดนซ์	HE30201	Aerobic Dance	1.0	
21	พ30202	วิทยาศาสตร์การกีฬาพื้นฐาน	HE30202	Basic of Sports Science	1.0	
22	พ30203	ดาบสองมือ	HE30203	Thai Sword	1.0	
23	พ30204	มวยสากลสมัครเล่น	HE30204	Amateur Boxing	1.0	
24	พ30205	ผู้ตัดสินกีฬาสากล	HE30205	International Sports Referee	1.0	
25	พ30206	กิจกรรมนันทนาการ	HE30206	Recreation Activity	1.0	

บัญชีรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมาย เหตุ
<b>กลุ่มวิชาสาระพื้นฐาน</b>						
1	ศ21101	ศิลปะ 1	AR21101	Arts 1	0.5	
2	ศ21102	ศิลปะ 2	AR21102	Arts 2	0.5	
3	ศ22101	ศิลปะ 3	AR22101	Arts 3	0.5	
4	ศ22102	ศิลปะ 4	AR22102	Arts 4	0.5	
5	ศ23101	ศิลปะ 5	AR23101	Arts 5	0.5	
6	ศ23102	ศิลปะ 6	AR23102	Arts 6	0.5	
7	ศ31101	ศิลปะ 1	AR31101	Arts 1	0.5	
8	ศ31102	ศิลปะ 2	AR31102	Arts 2	0.5	
9	ศ32101	ศิลปะ 3	AR32101	Arts 3	0.5	
10	ศ32102	ศิลปะ 4	AR32102	Arts 4	0.5	
11	ศ33101	ศิลปะ 5	AR33101	Arts 5	0.5	
12	ศ33102	ศิลปะ 6	AR33102	Arts 6	0.5	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม (ม.ต้น)</b>						
1	ศ21201	ศิลปะรอบรู้ 1	AR21201	Art Knowledge 1	0.5	
2	ศ21202	ศิลปะรอบรู้ 2	AR21202	Art Knowledge 2	0.5	
3	ศ22201	ศิลปะรอบรู้ 3	AR22201	Art Knowledge 3	0.5	
4	ศ22202	ศิลปะรอบรู้ 4	AR22202	Art Knowledge 4	0.5	
5	ศ23201	ศิลปะรอบรู้ 5	AR23201	Art Knowledge 5	0.5	
6	ศ23202	ศิลปะรอบรู้ 6	AR23202	Art Knowledge 6	0.5	
1	ศ20201	ดนตรีไทยหรรษา	AR20201	Thai music for fun	1.0	
2	ศ20202	ดนตรีสากลหรรษา	AR20202	music for fun	1.0	
3	ศ20203	การวาดภาพเบื้องต้น	AR20203	Paint	1.0	
4	ศ20204	นาฏศิลป์พื้นเมือง	AR20204	Folk dance	1.0	
5	ศ20205	ดนตรีไทยปฏิบัติ	AR20205	thai instruments practicing	1.0	
6	ศ20206	วงโยธวาทิต	AR20206	military band	1.0	
7	ศ20207	ศิลปะประดิษฐ์	AR20207	Artificial Arts	1.0	
8	ศ20208	นาฏศิลป์ไทยมาตรฐาน	AR20208	thai classical dance	1.0	
9	ศ20209	ดนตรีพื้นบ้าน	AR20209	folk music	1.0	
10	ศ20210	การบรรเลงหมู่ดนตรีสากล	AR20210	music ensemble	1.0	
11	ศ20211	ศิลปะสร้างสรรค์	AR20211	Creative Arts	1.0	
12	ศ20212	นาฏศิลป์สร้างสรรค์	AR20212	chorcography dance	1.0	
13	ศ20213	บรรเลงหมู่ดนตรีไทย	AR20213	thai music ensembles	1.0	
14	ศ20214	ขับร้องสากล	AR20214	voice training	1.0	
15	ศ20215	จิตรกรรมไทย	AR20215	Thai painting	1.0	
16	ศ20216	การเต้นแจ๊ส	AR20216	jazz dance	1.0	
17	ศ20217	ดนตรีไทยสร้างสรรค์	AR20217	thai music creativity	1.0	
18	ศ20218	คีย์บอร์ด	AR20218	keyboard	1.0	
19	ศ20219	ลายรดน้ำ	AR20219	Thai Lacquer Works	1.0	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
20	ศ20220	ละครสร้างสรรค์	AR20220	creative drama	1.0	
21	ศ20221	ดนตรีไทยร่วมสมัย	AR20221	thai contemporary music	1.0	
22	ศ20222	ดนตรีสากลปฏิบัติ	AR20222	instument practicing	1.0	
23	ศ20223	วาดภาพทิวทัศน์	AR20223	Landscape	1.0	
24	ศ20224	การเต้นลูกทุ่ง	AR20224	dancer	1.0	
25	ศ20225	กาขับร้องร่วมสมัย	AR20225	Contemporary Chorus	1.0	
26	ศ20226	โครงการนการขับร้อง	AR20226	Chorus Project	1.0	
27	ศ20227	ขลุ่ยจีน	AR20227	Chinese Bamboo Flute	1.0	
28	ศ20228	โครงการขลุ่ยจีน	AR20228	Chinese Bamboo Flute Project	1.0	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม (ม.ปลาย)</b>						
1	ศ30201	ดนตรีไทยปฏิบัติเบื้องต้น	AR30201	Thai Music Basic skills	1.0	
2	ศ30202	ขับร้องประสานเสียง	AR30202	chorus	1.0	
3	ศ30203	ศิลปะประยุกต์	AR30203	Applied Art	1.0	
4	ศ30204	ศิลปะเพื่อการแสดง	AR30204	Performance	1.0	
5	ศ30205	ดนตรีไทยพื้นเมือง	AR30205	Thai traditional music	1.0	
6	ศ30206	เปียโนขั้นพื้นฐาน	AR30206	basic piano	1.0	
7	ศ30207	ภาพพิมพ์	AR30207	Graphic arts	1.0	
8	ศ30208	นาฏศิลป์สร้างสรรค์	AR30208	choreography	1.0	
9	ศ30209	การปฏิบัติขลุ่ยเพียงออ	AR30209	Thai Fiute	1.0	
10	ศ30210	คีย์บอร์ดเพื่อการขับร้อง	AR30210	keyboard for singing	1.0	
11	ศ30211	ออกแบบนิเทศศิลป์	AR30211	Art and Design	1.0	
12	ศ30212	การแต่งกายและประดิษฐ์อุปกรณ์เพื่อการแสดง	AR30212	costume and artifical	1.0	
13	ศ30213	รวมวงเครื่องสาย	AR30213	ensemble string instruments	1.0	
14	ศ30214	กีตาร์คลาสสิกขั้นพื้นฐาน	AR30214	classical guitar for beginning	1.0	
15	ศ30215	การวาดภาพเหมือน	AR30215	Portrait	1.0	
16	ศ30216	การเต้นแจ๊ส	AR30216	jazz dance	1.0	
17	ศ30217	รวมวงปี่พาทย์	AR30217	ensemble thai orchestra	1.0	
18	ศ30218	กีตาร์อคูสติคในสมัยนิยม	AR30218	acoustic guitir for popular music	1.0	
19	ศ30219	พื้นฐานลายเส้น	AR30219	Drawing	1.0	
20	ศ30220	การแต่งหน้าเพื่อการแสดง	AR30220	make up for performance art	1.0	
21	ศ30221	สังคีตนิยม-ไทย	AR30221	thai music appreciation	1.0	
22	ศ30222	วงดนตรีโฟล์คซอง	AR30222	folk song	1.0	
23	ศ30223	ออกแบบสถาปัตยกรรม	AR30223	Architectural design	1.0	
24	ศ30224	นาฏศิลป์พื้นเมือง	AR30224	folk dance	1.0	
25	ศ30225	กาขับร้องร่วมสมัย	AR30225	Contemporary Chorus	1.0	
26	ศ30226	โครงการนการขับร้อง	AR30226	Chorus Project	1.0	
27	ศ30227	ขลุ่ยจีน	AR30227	Chinese Bamboo Flute	1.0	
28	ศ30228	โครงการขลุ่ยจีน	AR30228	Chinese Bamboo Flute Project	1.0	

บัญชีรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
<b>กลุ่มวิชาสาระพื้นฐาน</b>						
1	ง21101	การงานและอาชีพ 1	OT21101	Jobs and Career 1	0.5	
2	ง21102	การงานและอาชีพ 2	OT21102	Jobs and Career 2	0.5	
3	ง22101	การงานและอาชีพ 3	OT22101	Jobs and Career 3	0.5	
4	ง22102	การงานและอาชีพ 4	OT22102	Jobs and Career 4	0.5	
5	ง23101	การงานและอาชีพ 5	OT23101	Jobs and Career 5	0.5	
6	ง23102	การงานและอาชีพ 6	OT23102	Jobs and Career 6	0.5	
7	ง31101	การงานและอาชีพ 1 (งานบ้าน)	OT31101	Jobs and Career 1 (Housework)	0.5	
8	ง31102	การงานและอาชีพ 2 (งานธุรกิจ)	OT31102	Jobs and Career 2 (Business)	0.5	
9	ง32101	การงานและอาชีพ 3 (งานประดิษฐ์)	OT32101	Jobs and Career 3 (Crafts)	0.5	
10	ง32102	การงานและอาชีพ 4 (งานเกษตร)	OT32102	Jobs and Career 4 (Agriculture)	0.5	
11	ง33101	การงานและอาชีพ 5 (งานช่าง)	OT33101	Jobs and Career 5 (Technician)	0.5	
12	ง33102	การงานและอาชีพ 6 (โครงการ)	OT33102	Jobs and Career 6 (Projects)	0.5	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม</b>						
<b>รายวิชาในกลุ่มงานบ้าน (01-19)</b>						
1	ง20201	ขนมอบ	OT20201	Bakery	1.0	
2	ง20202	อาหารไทย	OT20202	Thai-Food	1.0	
3	ง20203		OT20203		1.0	
4	ง20204		OT20204		1.0	
5	ง20205		OT20205		1.0	
6	ง20206		OT20206		1.0	
7	ง20207		OT20207		1.0	
8	ง20208		OT20208		1.0	
9	ง20209		OT20209		1.0	
10	ง20210		OT20210		1.0	
11	ง20211		OT20211		1.0	
12	ง20212		OT20212		1.0	
13	ง20213		OT20213		1.0	
14	ง20214		OT20214		1.0	
15	ง20215		OT20215		1.0	
16	ง20216		OT20216		1.0	
17	ง20217		OT20217		1.0	
18	ง20218		OT20218		1.0	
19	ง20219		OT20219		1.0	
20	ง30201	เบเกอรี่เบื้องต้น	OT30201	Bakery	1.0	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
21	ง30202	ธุรกิจเบเกอรี่	OT30202	Bakery Business	1.0	
22	ง30203	อาหารนานาชาติ	OT30203	International Cuisine	1.0	
23	ง30204	การประกอบอาหารและบริการอาหาร	OT30204	Cooking and Food service	1.0	
24	ง30205		OT30205		1.0	
25	ง30206		OT30206		1.0	
26	ง30207		OT30207		1.0	
27	ง30208		OT30208		1.0	
28	ง30209		OT30209		1.0	
29	ง30210		OT30210		1.0	
30	ง30211		OT30211		1.0	
31	ง30212		OT30212		1.0	
32	ง30213		OT30213		1.0	
33	ง30214		OT30214		1.0	
34	ง30215		OT30215		1.0	
35	ง30216		OT30216		1.0	
36	ง30217		OT30217		1.0	
37	ง30218		OT30218		1.0	
38	ง30219		OT30219		1.0	
<b>รายวิชาในกลุ่มงานประดิษฐ์ (21-39)</b>						
1	ง20221	งานประดิษฐ์ดอกไม้ใบตอง	OT20221	Fresh Flowers and Banana Leaves Craft	1.0	
2	ง20222	การแกะสลักและตกแต่งงานอาหาร	OT20222	Carving and Food Decoration	1.0	
3	ง20223	งานประดิษฐ์ของชำร่วย	OT20223	Craft Souvenirs	1.0	
4	ง20224		OT20224		1.0	
5	ง20225		OT20225		1.0	
6	ง20226		OT20226		1.0	
7	ง20227		OT20227		1.0	
8	ง20228		OT20228		1.0	
9	ง20229		OT20229		1.0	
10	ง20230		OT20230		1.0	
11	ง20231		OT20231		1.0	
12	ง20232		OT20232		1.0	
13	ง20233		OT20233		1.0	
14	ง20234		OT20234		1.0	
15	ง20235		OT20235		1.0	
16	ง20236		OT20236		1.0	
17	ง20237		OT20237		1.0	
18	ง20238		OT20238		1.0	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
19	ง20239		OT20239		1.0	
20	ง30221	ผลิตภัณฑ์ผ้าบาติก	OT30221		1.0	
21	ง30222	การตัดเย็บเบื้องต้น	OT30222		1.0	
22	ง30223	ช่างปักด้วยมือ	OT30223		1.0	
23	ง30224	งานประดิษฐ์ใบตองดอกไม้สด	OT30224		1.0	
24	ง30225	งานแกะสลักผักผลไม้	OT30225		1.0	
25	ง30226		OT30226		0.0	
26	ง30227		OT30227		1.0	
27	ง30228		OT30228		1.0	
28	ง30229		OT30229		1.0	
29	ง30230		OT30230		1.0	
30	ง30231		OT30231		1.0	
31	ง30232		OT30232		1.0	
32	ง30233		OT30233		1.0	
33	ง30234		OT30234		1.0	
34	ง30235		OT30235		1.0	
35	ง30236		OT30236		1.0	
36	ง30237		OT30237		1.0	
37	ง30238		OT30238		1.0	
38	ง30239		OT30239		1.0	
<b>รายวิชาในกลุ่มงานเกษตร (41-59)</b>						
1	ง20241	การปลูกพืชผักสวนครัวเบื้องต้น	OT20241	Introduction to grow vegetables plant	1.0	
2	ง20242	การขยายพันธุ์พืชเบื้องต้น	OT20242	Introduction to propagation plant	1.0	
3	ง20243	การจัดสวนในภาชนะ	OT20243	Gardening tray in a container	1.0	
4	ง20244		OT20244		1.0	
5	ง20245		OT20245		1.0	
6	ง20246		OT20246		1.0	
7	ง20247		OT20247		1.0	
8	ง20248		OT20248		1.0	
9	ง20249		OT20249		1.0	
10	ง20250		OT20250		1.0	
11	ง20251		OT20251		1.0	
12	ง20252		OT20252		1.0	
13	ง20253		OT20253		1.0	
14	ง20254		OT20254		1.0	
15	ง20255		OT20255		1.0	
16	ง20256		OT20256		1.0	



ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
17	ง20257		OT20257		1.0	
18	ง20258		OT20258		1.0	
19	ง20259		OT20259		1.0	
20	ง30241	การปลูกพืชผักสวนครัวเพื่ออาชีพ	OT30241	Growing Vegetables for Career	1.0	
21	ง30242	การปลูกพืชด้วยระบบไฮโดรโปนิกส์	OT30242	Grow Hydroponics	1.0	
22	ง30243	พืชสมุนไพร	OT30243	Herb Plant	1.0	
23	ง30244	ไม้ดอกไม้ประดับ	OT30244	Flower and Ornamental Plants	1.0	
24	ง30245	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	OT30245	Herb Plant	1.0	
25	ง30246		OT30246		1.0	
26	ง30247		OT30247		1.0	
27	ง30248		OT30248		1.0	
28	ง30249		OT30249		1.0	
29	ง30250		OT30250		1.0	
30	ง30251		OT30251		1.0	
31	ง30252		OT30252		1.0	
32	ง30253		OT30253		1.0	
33	ง30254		OT30254		1.0	
34	ง30255		OT30255		1.0	
35	ง30256		OT30256		1.0	
36	ง30257		OT30257		1.0	
37	ง30258		OT30258		1.0	
38	ง30259		OT30259		1.0	
<b>รายวิชาในกลุ่มงานช่าง (61-79)</b>						
1	ง20261	งานช่างทั่วไป	OT20261	General of Technician	1.0	
2	ง20262	ความปลอดภัยการปฏิบัติงาน	OT20262	Safety in the Workplace	1.0	
3	ง20263	ช่างซ่อมเครื่องไฟฟ้าในบ้าน	OT20263	Home Appliance Repair	1.0	
4	ง20264		OT20264		1.0	
5	ง20265		OT20265		1.0	
6	ง20266		OT20266		1.0	
7	ง20267		OT20267		1.0	
8	ง20268		OT20268		1.0	
9	ง20269		OT20269		1.0	
10	ง20270		OT20270		1.0	
11	ง20271		OT20271		1.0	
12	ง20272		OT20272		1.0	
13	ง20273		OT20273		1.0	
14	ง20274		OT20274		1.0	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
15	ง20275		OT20275		1.0	
16	ง20276		OT20276		1.0	
17	ง20277		OT20277		1.0	
18	ง20278		OT20278		1.0	
19	ง20279		OT20279		1.0	
20	ง30261	งานช่างทั่วไป	OT30261	General of Handicraft	1.0	
21	ง30262	เทคโนโลยีการออกแบบ	OT30262	Design Technology	1.0	
22	ง30263	ช่างเดินสายไฟในอาคาร	OT30263	Electrician in the Building	1.0	
23	ง30264	ช่างเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า	OT30264	Electrician	1.0	
24	ง30265	การเขียนแบบก่อสร้างเบื้องต้น	OT30265	Basic Construction	1.0	
25	ง30266		OT30266		1.0	
26	ง30267		OT30267		1.0	
27	ง30268		OT30268		1.0	
28	ง30269		OT30269		1.0	
29	ง30270		OT30270		1.0	
30	ง30271		OT30271		1.0	
31	ง30272		OT30272		1.0	
32	ง30273		OT30273		1.0	
33	ง30274		OT30274		1.0	
34	ง30275		OT30275		1.0	
35	ง30276		OT30276		1.0	
36	ง30277		OT30277		1.0	
37	ง30278		OT30278		1.0	
38	ง30279		OT30279		1.0	
<b>รายวิชาในกลุ่มงานธุรกิจ (81-99)</b>						
1	ง20281	หลักการขายเบื้องต้น	OT20281	Principles of Selling	1.0	
2	ง20282	บัญชีเบื้องต้น	OT20282	Basic Accounting	1.0	
3	ง20283	การประกอบธุรกิจขนาดเล็ก	OT20283	Small Business	1.0	
4	ง20284		OT20284		1.0	
5	ง20285		OT20285		1.0	
6	ง20286		OT20286		1.0	
7	ง20287		OT20287		1.0	
8	ง20288		OT20288		1.0	
9	ง20289		OT20289		1.0	
10	ง20290		OT20290		1.0	
11	ง20291		OT20291		1.0	
12	ง20292		OT20292		1.0	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมาย เหตุ
13	ง20293		OT20293		1.0	
14	ง20294		OT20294		1.0	
15	ง20295		OT20295		1.0	
16	ง20296		OT20296		1.0	
17	ง20297		OT20297		1.0	
18	ง20298		OT20298		1.0	
19	ง20299		OT20299		1.0	
20	ง30281	การประกอบธุรกิจ	OT30281	Business Management	1.0	
21	ง30282	บัญชีเบื้องต้น	OT30282	Basic Accounting	1.0	
22	ง30283	เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค	OT30283	Economic Consumer	1.0	
23	ง30284	การขายสินค้าและบริการ	OT30284	Goods and Services	1.0	
24	ง30285	ธุรกิจการท่องเที่ยวและโรงแรม	OT30285	Travel and Hotel Business	1.0	
25	ง30286	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	OT30286	Business Economics	1.0	
26	ง30287	มนุษยสัมพันธ์ทางธุรกิจ	OT30287	Business Relations	1.0	
27	ง30288	ธุรกิจการค้าส่งค้าปลีก	OT30288	Retail and Wholesale Business	1.0	
28	ง30289	การดำเนินธุรกิจขนาดย่อม	OT30289	Small and Medium Enterprise (SMEs)	1.0	
29	ง30290		OT30290		1.0	
30	ง30291		OT30291		1.0	
31	ง30292		OT30292		1.0	
32	ง30293		OT30293		1.0	
33	ง30294		OT30294		1.0	
34	ง30295		OT30295		1.0	
35	ง30296		OT30296		1.0	
36	ง30297		OT30297		1.0	
37	ง30298		OT30298		1.0	
38	ง30299	การปฏิบัติงานอาชีพ	OT30299	Job Training Program	2.0	

บัญชีรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
<b>กลุ่มวิชาสาระพื้นฐาน</b>						
1	อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	EN21101	English 1	1.5	
2	อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	EN21102	English 2	1.5	
3	อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	EN22101	English 3	1.5	
4	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	EN22102	English 4	1.5	
5	อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	EN23101	English 5	1.5	
6	อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	EN23102	English 6	1.5	
7	อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	EN31101	English 1	1.0	
8	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	EN31102	English 2	1.0	
9	อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	EN32101	English 3	1.0	
10	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	EN32102	English 4	1.0	
11	อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	EN33101	English 5	1.0	
12	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	EN33102	English 6	1.0	
<b>กลุ่มวิชาสาระเพิ่มเติม</b>						
<b>กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ</b>						
1	อ20201		EN20201		1.0	
2	อ20202		EN20202		1.0	
3	อ20203		EN20203		1.0	
4	อ20204		EN20204		1.0	
5	อ20205		EN20205		1.0	
6	อ20206		EN20206		1.0	
7	อ20207		EN20207		1.0	
8	อ20208		EN20208		1.0	
9	อ20209		EN20209		1.0	
10	อ20210		EN20210		1.0	
11	อ20211		EN20211		1.0	
12	อ20212		EN20212		1.0	
13	อ20213		EN20213		1.0	
14	อ20214		EN20214		1.0	
15	อ20215		EN20215		1.0	
16	อ20216		EN20216		1.0	
17	อ20217		EN20217		1.0	
18	อ20218		EN20218		1.0	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
19	อ20219		EN20219		1.0	
20	อ20220		EN20220		1.0	
21	อ20221	หลักภาษาอังกฤษ 1	EN20221	Principles of English 1	0.5	
22	อ20222	หลักภาษาอังกฤษ 2	EN20222	Principles of English 2	0.5	
23	อ20223	หลักภาษาอังกฤษ 3	EN20223	Principles of English 3	0.5	
24	อ20224	หลักภาษาอังกฤษ 4	EN20224	Principles of English 4	0.5	
25	อ20225	หลักภาษาอังกฤษ 5	EN20225	Principles of English 5	0.5	
26	อ20226	หลักภาษาอังกฤษ 6	EN20226	Principles of English 6	0.5	
27	อ20227		EN20227		8.0	
28	อ20228		EN20228		9.0	
29	อ20229		EN20229		10.0	
30	อ20230		EN20230		11.0	
31	อ21201	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	EN20221	Listening - Speaking English 1	1.0	
32	อ21202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	EN20222	Listening - Speaking English 2	1.0	
33	อ22201	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 1	EN20223	Reading - Writing English 1	1.0	
34	อ22202	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 2	EN20224	Reading - Writing English 2	1.0	
35	อ23201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	EN20225	English for Communication 1	1.0	
36	อ23202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	EN20226	English for Communication 2	1.0	
37	อ31201	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ 1	EN31201	English Grammar 1	0.5	
38	อ31202	การใช้ภาษาอังกฤษ 1	EN31202	English Usage 1	1.5	
39	อ31203	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 1	EN31203	Reading - Writing English 1	1.5	
40	อ31204	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ 1	EN31204	English for Occupation 1	1.0	
41	อ31205	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ 2	EN31205	English Grammar 2	0.5	
42	อ31206	การใช้ภาษาอังกฤษ 2	EN31206	English Usage 2	1.5	
43	อ31207	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 2	EN31207	Reading - Writing English 2	1.5	
44	อ31208	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ 2	EN31208	English for Occupation 2	1.0	
45	อ31209	สัทศาสตร์	EN31209	Phonetics 1	1.0	
46	อ31210	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	EN31210	Listening - Speaking English	1.0	
47	อ32201	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ 3	EN32201	English Grammar 3	0.5	
48	อ32202	การใช้ภาษาอังกฤษ 3	EN32202	English Usage 3	1.5	
49	อ32203	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 3	EN32203	Reading - Writing English 3	1.5	
50	อ32204	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ 3	EN32204	English for Occupation 3	1.0	
51	อ32205	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ 4	EN32205	English Grammar 4	0.5	
52	อ32206	การใช้ภาษาอังกฤษ 4	EN32206	English Usage 4	1.5	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
53	อ32207	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 4	EN32207	Reading - Writing English 4	1.5	
54	อ32208	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ 4	EN32208	English for Occupation 4	1.0	
55	อ32209	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	EN32209	English for Communication	1.0	
56	อ32210	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	EN32210	English in Everyday Life	1.0	
57	อ33201	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ 5	EN33201	English Grammar 5	0.5	
58	อ33202	การใช้ภาษาอังกฤษ 5	EN33202	English Usage 5	1.5	
59	อ33203	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 5	EN33203	Reading - Writing English 5	1.5	
60	อ33204	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ 5	EN33204	English for Occupation 5	1.0	
61	อ33205	ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ 6	EN33205	English Grammar 5	0.5	
62	อ33206	การใช้ภาษาอังกฤษ 6	EN33206	English Usage 5	1.5	
63	อ33207	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 6	EN33207	Reading - Writing English 5	1.5	
64	อ33208	ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ 6	EN33208	English for Occupation 5	1.0	
65	อ33209	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ	EN33209	English for Education	1.0	
66	อ33210	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	EN33210	English Business	1.0	
<b>กลุ่มวิชาภาษาจีน</b>						
1	จ20201	จีนศึกษา 1	CH20201	Chinese Studies 1	1.0	
2	จ20202	จีนศึกษา 2	CH20202	Chinese Studies 2	1.0	
3	จ20203	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	CH20203	Chinese for Communication	1.0	
4	จ20204	ภาษาจีนสร้างสรรค์	CH20204	Creative Chinese	1.0	
5	จ20205	ภาษาจีนพื้นฐาน	CH20205	Basic of Chinese	1.0	
6	จ20206	ภาษาจีนรอบรู้	CH20206	Knowing Chinese	1.0	
7	จ31201	ภาษาจีน 1	CH31201	Chinese 1	2.0	
8	จ31202	ภาษาจีน 2	CH31202	Chinese 2	2.0	
9	จ31203	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	CH31203	Chinese for Communication 1	1.0	
10	จ31204	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	CH31204	Chinese for Communication 2	1.0	
11	จ31205	วัฒนธรรมจีน 1	CH31205	Chinese culture 1	1.0	
12	จ31206	วัฒนธรรมจีน 2	CH31206	Chinese culture 2	1.0	
13	จ31207	วัดระดับภาษาจีน HSK 1	CH31207	HSK 1	1.0	
14	จ31208	วัดระดับภาษาจีน HSK 2	CH31208	HSK 2	1.0	
15	จ32201	ภาษาจีน 3	CH32201	Chinese 3	2.0	
16	จ32202	ภาษาจีน 4	CH32202	Chinese 4	2.0	
17	จ32203	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3	CH32203	Chinese for Communication 3	1.0	
18	จ32204	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4	CH32204	Chinese for Communication 4	1.0	
19	จ32205	วัฒนธรรมจีน 3	CH32205	Chinese culture 3	1.0	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมายเหตุ
20	จ32206	วัฒนธรรมจีน 4	CH32206	Chinese culture 4	1.0	
21	จ32207	วัดระดับภาษาจีน HSK 3	CH32207	HSK 3	1.0	
22	จ32208	วัดระดับภาษาจีน HSK 4	CH32208	HSK 4	1.0	
23	จ33201	ภาษาจีน 5	CH33201	Chinese 5	2.0	
24	จ33202	ภาษาจีน 6	CH33202	Chinese 6	2.0	
25	จ33203	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 5	CH33203	Chinese for Communication 5	1.0	
26	จ33204	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 6	CH33204	Chinese for Communication 6	1.0	
27	จ33205	วัฒนธรรมจีน 5	CH33205	Chinese culture 5	1.0	
28	จ33206	วัฒนธรรมจีน 6	CH33206	Chinese culture 6	1.0	
29	จ33207	วัดระดับภาษาจีน HSK 5	CH33207	HSK 5	1.0	
30	จ33208	วัดระดับภาษาจีน HSK 6	CH33208	HSK 6	1.0	
<b>กลุ่มวิชาภาษาญี่ปุ่น</b>						
1	ญ20201	ญี่ปุ่นศึกษา 1	JA20201	Japanese Studies 1	1.0	
2	ญ20202	ญี่ปุ่นศึกษา 2	JA20202	Japanese Studies 2	1.0	
3	ญ20203	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	JA20203	Japanese for Communication	1.0	
4	ญ20204	ภาษาญี่ปุ่นสร้างสรรค์	JA20204	Creative Japanese	1.0	
5	ญ20205	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน	JA20205	Basic of Japanese	1.0	
6	ญ20206	ภาษาญี่ปุ่นรอบรู้	JA20206	Knowing Japanese	1.0	
7	ญ31201	ภาษาญี่ปุ่น 1	JA31201	Japanese 1	2.5	
8	ญ31202	ภาษาญี่ปุ่น 2	JA31202	Japanese 2	2.5	
9	ญ31203	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1	JA31203	Japanese for Communication 1	1.5	
10	ญ31204	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2	JA31204	Japanese for Communication 2	1.5	
11	ญ31205	วัฒนธรรมญี่ปุ่น 1	JA31205	Japanese culture 1	1.0	
12	ญ31206	วัฒนธรรมญี่ปุ่น 2	JA31206	Japanese culture 2	1.0	
13	ญ32201	ภาษาญี่ปุ่น 3	JA32201	Japanese 3	2.5	
14	ญ32202	ภาษาญี่ปุ่น 4	JA32202	Japanese 4	2.5	
15	ญ32203	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3	JA32203	Japanese for Communication 3	1.5	
16	ญ32204	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 4	JA32204	Japanese for Communication 4	1.5	
17	ญ32205	วัฒนธรรมญี่ปุ่น 3	JA32205	Japanese culture 3	1.0	
18	ญ32206	วัฒนธรรมญี่ปุ่น 4	JA32206	Japanese culture 4	1.0	
19	ญ33201	ภาษาญี่ปุ่น 5	JA33201	Japanese 5	2.5	
20	ญ33202	ภาษาญี่ปุ่น 6	JA33202	Japanese 6	2.5	
21	ญ33203	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 5	JA33203	Japanese for Communication 5	1.5	
22	ญ33204	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 6	JA33204	Japanese for Communication 6	1.5	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมาย เหตุ
23	ญ33205	วัฒนธรรมญี่ปุ่น 5	JA33205	Japanese culture 5	1.0	
24	ญ33206	วัฒนธรรมญี่ปุ่น 6	JA33206	Japanese culture 6	1.0	

บัญชีรายวิชามาตรฐานสากล

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	หน่วย กิต	หมาย เหตุ
1	I20201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	I20201	Research and Knowledge Formation	1.0	
2	I20202	การสื่อสารและการนำเสนอ	I20202	Communication and Presentation	1.0	
3	I30201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	I20201	Research and Knowledge Formation	1.0	
4	I30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	I20202	Communication and Presentation	1.0	



บัญชีรายวิชากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	ชม.	หมายเหตุ
1	ก21901	แนะแนว	AC21901	Guidance	20.0	
2	ก21902	ลูกเสือ - เนตรนารี	AC21902	Scouts	16.0	
3	ก21903	ชุมนุม	AC21903	Clubs	16.0	
4	ก21904	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC21904	Social and Public Benefits	8.0	
5	ก21905	แนะแนว	AC21905	Guidance	20.0	
6	ก21906	ลูกเสือ-เนตรนารี	AC21906	Scouts	16.0	
7	ก21907	ชุมนุม	AC21907	Clubs	17.0	
8	ก21908	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC21908	Social and Public Benefits	7.0	
9	ก22901	แนะแนว	AC22901	Guidance	20.0	
10	ก22902	ลูกเสือ- เนตรนารี	AC22902	Scouts	16.0	
11	ก22903	ชุมนุม	AC22903	Clubs	16.0	
12	ก22904	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC22904	Social and Public Benefits	8.0	
13	ก22905	แนะแนว	AC22905	Guidance	20.0	
14	ก22906	ลูกเสือ-เนตรนารี	AC22906	Scouts	16.0	
15	ก22907	ชุมนุม	AC22907	Clubs	17.0	
16	ก22908	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC22908	Social and Public Benefits	7.0	
17	ก23901	แนะแนว	AC23901	Guidance	20.0	
18	ก23902	ลูกเสือ-เนตรนารี	AC23902	Scouts	16.0	
19	ก23903	ชุมนุม	AC23903	Clubs	16.0	
20	ก23904	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC23904	Social and Public Benefits	8.0	
21	ก23905	แนะแนว	AC23905	Guidance	20.0	
22	ก23906	ลูกเสือ-เนตรนารี	AC23906	Scouts	16.0	
23	ก23907	ชุมนุม	AC23907	Clubs	17.0	
24	ก23908	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC23908	Social and Public Benefits	7.0	
25	ก31901	แนะแนว	AC31901	Guidance	20.0	
26	ก31902	ลูกเสือวิสามัญ	AC31902	Scouts	15.0	
27	ก31903	ชุมนุม	AC31903	Clubs	15.0	
28	ก31904	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC31904	Social and Public Benefits	10.0	
29	ก31905	นักศึกษาวิชาทหาร	AC31905	Military students	15.0	
30	ก31906	แนะแนว	AC31906	Guidance	20.0	
31	ก31907	ลูกเสือวิสามัญ	AC31907	Scouts	15.0	
32	ก31908	ชุมนุม	AC31908	Clubs	15.0	
33	ก31909	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC31909	Social and Public Benefits	10.0	
34	ก31910	นักศึกษาวิชาทหาร	AC31910	Military students	15.0	

35	ก32901	แนะแนว	AC32901	Guidance	20.0	
36	ก32902	ลูกเสือวิสามัญ	AC32902	Scouts	15.0	
<b>ที่</b>	<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)</b>	<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ</b>	<b>ชม.</b>	<b>หมายเหตุ</b>
37	ก32903	ชุมนุม	AC32903	Clubs	15.0	
38	ก32904	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC32904	Social and Public Benefits	10.0	
39	ก32905	นักศึกษาวิชาทหาร	AC32905	Military students	15.0	
40	ก32906	แนะแนว	AC32906	Guidance	20.0	
41	ก32907	ลูกเสือวิสามัญ	AC32907	Scouts	15.0	
42	ก32908	ชุมนุม	AC32908	Clubs	15.0	
43	ก32909	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC32909	Social and Public Benefits	10.0	
44	ก32910	นักศึกษาวิชาทหาร	AC32910	Military students	15.0	
45	ก33901	แนะแนว	AC33901	Guidance	20.0	
46	ก33902	ส่งเสริมวิชาการ	AC33902	Academic	15.0	
47	ก33903	ชุมนุม	AC33903	Clubs	15.0	
48	ก33904	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC33904	Social and Public Benefits	10.0	
49	ก33905	นักศึกษาวิชาทหาร	AC33905	Military students	15.0	
50	ก33906	แนะแนว	AC33906	Guidance	20.0	
51	ก33907	ส่งเสริมวิชาการ	AC33907	Academic	15.0	
52	ก33908	ชุมนุม	AC33908	Clubs	15.0	
53	ก33909	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	AC33909	Social and Public Benefits	10.0	
54	ก33910	นักศึกษาวิชาทหาร	AC33910	Military students	15.0	