

รายวิชาที่ขอเปิดเรียนภาคฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา 2567

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาทักษะชีวิต			
1	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2
2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1
3	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	1
5	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	1
6	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	1
7	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	1
8	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	1
9	20000-1206	ภาษาอินเทอร์เน็ต	1
10	20000-1207	ภาษาอังกฤษโครงการ	1
11	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	1
12	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	1
13	20000-1210	ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ	1
14	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2
15	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	2
16	20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ	2
17	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2
18	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3
19	20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจบริการ	2
20	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2
21	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1
22	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	1
23	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1
24	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	1
25	20000-1221	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1
หมวดวิชาทักษะวิชาชีพและหมวดวิชาเลือกเสรี			
26	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2
27	20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2
28	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบ	2
29	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1
30	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2

31	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2
32	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2
33	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	2
34	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2
35	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2
36	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2
37	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3
38	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3
39	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	3
40	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	2
41	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3
42	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2
43	20101-2008	งานขับเคลื่อน	2
44	20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2
45	20101-2203	งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศอุตสาหกรรม	2
46	20101-2404	งานพ่นสีรถยนต์	2
47	20103-2001	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์	2
48	20103-2206	ความแข็งแรงของวัสดุ	2
49	20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	2
50	20104-2116	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2
51	20105-2106	สายส่งและสายอากาศ	2
52	20105-2118	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2
53	20105-2120	การควบคุมระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2
54	20110-2001	การเขียนภาพสเกตช์	2
55	20111-2001	งานถอดประกอบเครื่องมือกลเบื้องต้น	2
56	20210-2103	ผลิตสื่อออนไลน์เพื่อการประชาสัมพันธ์	3
57	20701-2010	ธุรกิจโรงแรม	2

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

58	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0
59	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0
60	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0
61	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0
62	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0

63	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0
64	20101-8001	ฝึกงาน	4
65	20101-8501	โครงการ	4
66	20104-8001	ฝึกงาน	4
67	20104-8501	โครงการ	4
68	20105-8001	ฝึกงาน	4
69	20105-8501	โครงการ	4
70	20102-8001	ฝึกงาน	4
71	20102-8501	โครงการ	4
72	20106-8001	ฝึกงาน	4
73	20106-8501	โครงการ	4
74	20204-8001	ฝึกงาน	4
75	20204-8501	โครงการ	4
76	20201-8001	ฝึกงาน	4
77	20702-8001	ฝึกงาน (ภาคเรียนฤดูร้อนไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง)	4
78	20702-8501	โครงการ	4

รายวิชาที่ขอเปิดเรียนภาคฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา 2567

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
รายวิชาแผนกช่างยนต์			
1	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3
2	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3
3	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	3
4	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	2
5	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	3
6	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2
7	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2
8	20101-2008	งานขับรถยนต์	2
9	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2
10	20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2
11	20101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	3
12	20101-2102	งานจักรยานยนต์	3

13	20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	2
14	20101-2104	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	3
15	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	2
16	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	2
17	20101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2
18	20101-2109	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	3
19	20101-2111	งานบริการรถยนต์	4
20	20101-9002	งานแก๊สรถยนต์	2
21	20101-9003	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	3
22	20101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	2
23	20101-9005	การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	2
24	20101-9008	พลังงานทดแทน	2
25	20101-2404	งานพ่นสีรถยนต์	3
26	20111-2001	งานถอดประกอบเครื่องมือกลเบื้องต้น	2
27	20103-2206	ความแข็งแรงของวัสดุ	2
28	20101-2203	งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศอุตสาหกรรม	2
รายวิชาแผนกช่างไฟฟ้า			
1	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	2
2	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	2
3	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2
4	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	2
5	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	3
6	20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	2
7	20104-2007	เครื่องทำความเย็น	3
8	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	3
9	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	3
10	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	2
11	20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2
12	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2
13	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	2
14	20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	2
15	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	2
16	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	3

17	20104-2107	ดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์	2
18	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	3
19	20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	2
20	20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	2
21	20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	2
22	20104-2113	วงจรพัลส์และสวิตชิง	2
23	20104-2114	การส่องสว่าง	2
24	20104-2115	เครื่องวัดอุตสาหกรรมและความคุมเบื้องต้น	2
25	20104-2116	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2
26	20104-2117	เครื่องปรับอากาศรถยนต์	2
27	20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	2
28	20104-2119	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	2
29	20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2
30	20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2
รายวิชาแผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์			
1	20105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1
2	20105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	2
3	20105-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2
4	20105-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2
5	20105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	3
6	20105-2006	วงจรพัลส์และสวิตชิง	2
7	20105-2007	วงจรดิจิทัล	2
8	20105-2008	เครื่องเสียง	2
9	20105-2009	เครื่องรับวิทยุ	3
10	20105-2010	เครื่องส่งวิทยุ	2
11	20105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	3
12	20105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2
13	20105-2106	สายส่งและสายอากาศ	2
14	20105-2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2
15	20105-2109	งานบริการคอมพิวเตอร์	2
16	20105-2110	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	2
17	20105-2114	โทรศัพท์	2
18	20105-2116	โทรคมนาคมเบื้องต้น	2

19	20105-2117	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	2
20	20105-2121	หุ่นยนต์เบื้องต้น	2
21	20105-2123	ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่	2
22	20105-2124	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบรักษาความปลอดภัย	2
23	20105-2126	ระบบเคเบิลทีวี	2
รายวิชาแผนกช่างกลโรงงาน			
1	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	2
2	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2
3	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2
4	20102-2004	วัดละเอียด	2
5	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2
6	20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2
7	20102-2007	กรรมวิธีการผลิต	2
8	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	4
9	20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	2
10	20102-2010	อบชุบโลหะ	2
11	20102-2011	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2
12	20102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	2
13	20102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	4
14	20102-2103	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 3	4
15	20102-2104	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	2
16	20102-2105	ลับคมเครื่องมือตัด	2
17	20102-2106	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	2
18	20102-2109	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2
19	20102-2110	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	2
20	20102-1111	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	2
20	20102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2
21	20102-2301	แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	2
22	20110-2001	การเขียนภาพสเกตช์	2
23	20103-2001	เชื่อมอาร์กถวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์	2
รายวิชาแผนกช่างก่อสร้าง			
1	20106-1001	พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	2
2	20106-1002	พื้นฐานงานไม้	2

3	20106-1003	พื้นฐานงานปูน	2
4	20106-1004	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2
5	20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ	2
6	20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2
7	20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2
8	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2
9	20106-2001	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	4
10	20106-2002	เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	2
11	20106-2003	เขียนแบบงานโครงสร้าง	2
12	20106-2004	ประมาณราคางานโครงสร้าง	2
13	20106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	2
14	20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2
15	20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	2
16	20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง	2
17	20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	2
18	20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	2
19	20106-2011	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2
20	20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	4
21	20106-2102	งานปูนตักแต่งผิว	2
22	20106-2103	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	2
23	20106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	3
24	20106-2105	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	3
25	20106-2106	งานอลูมิเนียมและประมาณราคา	2
26	20106-2107	ไฟฟ้าในอาคาร	2
27	20106-2109	งานเชื่อมเบื้องต้น	2
28	20106-2110	คำนวณและเขียนแผนที่	2
29	20106-2111	คณิตศาสตร์สำหรับช่างก่อสร้าง	2
30	20106-2112	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	2
31	20106-2113	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2
32	20106-2114	คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	2
33	20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2
34	20106-2116	การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	2
35	20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2

รายวิชาพณิชยกรรม			
1	20001-1005	กฎหมายพาณิชย์	2
2	20200-1001	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3
3	20200-1002	การบัญชีเบื้องต้น	2
4	20200-1003	การขายเบื้องต้น	2
5	20200-1004	พิมพ์ไทยเบื้องต้น	2
6	20200-1005	พิมพ์อังกฤษเบื้องต้น	2
7	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2
8	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2
รายวิชาแผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ			
1	20204-2001	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	3
2	20204-2002	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	3
3	20204-2003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2
4	20204-2004	หลักการเขียนโปรแกรม	3
5	20204-2005	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3
6	20204-2006	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์	2
7	20204-2007	โปรแกรมกราฟิก	3
8	20204-2008	การสร้างเว็บไซต์	3
9	20204-2009	จริยธรรมและกฎหมายคอมพิวเตอร์	2
10	20204-2101	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจ	2
11	20204-2102	โปรแกรมประมวลผลคำ	2
12	20204-2103	โปรแกรมตารางงาน	3
13	20204-2104	โปรแกรมนำเสนอ	3
14	20204-2105	โปรแกรมฐานข้อมูล	3
15	20204-2106	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3
16	20204-2107	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	3
17	20204-2108	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3
18	20204-2109	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	3
19	20204-2110	โปรแกรมมัลติมีเดีย	3
20	20204-2111	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	3
21	20204-2112	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	3
รายวิชาแผนกบัญชี			
1	20201-2001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	3

2	20201-2002	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	3
3	20201-2003	การบัญชีบริษัทจำกัด	3
4	20201-2004	การบัญชีอุตสาหกรรม	3
5	20201-2005	การภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	3
6	20201-2006	การภาษีเงินได้นิติบุคคล	3
7	20201-2007	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	3
8	20201-2008	กระบวนการจัดการบัญชี	3
9	20201-2101	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	3
10	20201-2102	การบัญชีตัวเงิน	3
11	20201-2103	การบัญชีกิจการพิเศษ	3
12	20201-2104	การบัญชีร่วมค้าและการฝากขาย	3
13	20201-2105	การบัญชีเดี่ยวและการกระทบยอด	3
14	20201-2106	การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่องานบัญชี	3
15	20201-2107	การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	3
16	20201-2108	การบัญชีสหกรณ์	3
17	20201-2109	โปรแกรมระบบบัญชีแยกประเภทสำหรับสหกรณ์	3
18	20201-2110	การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ	2
19	20201-2111	การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	3
20	20201-2112	โปรแกรมตารางคำนวณ	3
21	20201-2113	โปรแกรมประมวลผลคำ	2
22	20203-2005	งานสำนักงาน	3
23	20203-2007	งานสารบรรณ	2
รายวิชาแผนกการท่องเที่ยว			
1	20700-1001	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	2
2	20700-1002	ศิลปวัฒนธรรมไทย	2
3	20700-1003	ศิลปะการให้บริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	2
4	20700-1004	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	2
5	20700-1005	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว	2
6	20700-1006	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว	2
7	20702-2001	ธุรกิจท่องเที่ยว	2
8	20702-2002	การท่องเที่ยวชุมชน	2
9	20702-2003	นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว	2
10	20702-2004	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว ¹	2

11	20702-2005	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว ²	2
12	20702-2006	มาตรฐานการท่องเที่ยว	3
13	20702-2007	ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับการท่องเที่ยว	3
14	20702-2008	มัคคุเทศก์	3
15	20702-2009	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว	3
16	20702-2010	ปฏิบัติการจัดนำเที่ยว	3
17	20702-2101	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคเหนือ	2
18	20702-2102	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคกลาง	2
19	20702-2103	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2
20	20702-2104	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคใต้	2
21	20702-2105	การพัฒนาศิลปะในงานท่องเที่ยว	2
22	20702-2106	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว	2
23	20702-2108	ธุรกิจขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว	2
24	20702-2109	ธุรกิจ MICE	2
25	20702-2110	ศิลปกรรมไทย	2
26	20702-2111	การท่องเที่ยวอาเซียน	2
27	20702-2112	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	2
28	20702-2113	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	2
29	20702-2114	การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	2
30	20210-2008	ศิลปะการพูดเพื่อการเป็นพิธีกรและดำเนินรายการ	3
31	20210-2103	งานผลิตสื่อออนไลน์เพื่อการประชาสัมพันธ์	3
รายวิชาแผนกธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่			
1	20211-2001	มาตรฐานการปฏิบัติงานธุรกิจค้าปลีกเบื้องต้น	3
2	20211-2002	เทคโนโลยีเบื้องต้นเพื่อการบริการลูกค้า	3
3	20211-2003	การสื่อสารงานขายและบริการ	3
4	20211-2004	กาปฏิบัติงานสินค้าในร้านค้าปลีก	3
5	20211-2005	การสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า	3
6	20211-2006	ขายสินค้าและบริการ	3
7	20211-2007	การจัดการสินค้าในร้านค้าปลีก	3
8	20211-9001	การจัดจำหน่ายสินค้าและบริการค้าปลีก	2
9	20211-9002	การจัดแสดงสินค้าในธุรกิจค้าปลีก	3
10	20211-5101	งานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	4
11	20211-5102	งานบริการลูกค้าในธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	4