

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา คหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ สาขางาน เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร

กลุ่มเรียน 662049101 ชื่อกลุ่มเรียน ช.3 ทป

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-9101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 12 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	1	20000-9102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-9201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ 1	1	2	2	2	20000-9202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ 2	1	2	2
3	20000-9301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์ 1	1	2	2	3	20000-9302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์ 2	1	2	2
4	20000-9401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ 1	2	0	2	4	20000-9402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ 2	2	0	2
5	20000-9501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 3 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
6	20000-9505	อาชีพเรียนศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1			1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
7	20000-9602	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต เพศวิถีศึกษา	1	0	1			1.7 กลุ่มวิชาศิลปะ 0 หน่วยกิต			
		1.7 กลุ่มวิชาศิลปะ 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
8	20001-9001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	5	20491-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์การอาหาร	2	0	2
9	20001-9002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต อาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	6	20491-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต เคมีอาหารเบื้องต้น	1	2	2
10	20491-2003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น	1	2	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต			
11	20491-2006	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต โภชนาการเบื้องต้น	2	0	2	7	20491-2102	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต การประกอบอาหาร	2	4	4
12	20491-2101	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต อาหารในการดำรงชีวิต	2	4	4	8	20491-5101	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต โครงการแปรรูปอาหารฐานวิทยาศาสตร์ 1	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
13	20491-2117	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ เครื่องดื่มและไอศกรีม	1	2	2	9	20491-2120	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	2	2
14	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	18	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	22	20
หน่วยกิตสะสม			18	18	26	หน่วยกิตสะสม			29	40	46

(นางสาวสลักจิตร์ มั่นจิตร์)

(นางสาวพันทิwa ต้นประเสริฐ)

(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

(นายสมชาย บุตรสะ)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา คหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ สาขางาน เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร

กลุ่มเรียน 662049101 ชื่อกลุ่มเรียน ช.3 ทป

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-9103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	1	20000-9104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต การพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	0	2	1
2	20000-9203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ 3	0	2	1	2	20000-9204	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ 4	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		1.7 กลุ่มวิชาศิลปะ 0 หน่วยกิต						1.7 กลุ่มวิชาศิลปะ 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต			
3	20001-9318	ฟิลิกส์เพื่อเทคโนโลยีอาหาร 1	1	2	2	3	20001-9319	ฟิลิกส์เพื่อเทคโนโลยีอาหาร 2	1	2	2
4	20001-9347	เคมีเพื่อเทคโนโลยีอาหาร 1	1	2	2	4	20001-9348	เคมีเพื่อเทคโนโลยีอาหาร 2	1	2	2
5	20001-9376	ชีววิทยาเพื่อเทคโนโลยีอาหาร 1	1	2	2	5	20001-9377	ชีววิทยาเพื่อเทคโนโลยีอาหาร 2	1	2	2
6	20001-9408	คณิตศาสตร์เพื่องานเทคโนโลยีอาหาร 1	3	0	3	6	20001-9409	คณิตศาสตร์เพื่องานเทคโนโลยีอาหาร 2	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต			
7	20491-2004	ผลิตภัณฑ์อาหารหมัก	1	2	2	7	20491-2007	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร	1	2	2
8	20491-2008	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต				8	20491-2104	การแปรรูปอาหาร	1	6	4
9	20491-2103	การควบคุมและวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	1	6	4	9	20491-5103	โครงการแปรรูปอาหารฐานวิทยาศาสตร์ 3	1	6	3
10	20491-5102	โครงการแปรรูปอาหารฐานวิทยาศาสตร์ 2	1	6	3			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				10	20491-2118	เครื่องต้มและเครื่องต้มสมุนไพร	1	2	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	28	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	28	21
หน่วยกิตสะสม			39	68	68	หน่วยกิตสะสม			48	96	89

(นางสาวสลักจิตร์ มั่นจิตร์)

(นางสาวพันทิwa ตันประเสริฐ)

(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

(นายสมชาย บุตรสะ)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา คหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ สาขางาน เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร

กลุ่มเรียน 662049101 ชื่อกลุ่มเรียน ช.3 ทป

ภาคเรียน S/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20491-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 1.7 กลุ่มวิชาศิลปะ 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ฝึกงาน 2.5 โครงการงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	18	4						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	18	4						
หน่วยกิตสะสม			48	114	93						

(นางสาวสลักจิตร์ มั่นจิตร์)

(นางสาวพันทิwa ต้นประเสริฐ)

(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

(นายสมชาย บุตรสะ)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา คหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ สาขางาน เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร

กลุ่มเรียน 662049101 ชื่อกลุ่มเรียน ช.3 ทป

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-9105	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 1.7 กลุ่มวิชาศิลปะ 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-9502	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต 2 20000-9631 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 1.7 กลุ่มวิชาศิลปะ 2 หน่วยกิต 3 20000-9702 สุนทรียศาสตร์กับการดำรงชีวิต	1	0	1
2	20001-9201	ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนรายงานและนำเสนอ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต	1	2	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
3	20491-2005	การสุขาภิบาลอาหาร	2	0	2	4	20001-9204	ภาษาอังกฤษเพื่องานอาชีพ	1	2	2
4	20491-2009	การประยุกต์ใช้ชีวเคมีเพื่อเทคโนโลยีอาหาร	1	2	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต				
5	20491-2011	การประยุกต์ใช้ชีววิทยาเพื่อเทคโนโลยีอาหาร	1	2	2	5	20491-2010	การประยุกต์ใช้เคมีอินทรีย์เพื่อเทคโนโลยีอาหาร	1	2	2
6	20491-2012	การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์เพื่อเทคโนโลยีอาหาร 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต	3	0	3	6	20491-2106	นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารเชิงพาณิชย์	1	6	4
7	20491-2105	การจัดการกระบวนการผลิตอาหารในโรงงานอุตสาหกรรม	4	0	4		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
8	20491-5104	โครงการแปรรูปอาหารฐานวิทยาศาสตร์ 4 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	6	3	7	20491-8501	โครงการ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต	0	4	4
9	20491-2119	เบเกอรี่เบื้องต้น	1	3	2	8	20491-2112	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	2	0	2
10	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	9	20491-2116	อาหารว่าง	0	4	2
						10	20000-2006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	19	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	24	20
หน่วยกิตสะสม			62	133	114	หน่วยกิตสะสม			69	157	134

(นางสาวสลักจิตร์ มั่นจิตร์)

(นางสาวพันทิwa ตันประเสริฐ)

(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

(นายสมชาย บุตรสะ)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ