



แผนการเรียนรู้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ปีการศึกษา 2568 – 2569



งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการเกษตร สาขาวิชาพืชศาสตร์ (ปศุ และ พืชภาค)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568			ภาคเรียนที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568			ภาคเรียนที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569			ภาคเรียนที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569											
		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น									
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	31700-0002	หลักวิชาชีพ	1	2	2	31700-0004	ช่างเกษตรเบื้องต้น	1	3	2			31700-0009	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	2	0	2				
						31700-0007	หลักการเกษตร	1	2	2			31700-0010	อาชีพวนาน้อยและความปลอดภัย	2	0	2				
						31700-0008	เมล็ดพันธุ์และเครื่องจักรกลเกษตร 1	1	3	2											
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)	30000-1101	ทักษะภาษาเพื่อ การสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอ โครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1			30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2				
1.1 ภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)																					
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรและประมง	0	2	1											
1.3 ศิลปะและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	30000-1304	วิทยาศาสตร์งานอาชีพ ประมงและเกษตรกรรม	2	2	3	30000-1501	สื่อนวัตกรรมในยุคดิจิทัล	1	2	2											
	30000-1401	คณิตศาสตร์ประยุกต์เพื่องานอาชีพ	3	0	3																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	31702-1001	กฎหมายในการอาชีพการเกษตร	1	0	1	
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)	31700-1002	หลักพันธุศาสตร์	2	2	3	30001-1003	สถิติและการวิจัย นวัตกรรมทางการเกษตร	2	2	3		31700-1004	พฤกษศาสตร์	2	2	3	31700-1005	สัตววิทยาของพืช	2	2	3
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต)	31702-2013	เทคโนโลยีการผลิตผักเพื่อการค้า	2	3	3	31702-2002	เทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรดิน และธาตุอาหารเพื่อการเกษตร	2	2	3	31702-2001	การปรับปรุงพันธุ์พืช**	2	2	3	31702-2005	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานกับเบี่ยง และการจัดการของเสียทางการเกษตร	2	2	3	
	31702-2021	เทคโนโลยีการผลิตเห็ดเพื่อการค้า	2	3	3						31702-2003	เทคโนโลยีการจัดการ ระบบน้ำเพื่อการเกษตร	2	2	3						
	31702-2030	การจัดการดิน ปุ๋ยและน้ำ เพื่อผลิตพืชอาหารปลอดภัย	2	3	3	31702-2004	เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช	2	2	3						31702-2006	การจัดการคุณภาพและการตลาดสินค้าเกษตร	2	2	3	
						31702-2011	เมล็ดพันธุ์และการจัดการเมล็ดพันธุ์	2	3	3						31702-2007	คุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์**	2	2	3	
																31702-2008	เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ	2	2	3	
																31702-2025	การเพาะเห็ดเนื้อเยื่อพืช	2	3	3	
																31702-2032	โครงการ	*	*	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)						31702-2023	การปลูกพืชไร่เพื่อการค้า	2	3	3											
											31702-2012	ระบบการปลูกพืชอ้อยโรงงาน	2	3	3						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 หน่วยกิต)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขนิสัย จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต			18	23	27			17	28	28			10	13	15			19	15	29	

(นางสาวสิริมา สารสุคนธ์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวกัญญา นิลกนิษฐ)
หัวหน้างานพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และการเรียนการสอน

(นายไพโรจน์ ทรัพย์ทวีวัฒน์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิชาญ วิชาญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทุรุษศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการผลิตสัตว์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (ปกติ และ ทั่วไป)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
		ท	ป	น		ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น		
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 วิชา)	31700-0003 หลักสูตรเบื้องต้นสัตว์	1	2	2	31700-0004 ภาษาอังกฤษเบื้องต้น	1	3	2												
	31700-0016 ปฏิบัติงานเกษตร	0	4	2	31700-0009 อุตสาหกรรมการเกษตรเบื้องต้น	2	0	2												
	31700-0011 หลักสูตรมาตรฐานและการตลาดเกษตร	1	2	2	31700-0010 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2												
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)	30000-1101 ฝึกภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในสถานอาชีพ	1	2	2	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1						30000-1601 การพัฒนาสุขภาพ		2	0	2		
1.1 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1209 ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรและประมง	0	2	1												
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30000-1304 วิทยาศาสตร์งานอาชีพ	2	2	3	30000-1501 สิ่งแวดล้อมในยุคดิจิทัล	1	2	2												
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการงานอาชีพ	3	0	3																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)	30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	2	2	3	31703-1001 กฎหมายทั่วไปในงานอาชีพสัตวบาล		1	0	1			
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต)	31700-1008 จิตวิทยา	2	2	3	31700-1007 สถิติและการวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์	2	2	3												
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต)	31703-2005 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	2	2	3	31703-2002 โภชนศาสตร์สัตว์เบื้องต้น	2	2	3	31703-2001 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	2	2	3	31703-2004 โรคและการสุขภาพสัตว์		2	3	3			
					31703-2016 การผลิตไข่เนื้อ	2	3	3	31703-2003 การจัดการฟาร์มสัตว์ปีกและ	2	3	3	31703-2006 การจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสัตว์ปีก		1	3	2			
									31703-2007 อาหารและการให้อาหารสัตว์	2	3	3	31703-2014 การผลิตสุกรพันธุ์		2	3	3			
									31703-2008 การผลิตอาหารสัตว์	2	3	3	31703-2017 การผลิตไก่ไข่		2	3	3			
									31703-2011 การผสมเทียม	2	3	3	31703-2018 สัตวบาลศาสตร์		0	2	1			
									31703-2012 การผลิตเนื้อ	2	3	3	31703-2019 โรคระบาด		*	*	4			
									31703-2015 การผลิตสุกรขุน	2	3	3								
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)					31715-2016 เทคนิคการเลี้ยงปลา	2	3	3					31713-2010 การจับสัตว์น้ำเพื่อการค้า		2	2	3			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ จิตอาสา	0	2	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0			
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต		15	22	25		17	21	25			16	24	24			12	18	22		

(นายสุรชัย อธิพัฒน์)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวเกศินี ปิยะกิจ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายทิวาพันธุ์ พิชิตวงษ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวัชร ธรรมสุภา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพช่างเกษตร สาขาวิชาช่างกลเกษตร (ทวิภาคี)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 3			ภาคเรียนที่ 4		
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568			ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568			ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569			ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569		
		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 วิชา)					31700-0000 ช่างเกษตรเบื้องต้น	1	3	2	31700-0009 อุตสาหกรรมการเกษตรเบื้องต้น	2	0	2
					31700-0008 แร่ธาตุและเครื่องจักรการเกษตร	1	3	2				
					31700-0012 การจับสัตว์น้ำ	1	3	2	31700-0002 หลักพืชกรรม		1	2
									31700-0003 หลักการเลี้ยงสัตว์		1	2
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)	30000-1101 ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสถานอาชีพ	1	2	2	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ	0	2	1				
1.1 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)												
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1209 ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรและประมง	0	2	1				
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1304 วิทยาศาสตร์งานอาชีพ	2	2	3				
					30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2				
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)	31700-1010 เอกภาพและวางผังงานฟาร์ม	2	3	3	31700-1011 อาคารและสิ่งก่อสร้างในฟาร์ม	2	3	3	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต)	31704-1001 กฎหมายในสถานอาชีพช่างเกษตร	1	0	1					30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
	31700-1009 ช่างเกษตรในฟาร์ม	2	3	3								
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต)	31704-2006 ไฟฟ้าในฟาร์ม	2	3	3	31704-2001 แร่ธาตุเพื่อการเกษตร	2	3	3	31604-2004 งานซ่อมแซมรถแทรกเตอร์การเกษตร	2	3	3
	31704-2007 อากาศยานไร้คนขับเพื่อการเกษตร	2	3	3	31604-2003 เครื่องต้นกำลัง	2	3	3	31604-2008 เอกภาพและจัดตั้ง	2	3	3
	31704-2011 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรการเกษตร	2	3	3	31604-2009 การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	31604-2019 ระบบการให้น้ำเพื่อการเกษตร		0	2
					31604-2013 อุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาเบื้องต้น	2	3	3	31604-2018 การบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน	2	3	3
	31604-2014 การบริหารจัดการน้ำเบื้องต้น	2	3	3					31604-2020 โครงสร้าง		0	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)												
									30000-1302 วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า		2	2
									อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร			3
									31704-2015 หลักการธนาคารน้ำใต้ดิน		2	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม. ต่อสัปดาห์)	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ จิตอาสา	0	2	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต		18	24	26		16	34	28		13	13	17

(นายวงศกร คำขาว)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวณัฏฐิณี ปิงกันธนา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายไพโรจน์ ทรัพย์ทวีวัฒน์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวิทย์ ชะอุ่ม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร (ปกติ และ ทวิภาคี)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568			ภาคเรียนที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568			ภาคเรียนที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569			ภาคเรียนที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569						
		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น				
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (5 วิชา)	31700-0009 อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น 31700-0010 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	31700-0036 การจัดการเรียนการสอนเพื่อการพัฒนา	1	2	2	31700-0011 หลักเศรษฐศาสตร์และการตลาดเกษตร	1	2	2	31700-0047 การจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	1	2	2
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในสถานอาชีพ	1	2	2	30000-1102 ทักษะการเขียนและการรู้ภาษาไทยในสถานอาชีพ	1	2	2	30000-1210 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	1	2	2	30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
1.1 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1304 วิทยาศาสตร์งานอาชีพ	2	2	3	30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1315 การวิจัยเบื้องต้น	2	2	3
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1503 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการดำเนินชีวิต	1	0	1				30000-1604 นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)	31700-1025 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	2	2	3	31700-1024 อิเล็กทรอนิกส์และการผลิตอาหาร	2	2	3	30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต)	31700-1027 นวัตศิลป์	2	2	3	31700-1026 จุลชีววิทยาอาหาร	2	2	3	30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลกับอาชีพ	2	2	3	31714-1001 กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอาหาร	2	0	2
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต)	31714-2003 เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร	2	3	3	31714-2004 มาตรฐานและข้อกำหนดการแปรรูปอาหาร	3	0	3	31714-2001 การจัดการและการเตรียมวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหาร	2	3	3				
	31714-2019 การผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม	2	3	3	31714-2005 การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ	2	3	3	31714-2002 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการแปรรูปอาหาร	2	3	3	31714-2007 อาหารโภชนาการเพื่อสุขภาพ	2	3	3
	31714-2020 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	2	3	3	31714-2006 การจัดการโรงงานแปรรูปอาหาร	2	3	3	31714-2012 การประเมินค่าประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์	2	3	3	31714-2026 สิ่งแวดล้อมทางเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหาร	0	2	1
					31714-2011 การสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	2	3	3	31714-2016 การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้	2	3	3	31714-2027 โครงการ	*	*	4
					31714-2013 การแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	2	3	3	31714-2021 ผลิตภัณฑ์จากพืชและจุลินทรีย์	2	3	3				
									31714-2022 การจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	2	3	3				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)													31714-2010 การบรรจุภัณฑ์อาหาร	2	3	3
													31714-2018 การแปรรูปผลิตภัณฑ์นม	2	3	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต		19	19	26		20	24	29		20	28	30		13	23	26

(นางสาวสาธิตา เพ็ญศรี)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวเกศินี โสภณินทา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรานันท์ พงษ์สวัสดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(.....)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการผลิตพืช สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช (สายตรง)

โครงสร้าง หลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4			
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569			
		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ																
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101 ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1601 การพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	30090-1501 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3	0	3
1.1 การและการจัดการ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30090-1301 วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	2	2	3								
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	30090-1401 คณิตศาสตร์สำหรับการคิด	3	0	3	30090-1403 สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3								
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31792-1001 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในยุคดิจิทัล	2	3	3					31792-1005 กฎหมายเบื้องต้น	2	0	2	31792-1004 เทคโนโลยีการผลิตพืชสมัยใหม่	2	3	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (30 หน่วยกิต)	31792-1002 การบริหารงานคุณภาพและการเพิ่มผลผลิตในองค์กร	1	2	2	31792-1008 เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภาพทางการเกษตร	2	3	3	31792-1006 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	2	0	2	31792-1007 การจัดการเมล็ดพันธุ์ทางการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ	2	3	3
	31792-1003 สรีรวิทยาของพืช	2	3	3	31792-1009 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืช	2	3	3	31792-1010 การจัดการธาตุอาหารพืช	2	3	3				
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต)	31792-2001 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดิน	3	3	4	31792-2003 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชในครัวเรือน	3	3	4	31792-2006 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชเชิงพาณิชย์	2	3	3	31792-2004 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์	3	3	4
	31792-2002 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ	3	3	4	31792-2008 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	0	6	2	31792-2009 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	0	3	1	31792-2005 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการศัตรูพืช	2	3	3
	31792-2007 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ	0	3	1	31792-2010 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช				31792-2011 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	*	*	4	31792-2010 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	0	6	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)					31792-9002 เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร	1	3	3	31792-9001 เทคโนโลยีระบบเกษตรเชิงบูรณาการ	2	3	3				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก จิตอาสา	0	2	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต		19	21	26		15	24	24		13	19	23		12	20	18

(นายณัฐพงษ์ อุดมวงศ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นายณัฐพงษ์ อุดมวงศ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายณัฐพงษ์ อุดมวงศ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายณัฐพงษ์ อุดมวงศ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการผลิตพืช สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช (จบ ปวช. เกษตรศาสตร์ หรือเทียบเท่า)

โครงสร้าง หลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	30091-0103	ชีววิทยาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3	30091-0101	ฟิสิกส์เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3	30091-0102	เคมีเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3					
	30091-0104	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	2	3	30091-0105	คณิตศาสตร์เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	3	0	3										
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101	ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1601	การพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	30090-1501	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3	0	3
1.1 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30090-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304	ชีวเคมีประยุกต์	2	2	3										
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1401	คณิตศาสตร์ทักษะการคิด	3	0	3	30090-1403	สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3										
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)																				
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31792-1001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในยุคดิจิทัล	2	3	3						31792-1005	กฎหมายเบื้องต้นและมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร	2	0	2	31792-1004	เทคโนโลยีการผลิตพืชสมัยใหม่	2	3	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (30 หน่วยกิต)	31792-1002	การบริหารงานคุณภาพและการเพิ่มผลผลิตในองค์กร	1	2	2	31792-1008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภาพทางการเกษตร	2	3	3	31792-1006	อาชีพชนวนและกรรมปศุสัตว์ในการผลิตพืช	2	0	2	31792-1007	การจัดการของเสียทางการเกษตรและเทคโนโลยีสีเขียว	2	3	3
	31792-1003	สวัสดิการอาชีพ	2	3	3	31792-1009	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืช	2	3	3	31792-1010	การจัดการธาตุอาหารพืช	2	3	3					
											31792-1011	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการขยายพันธุ์พืช	2	3	3					
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต)	31792-2001	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินธาตุอาหารและน้ำเพื่อการเกษตร	3	3	4	31792-2003	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชในเศรษฐกิจ	3	3	4	31792-2006	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ	2	3	3	31792-2004	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	3	3	4
	31792-2002	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพลังงานเศรษฐกิจ	3	3	4	31792-2006	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	0	6	2	31792-2009	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	0	3	1	31792-2005	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการศัตรูพืช	2	3	3
	31792-2007	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตพืชขั้นสูง	0	3	1						31792-2011	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	*	*	4	31792-2010	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชขั้นสูงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขั้นสูง	0	6	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)						31792-9002	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร	1	3	3	31792-9001	เทคโนโลยีระบบเกษตรเชิงบูรณาการ	2	3	3					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสังคมจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต			23	25	32			20	26	30			15	21	26			12	20	18

(นางณิชนาถ อุดมวงศ์เรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นายณฐกร นิล นิลนันท)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายไพโรจน์ ทรัพย์ทวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวิทย์ ชะอุบ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการผลิตพืช สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช (จบมัธยมศึกษาตอนปลาย - ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2569				
		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น				
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	31792-0003	ความหลากหลายทางชีวภาพ	1	2	2	31792-0001	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการงานช่างเกษตร	1	3	2	31792-0004	ฐานเกษตรกรรมสมัยใหม่	1	3	2					
	31792-0005	กระบวนการจัดการทำโครงการ	1	2	2	31792-0002	เครื่องมือพื้นฐานในห้องปฏิบัติการชีวภาพ	1	2	2										
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101	ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1601	การพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	30090-1501	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3	0	3
1.1 ภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30090-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304	ชีวเคมีประยุกต์	2	2	3										
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	30090-1401	คณิตศาสตร์เพื่อการคิด	3	0	3	30090-1403	สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3										
1.3 สิ่งแวดล้อมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)																				
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31792-1001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในยุคดิจิทัล	2	3	3						31792-1005	กฎหมายข้อบังคับและมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร	2	0	2	31792-1006	เทคโนโลยีการผลิตพืชสมัยใหม่	2	3	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (30 หน่วยกิต)	31792-1002	การบริหารงานคุณภาพและการเพิ่มผลผลิตในองค์การ	1	2	2	31792-1008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการชีวภาพทางการเกษตร	2	3	3	31792-1006	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการผลิตพืช	2	0	2	31792-1007	การจัดการข้อมูลทางการเกษตรและเทคโนโลยีอนาคต	2	3	3
	31792-1003	สรีรวิทยาของพืช	2	3	3	31792-1009	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืช	2	3	3	31792-1010	การจัดการธาตุอาหารพืช	2	3	3					
											31792-1011	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการขยายพันธุ์พืช	2	3	3					
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต)	31792-2001	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดิน วัสดุและการและน้ำเพื่อการเกษตร	3	3	4	31792-2003	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชในสวนธุรกิจ	3	3	4	31792-2006	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรอัจฉริยะ	2	3	3	31792-2004	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	3	3	4
	31792-2002	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ	3	3	4	31792-2008	โครงงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 1	0	6	2	31792-2009	โครงงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 2	0	3	1	31792-2005	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการศัตรูพืช	2	3	3
	31792-2007	โครงงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 1	0	3	1		การผลิตและพัฒนาระบบอัตโนมัติและนวัตกรรมการผลิตพืชขั้นสูง				31792-2011	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	*	*	4	31792-2010	โครงงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 3	0	6	2
		การผลิตและพัฒนาระบบอัตโนมัติและนวัตกรรมการผลิตพืชขั้นสูง																		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)					31792-9002	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร	1	3	3	31792-9001	เทคโนโลยีระบบเกษตรเชิงบูรณาการ	2	3	3						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต			21	25	30			17	29	28			14	22	25			12	20	18

(นางเมทินดา สุขวงศ์รุ่งเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวณิชา นิลอนันต์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอภิรักษ์ ฟ้าศิริวงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวัตร เสงี่ยม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและปริมณฑล กลุ่มอาชีพการผลิตสัตว์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ (สายตรง)

โครงสร้าง หลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ																				
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101	ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1601	การพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	30090-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
1.1 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต)	30090-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304	ชีวเคมีประยุกต์	2	2	3										
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	30090-1401	คณิตศาสตร์เพื่อการคิด	3	0	3	30090-1403	สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3										
1.3 สิ่งแวดล้อมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)																				
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31793-1001	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน	2	3	3	31793-1003	สถิติและการวางแผนการทดลองทางการเกษตร	2	2	3	31793-1005	กฎหมายและมาตรฐานสินค้าทางการเกษตร	1	0	1	31793-1009	การจัดการของเสียและสิ่งแวดล้อมในฟาร์ม	2	3	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (26 หน่วยกิต)	31793-1002	กระบวนการคิดเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	31793-1004	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร	2	3	3	31793-1006	การจัดการผลผลิตทางการเกษตร	2	3	3					
						31793-1010	สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร	0	2	1	31793-1007	การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	2	3	3					
											31793-1008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์	2	2	3					
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต)	31793-2002	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	2	2	3	31793-2001	ทักษะวิชาชีพสัตวศาสตร์	0	3	1	31793-2007	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์เพื่อการค้า	3	3	4	31793-2008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์เพื่อการค้า	3	3	4
	31793-2003	การสุขภาพสัตว์	2	3	3	31793-2004	โภชนาการสัตว์และการให้อาหารสัตว์	2	2	3										
	31793-2005	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์เพื่อการการค้า	3	3	4	31793-2006	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์เพื่อการการค้า	3	3	4	31793-2011	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 3	0	3	1	31793-2012	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 4	0	6	2
	31793-2009	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 1	0	3	1	31793-2010	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 2	0	6	2	31793-2013	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์	*	*	4					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)											31793-9001	เทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม	2	3	3	31793-9002	เทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2	3	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต			19	20	26			16	27	26			13	21	24			10	17	15

(นายสืบชาย สุขวงศ์ผู้ช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวกษิณี ปิณฑะ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายธีรวิทย์ พิชิตวงษ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวิทย์ ณะอุบล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการผลิตสัตว์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ (จบ ปวช. เกษตรศาสตร์ หรือเทียบเท่า)

โครงสร้าง หลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4			
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569			
		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	30091-0103 ชีววิทยาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3	30091-0101 ฟิสิกส์เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3	30091-0102 เคมีเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3				
	30091-0104 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	2	3	30091-0105 คณิตศาสตร์เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	3	0	3								
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101 ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1601 การพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	30090-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
1.1 ภาษาอังกฤษเพื่อการ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30090-1301 วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304 ชีวเคมีประยุกต์	2	2	3	เพื่อสุขภาพและสังคม							
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	30090-1401 คณิตศาสตร์เพื่อการคิด	3	0	3	30090-1403 สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3								
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31793-1001 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน	2	3	3	31793-1003 สถิติและการวางแผนการทดลองทางเกษตร	2	2	3	31793-1005 กฎหมายและมาตรฐานสินค้าทางการเกษตร	1	0	1	31793-1009 การจัดการของเสียและสิ่งแวดล้อมในฟาร์ม	2	3	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (26 หน่วยกิต)	31793-1002 กระบวนการคิดเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	31793-1004 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร	2	3	3	31793-1006 การจัดการและผลิตทางการเกษตร	2	3	3				
					31793-1010 สืบสวนทางการเกษตร	0	2	1	31793-1007 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	2	3	3				
									31793-1008 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการตลาดเกษตร	2	2	3				
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต)	31793-2002 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	2	2	3	31793-2001 วิชาชีพวิชาชีพสัตวศาสตร์	0	3	1	31793-2007 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำเพื่อการค้า	3	3	4	31793-2008 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำเพื่อการค้า	3	3	4
	31793-2003 การสุขภาพสัตว์	2	3	3	31793-2004 เกษตรศาสตร์และการจัดการสัตว์	2	2	3	31793-2011 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 3	0	3	1	31793-2012 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 4	0	6	2
	31793-2005 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์เพื่อการค้า	3	3	4	31793-2006 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์เพื่อการค้า	3	3	4	31793-2013 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์	*	*	4				
	31793-2009 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 1	0	3	1	31793-2010 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ 2	0	6	2								
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)									31793-9001 เทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม	2	3	3	31793-9002 เทคนิคการเพาะเลี้ยงนก	2	3	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพ จิตอาสา	0	2	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต		23	24	32		21	29	32		15	23	27		10	17	15

(นางคณินดา หุตะมางกู๋เรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวณัฏฐิณี ชีอภัย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายทิพาณัฐ พันธ์วิโรจน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวัช ธรรมูป)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาเกษตรกรรมและประมง กลุ่มอาชีพการผลิตสัตว์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์ (จบมีอนุปริญญาตอนปลาย - น.6)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น	
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	31792-0003 ความเป็นพลเมืองไทย	1	2	2	31792-0001 เทคโนโลยีและนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา	1	3	2	31792-0004 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1	3	2					
	31792-0005 กระบวนการจัดการศึกษา	1	2	2	31792-0002 เครื่องมือพื้นฐานในการปฏิบัติงาน	1	2	2									
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101 ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1601 การพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	30090-1501 ชีวิตกับสังคมไทย		3	0	3
1.1 ศึกษามหาสารคาม (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30090-1301 วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304 วิชาคณิตประยุกต์	2	2	3									
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	30090-1401 คณิตศาสตร์เพื่อการคิด	3	0	3	30090-1403 สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3									
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)																	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31793-1001 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน	2	3	3	31793-1003 สถิติและการวางแผนการทดลองทางการเกษตร	2	2	3	31793-1005 กฎหมายและมาตรฐานสินค้าทางการเกษตร	1	0	1	31793-1009 การจัดการออนไลน์และสื่อออนไลน์ในฟาร์ม		2	3	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (26 หน่วยกิต)	31793-1002 กระบวนการคิดเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	31793-1004 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร	2	3	3	31793-1006 การจัดการผลผลิตทางการเกษตร	2	3	3					
					31793-1010 สืบสวนทางการเกษตร	0	2	1	31793-1007 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	2	3	3					
									31793-1008 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตรายการ	2	2	3					
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต)	31793-2002 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	2	2	3	31793-2001 ศึกษาศาสตร์ชีววิทยา	0	3	1	31793-2007 เทคโนโลยีและนวัตกรรม	3	3	4	31793-2008 เทคโนโลยีและนวัตกรรม		3	3	4
	31793-2003 การสืบพันธุ์สัตว์	2	3	3	31793-2004 วิชาสัตวศาสตร์และการให้อาหารสัตว์	2	2	3									
	31793-2005 เทคโนโลยีและนวัตกรรม	3	3	6	31793-2006 เทคโนโลยีและนวัตกรรม	3	3	4	31793-2011 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	0	3	1	31793-2012 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรม		0	6	2
									การฝึกสัตว์ปีกเพื่อการค้า				การฝึกสัตว์ 4				
	31793-2009 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	0	3	1	31793-2010 โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	0	6	2	31793-2013 เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์	*	*	4					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)									31793-9001 เทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม	2	3	3	31793-9002 เทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		2	3	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (ตามข้อบังคับ)	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึก	0	2	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต		21	24	30		18	32	30			14	24	26		10	17	15

(นายเดวิด นุชรัตน์)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวกัญญา ปิณฑะ)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพแปรรูปอาหาร สาขาวิชาเทคนิคการแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพอาหาร

สายตรง

โครงสร้าง หลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4			
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2569				ภาคเรียนที่ 4 ปีการศึกษา 2569			
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น	
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101 ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1601 การพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	30090-1501 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3	0	3
1.1 ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30090-1301 วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	2	2	3								
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	30090-1401 คณิตศาสตร์เพื่อการคิด	3	0	3	30090-1403 สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3								
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31592-1001 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	2	0	2	31592-1003 การประเมินคุณภาพอาหาร	2	2	3	31592-1006 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	2	2	3	31592-1004 โภชนาบำบัด	2	2	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (36 หน่วยกิต)	31592-1002 จุลชีววิทยาอาหาร	2	2	3	31592-1005 เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	1	4	3	31592-1008 การสุขาภิบาลอาหาร	2	2	3	31592-1009 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ	2	2	3
	31592-1012 เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร				31592-1007 เภสัชวิทยา	2	2	3	31592-1011 การแปรรูปอาหาร	2	0	2	31592-1010 การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
					31592-1007 มาตรฐานและกฎเกณฑ์อาหาร	3	0	3	31592-1013 เทคโนโลยีการบรรจุอาหาร	2	2	3				
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต)	31592-2001 การวิเคราะห์อาหาร	2	2	3	31592-2003 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้แปรรูป	1	4	3	31592-2002 การควบคุมและ	2	2	3	31592-2005 การแปรรูปอาหารระดับอุตสาหกรรม	1	4	3
	31592-2006 โครงงานฐานวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์องค์ประกอบอาหาร 1	0	3	1	31592-2007 โครงงานฐานวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์องค์ประกอบอาหาร 2	0	6	2	31592-2008 โครงงานฐานวิทยาศาสตร์ : การออกแบบและสร้างนวัตกรรม	0	3	1	31592-2009 โครงงานฐานวิทยาศาสตร์ : การออกแบบและสร้างนวัตกรรม	0	6	2
					31591-2004 หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีอาหาร	2	2	3	31591-2011 นวัตกรรมแปรรูปและ วิเคราะห์คุณภาพอาหาร	0	4	4	31592-2010 ศึกษานานาชาติและเทคโนโลยีอาหาร	1	0	1
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)	31592-9006 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงาน วิเคราะห์คุณภาพอาหาร	1	4	3					31592-9004 กฎปฎิบัติและงานวิศวกรรมอาหารท้องถิ่น	2	2	3				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต		16	19	24		17	22	26		13	21	24		10	18	17

(นางเตือนใจ สอนวิชา)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวกัญญา ปิณฑิตา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาววิภากร ทัศนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายอรรถ ชาญ)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุราษฎร์ธานี

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพแปรรูปอาหาร สาขาวิชานวัตกรรมการแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพอาหาร

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร สาขาวิชานวัตกรรมการแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพอาหาร หรือเทียบเท่า

โครงสร้าง หลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	30091-0103	ชีววิทยาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3	30091-0101	ฟิสิกส์เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3	30091-0102	เคมีเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2	2	3					
	30091-0104	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	2	3	30091-0105	คณิตศาสตร์เทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	3	0	3										
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101	ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1501	การพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	30090-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
1.1 ภาวการณ์สื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	30090-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304	ชีวิตไม่ประหลาด	2	2	3		เพื่อสุขภาพและสังคม								
1.2 การคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)	30090-1401	คณิตศาสตร์เพื่อการคิด	3	0	3	30090-1403	สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3										
1.3 สังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)																				
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31592-1001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	2	0	2	31592-1003	การประเมินคุณภาพอาหาร	2	2	3	31592-1006	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	2	2	3	31592-1004	โภชนาบำบัด	2	2	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (36 หน่วยกิต)	31592-1002	จุลชีววิทยาอาหาร	2	2	3		พาสเจอร์สพาสเจอร์ไรส์				31592-1008	การสุขาภิบาลอาหาร	2	2	3	31592-1009	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ	2	2	3
	31592-1012	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	1	4	3	31592-1005	เคมีอาหาร	2	2	3	31592-1011	การปกป้องอาหาร	2	0	2		อารักขา			
						31592-1007	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	3	0	3	31592-1013	เทคโนโลยีการบรรจุอาหาร	2	2	3	31592-1010	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต)	31592-2001	การวิเคราะห์อาหาร	2	2	3	31592-2003	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	1	4	3	31592-2002	การควบคุมและ	2	2	3	31592-2005	การแปรรูปอาหารระดับอุตสาหกรรม	1	4	3
	31592-2006	โครงการฐานวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์องค์ประกอบอาหาร	0	3	1	31592-2007	โครงการฐานวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์องค์ประกอบอาหาร 2	0	6	2		การประกันคุณภาพอาหาร				31592-2009	โครงการฐานวิทยาศาสตร์ : การออกแบบและสร้างนวัตกรรม	0	6	2
						31591-2004	หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีอาหาร	2	2	3		โครงการฐานวิทยาศาสตร์ : การออกแบบและสร้างนวัตกรรม	0	3	1		อาหาร ในระดับอุตสาหกรรม 2			
											31591-2011	นวัตกรรมแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	0	4	4	31592-2010	สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีอาหาร	1	0	1
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)	31592-9006	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานวิศวกรรมคุณภาพอาหาร	1	4	3						31592-9004	ภูมิปัญญาและนวัตกรรมอาหารท้องถิ่น	2	2	3					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม. ต่อสัปดาห์)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขนิสัย จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต			20	23	30			22	24	32			15	23	27			10	18	17

(นางเดือนฉาย อุทุมพรคำมู)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวกณิณี ปิณฑิต)

หัวหน้างานพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอน

(นายภิรมย์ ทรัพย์ศิริ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวิทย์ ออสุป)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2568 - 2569)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพแปรรูปอาหาร สาขาวิชาเทคนิคการแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพอาหาร
สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	31591-0001	หลักการประกอบอาหารเพื่อการค้าและชีวิตและการแปรรูป	1	4	3	31591-0003	เทคโนโลยีการแปรรูปและการประกันคุณภาพอาหาร	1	4	3	31591-0005	การจัดการและการเป็นผู้ประกอบการแปรรูปอาหาร	1	4	3					
	31591-0002	นวัตกรรมอาหารและการประเมินทางประสาทสัมผัส	1	4	3	31591-0004	วิทยาศาสตร์และการวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	1	4	3										
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต)	30090-1101	ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30090-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	0	3	30090-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อคุณภาพและสังคม	1	2	2	30090-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	30090-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-1304	ชีวิตกับสังคม	2	2	3										
	30090-1401	คณิตศาสตร์เพื่อการคิด	3	0	3	30090-1403	สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3										
	30090-1401	คณิตศาสตร์เพื่อการคิด	3	0	3	30090-1403	สถิติและการวางแผนการทดลอง	2	2	3										
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต)	31592-1001	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	2	0	2	31592-1003	การประเมินคุณภาพอาหาร	2	2	3	31592-1006	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	2	2	3	31592-1004	โภชนาการ	2	2	3
	31592-1002	จุลชีววิทยาอาหาร	2	2	3		ความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์				31592-1008	การสุขาภิบาลอาหาร	2	2	3	31592-1009	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
	31592-1012	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	1	4	3	31592-1005	เคมีอาหาร	2	2	3	31592-1011	การป้องกันอาหาร	2	0	2					
						31592-1007	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	3	0	3	31592-1013	เทคโนโลยีการบรรจุอาหาร	2	2	3	31592-1010	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
2.2 วิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต)	31592-2001	การวิเคราะห์อาหาร	2	2	3	31592-2003	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้แปรรูป	1	4	3	31592-2002	การควบคุมและ	2	2	3	31592-2005	การแปรรูปอาหารระดับอุตสาหกรรม	1	4	3
	31592-2006	โครงสร้างฐานวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์องค์ประกอบอาหาร 1	0	3	1	31592-2007	โครงสร้างฐานวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์องค์ประกอบอาหาร 2	0	6	2	31592-2008	โครงสร้างฐานวิทยาศาสตร์ : การออกแบบและสร้างนวัตกรรมอาหาร ในระดับอุตสาหกรรม 1	0	3	1	31592-2009	โครงสร้างฐานวิทยาศาสตร์ : การออกแบบและสร้างนวัตกรรมอาหาร ในระดับอุตสาหกรรม 2	0	6	2
						31591-2004	หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีอาหาร	2	2	3					31592-2010	สิ่งแวดล้อมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	1	0	1	
											31591-2011	นวัตกรรมแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	0	4	4					
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)	31592-9006	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	1	4	3						31592-9004	ภูมิปัญญาและนวัตกรรมอาหารท้องถิ่น	2	2	3					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 หน่วยกิต)	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต			18	27	30			19	30	32			14	25	27			10	18	17

(นางเจียมฉาย ชูวัฒนะ)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวกัญญา ปิณฑะ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายภัทรานันท์ พงษ์วิโรจน์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายธีรวิทย์ ธรรม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน