

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2566 - 2567)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563 (ปรับปรุง พ.ศ. 2565) ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร (จบ ปวช. เกษตรศาสตร์ หรือเทียบเท่า)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566					ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567				
			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น			ท	ป	น
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	30001-9343	เคมีเพื่อการเกษตรเบื้องต้น	2	2	3	30001-9303	ฟิสิกส์เพื่อการเกษตรเบื้องต้น	2	2	3	30001-9372	ชีววิทยาเพื่อการเกษตรเบื้องต้น	2	2	3	30001-9402	คณิตศาสตร์เพื่อการเกษตรเบื้องต้น	3	0	3
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (27 นก.)																				
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)	30090-9103	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	3	0	3															
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	30090-9202	ภาษาอังกฤษโครงการงาน	3	0	3						30090-9207	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีการเกษตร	3	0	3					
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	30090-9301	วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-9312	ชีวเคมีเพื่อการเกษตร	2	2	3										
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	30090-9414	คณิตศาสตร์ประยุกต์เพื่อการเกษตร	3	0	3	30090-9415	สถิติและการวางแผนทางการเกษตร	2	0	3										
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)																30090-9501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)																30090-9601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (59 นก.)																				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)						30002-9008	การประยุกต์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการเกษตรในยุคดิจิทัล	2	2	3						30002-9009	กฎหมายข้อบังคับและมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร	1	0	1
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานและการจัดการงานอาชีพ (6 นก.)											30002-9001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2					
2.1.2 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ (9 นก.)	30591-1001	หลักพันธุศาสตร์	2	2	3	30591-1002	จุลชีววิทยา	2	2	3	30591-1003	พลังงานทดแทน	2	2	3					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	30591-2001	เทคโนโลยีระบบเกษตรเชิงบูรณาการ	2	3	3	30591-2002	เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภาพการเกษตร	2	3	3	30591-2003	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ	2	3	3	30591-2004	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการทางการเกษตร	2	3	3
	30591-2005	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินและน้ำเพื่อการเกษตร	2	3	3	30591-2006	การจัดการของเสียทางการเกษตรและเทคโนโลยีสะอาด	2	3	3	30591-2007	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร	1	3	2					
																30591-2008	สัมมนา	1	0	1
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)																				
2.3.1 กลุ่มวิชาสาขางาน (12 นก.)	30591-2301	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร	2	3	3	30591-2302	เทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยในงานอาหาร	2	3	3	30591-2303	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการออกแบบและบรรจุภัณฑ์	2	3	3	30591-2304	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์การเกษตร	2	3	3
2.3.2 กลุ่มวิชาโครงการงาน (3 นก.)	30591-2371	โครงการงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร 1	0	3	1	30591-2372	โครงการงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร 2	0	3	1	30591-2373	โครงการงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร 3	0	3	1					
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)											30591-8001	ฝึกงาน	0	4	4					
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)																30591-8501	โครงการงาน	2	6	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)						30591-2305	ชีวเคมีของอาหาร	2	3	3	30591-2306	จุลชีววิทยาอาหารและสุขาภิบาลอาหาร	2	3	3					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30090-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30090-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30090-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30090-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต			21	20	28			18	27	28			15	27	27			17	14	21

(นางเดือนฉาย อุดมวงศ์รุ่งเรือง)
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวเกศินี ป็อกนันตา)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวนิพภาพร จงภักดี)
ครู ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวสุภัคฉัตร รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2566 - 2567)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563 (ปรับปรุง พ.ศ. 2565) ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร (จบมัธยมศึกษาตอนปลาย - ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566			ภาคเรียนที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566			ภาคเรียนที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567			ภาคเรียนที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567										
		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น		ท	ป	น				
ปรับปรุงฐานวิชาชีพ	30591-0004	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	2	0	2	30591-0001	หลักพีชกรรม	1	2	2	30591-0002	หลักเลี้ยงสัตว์	1	2	2	30591-0003	ช่างเกษตรเบื้องต้น	1	3	2
	30591-0005	กระบวนการการจัดทำโครงการ	1	3	2															
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (27 นก.)																				
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)	30090-9103	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	3	0	3															
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	30090-9202	ภาษาอังกฤษโครงการ	3	0	3						30090-9207	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีการเกษตร	3	0	3					
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	30090-9301	วิทยาศาสตร์เพื่อโลกอนาคต	2	2	3	30090-9312	ชีวเคมีเพื่อการเกษตร	2	2	3										
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)	30090-9414	คณิตศาสตร์ประยุกต์เพื่อการเกษตร	3	0	3	30090-9415	สถิติและการวางแผนการตลาดเพื่อการเกษตร	2	2	3										
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)																30090-9501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)																30090-9601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (59 นก.)																				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)						30002-9008	การประยุกต์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการเกษตรในยุคดิจิทัล	2	2	3						30002-9009	กฎหมายข้อบังคับและมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร	1	0	1
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานและการจัดการงานอาชีพ (6 นก.)											30002-9001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2					
2.1.2 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ (9 นก.)	30591-1001	หลักพันธุศาสตร์	2	2	3	30591-1002	จุลชีววิทยา	2	2	3	30591-1003	พลังงานทดแทน	2	2	3					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	30591-2001	เทคโนโลยีระบบเกษตรเชิงบูรณาการ	2	3	3	30591-2002	เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภาพการเกษตร	2	3	3	30591-2003	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ	2	3	3	30591-2004	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการทางการเกษตร	2	3	3
	30591-2005	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินและน้ำเพื่อการเกษตร	2	3	3	30591-2006	การจัดการของเสียทางการเกษตรและเทคโนโลยีสะอาด	2	3	3	30591-2007	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร	1	3	2	30591-2008	สัมมนา	1	0	1
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)																				
2.3.1 กลุ่มวิชาสาขางาน (12 นก.)	30591-2301	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร	2	3	3	30591-2302	เทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยในงานอาหาร	2	3	3	30591-2303	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการออกแบบและบรรจุภัณฑ์	2	3	3	30591-2304	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์การเกษตร	2	3	3
2.3.2 กลุ่มวิชาโครงการ (3 นก.)	30591-2371	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร 1	0	3	1	30591-2372	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร 2	0	3	1	30591-2373	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร 3	0	3	1					
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)											30591-8001	ฝึกงาน	0	4	4					
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)																30591-8501	โครงการ	2	6	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)						30591-2305	ชีวเคมีของอาหาร	2	3	3	30591-2306	จุลชีววิทยาอาหารและสุขาภิบาลอาหาร	2	3	3					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)	30090-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30090-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30090-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30090-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต			22	21	29			17	27	27			14	27	26			15	17	20

(นางเดือนฉาย อุดมวงศ์รุ่งเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวเกศินี ปิอกันดา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวนิภาพร จงกักติ)

ครู ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวสุภัคณิศร รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน