

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2566 - 2567)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563 (ปรับปรุง พ.ศ. 2565) ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช (สายตรง)

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				
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ																
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (27 นก.)</b>																
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 6 นก.)	30090-9414	คณิตศาสตร์ประยุกต์เพื่อการเกษตร	3	0	3	30090-9415	สถิติและการวางแผนการผลิต	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		
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (59 นก.)</b>																
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	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการชีวภาพการเกษตร	2	3	3	30591-2003	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรอัจฉริยะ	2	3	3	
	30591-2005	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินและน้ำเพื่อการเกษตร	2	3	3	30591-2006	การจัดการของเสียทางการเกษตรและเทคโนโลยีสะอาด	2	3	3	30591-2007	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร	1	3	2	
												30591-2004	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการทางการเกษตร	2	3	3
												30591-2008	สัมมนา	1	0	1
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)																
2.3.1 กลุ่มวิชาสาขาวิชา (12 นก.)	30591-2101	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืช	2	3	3	30591-2102	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการขยายพันธุ์พืช	2	3	3	30591-2103	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการสุขภาพพืช	2	3	3	
2.3.2 กลุ่มวิชาโครงการ (3 นก.)	30591-2171	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 1	0	3	1	30591-2172	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 2	0	3	1	30591-2173	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 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
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)</b>					30591-2105	เสรีวิทยาของพืช	2	3	3	30591-2106	การจัดการธาตุอาหารพืช	2	3	3		
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)</b>	30090-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30090-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30090-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวมไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต			19	18	25			16	25	25			13	25	24	

(นางเดือนฉาย อุดมวงศ์รุ่งเรือง)  
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวเกศินี ป็อกนันตา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวนิภาพร จงภักดี)  
ครู ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวสุภัคฉัตร รุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2566 - 2567)

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

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								
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (4 วิชา)	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	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 6 นก.)	30090-9411	คณิตศาสตร์ประยุกต์เพื่อการเกษตร	3	0	3	30090-9415	สถิติและการวางแผนการผลิต	2	2	3											
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)															30090-9501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3		
1.6 กลุ่มวิชามนุษศาสตร์ (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.)	30591-2101	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์พืช	2	3	3	30591-2102	เทคโนโลยีและนวัตกรรมขยายพันธุ์พืช	2	3	3	30591-2103	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการสุขภาพพืช	2	3	3	30591-2104	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	2	3	3	
2.3.2 กลุ่มวิชาโครงการ (3 นก.)	30591-2171	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 1	0	3	1	30591-2172	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 2	0	3	1	30591-2173	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 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.)						30591-2105	เสรีวิทยาของพืช	2	3	3	30591-2106	การจัดการธาตุอาหารพืช	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 ป็องนันทา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวนิภาพร จงภักดี)  
ครู ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวสุภัคฉัตร รุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (เข้าเรียนปีการศึกษา 2566 - 2567)

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563 (ปรับปรุง พ.ศ. 2565) ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช (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			
ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (4 วิชา)	30591-0004 30591-0005	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น กระบวนการจัดทำโครงการงาน	2 1	0 3	2 2	30591-0001 หลักพีชกรรม	1 2 2	30591-0002 หลักเลี้ยงสัตว์	1 2 2	30591-0003 ช่างเกษตรเบื้องต้น	1 3 2				
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (27 นก.)</b>															
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	สถิติและการวางแผนการผลิต เพื่อการเกษตร	2	2	3					
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)										30090-9501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
1.6 กลุ่มวิชามนุษศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 นก.)										30090-9601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3	
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (59 นก.)</b>															
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)						30002-9008	การประยุกต์คอมพิวเตอร์และ สารสนเทศเพื่อการเกษตรในยุคดิจิทัล	2	2	3	30002-9009	กฎหมายข้อบังคับและมาตรฐาน สินค้าเกษตรและอาหาร	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 30591-2005	เทคโนโลยีระบบเกษตรเชิงบูรณาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดิน และน้ำเพื่อการเกษตร	2 2	3 3	3 3	30591-2002 30591-2006	เทคโนโลยีและนวัตกรรมชีวภาพการเกษตร การจัดการของเสียทางการเกษตรและ เทคโนโลยีสะอาด	2 2	3 3	3 3	30591-2003 30591-2007 30591-2008	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร สัมมนา	2 1 1	3 3 0	3 3 1
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 15 นก.)	30591-2101	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์	2	3	3	30591-2102	เทคโนโลยีและนวัตกรรมขยายพันธุ์พืช	2	3	3	30591-2103	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการสุขภาพพืช	2	3	3
2.3.1 กลุ่มวิชาสาขาวิชา (12 นก.)	30591-2171	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรม การผลิตพืช 1	0	3	1	30591-2172	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรม การผลิตพืช 2	0	3	1	30591-2173	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรม การผลิตพืช 3	0	3	1
2.3.2 กลุ่มวิชาโครงการงาน (3 นก.)															
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)										30591-8001	ฝึกงาน	0	4	4	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)										30591-8501	โครงการ	2	6	4	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)</b>						30591-2105	เสรีวิทยาของพืช	2	3	3	30591-2106	การจัดการธาตุอาหารพืช	2	3	3
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม.ต่อสัปดาห์)</b>	30090-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30090-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30090-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต			22	21	29			17	27	27			14	27	26

(นางเดือนฉาย อุดมวงศ์รุ่งเรือง)  
หัวหน้าแผนกวิชา

(นางสาวเกศินี ป็อกันตนา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวนิภาพร จงภักดี)  
ครู ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวสุภัคคณิศร รุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน