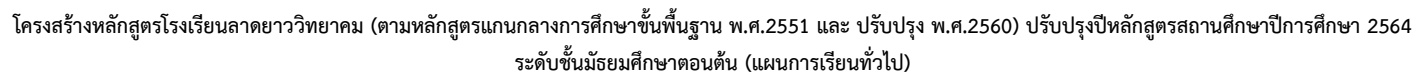


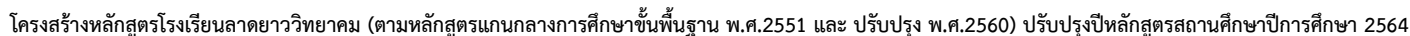


โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนลาซายวิทยาคม (ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 และ ปรับปรุง พ.ศ.2560) ปรับปรุงปีหลักสูตรสถานศึกษาปีการศึกษา 2564
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน		
ท21101 ภาษาไทย	1.5	3	ท21102 ภาษาไทย	1.5	3	ท22101 ภาษาไทย	1.5	3	ท22102 ภาษาไทย	1.5	3	ท23101 ภาษาไทย	1.5	3	ท23102 ภาษาไทย	1.5	3
ค21101 คณิตศาสตร์	1.5	3	ค21102 คณิตศาสตร์	1.5	3	ค22101 คณิตศาสตร์	1.5	3	ค22102 คณิตศาสตร์	1.5	3	ค23101 คณิตศาสตร์	1.5	3	ค23102 คณิตศาสตร์	1.5	3
ว21101 วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว21102 วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว22101 วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว22102 วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว23101 วิทยาศาสตร์	1.5	3	ว23102 วิทยาศาสตร์	1.5	3
ส21101 สังคมศึกษา1	1.5	3	ส21103 สังคมศึกษา2	1.5	3	ส22101 สังคมศึกษา3	1.5	3	ส22103 สังคมศึกษา4	1.5	3	ส23101 สังคมศึกษา5	1.5	3	ส23103 สังคมศึกษา6	1.5	3
ส21102 ประวัติศาสตร์1	0.5	1	ส21104 ประวัติศาสตร์2	0.5	1	ส22102 ประวัติศาสตร์3	0.5	1	ส22104 ประวัติศาสตร์4	0.5	1	ส23102 ประวัติศาสตร์5	0.5	1	ส23104 ประวัติศาสตร์6	0.5	1
พ21101 สุขศึกษา1	0.5	1	พ21103 สุขศึกษา2	0.5	1	พ22101 สุขศึกษา3	0.5	1	พ22103 สุขศึกษา4	0.5	1	พ23101 สุขศึกษา5	0.5	1	พ23103 สุขศึกษา6	0.5	1
พ21102 พลศึกษา1	0.5	1	พ21104 พลศึกษา2	0.5	1	พ22102 พลศึกษา3	0.5	1	พ22104 พลศึกษา4	0.5	1	พ23102 พลศึกษา5	0.5	1	พ23104 พลศึกษา6	0.5	1
ศ21101 ศิลปะศึกษา1	1.0	2	ศ21102 ศิลปะศึกษา2	1.0	2	ศ22101 ศิลปะศึกษา3	1.0	2	ศ22102 ศิลปะศึกษา4	1.0	2	ศ23101 ศิลปะศึกษา5	1.0	2	ศ23102 ศิลปะศึกษา6	1.0	2
ง21101 การงานอาชีพ	0.5	1	ง21102 การงานอาชีพ	0.5	1	ง22101 การงานอาชีพ	0.5	1	ง22102 การงานอาชีพ	0.5	1	ง23101 การงานอาชีพ	0.5	1	ง23102 การงานอาชีพ	0.5	1
อ21101 ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ21102 ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ22101 ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ22102 ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ23101 ภาษาอังกฤษ	1.5	3	อ23102 ภาษาอังกฤษ	1.5	3
			ว21104 วิทยาการคำนวณ	1.0	2				ว22103 ออกแบบและเทคโนโลยีพื้นฐาน1	1.0	2				ว23103 ออกแบบและเทคโนโลยีพื้นฐาน2	1.0	2
รวมสาระพื้นฐาน	10.5	21	รวมสาระพื้นฐาน	11.5	23	รวมสาระพื้นฐาน	10.5	21	รวมสาระพื้นฐาน	11.5	23	รวมสาระพื้นฐาน	10.5	21	รวมสาระพื้นฐาน	11.5	23
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
อ21201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0.5	1	อ21202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0.5	1	อ22201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0.5	1	อ22202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0.5	1	อ23201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0.5	1	อ23202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0.5	1
ว21201 วิทยาศาสตร์กับความเสี่ยง	0.5	1	ค21202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	2	ว22201 สนุกกับโครงงานวิทย์	1.0	2	ค22202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	2	ว23201 เชื้อเพลิงและการคมนาคม	1.0	2	ค23202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	2
ค21201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	2	ว21202 วิทยาศาสตร์กับความเสี่ยง	0.5	1	ค22201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	2	ว20202 การสื่อสารองค์ความรู้(I52)	0.5	1	ค23201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	2	ส23237 หน้าที่พลเมือง	0.5	1
ว20201 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม1	0.5	1	ส21237 หน้าที่พลเมือง	0.5	1	ว20202 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม	0.5	1	ส22237 หน้าที่พลเมือง	0.5	1	ว20203 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม	0.5	1			
ส21236 หน้าที่พลเมือง	0.5	1				ว20201 การศึกษาค้นคว้า(I51)	0.5	1				ส23236 หน้าที่พลเมือง	0.5	1			
						ส22236 หน้าที่พลเมือง	0.5	1									
รวมสาระเพิ่มเติม	3.0	6	รวมสาระเพิ่มเติม	2.5	5	รวมสาระเพิ่มเติม	4.0	8	รวมสาระเพิ่มเติม	2.5	5	รวมสาระเพิ่มเติม	3.5	7	รวมสาระเพิ่มเติม	2.0	4
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
ก21901 ลูกเสือเนตรนารี/ชุมนุม	0.5	1	ก21904 ลูกเสือเนตรนารี/ชุมนุม	0.5	1	ก22901 ลูกเสือเนตรนารี/ชุมนุม	0.5	1	ก22904 ลูกเสือเนตรนารี/ชุมนุม	0.5	1	ก23901 ลูกเสือเนตรนารี/ชุมนุม	0.5	1	ก23904 ลูกเสือเนตรนารี/ชุมนุม	0.5	1
ก21902 นวัตกรรม	0.5	1	ก21905 นวัตกรรม	0.5	1	ก22902 นวัตกรรม	0.5	1	ก22905 นวัตกรรม	0.5	1	ก23902 นวัตกรรม	0.5	1	ก23905 นวัตกรรม	0.5	1
ก21903 กิจกรรมเพื่อสังคม	0.5	1	ก21906 กิจกรรมเพื่อสังคม	0.5	1	ก22903 กิจกรรมเพื่อสังคม	0.5	1	ก22906 กิจกรรมเพื่อสังคม(I53)	0.5	1	ก23903 กิจกรรมเพื่อสังคม	0.5	1	ก23906 กิจกรรมเพื่อสังคม	0.5	1
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3		1.5	3
กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		
ส่งเสริมวิชาการ		2	ส่งเสริมวิชาการ		2	ส่งเสริมวิชาการ (I51)		1	ส่งเสริมวิชาการ(I52)		1	ICT		1	ICT		1
กิจกรรมลดเวลาเรียน		3	กิจกรรมลดเวลาเรียน		2	กิจกรรมลดเวลาเรียน		2	กิจกรรมลดเวลาเรียน		3	ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		1
												กิจกรรมลดเวลาเรียน		2	กิจกรรมลดเวลาเรียน		3
รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		5	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		4	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		3	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		4	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		4	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		5
รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	13.5	27	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.0	28	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.5	29	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.0	28	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.0	28	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	13.5	27
รวมหน่วยกิจกรรม(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรม(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรม(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรม(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรม(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรม(นับหน่วยฯ)	1.5	3
รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		5	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		4	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		3	รวมหน่วย(ไม่นับหน่วยฯและชั่วโมง)*1		4	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		4	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		5
รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.0	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.0	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.0	35



11/04/2568



ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)

11/04/2568



โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนลาดยาววิทยาคม (ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 และ ปรับปรุง พ.ศ.2560) ปรับปรุงปีหลักสูตรสถานศึกษาปีการศึกษา 2564

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนการเรียนคอมพิวเตอร์)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน		
ท31101 ภาษาไทย	1.0	2	ท31102 ภาษาไทย	1.0	2	ท32101 ภาษาไทย	1.0	2	ท32102 ภาษาไทย	1.0	2	ท33101 ภาษาไทย	1.0	2	ท33102 ภาษาไทย	1.0	2
ค31101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102 คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31104 วิทยาศาสตร์กายภาพ1	1.5	3	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ2	1.5	3	ว33101 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	3	ว33102 วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	ส33102 ประวัติศาสตร์2	1.0	2
ว31102 วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	ว31103 ออกแบบและเทคโนโลยี1	0.5	1	ส32101 สังคมศึกษา	1.5	3	ว32103 ออกแบบและเทคโนโลยี2	0.5	1	ส33101 ประวัติศาสตร์1	1.0	2	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ส31101 สังคมศึกษา	1.5	3	ส31102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33102 ศิลปศึกษา	0.5	1
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค32101 ศิลปศึกษา	0.5	1	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33101 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2
ค31101 ศิลปศึกษา	0.5	1	ค31102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ32101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	ค32102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2			
อ31101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ31102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2				อ32102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2						
ง31101 การงานอาชีพ	0.5	1	ง31102 การงานอาชีพ	0.5	1												
รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	7.0	14	รวมสาระพื้นฐาน	7.5	15	รวมสาระพื้นฐาน	5.5	11	รวมสาระพื้นฐาน	5.0	10
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
อ31201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	0.5	1	อ31202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	0.5	1	อ32201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	0.5	1	อ32202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	0.5	1	อ33201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	0.5	1	อ33202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	0.5	1
ว30201 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	2.0	4	ว30231 โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์	2.0	4	ว30204 การพิชิตไชน่า	2.5	5	ว30206 สื่อและการนำเสนอ	3.5	7	ว30207 การพัฒนาแอปพลิเคชัน	3.0	6	ว30209 การเขียนเว็บไซต์	2.5	5
ว30224 โปรแกรมสำนักงาน	2.5	5	ว30203 การโปรแกรม 1	3.0	6	ว30205 การผลิตสื่อดิจิทัล	3.0	6	ว30212 ระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง	2.5	5	ว30208 การโปรแกรม2	3.0	6	ว30210 โครงการคอมพิวเตอร์	2.0	4
ว30222 การจัดการฐานข้อมูล	1.5	3	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	130201การศึกษาค้นคว้า(IS1)	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ว30230 สื่อแอนิเมชัน	2.0	4
ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1				ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	130202 การสื่อสารองค์ความรู้(IS2)	0.5	1				ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1
						ว30226คอมเพิ่มเติม	1.0	2									
รวมสาระเพิ่มเติม (5 ชม.)	7.0	14	รวมสาระเพิ่มเติม	6.0	12	รวมสาระเพิ่มเติม	8.0	16	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15	รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ(IS3)	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1
แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1
ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3
กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		
ส่งเสริมวิชาการ		2	ส่งเสริมวิชาการ		4	ส่งเสริมวิชาการ(IS1)		1	ส่งเสริมวิชาการ(IS2)		1	ICT		1	ICT		1
						ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		6	ส่งเสริมวิชาการ		6
รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		4	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7
รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.0	28	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25
รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3
รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		4	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7
รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35



โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนลาดยาววิทยาคม (ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 และ ปรับปรุง พ.ศ.2560) ปรับปรุงปีหลักสูตรสถานศึกษาปีการศึกษา 2564

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนการเรียนภาษา)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน		
ท31101 ภาษาไทย	1.0	2	ท31102 ภาษาไทย	1.0	2	ท32101 ภาษาไทย	1.0	2	ท32102 ภาษาไทย	1.0	2	ท33101 ภาษาไทย	1.0	2	ท33102 ภาษาไทย	1.0	2
ค31101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102 คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31104 วิทยาศาสตร์กายภาพ1	1.5	3	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ	1.5	3	ว33101 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	3	ว33102 วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	ส33102 ประวัติศาสตร์2	1.0	2
ว31102 วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	ว31103 ออกแบบและเทคโนโลยี1	0.5	1	ส32101 สังคมศึกษา	1.5	3	ว32103 ออกแบบและเทคโนโลยี2	0.5	1	ส33101 ประวัติศาสตร์1	1.0	2	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ส31101 สังคมศึกษา	1.5	3	ส31102 สังคมศึกษา	1.5	3	ท32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33102 ศิลปศึกษา	0.5	1
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค32101 ศิลปศึกษา	0.5	1	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33101 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2
ค31101 ศิลปศึกษา	0.5	1	ค31102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ32101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	ค32102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2			
อ31101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ31102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2				อ32102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2						
ง31101 การงานอาชีพ	0.5	1	ง31102 การงานอาชีพ	0.5	1												
รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	7.0	14	รวมสาระพื้นฐาน	7.5	15	รวมสาระพื้นฐาน	5.5	11	รวมสาระพื้นฐาน	5.0	10
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ว30211 ออกแบบเทคโนโลยีเพิ่มเติม1	1.0	2	ว30212 การออกแบบเว็บไซต์เบื้องต้น	1.0	2	ว30221 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม5	1.0	2	ว30224 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม4	1.0	2	ว30215 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม1	1.0	2	ว30216 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม2	1.0	2
อ31201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	0.5	1	อ31202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	0.5	1	อ32201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	0.5	1	อ32202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	0.5	1	อ33201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	0.5	1	อ33202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	0.5	1
อ30201 สัทศาสตร์เบื้องต้น	2.0	4	อ30202 ภาษาอังกฤษฟัง พูด	2.0	4	।30201การศึกษาค้นคว้า(IS1)	0.5	1	।30202 การสื่อสารองค์ความรู้(IS2)	0.5	1	อ30205 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ	2.0	4	ส30237 การเมืองการปกครอง	1.0	2
จ31201 ภาษาจีน1	2.0	4	อ31203 English for careers	1.0	2	อ30203 ภาษาอังกฤษอ่าน เขียน	2.0	4	อ30204 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ1	2.0	4	จ33201 ภาษาจีน5	2.5	5	อ30206 การแปลเบื้องต้น	2.0	4
วิชาเพิ่มเติม(ครูต่างชาติ)	1.5	3	จ31202 ภาษาจีน2	1.5	3	อ32203 English for Entertainment	1.0	2	จ32202 ภาษาจีน4	2.0	4	ญ33201 พลังภาษาญี่ปุ่น	1.0	2	ญ33202 ญี่ปุ่นศึกษา	2.0	4
						จ32201 ภาษาจีน3	2.0	4	ญ32202 ภาษาญี่ปุ่น2	1.5	3				จ33202 วัฒนธรรมจีน	1.0	2
						ญ32201 ภาษาญี่ปุ่น1	1.0	2									
รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14	รวมสาระเพิ่มเติม	6.0	12	รวมสาระเพิ่มเติม	8.0	16	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15	รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ(IS3)	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1
แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1
ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3
กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		
ส่งเสริมวิชาการ		2	ส่งเสริมวิชาการ		4	ส่งเสริมวิชาการ(IS1)		1	ส่งเสริมวิชาการ(IS2)		1	ICT		1	ICT		1
						ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		6	ส่งเสริมวิชาการ		6
รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		4	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7
รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.0	28	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25
รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3
รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		4	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7
รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35



โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนลาดยาววิทยาคม (ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 และ ปรับปรุง พ.ศ.2560) ปรับปรุงปีหลักสูตรสถานศึกษาปีการศึกษา 2564

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนการเรียนคหกรรม)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน		
ท31101 ภาษาไทย	1.0	2	ท31102 ภาษาไทย	1.0	2	ท32101 ภาษาไทย	1.0	2	ท32102 ภาษาไทย	1.0	2	ท33101 ภาษาไทย	1.0	2	ท33102 ภาษาไทย	1.0	2
ค31101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102 คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31104 วิทยาศาสตร์กายภาพ1	1.5	3	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ2	1.5	3	ว33101 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	3	ว33102 วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	ส33102 ประวัติศาสตร์2	1.0	2
ว31102 วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	ว31103 ออกแบบและเทคโนโลยี1	0.5	1	ส32101 สังคมศึกษา	1.5	3	ว32103 ออกแบบและเทคโนโลยี2	0.5	1	ส33101 ประวัติศาสตร์1	1.0	2	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ส31101 สังคมศึกษา	1.5	3	ส31102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33102 ศิลปศึกษา	0.5	1
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค32101 ศิลปศึกษา	0.5	1	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33101 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2
ค31101 ศิลปศึกษา	0.5	1	ค31102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ32101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	ค32102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2			
อ31101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ31102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2				อ32102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2						
ง31101 การงานอาชีพ	0.5	1	ง31102 การงานอาชีพ	0.5	1												
รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	7.0	14	รวมสาระพื้นฐาน	7.5	15	รวมสาระพื้นฐาน	5.5	11	รวมสาระพื้นฐาน	5.0	10
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ว30211 ออกแบบเทคโนโลยีเพิ่มเติม1	1.0	2	ว30212 การออกแบบเว็บไซต์เบื้องต้น	1.0	2	ว30213 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม3	1.0	2	ว30214 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม4	1.0	2	ว30215 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม1	1.0	2	ว30216 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม2	1.0	2
อ31201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	0.5	1	อ31202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	0.5	1	อ32201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	0.5	1	อ32202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	0.5	1	อ33201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	0.5	1	อ33202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	0.5	1
ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1
ง31201 การเป็นผู้ประกอบการ	1.0	2	ง31208 การเงินเพื่อชีวิต	0.5	1	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	2.0	4	ง32208 รุรกิจออนไลน์	1.0	2	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	2.0	4	ง33207 การรู้และการจัดการกับสารสนเทศ	0.5	1
วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	1.5	3	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	1.5	3	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	3.0	6	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	1.0	2	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	3.0	6	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	2.0	4
วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	2.0	4	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	2.0	4	ง32201 กฎหมายธุรกิจ	0.5	1	วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	3.0	6				วิชาคหกรรมเพิ่มเติม	3.0	6
เกษตรกรรม	0.5	1				130201การศึกษาค้นคว้า(IS1)	0.5	1	130202 การสื่อสารองค์ความรู้(IS2)	0.5	1						
รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14	รวมสาระเพิ่มเติม	6.0	12	รวมสาระเพิ่มเติม	8.0	16.0	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15.0	รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14.0	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5		กิจกรรมเพื่อสังคมฯ(IS3)	0.5		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1
แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1
ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	2	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	2	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3
กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		
ส่งเสริมวิชาการ		2	ส่งเสริมวิชาการ		4	ส่งเสริมวิชาการ(IS1)		2	ส่งเสริมวิชาการ(IS2)		1	ICT		1	ICT		1
									ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		6	ส่งเสริมวิชาการ		6
รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		4	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7
รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.0	28	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25
รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3
รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		4	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7
รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35



โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนลาดยาววิทยาคม (ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 และ ปรับปรุง พ.ศ.2560) ปรับปรุงปีหลักสูตรสถานศึกษาปีการศึกษา 2564

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนการเรียนอุตสาหกรรม)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน		
ท31101 ภาษาไทย	1.0	2	ท31102 ภาษาไทย	1.0	2	ท32101 ภาษาไทย	1.0	2	ท32102 ภาษาไทย	1.0	2	ท33101 ภาษาไทย	1.0	2	ท33102 ภาษาไทย	1.0	2
ค31101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102 คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31104 วิทยาศาสตร์กายภาพ1	1.5	3	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ2	1.5	3	ว33101 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	3	ว33102 วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	ส33102 ประวัติศาสตร์2	1.0	2
ว31102 วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	ว31103 ออกแบบและเทคโนโลยี1	0.5	1	ส32101 สังคมศึกษา	1.5	3	ว32103 ออกแบบและเทคโนโลยี2	0.5	1	ส33101 ประวัติศาสตร์1	1.0	2	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ส31101 สังคมศึกษา	1.5	3	ส31102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33102 ศิลปศึกษา	0.5	1
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค32101 ศิลปศึกษา	0.5	1	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33101 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2
ค31101 ศิลปศึกษา	0.5	1	ค31102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ32101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	ค32102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2			
อ31101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ31102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2				อ32102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2						
ง31101 การงานอาชีพ	0.5	1	ง31102 การงานอาชีพ	0.5	1												
รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	7.0	14	รวมสาระพื้นฐาน	7.5	15	รวมสาระพื้นฐาน	5.5	11	รวมสาระพื้นฐาน	5.0	10
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ว30211 ออกแบบเทคโนโลยีเพิ่มเติม1	1.0	2	ว30212 การออกแบบเว็บไซต์เบื้องต้น	1.0	2	ว30213 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม3	1.0	2	ว30214 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม4	1.0	2	ว30215 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม1	1.0	2	ว30216 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม2	1.0	2
อ31201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	0.5	1	อ31202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	0.5	1	อ32201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	0.5	1	อ32202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	0.5	1	อ33201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	0.5	1	อ33202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	0.5	1
ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1
ง31201 การเป็นผู้ประกอบการ	1.0	2	ง31208 การเงินเพื่อชีวิต	0.5	1	ง32202 งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า2	2.0	4	ง32208 รุขกิจออนไลน์	1.0	2	ง33201 โซลาร์เซลล์และการใช้งาน1	2.0	4	ง33207 การรู้และการจัดการกับสารสนเทศ	0.5	1
ง31202 วัสดุช่างอุตสาหกรรม	1.5	3	ง31209 เขียนแบบเทคนิค	1.5	3	ง32203 งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	3.0	6	ง32209 งานเขียนนัมยและความปลอดภัย	1.0	2	ง33202 งานบริการซ่อมบำรุงไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3.0	6	ง33208 โซลาร์เซลล์และการใช้งาน2	2.0	4
ง31203 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2.0	4	ง31210 งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า1	2.0	4	ง32201 กฎหมายธุรกิจ	0.5	1	ง32210 งานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์สำนักงาน	3.0	6				ง33209 งานบริการซ่อมบำรุงไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์2	3.0	6
เกษตรกรรม	0.5	1				130201การศึกษาค้นคว้า(IS1)	0.5	1	130202 การสื่อสารองค์ความรู้(IS2)	0.5	1						
รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14	รวมสาระเพิ่มเติม	6.0	12	รวมสาระเพิ่มเติม	8.0	16.0	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15.0	รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14.0	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5		กิจกรรมเพื่อสังคมฯ(IS3)	0.5		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1
แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1
ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	2	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	2	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3
กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		
ส่งเสริมวิชาการ		2	ส่งเสริมวิชาการ		4	ส่งเสริมวิชาการ(IS1)		2	ส่งเสริมวิชาการ(IS2)		1	ICT		1	ICT		1
									ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		6	ส่งเสริมวิชาการ		6
รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		4	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7
รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.0	28	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25
รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3
รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		4	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7
รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนการเรียนทั่วไป)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง	รายวิชา	หน่วย	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน			รายวิชาพื้นฐาน		
ท31101 ภาษาไทย	1.0	2	ท31102 ภาษาไทย	1.0	2	ท32101 ภาษาไทย	1.0	2	ท32102 ภาษาไทย	1.0	2	ท33101 ภาษาไทย	1.0	2	ท33102 ภาษาไทย	1.0	2
ค31101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค31102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค32102 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33101 คณิตศาสตร์	1.0	2	ค33102 คณิตศาสตร์	1.0	2
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	3	ว31104 วิทยาศาสตร์กายภาพ1	1.5	3	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ2	1.5	3	ว33101 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	3	ว33102 วิทยาการคำนวณ2	0.5	1	ส33102 ประวัติศาสตร์2	1.0	2
ว31102 วิทยาการคำนวณ1	0.5	1	ว31103 ออกแบบและเทคโนโลยี1	0.5	1	ส32101 สังคมศึกษา	1.5	3	ว32103 ออกแบบและเทคโนโลยี2	0.5	1	ส33101 ประวัติศาสตร์1	1.0	2	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ส31101 สังคมศึกษา	1.5	3	ส31102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส32102 สังคมศึกษา	1.5	3	พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33102 ศิลปศึกษา	0.5	1
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค32101 ศิลปศึกษา	0.5	1	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค33101 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2
ค31101 ศิลปศึกษา	0.5	1	ค31102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ32101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	ค32102 ศิลปศึกษา	0.5	1	อ33101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2			
อ31101 ภาษาอังกฤษ	1.0	2	อ31102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2				อ32102 ภาษาอังกฤษ	1.0	2						
ง31101 การงานอาชีพ	0.5	1	ง31102 การงานอาชีพ	0.5	1												
รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	8.0	16	รวมสาระพื้นฐาน	7.0	14	รวมสาระพื้นฐาน	7.5	15	รวมสาระพื้นฐาน	5.5	11	รวมสาระพื้นฐาน	5.0	10
รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม			รายวิชาเพิ่มเติม		
ว30211 ออกแบบเทคโนโลยีเพิ่มเติม1	1.0	2	ว30212 การออกแบบเว็บไซต์เบื้องต้น	1.0	2	ว30213 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม3	1.0	2	ว30214 ออกแบบและเทคโนโลยีเพิ่มเติม4	1.0	2	ว30215 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม1	1.0	2	ว30216 วิทยาการคำนวณเพิ่มเติม2	1.0	2
อ31201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	0.5	1	อ31202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร2	0.5	1	อ32201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร3	0.5	1	อ32202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร4	0.5	1	อ33201 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร5	0.5	1	อ33202 อังกฤษเพื่อการสื่อสาร6	0.5	1
ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1	ภาษาจีน/ญี่ปุ่น	0.5	1
พลศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2	พลศึกษาเพิ่มเติม	0.5	1	130201การศึกษาขั้นคว่ำ2(IS1)	0.5	1	130202 การสื่อสารองค์ความรู้1(IS2)	0.5	1	พลศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2	ง33207 การดูแลการจัดเก็บสารสนเทศ	0.5	1
ศิลปศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2	ศิลปศึกษาเพิ่มเติม	0.5	1	พลศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2	พลศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2	ศิลปศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2	พลศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2
วิชาเลือกเพิ่มเติม1	1.5	3	วิชาเลือกเพิ่มเติม1	1.5	3	ศิลปศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2	ศิลปศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2	วิชาเลือกเพิ่มเติม1	1.5	3	ศิลปศึกษาเพิ่มเติม	1.0	2
วิชาเลือกเพิ่มเติม2	1.5	3	วิชาเลือกเพิ่มเติม2	1.5	3	วิชาเลือกเพิ่มเติม1	2.0	4	วิชาเลือกเพิ่มเติม1	1.5	3	วิชาเลือกเพิ่มเติม2	1.5	3	วิชาเลือกเพิ่มเติม1	1.5	3
						วิชาเลือกเพิ่มเติม2	1.5	3	วิชาเลือกเพิ่มเติม2	1.5	3				วิชาเลือกเพิ่มเติม2	1.5	3
รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14	รวมสาระเพิ่มเติม	6.0	12.0	รวมสาระเพิ่มเติม	8.0	16	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15	รวมสาระเพิ่มเติม	7.0	14	รวมสาระเพิ่มเติม	7.5	15
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.5	1
แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1	แนะแนว	0.5	1
ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1	ชุมนุม	0.5	1
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3	รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5	3
กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้			กิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		
ส่งเสริมวิชาการ		2	ส่งเสริมวิชาการ		4	ส่งเสริมวิชาการ(IS1)		1	ส่งเสริมวิชาการ(IS2)		1	ICT		1	ส่งเสริมวิชาการ		1
						ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		1	ส่งเสริมวิชาการ		6	ส่งเสริมวิชาการ		6
รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		4	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		2	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7	รวมกิจกรรมไม่นับหน่วยการเรียนรู้		7
รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	14.0	28	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	15.0	30	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25	รวมหน่วยสาระพื้นฐาน+เพิ่มเติม	12.5	25
รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3	รวมหน่วยกิจกรรมฯ(นับหน่วยฯ)	1.5	3
รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		4	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		2	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7	รวมหน่วยกิจกรรม(ไม่นับหน่วยฯ)		7
รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	15.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	16.5	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35	รวมหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด	14.0	35