

**โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง**  
**โครงสร้างหลักสูตรแผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567 - 2569**

ปีการศึกษา 2567						ปีการศึกษา 2568						ปีการศึกษา 2569															
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2							
รายวิชาที่เปิดสอน		น.ก.	ชม./ส.ด.	รายวิชาที่เปิดสอน		น.ก.	ชม./ส.ด.	รายวิชาที่เปิดสอน		น.ก.	ชม./ส.ด.	รายวิชาที่เปิดสอน		น.ก.	ชม./ส.ด.	รายวิชาที่เปิดสอน		น.ก.	ชม./ส.ด.	รายวิชาที่เปิดสอน		น.ก.	ชม./ส.ด.				
วิชาพื้นฐาน		7.0	33	วิชาพื้นฐาน		7.0	14	วิชาพื้นฐาน		7.0	14	วิชาพื้นฐาน		7.0	14	วิชาพื้นฐาน		6.5	13	วิชาพื้นฐาน		6.5	13				
ท31101	ภาษาไทย 1	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 2	1.0	2	ท32101	ภาษาไทย 3	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 4	1.0	2	ท33101	ภาษาไทย 5	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 6	1.0	2				
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	1.0	2	ค32101	คณิตศาสตร์ 3	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	1.0	2	ค33101	คณิตศาสตร์ 5	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 6	1.0	2				
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2	ว31102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2	ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ	1.0	2	ว32102	วิทยาศาสตร์กายภาพ	1.0	2	ว33106	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33110	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2				
ส31101	สังคมศึกษา 1	1.0	2	ส31103	สังคมศึกษา 2	1.0	2	ส32101	สังคมศึกษา 3	1.0	2	ส32103	สังคมศึกษา 4	1.0	2	ส33101	สังคมศึกษา 5	1.0	2	ส33103	สังคมศึกษา 6	1.0	2				
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1	ส31102	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1	พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	0.5	1				
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	1	พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	1	ค33101	ศิลปะ 5	0.5	1	ค33102	ศิลปะ 6	0.5	1				
ค31101	ศิลปะ 1	0.5	1	ค31102	ศิลปะ 2	0.5	1	ค32101	ศิลปะ 3	0.5	1	ค32102	ศิลปะ 4	0.5	1	ง33101	ภาษาอังกฤษ 5	0.5	1	ง33102	ภาษาอังกฤษ 6	0.5	1				
ง31101	ภาษาอังกฤษ 1	0.5	1	ง31102	ภาษาอังกฤษ 2	0.5	1	ง32101	ภาษาอังกฤษ 3	0.5	1	ว30283	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1	อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1.0	2				
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1.0	2	อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1.0	2												
วิชาเพิ่มเติม		9.5	19	วิชาเพิ่มเติม		9.5	19	วิชาเพิ่มเติม		10.5	21	วิชาเพิ่มเติม		10.5	21	วิชาเพิ่มเติม		10.0	20	วิชาเพิ่มเติม		10.0	20				
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	2.0	4	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	2.0	4	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	2.0	4	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	2.0	4	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	2.0	4	ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	2.0	4				
ว30201	ฟิสิกส์ 1	2.0	4	ว30202	ฟิสิกส์ 2	2.0	4	ว30203	ฟิสิกส์ 3	2.0	4	ว30204	ฟิสิกส์ 4	2.0	4	ว30205	ฟิสิกส์ 5	2.0	4	ว30206	ฟิสิกส์ 6	2.0	4				
ว30221	เคมี 1	1.5	3	ว30222	เคมี 2	1.5	3	ว30223	เคมี 3	1.5	3	ว30224	เคมี 4	1.5	3	ว30225	เคมี 5	1.5	3	ว30226	เคมี 6	1.5	3				
ว30241	ชีววิทยา 1	1.5	3	ว30242	ชีววิทยา 2	1.5	3	ว30243	ชีววิทยา 3	1.5	3	ว30244	ชีววิทยา 4	1.5	3	ว30245	ชีววิทยา 5	1.5	3	ว30246	ชีววิทยา 6	1.5	3				
ว31287	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1.0	2	ว31288	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	1.0	2	ว32287	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 3	1.0	2	ว32288	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 4	1.0	2	ว33287	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 5	1.0	2	ว33288	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 6	1.0	2				
อ30201	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0.5	1	อ30203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	0.5	1	อ30205	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	0.5	1	อ30207	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	0.5	1	อ30209	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	0.5	1	อ30211	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	0.5	1				
ว31285	การเขียนโปรแกรม	1.0	2	ว31286	บอร์ดสมองกลและหุ่นยนต์	1.0	2	ว32283	วิทยาการข้อมูล	1.0	2	ว32284	ปัญญาประดิษฐ์	1.0	2	ว33283	สร้างสื่อมัลติมีเดีย	1.0	2	ว33286	การรู้ดิจิทัล	1.0	2				
								ล30201	IS 1การศึกษาค้นคว้า*	1.0	2	ล30202	IS 2 การสื่อสารและการนำเสนอ*	1.0	2	ว33221	เคมีสามัญ	0.5	1	ว33201	ฟิสิกส์สามัญ	0.5	1				
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>							
	กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1
	กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1
	อาสาชุกษาชาติ/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชุกษาชาติ/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชุกษาชาติ/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชุกษาชาติ/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชุกษาชาติ/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชุกษาชาติ/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชุกษาชาติ/รักษาดินแดน	0.0	1
	กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)	0.0	
<b>รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน</b>		7.0	14	<b>รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน</b>		7.0	14	<b>รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน</b>		7.0	14	<b>*I30903 IS 3 การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม</b>		0.0		<b>รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน</b>		6.5	13	<b>รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน</b>		6.5	13				
<b>รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม</b>		9.5	19	<b>รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม</b>		9.5	19	<b>รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม</b>		10.5	21	<b>รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน</b>		7.0	14	<b>รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม</b>		10.0	20	<b>รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม</b>		10.0	20				
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>				<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>											
<b>รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น</b>				<b>รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น</b>				<b>รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น</b>				<b>รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น</b>				<b>รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น</b>											
<b>16.5 36</b>				<b>16.5 36</b>				<b>17.5 38</b>				<b>17.5 38</b>				<b>16.5 36</b>											

* วิชามาตรฐานสากล	รวมเวลาเรียนทั้งหมด	4,400	ชั่วโมง
รวมหน่วยกิต	รวมเวลาเรียนปีที่ 1	1,440	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	รวมเวลาเรียนปีที่ 2	1,520	ชั่วโมง
รายวิชาเพิ่มเติม	รวมเวลาเรียนปีที่ 3	1,440	ชั่วโมง

วิชาเลือก สอน เช่น สอน คณิต สอน คอมพิวเตอร์

รายวิชา หน้าที่พลเมือง (บูรณาการกับรายวิชาในกลุ่มสาระสังคมศึกษา)

กิจกรรมเพื่อสังคมบูรณาการกับกิจกรรมอาสาชุกษาชาติโดยการจัดกิจกรรม 2 วันต่อภาคเรียน

รายวิชา I30201 และ I30202 บูรณาการกับรายวิชาวิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์