

โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง
โครงสร้างหลักสูตรแผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2569 - 2571

ปีการศึกษา 2569						ปีการศึกษา 2570						ปีการศึกษา 2571												
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	34	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	ว32104	วิทยาศาสตร์กายภาพเคมี	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพฟิสิกส์	1.0	2	ว33106	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33110	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	
ส31101	สังคมศึกษาฯ 1	1.0	2	ส31103	สังคมศึกษาฯ 2	1.0	2	ส32101	สังคมศึกษาฯ 3	1.0	2	ส32103	สังคมศึกษาฯ 4	1.0	2	ส33101	สังคมศึกษาฯ 5	1.0	2	ส33103	สังคมศึกษาฯ 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	
ศ31101	ศิลปะ 1	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 2	0.5	1	ศ32101	ศิลปะ 3	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 4	0.5	1	ง33101	การงานอาชีพ 4	0.5	1	ง33102	การงานอาชีพ 5	0.5	1	
ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	1	ง31102	การงานอาชีพ 2	0.5	1	ง32101	การงานอาชีพ 3	0.5	1	ว32107	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		10.0	20	วิชาเพิ่มเติม		10.0	20	วิชาเพิ่มเติม		11.0	22	วิชาเพิ่มเติม		11.0	22	วิชาเพิ่มเติม		10.5	21	วิชาเพิ่มเติม		10.5	21	
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	
ว30271	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	1.0	2	ว30272	ทักษะการรู้ดิจิทัล	1.0	2	ว32283	วิทยาการข้อมูล	1.0	2	ว32284	ปัญญาประดิษฐ์	1.0	2	ว33283	สร้างสื่อมัลติมีเดีย	1.0	2	ว30273	การเขียนโปรแกรม	1.0	2	
ส33201	การป้องกันการทุจริต	0.5	1	ส33202	การป้องกันการทุจริต 2	0.5	1	ส32201	การป้องกันการทุจริต 3	0.5	1	ส32202	การป้องกันการทุจริต 4	0.5	1	ส33201	การป้องกันการทุจริต5	0.5	1	ส33202	การป้องกันการทุจริต 6	0.5	1	
								।30201	IS 1การศึกษาค้นคว้า*	1.0	2	।30202	IS 2 การสื่อสารและการนำเสนอ*	1.0	2	ว33221	เคมีสามัญ	0.5	1	ว33201	ฟิสิกส์สามัญ	0.5	1	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				3
	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	
	อาสาช่่วยกาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาช่่วยกาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาช่่วยกาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาช่่วยกาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาช่่วยกาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาช่่วยกาชาด/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		
รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		7.0	14	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		7.0	14	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		7.0	14	ว3।30903 IS 3 การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม		0.0		รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		6.5	13	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		6.5	13	
รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		10.0	20	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		10.0	20	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		11.0	22	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		7.0	14	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		10.5	21	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		10.5	21	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		11.0	22	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		17.0	37	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		17.0	37	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		18.0	39	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		17.0	37	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		17.0	37	
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น												รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		18.0	39									

* วิชามาตรฐานสากล

รายวิชา

หน้าที่พลเมือง (บูรณาการกับรายวิชาในกลุ่มสาระสังคมศึกษาฯ)

* วิชามาตรฐานสากล

รวมหน่วยกิต ###
 รายวิชาพื้นฐาน 41.0
 รายวิชาเพิ่มเติม 63.0

รายวิชา หน้าที่พลเมือง (บูรณาการกับรายวิชาในกลุ่มสาระสังคมศึกษาฯ)
 กิจกรรมเพื่อสังคมบูรณาการกับกิจกรรมอาสาช่่วยกาชาดโดยการจั้ดกิจกรรม 2 วันต่อภาคเรียน เวลา หน่วยกิต
 รายวิชา ।30201 และ ।30202 บูรณาการกับรายวิชาวิทยาการช่้อเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 1,480 34.0
 เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 1,560 36.0
 เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 1,480 34.0
 รวม 4,520 ###
 เวลาเรียนแต่ละชั้นรวมเวลากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน 120 ชั่วโมง รวม 360 ชั่วโมง