

โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง
โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม 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	นก.	ชม./สค.	รายวิชาที่เปิดสอน	นก.	ชม./สค.	รายวิชาที่เปิดสอน	นก.	ชม./สค.	รายวิชาที่เปิดสอน	นก.	ชม./สค.	รายวิชาที่เปิดสอน	นก.	ชม./สค.	รายวิชาที่เปิดสอน	นก.	ชม./สค.
วิชาพื้นฐาน	7.0	14	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	ศ33101 ศิลปะ 5	0.5	1	ศ33102 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	10.5	21	วิชาเพิ่มเติม	10.5	21	วิชาเพิ่มเติม	12.5	25	วิชาเพิ่มเติม	11.5	23	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
ค30219 คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 1	0.5	1	ค30220 คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 2	0.5	1	ค30221 คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 3	0.5	1	ค30222 คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 4	0.5	1	ค30227 คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 5	0.5	1	ค30228 คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 6	0.5	1
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
ว31201 เทคนิคปฏิบัติการ 1	1.0	2	ว31202 เทคนิคปฏิบัติการ 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
ว31287 วิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1.0	2	ว31288 วิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	1.0	2	ว.....โครงการวิทยฯ/คณิตฯ/คอมฯ**	1.0	2	ว.....โครงการวิทยฯ/คณิตฯ/คอมฯ**	1.0	2	อ30209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	0.5	1	อ30211 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	0.5	1
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	ว33241 ชีววิทยาสามัญ	0.5	1	ว33201 ฟิสิกส์สามัญ	0.5	1
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
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		ว32202 ระเบียบวิจัยเบื้องต้น	1.0	2	ิ30202 ิS 2 การสื่อสารและการนำเสนอ*	1.0	2	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3	
กิจกรรมแนะแนว	1		กิจกรรมแนะแนว	1		ิ30201 ิS 1 การศึกษาค้นคว้า*	1.0	2	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		กิจกรรมแนะแนว	1		กิจกรรมแนะแนว	1	
กิจกรรมชุมนุม	1		กิจกรรมชุมนุม	1		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		กิจกรรมแนะแนว	1		กิจกรรมชุมนุม	1		กิจกรรมชุมนุม	1	
อาสาชยูกาชาด/รักษาดินแดน	1		อาสาชยูกาชาด/รักษาดินแดน	1		กิจกรรมแนะแนว	1		กิจกรรมชุมนุม	1		อาสาชยูกาชาด/รักษาดินแดน	1		อาสาชยูกาชาด/รักษาดินแดน	1	
กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)			กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)			กิจกรรมชุมนุม	1		อาสาชยูกาชาด/รักษาดินแดน	1		กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)			กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)		
รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน	7.0	14	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน	7.0	14	อาสาชยูกาชาด/รักษาดินแดน	1		กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)			รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน	6.5	13	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน	6.5	13
รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม	10.5	21	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม	10.5	21	กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)			ิ30903 ิS 3 การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม*			รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม	10.0	20	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม	10.0	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน	7.0	14	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน	7.0	14	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3	
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	17.5	38	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	17.5	38	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม	12.5	25	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม	11.5	23	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	16.5	36	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	16.5	36
						กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3							
						รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	19.5	42	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	18.5	40						

* วิชามาตรฐานสากล

รายวิชา หน้าที่พลเมือง (บูรณาการกับรายวิชาในกลุ่มสาระ

รวมหน่วยกิต 106.0 นก. กิจกรรมเพื่อสังคมบูรณาการกับกิจกรรมอาสาชยูกาชาดโดยการจัดกั ** เลือก 1 วิชา ว32201 - ว32203, ค30235 - ค30235 เวลา หน่วยกิต รายวิชา ิ30201 และ ิ30202 บูรณาการกับรายวิชาโครงการงานฯ

รายวิชาพื้นฐาน 41.0 นก. เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ### 35.0 เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ### 38.0 เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ### 33.0

รวม 4,600 106.0

เวลาเรียนแต่ละชั้นรวมเวลากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน 120 ชั่วโมง รวม 360 ชั่วโมง