

โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง
โครงสร้างหลักสูตรแผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (วิศวกรรม สถาปัตยกรรม) 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	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 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	##	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		
ว30207 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม	1.0	2	ว30208 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรมท้องถิ่น	1.0	2	ว30227 เคมีสำหรับวิศวกรรม	1.0	2	ว32285 การเขียนโปรแกรม	1.0	2	ค30211 การเขียนแบบ/ออกแบบ	1.0	2	ว33283 สร้างสื่อมัลติมีเดีย	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 1การศึกษาต้นคว่ำ*	1.0	2	ิ30202 IS 2 การสื่อสารและการนำเสนอ*	1.0	2	ว33222 เคมีประยุกต์สำหรับวิศวกรรม	0.5	1	ว33204 ฟิสิกส์ขั้นสูงสำหรับสอบแข่งขัน	0.5	1		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
	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
	อาสาชยุภาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชยุภาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชยุภาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชยุภาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1		อาสาชยุภาชาด/รักษาดินแดน	0.0	1
	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	*i30903 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	##	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												18.0	39						

รวมหน่วยกิต	###	นก.	รายวิชา	หน้าที่พลเมือง (บูรณาการกับรายวิชาในกลุ่มสาระสังคมศึกษาฯ)	เวลา	หน่วยกิต
รายวิชาพื้นฐาน	41.0	นก.	กิจกรรมเพื่อสังคมบูรณาการกับกิจกรรมอาสาชยุภาชาดโดยการจัดกิ	เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	1,480	34.0
รายวิชาเพิ่มเติม	63.0	นก.	รายวิชา i30201 และ i30202 บูรณาการกับรายวิชาฟิสิกส์หรือเคมี	เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	1,560	36.0
				เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	1,480	34.0

รวม 4,520 ###

เวลาเรียนแต่ละชั้นรวมเวลากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน 120 ชั่วโมง รวม 360 ชั่วโมง