

โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง
 โครงสร้างหลักสูตร ม.1 - ม.3 ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (SMTE) ปีการศึกษา 2569 - 2571

ปีการศึกษา 2569						ปีการศึกษา 2570						ปีการศึกษา 2571											
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 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		11.0	22	วิชาพื้นฐาน		11.0	22	วิชาพื้นฐาน		11.0	22	วิชาพื้นฐาน		11.0	22	วิชาพื้นฐาน		11.0	22	วิชาพื้นฐาน		11.0	22
ท21101	ภาษาไทย 1	1.5	3	ท21102	ภาษาไทย 2	1.5	3	ท22101	ภาษาไทย 3	1.5	3	ท22102	ภาษาไทย 4	1.5	3	ท23101	ภาษาไทย 5	1.5	3	ท23102	ภาษาไทย 6	1.5	3
ค21101	คณิตศาสตร์ 1	1.5	3	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	1.5	3	ค22101	คณิตศาสตร์ 3	1.5	3	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	1.5	3	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	1.5	3	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	1.5	3
ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	1.5	3	ว21102	วิทยาศาสตร์ 2	1.5	3	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	1.5	3	ว22102	วิทยาศาสตร์ 4	1.5	3	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	1.5	3	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	1.5	3
ว21103	การออกแบบและเทคโนโลยี 1	0.5	1	ว21104	การออกแบบและเทคโนโลยี 2	0.5	1	ว22103	การออกแบบและเทคโนโลยี 3	0.5	1	ว22104	การออกแบบและเทคโนโลยี 4	0.5	1	ว23103	การออกแบบและเทคโนโลยี 5	0.5	1	ว23104	การออกแบบและเทคโนโลยี 6	0.5	1
ส21101	สังคมศึกษาฯ 1	1.5	3	ส21103	สังคมศึกษาฯ 2	1.5	3	ส22101	สังคมศึกษาฯ 3	1.5	3	ส22103	สังคมศึกษาฯ 4	1.5	3	ส23101	สังคมศึกษาฯ 5	1.5	3	ส23103	สังคมศึกษาฯ 6	1.5	3
ส21102	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ส21104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1	ส22102	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส22104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1	ส23102	ประวัติศาสตร์ 5	0.5	1	ส23104	ประวัติศาสตร์ 6	0.5	1
พ21101	สุขศึกษา 1	0.5	1	พ21103	สุขศึกษา 2	0.5	1	พ22101	สุขศึกษา 3	0.5	1	พ22103	สุขศึกษา 4	0.5	1	พ23101	สุขศึกษา 5	0.5	1	พ23103	สุขศึกษา 6	0.5	1
พ21102	พลศึกษา 1 (เทเบิลเทนนิส)	0.5	1	พ21104	พลศึกษา 2 (แฮนด์บอล)	0.5	1	พ22102	พลศึกษา 3 (กรีฑา)	0.5	1	พ22104	พลศึกษา 4 (ฟุตบอล)	0.5	1	พ23102	พลศึกษา 5 (บาสเกตบอล)	0.5	1	พ23104	พลศึกษา 6 (ฟุตบอล)	0.5	1
ศ21101	ศิลปะ 1	1.0	2	ศ21102	ศิลปะ 2	1.0	2	ศ22101	ศิลปะ 3	1.0	2	ศ22102	ศิลปะ 4	1.0	2	ศ23101	ศิลปะ 5	1.0	2	ศ23102	ศิลปะ 6	1.0	2
ง21101	การงานอาชีพ 1	0.5	1	ง21102	การงานอาชีพ 2	0.5	1	ง22101	การงานอาชีพ 3	0.5	1	ง22102	การงานอาชีพ 4	0.5	1	ง23101	การงานอาชีพ 5	0.5	1	ง23102	การงานอาชีพ 6	0.5	1
อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	1.5	3	อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	1.5	3	อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	1.5	3	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	1.5	3	อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	1.5	3	อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	1.5	3
วิชาเพิ่มเติม		6.0	12.0	วิชาเพิ่มเติม		6.0	12.0	วิชาเพิ่มเติม		7.0	14	วิชาเพิ่มเติม		7.0	14	วิชาเพิ่มเติม		5.0	10	วิชาเพิ่มเติม		5.5	11
ท20227	ภาษาไทย	0.5	1	ท20228	ภาษาไทย	0.5	1	ค20273	Math in Real Life	1.0	2	ค20274	เรขาคณิต	1.0	2	ค20275	คณิตศาสตร์ก้าวหน้า	1.0	2	ค20276	ทักษะกระบวนการทางคณิต	1.0	2
ค20271	ความรู้สึกเชิงจำนวน	1.0	2	ค20272	กลยุทธ์ ยุทธวิธีการแก้ปัญหา	1.0	2	ค20223	คณิตศาสตร์กับเทคโนโลยี 3	0.5	1	ค20224	คณิตศาสตร์กับเทคโนโลยี 4	0.5	1	ค20225	คณิตศาสตร์กับเทคโนโลยี 5	0.5	1	ค20226	คณิตศาสตร์กับเทคโนโลยี 6	0.5	1
ค20221	คณิตศาสตร์กับเทคโนโลยี 1	0.5	1	ค20222	คณิตศาสตร์กับเทคโนโลยี 2	0.5	1	ว20293	กิจกรรม STEM	1.0	2	ว20294	นวัตกรรมสู่การออกแบบโครงงาน	1.0	2	ว20205	วิทยาศาสตร์ สอน 5	1.5	3	ว20230	ชีววิทยาเคมีเบื้องต้น	1.0	2
ว20291	ของเล่นวิทยาศาสตร์เชิง STEM	1.0	2	ว20292	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	1.0	2	ว20203	วิทยาศาสตร์ สอน 3	1.5	3	ว20204	วิทยาศาสตร์ สอน 4	1.5	3	ว20259	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 9	0.5	1	ว20231	ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์เบื้องต้น	1.0	2
ส21201	การป้องกันการทุจริต 1	0.5	1	ส21202	การป้องกันการทุจริต 2	0.5	1	ส22201	การป้องกันการทุจริต 3	0.5	1	ส22202	การป้องกันการทุจริต 4	0.5	1	ส23201	การป้องกันการทุจริต 5	0.5	1	ส23202	การป้องกันการทุจริต 6	0.5	1
ว20201	วิทยาศาสตร์ สอน 1	1.0	2	ว20202	วิทยาศาสตร์ สอน 2	1.0	2	ว20257	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 3	0.5	1	ว20258	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 4	0.5	1	อ23201	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 5	1.0	2	ว20258	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 4	0.5	1
ว20255	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	0.5	1	ว20256	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	0.5	1	อ22201	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3	1.0	2	อ22202	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 4	1.0	2					อ23202	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 6	1.0	2
อ21201	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1	1.0	2	อ21202	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	1	2	*120201	IS 1 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	2	*120202	IS 2 การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	2								
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3																	
	กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	
	กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1		กิจกรรมแนะแนว	0.0	1
	กิจกรรมลูกเสือ/ ยุวชาด	0.0	1		กิจกรรมลูกเสือ/ ยุวชาด	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1		กิจกรรมชุมนุม	0.0	1
	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (7ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (8ชม)	0.0			กิจกรรมลูกเสือ/ ยุวชาด	0.0	1		กิจกรรมลูกเสือ/ ยุวชาด	0.0	1		กิจกรรมลูกเสือ/ ยุวชาด	0.0	1		กิจกรรมลูกเสือ/ ยุวชาด	0.0	1
รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		11.0	22	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		11.0	22		กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (7ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (8ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (7ชม)	0.0			กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (8ชม)	0.0	
รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		6.0	12	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		6.0	12	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		11.0	22	*120903	IS 3 การนำความรู้ฯ	0.0	-	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		11.0	22	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		11.0	22
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		17.0	37	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		17.0	37	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		7.0	14	รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		11.0	22	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		5.0	10	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		5.5	11
* วิชามาตรฐานสากล								รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		18.0	39	รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		7.0	14	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		16.0	35	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		16.5	36
												รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		18.0	39								

รวมหน่วยกิตพื้นฐาน	66.0 หน่วยกิต	รวมชั่วโมงเรียนปีที่ 1	1,480 ชั่วโมง	วิชา หน้าที่พลเมือง (บูรณาการกับรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา)	ว20295 เคมี 1
รวมหน่วยกิตเพิ่มเติม	36.5 หน่วยกิต	รวมชั่วโมงเรียนปีที่ 2	1,560 ชั่วโมง	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ บูรณาการกิจกรรมลูกเสือ/ยุวกาชาด	ว20296 ชีววิทยา 1
รวมหน่วยกิตทั้งหมด	102.5 หน่วยกิต	รวมชั่วโมงเรียนปีที่ 3	1,420 ชั่วโมง		ว20297 ฟิสิกส์ 1
					ว20298 ดาราศาสตร์ 1