โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง
โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ปีการศึกษา 2566 - 2568

ปีการศึกษา 2566

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2			
รายวิชาที่เปิดสอน		นก.	ชม./สด.	รายวิชาที่เปิดสอน		นก.	ชม./สด.
วิชาพื้นฐาน		**7.0**	**14**	**วิชาพื้นฐาน**		**7.0**	**14**
ท31101	ภาษาไทย 1	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 2	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2	ว31102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2
ส31101	สังคมศึกษาฯ 1	1.0	2	ส31103	สังคมศึกษาฯ 2	1.0	2
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 1	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 2	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	1	ง31102	การงานอาชีพ 2	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1.0	2
วิชาเพิ่มเติม		**10.0**	**20**	**วิชาเพิ่มเติม**		**10.0**	**20**
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	2.0	4	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	2.0	4
ค30219	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 1	0.5	1	ค30220	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 2	0.5	1
ว30201	ฟิสิกส์ 1	2.0	4	ว30202	ฟิสิกส์ 2	2.0	4
ว30221	เคมี 1	1.5	3	ว30222	เคมี 2	1.5	3
ว30241	ชีววิทยา 1	1.5	3	ว30242	ชีววิทยา 2	1.5	3
ว31287	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	1.0	2	ว31288	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	1.0	2
อ30201	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0.5	1	อ30203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	0.5	1
ว31201	เทคนิคปฏิบัติการ 1	1.0	2	ว31202	เทคนิคปฏิบัติการ 2	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			**3**	**กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**			**3**
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	อาสายุวกาชาด/รักษาดินแดน		1		อาสายุวกาชาด/รักษาดินแดน		1
	กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)				กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)		
รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		**7.0**	**14**	**รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน**		**7.0**	**14**
รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		**10.0**	**20**	**รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม**		**10.0**	**20**
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			**3**	**กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**			**3**
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		**17.0**	**37**	**รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น**		**17.0**	**37**

ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2			
รายวิชาที่เปิดสอน		นก.	ชม./สด.	รายวิชาที่เปิดสอน		นก.	ชม./สด.
วิชาพื้นฐาน		**7.0**	**14**	**วิชาพื้นฐาน**		**7.0**	**14**
ท32101	ภาษาไทย 3	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 4	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 3	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ	1.0	2	ว32102	วิทยาศาสตร์กายภาพ	1.0	2
ส32101	สังคมศึกษาฯ 3	1.0	2	ส32103	สังคมศึกษาฯ 4	1.0	2
ส31102	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส31104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 3	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 4	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ 3	0.5	1	ง32102	การงานอาชีพ 4	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1.0	2
วิชาเพิ่มเติม		**12.0**	**24**	**วิชาเพิ่มเติม**		**11.0**	**22**
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	2.0	4	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	2.0	4
ค30221	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 3	0.5	1	ค30222	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 4	0.5	1
ว30203	ฟิสิกส์ 3	2.0	4	ว30204	ฟิสิกส์ 4	2.0	4
ว30223	เคมี 3	1.5	3	ว30224	เคมี 4	1.5	3
ว30243	ชีววิทยา 3	1.5	3	ว30244	ชีววิทยา 4	1.5	3
ว32287	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 3	1.0	2	ว32288	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 4	1.0	2
อ30205	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	0.5	1	อ30207	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	0.5	1
ว**	โครงงานวิทย์ฯ/คณิตฯ/คอมฯ	1.0	2	ว**	โครงงานวิทย์ฯ/คณิตฯ/คอมฯ	1.0	2
ว32202	ระเบียบวิจัยเบื้องต้น	1.0	2	I30202	IS 2 การสื่อสารและการนำเสนอ*	1.0	2
I30201	IS 1การศึกษาค้นคว้าฯ*	1.0	2	**กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**			**3**
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			**3**		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		อาสายุวกาชาด/รักษาดินแดน		1
	อาสายุวกาชาด/รักษาดินแดน		1		กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)		
	กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)			I30903	IS 3 การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม*		
รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		**7.0**	**14**	**รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน**		**7.0**	**14**
รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		**12.0**	**24**	**รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม**		**11.0**	**22**
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			**3**	**กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**			**3**
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		**19.0**	**41**	**รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น**		**18.0**	**39**

ปีการศึกษา 2568

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2			
รายวิชาที่เปิดสอน		นก.	ชม./สด.	รายวิชาที่เปิดสอน		นก.	ชม./สด.
วิชาพื้นฐาน		**6.5**	**13**	**วิชาพื้นฐาน**		**6.5**	**13**
ท33101	ภาษาไทย 5	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 6	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 5	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 6	1.0	2
ว33111	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	2	ว33112	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษาฯ 5	1.0	2	ว33107	การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	1	ส33103	สังคมศึกษาฯ 6	1.0	2
ศ33101	ศิลปะ 5	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ 5	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 6	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1.0	2	ง33102	การงานอาชีพ 6	0.5	1
				อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1.0	2
วิชาเพิ่มเติม		**10.0**	**20**	**วิชาเพิ่มเติม**		**10.0**	**20**
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	2.0	4	ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	2.0	4
ค30227	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 5	0.5	1	ค30228	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 6	0.5	1
ว30205	ฟิสิกส์ 5	2.0	4	ว30206	ฟิสิกส์ 6	2.0	4
ว30225	เคมี 5	1.5	3	ว30226	เคมี 6	1.5	3
ว30245	ชีววิทยา 5	1.5	3	ว30246	ชีววิทยา 6	1.5	3
ว33287	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 5	1.0	2	ว33288	วิทยาการคอมพิวเตอร์ 6	1.0	2
อ30209	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	0.5	1	อ30211	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	0.5	1
ค30237	คณิตสามัญ	0.5	1	ว32221	เคมีสามัญ	0.5	1
ว33241	ชีววิทยาสามัญ	0.5	1	ว33201	ฟิสิกส์สามัญ	0.5	1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			**3**	**กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**			**3**
	กิจกรรมแนะแนว		1		กิจกรรมแนะแนว		1
	กิจกรรมชุมนุม		1		กิจกรรมชุมนุม		1
	อาสายุวกาชาด/รักษาดินแดน		1		อาสายุวกาชาด/รักษาดินแดน		1
	กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)				กิจกรรมเพื่อสังคม (10ชม)		
รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน		**6.5**	**13**	**รวมหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน**		**6.5**	**13**
รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม		**10.0**	**20**	**รวมหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม**		**10.0**	**20**
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			**3**	**กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**			**3**
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น		**16.5**	**36**	**รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น**		**16.5**	**36**

*** วิชามาตรฐานสากล**

รวมหน่วยกิต **104.0** นก.

รายวิชาพื้นฐาน **41.0** นก.

รายวิชาเพิ่มเติม **63.0** นก.

รวมเวลาเรียนปีที่ 1 **1,480** **ชั่วโมง**

รวมเวลาเรียนปีที่ 2 **1,600** **ชั่วโมง**

รวมเวลาเรียนปีที่ 3 **1,440** **ชั่วโมง**

วเลือก 1 วิชา ว32201 - ว32203, ค30235 - ค30235**

รายวิชา หน้าที่พลเมือง (บูรณาการกับรายวิชาในกลุ่มสาระสังคมศึกษาฯ)

รายวิชา I30201 และ I30202 บูรณาการกับรายวิชาโครงงานฯ

กิจกรรมเพื่อสังคมบูรณาการกับกิจกรรมอาสายุวกาชาดโดยการจัดกิจกรรม 2 วันต่อภาคเรียน