



แผนปฏิบัติการ

ห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์
และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ประจำปีการศึกษา 2566
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน




สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

บันทึกการพิจารณาให้ความเห็นชอบ
แผนปฏิบัติการโครงการห้องเรียนพิเศษ ปีการศึกษา 2566
ของโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน

การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการห้องเรียนพิเศษ ปีการศึกษา 2566 ฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมาย เพื่อแสดงให้เห็นทิศทางและภารกิจของสถานศึกษา ที่จะต้องดำเนินการในปีการศึกษา 2566 โดยมี รายละเอียดประกอบด้วย กลยุทธ์และจุดเน้นหลักของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน กลยุทธ์และมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ของโรงเรียน ตลอดจนรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรมและประมาณการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี จึงสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างชัดเจน

คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ได้พิจารณาแล้ว และให้ความเห็นชอบให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการห้องเรียนพิเศษ ปีการศึกษา 2566 ที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อคราวประชุมครั้งที่ 3/2565 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 หวังว่าเอกสารนี้จะ เป็นประโยชน์และเป็นแนวทางให้ครู บุคลากรที่เกี่ยวข้อง นำไปใช้พัฒนาโรงเรียน ขอให้ผู้รับผิดชอบ ทุกโครงการห้องเรียนพิเศษ ได้ใช้เงินงบประมาณให้ถูกต้อง โปร่งใส และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดแก่นักเรียน โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ต่อไป


(ดร.มานิตย์ ศรีพิทักษ์)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

คำนำ

แผนปฏิบัติการห้องเรียนพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาต้นประจำปีการศึกษา 2566 ของโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานด้านการจัดการศึกษาให้มีความสอดคล้อง เชื่อมโยงกับ หลักสูตรสำหรับเตรียมความพร้อมสู่การศึกษาต่อในวิชาชีพชั้นสูง เช่น คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทย์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะสัตวแพทย์ และคณะเทคนิคการแพทย์ ในการจัดการศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้เรียนโดยจัดการศึกษาแบบบูรณาการความรู้ทางวิชาการ โดยยึดผู้เรียนเป็นสำคัญเพื่อให้ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพเป็นรายบุคคล เน้นทักษะกระบวนการแก้ปัญหา การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การคิดสร้างสรรค์ และการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ โดยให้มีความสามารถในการสืบเสาะหาความรู้ได้ด้วยตนเองอย่างเป็นระบบ และมีคุณธรรมจริยธรรม

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการดังกล่าวจะก่อให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนอย่างยั่งยืนสืบไป

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
แผนการจัดชั้นเรียนห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์และเภสัชกร ระดับชั้น ม.ต้น	1
คุณสมบัติของผู้เรียน	4
โครงการส่งเสริมนักเรียนห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	8
โครงการส่งเสริมนักเรียนห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	40
โครงการส่งเสริมนักเรียนห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	68
เป้าหมายความสำเร็จของผู้เรียน	96
แผนนิเทศกำกับ ติดตาม การดำเนินโครงการ	97
การประเมินผลโครงการ	100
ภาคผนวก	101

แผนการจัดชั้นเรียน ห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ฯ ม. ต้น (ม. 1)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
สาระพื้นฐาน		11.0	22	สาระพื้นฐาน		11.0	22
รหัส	รายวิชา	นก	ชม/ สป.	รหัส	รายวิชา	นก	ชม/ สป.
ท21101	ภาษาไทย 1	1.5	3	ท21102	ภาษาไทย 2	1.5	3
ค21101	คณิตศาสตร์ 1	1.5	3	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	1.5	3
ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	1.5	3	ว21102	วิทยาศาสตร์ 2	1.5	3
ว21103	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว21104	การออกแบบและเทคโนโลยี 1	0.5	1
ส21101	สังคมศึกษา 1	1.5	3	ส21103	สังคมศึกษา 2	1.5	3
ส21102	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ส21104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1
พ21101	สุขศึกษา 1	0.5	1	พ21102	สุขศึกษา 2	0.5	1
พ21104	กรีฑา	0.5	1	พ21103	เทเบิลเทนนิส	0.5	1
ศ21101	ดนตรี 1	0.5	1	ศ21103	ดนตรี 2	0.5	1
ศ21102	ทัศนศิลป์ 1	0.5	1	ศ21104	นาฏศิลป์ 1	0.5	1
ง21101	การงานอาชีพ 1	0.5	1	ง21103	การงานอาชีพ 2	0.5	1
อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	1.5	3	อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	1.5	3
สาระเพิ่มเติม		5.0	10	สาระเพิ่มเติม		5.0	10
I20201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	2	I20202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	2
ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1.0	2	ค21202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.0	2
ว21209	ชีววิทยา 1	1.0	2	ว21210	ชีววิทยา 2	1.0	2
อ21201	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 1	1.0	2	อ21202	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 2	1.0	2
อ21207	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	1.0	2	อ21208	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
ก21911	ลูกเสือ	0.0	1	ก21912	ลูกเสือ	0.0	1
ก21921	เนตรนารี	0.0		ก21922	เนตรนารี	0.0	
ก21931	ผู้บำเพ็ญประโยชน์	0.0		ก21932	ผู้บำเพ็ญประโยชน์	0.0	
ก21951	ชุมนุม	0.0	1	ก21952	ชุมนุม	0.0	1
ก21961	แนะแนว	0.0	1	ก21962	แนะแนว	0.0	1
ก21971	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ 7 ชม.			I21203	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (บูรณาการสาระ IS3) 8 ชม.		
รวม		16.0	35	รวม		16.0	35

แผนการจัดชั้นเรียน ห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ฯ ม. ต้น (ม.2)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
สาระพื้นฐาน		11	22	สาระพื้นฐาน		11	22
รหัส	รายวิชา	นก	ชม/ สป.	รหัส	รายวิชา	นก	ชม/ สป.
ท22101	ภาษาไทย 3	1.5	3	ท22102	ภาษาไทย 4	1.5	3
ค22101	คณิตศาสตร์ 3	1.5	3	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	1.5	3
ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	1.5	3	ว22102	วิทยาศาสตร์ 4	1.5	3
ว22103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1	ว22104	การออกแบบและเทคโนโลยี 2	0.5	1
ส22101	สังคมศึกษา 3	1.5	3	ส22103	สังคมศึกษา 4	1.5	3
ส22102	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส22104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1
พ22101	สุขศึกษา 3	0.5	1	พ22102	สุขศึกษา 4	0.5	1
พ22105	มวยไทย	0.5	1	พ22103	เอนด์บอล	0.5	1
ศ22101	ดนตรี 3	0.5	1	ศ22103	ดนตรี 4	0.5	1
ศ22104	นาฏศิลป์ 2	0.5	1	ศ22102	ทัศนศิลป์ 2	0.5	1
ง22101	การงานอาชีพ 3	0.5	1	ง22103	การงานอาชีพ 4	0.5	1
อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	1.5	3	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	1.5	3
สาระเพิ่มเติม		4.0	8	สาระเพิ่มเติม		4.0	8
ค22201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1.0	2	ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.0	2
ว22209	เคมี 1	1.0	2	ว22210	เคมี 2	1.0	2
อ22201	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 3	1.0	2	อ22202	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 4	1.0	2
อ22209	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1.0	2	อ22210	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
ก22911	ลูกเสือ	0.0	1	ก22912	ลูกเสือ	0.0	1
ก22921	เนตรนารี	0.0		ก22922	เนตรนารี	0.0	
ก22931	ผู้บำเพ็ญประโยชน์	0.0		ก22932	ผู้บำเพ็ญประโยชน์	0.0	
ก22951	ชุมนุม	0.0	1	ก22952	ชุมนุม	0.0	1
ก22961	แนะแนว	0.0	1	ก22962	แนะแนว	0.0	1
ก22971	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ 7 ชม.			ก22972	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ 8 ชม.		
รวม		15.0	33	รวม		15.0	33

แผนการจัดชั้นเรียน ห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ฯ ม. ต้น (ม.3)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
สาระพื้นฐาน		11	22	สาระพื้นฐาน		11	22
รหัส	รายวิชา	นก	ชม/ สป.	รหัส	รายวิชา	นก	ชม/ สป.
ท23101	ภาษาไทย 5	1.5	3	ท23102	ภาษาไทย 6	1.5	3
ค23101	คณิตศาสตร์ 5	1.5	3	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	1.5	3
ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	1.5	3	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	1.5	3
ว23103	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว23104	การออกแบบและเทคโนโลยี 3	0.5	1
ส23101	สังคมศึกษา 5	1.5	3	ส23103	สังคมศึกษา 6	1.5	3
ส23102	ประวัติศาสตร์ 5	0.5	1	ส23104	ประวัติศาสตร์ 6	0.5	1
พ23101	สุขศึกษา 5	0.5	1	พ23102	สุขศึกษา 6	0.5	1
พ23103	ตะกร้อ	0.5	1	พ23104	บาสเกตบอล	0.5	1
ศ23101	ดนตรี 5	0.5	1	ศ23103	ดนตรี 6	0.5	1
ศ23102	ทัศนศิลป์ 3	0.5	1	ศ23104	นาฏศิลป์ 3	0.5	1
ง23101	การงานอาชีพ 5	0.5	1	ง23103	การงานอาชีพ 6	0.5	1
อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	1.5	3	อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	1.5	3
สาระเพิ่มเติม		4.0	8	สาระเพิ่มเติม		4.0	8
ค23201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.0	2	ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.0	2
ว23209	ฟิสิกส์ 1	1.0	2	ว23210	ฟิสิกส์ 2	1.0	2
อ23201	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 5	1.0	2	อ23202	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 6	1.0	2
อ23209	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1.0	2	อ23210	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
ก23911	ลูกเสือ	0.0	} 1	ก23912	ลูกเสือ	0.0	} 1
ก23921	เนตรนารี	0.0		ก23922	เนตรนารี	0.0	
ก23931	ผู้บำเพ็ญประโยชน์	0.0		ก23932	ผู้บำเพ็ญประโยชน์	0.0	
ก23951	ชุมนุม	0.0	1	ก23952	ชุมนุม	0.0	1
ก23961	แนะแนว	0.0	1	ก23962	แนะแนว	0.0	1
ก23971	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ 7 ชม.			ก23972	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ 8 ชม.		
รวม		15.0	33.0	รวม		15.0	33

คุณสมบัติของผู้เรียน

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียนในโครงการห้องเรียนห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น ม.ต้น เป็นดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการหรือเทียบเท่า
2. มีระดับผลการเรียนเฉลี่ยรวมกันในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 5 ในรายวิชาต่อไปนี้
 - วิชาวิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - วิชาคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - ผลการเรียนเฉลี่ยรวม ไม่ต่ำกว่า 3.00
3. สัญชาติไทย และมีเลขบัตรประจำตัวประชาชน
4. มีความประพฤติเรียบร้อย มีระเบียบวินัย และอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
5. สุขภาพอนามัยสมบูรณ์แข็งแรง
6. ผู้ปกครองมีความพร้อมสนับสนุนส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เต็มศักยภาพ และมีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่ปีการศึกษาละ 9,000 บาท (แบ่งจ่ายภาคเรียนละ 4,500 บาท) และค่าบำรุงการศึกษาอีกภาคเรียนละ 3,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม ปีงบประมาณ 2566

โครงการ ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ที่	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	รวมจำนวนเงิน
1	จค.วช./ PMJ.01	ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษ เตรียมแพทย์ ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
	จค.วช./ PMJ.01.1	1.1 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาชีววิทยา)	41,550
	จค.วช./ PMJ.01.2	1.2 Communicative English for Medical Science Camp	44,638
	จค.วช./ PMJ.01.3	1.3 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก	100,980
	จค.วช./ PMJ.01.4	1.4 การสอบ TEDET	10,800
	จค.วช./ PMJ.01.5	1.5 ค่าย BORN TO BE A DOCTOR	72,190
	จค.วช./ PMJ.01.6	1.6 ทักษะชีวิตสู่แพทย์คุณภาพ	21,442
รวมเงิน ม.1 ทั้งสิ้น			291,600
2	จค.วช./ PMJ.02	ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษ เตรียมแพทย์ ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	
	จค.วช./ PMJ.02.1	2.1 Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science	44,300
	จค.วช./ PMJ.02.2	2.2 Communicative English for Medical Science Camp	53,280
	จค.วช./ PMJ.02.3	2.3 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก	121,380
	จค.วช./ PMJ.02.4	2.4 การสอบ TEDET	10,800
	จค.วช./ PMJ.02.5	2.5 กิจกรรมเปิดโลกกว้างทางการแพทย์	61,840
รวมเงิน ม.2 ทั้งสิ้น			291,600
3	จค.วช./ PMJ.03	ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษ เตรียมแพทย์ ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	
	จค.วช./ PMJ.03.1	3.1 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์)	42,400
	จค.วช./ PMJ.03.2	3.2 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก	113,400
	จค.วช./ PMJ.03.3	3.3 การสอบ TEDET	12,000
	จค.วช./ PMJ.03.4	3.4 สานฝันปั้นหมอ (แนะแนวการศึกษาต่อ)	55,200
	จค.วช./ PMJ.03.5	3.4 กิจกรรมเปิดโลกกว้างทางการแพทย์	101,000
รวมเงิน ม.3 ทั้งสิ้น			324,000
รวมเงินโครงการห้องเรียนเตรียมแพทย์ ม.ต้น ทั้งสิ้น			907,200

รหัสโครงการ จค.วช./PMJ.01

โครงการที่ 1 ชื่อโครงการ ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. ลักษณะโครงการ งานประจำ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่
2. ยุทธศาสตร์แผนการศึกษาชาติ ข้อ 3 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
3. ยุทธศาสตร์การศึกษาขั้นพื้นฐาน ข้อ 3 ผลิตและพัฒนากำลังคน รวมทั้งงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนาประเทศ
4. สมองกลยุทธ์ของโรงเรียน ข้อ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่การเป็นพลโลก
5. สอดคล้องแผนงาน/โครงการตามแผนกลยุทธ์
 - ข้อ 5 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ตัวชี้วัดที่ 5.2 ผู้เรียนบรรลุและมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามหลักสูตรสถานศึกษาจากพื้นฐานเดิมในด้านความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ กระบวนการต่าง ๆ รวมทั้งมีความก้าวหน้าในผลการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
 - ข้อ 6 ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ
 - ตัวชี้วัดที่ 6.1 ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดี พร้อมทั้งจะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
 - ข้อ 7 ผู้เรียนมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด
 - ตัวชี้วัดที่ 7.1 ผู้เรียนมีสมรรถนะสำคัญและมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ตัวชี้วัดที่ 7.2 ผู้เรียนมีพฤติกรรมเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม เคารพในกฎกติกา มีค่านิยมและจิตสำนึกโดยไม่ขัดกับกฎหมายและวัฒนธรรมอันดีของสังคม
 - ตัวชี้วัดที่ 7.3 ผู้เรียนมีความเป็นผู้นำสร้างสรรค์สังคม
6. สอดคล้องมาตรฐานโรงเรียน มาตรฐานด้านที่ 1 ด้าน คุณภาพของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณาหลัก 1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.1.5 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ประเด็นย่อย 1) ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - 2) ผู้เรียนมีความก้าวหน้าในผลการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.1.6 มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ
 - ประเด็นย่อย 1) มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดี พร้อมทั้งจะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
 - ประเด็นการพิจารณาหลัก 1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.2.1 การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่หลักสูตรสถานศึกษากำหนด
 - ประเด็นย่อย 1) ผู้เรียนมีสมรรถนะสำคัญและมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ประเด็นย่อย 2) ผู้เรียนมีพฤติกรรมเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม เคารพในกฎกติกา มีจิตประชาธิปไตย มีค่านิยมและจิตสำนึก โดยไม่ขัดกับกฎหมายและวัฒนธรรมอันดีของสังคม
 - ประเด็นย่อย 3) ผู้เรียนมีจิตสาธารณะ และมีความเป็นผู้นำสร้างสรรค์สังคม
7. สนับสนุน ผลผลิตที่ 2 ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ผลผลิตที่ 3 ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย
8. ลักษณะกิจกรรม ตาม OUC กิจกรรมสนับสนุน กิจกรรมรอง กิจกรรมหลัก
9. ฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบ กลุ่มงานบริหารวิชาการ กลุ่มย่อยที่รับผิดชอบ คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

หลักการและเหตุผล

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ได้จัดห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น มุ่งเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมศักยภาพนักเรียนที่มีความสามารถด้านวิชาการขึ้น เพื่อพัฒนา ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น และส่งเสริมสติปัญญา ความรู้ ความสามารถทางด้านวิชาการอย่างเต็มตามศักยภาพ สามารถเข้าศึกษาต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เช่น ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร เป็นต้น เพื่อศึกษาเพิ่มเติมต่อยอดในการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และมุ่งสู่การศึกษาระดับมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร ในการพัฒนาการศึกษานั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดกิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ความเป็นเลิศด้านวิชาการและมีศักยภาพในด้าน การคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ ความคิดสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรอง มีวิสัยทัศน์ สามารถสร้างองค์ความรู้ ประดิษฐ์คิดค้นสิ่งต่าง ๆ เพื่อเตรียมพร้อมให้เด็กและเยาวชนเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยในอนาคตเพื่อให้เด็กและเยาวชนได้รับการส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ และจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเพิ่มพูนทักษะการดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จึงได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ขึ้นเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความสามารถพิเศษด้านวิชาการ และมีคุณธรรม จริยธรรมต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
4. เพื่อปลูกฝังให้มีนักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไป
2. นักเรียนร้อยละ 10 ขึ้นไป ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
4. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในระดับ มาก ขึ้นไป
5. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ด้านคุณภาพ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไป ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
2. นักเรียนได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในระดับ มาก ขึ้นไป
5. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ประชุมครูคณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	✓	✓	✓				✓	✓	✓			
2. ดำเนินการตามกิจกรรม												
2.1 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาชีววิทยา)		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
2.2 Communicative English for Medical Science Camp							✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.3 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.4 การสอบTEDET		✓	✓	✓	✓	✓						
2.5 ค่าย BORN TO BE A DOCTOR		✓	✓	✓	✓	✓						
2.6 ทักษะชีวิตสู่แพทย์คุณภาพ							✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ประเมิน สรุปผลการดำเนินกิจกรรมเสนอฝ่ายที่เกี่ยวข้อง						✓	✓				✓	✓
4. ประชุมปรึกษาหารือเพื่อปรับปรุง และพัฒนาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนา งานในปีต่อไป						✓	✓				✓	✓

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน 2566 - มีนาคม 2567

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 291,600 บาท (สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

- รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรม

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มิ.ค.
1	ฝึกปฏิบัติการใช้ เครื่องมือทาง วิทยาศาสตร์ (สาขาชีววิทยา)	- ร้อยละของนักเรียนที่ เข้าร่วมกิจกรรม - ความรู้และทักษะที่ ได้รับ - ร้อยละของนักเรียนที่ ความพึงพอใจต่อการจัด กิจกรรม	41,550	-	41,550	-	-
2	Communicative English for Medical Science Camp	- ร้อยละของนักเรียนที่ เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มี ทักษะด้านภาษาอังกฤษ - ร้อยละของนักเรียนที่มี ความพึงพอใจต่อการเข้า ร่วมกิจกรรม	44,638	-	-	-	44,638
3	สอนเสริมโดย วิทยากรภายนอก	- ร้อยละของนักเรียนที่ เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของคะแนน สอบของนักเรียนจาก การเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มี ความพึงพอใจต่อการเข้า ร่วมกิจกรรม	100,980	52,380	-	48,600	-
4	การสอบ TEDET	- ร้อยละของนักเรียนที่ เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่ ได้รับรางวัล จากการทดสอบ	10,800	-	10,800	-	-
5	ค่าย BORN TO BE A DOCTOR	- ร้อยละของนักเรียนที่ เข้าร่วมกิจกรรม	72,190	72,190	-	-	-

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มิ.ค.
		- ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ					
6	ทักษะชีวิตสู่แพทย์คุณภาพ	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ - ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	21,442	-	-	-	21,442
รวมงบประมาณ			291,600	124,570	52,350	48,600	66,080

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ หรือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ศูนย์ภูมิภาคว่าด้วยสะเต็มศึกษาขององค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศูนย์ SEAMEO STEM-ED) ธนาคารออมสิน และบริษัท เอดู พาร์ค จำกัด
- หน่วยงานทางการแพทย์ในจังหวัดลำพูน
- แหล่งเรียนรู้ในจังหวัดลำพูน

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไปในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	แบบรายงานผลการเรียนของนักเรียนห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาศู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	ประเมินการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาศู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	แบบประเมินตามโครงการประเมินและพัฒนาศู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป	ประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียน	แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียน
4. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในระดับ มาก ขึ้นไป	ประเมินความพึงพอใจและข้อคิดเห็นต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	แบบประเมินความพึงพอใจและข้อคิดเห็นต่อการเข้าร่วมกิจกรรม
5. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	ประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ระดับ 3 ขึ้นไป
2. นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
3. นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
4. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 41,550 (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ หรือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2
				เม.ย.-มิ.ย.66	ก.ค.-ก.ย.66	ต.ค.65-ธ.ค.66	ม.ค.-มี.ค.67
1	ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาชีววิทยา)	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในระดับ มากขึ้นไป	41,550	-	41,550	-	-
รวมงบประมาณ			41,550		41,550		

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ หรือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม	การประเมินความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม	แบบประเมินความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	การประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้องเหมาะสมในการเตรียมพร้อมที่จะศึกษาด้านการแพทย์ในระดับสูงขึ้น
2. นักเรียนได้ฝึกการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องและปลอดภัยจากคณะอาจารย์ เจ้าหน้าที่ หรือวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

กิจกรรมที่ 2

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.01.2 ชื่อกิจกรรม Communicative English for Medical Science Camp
(2 วัน)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้านการ ฟัง พูด อ่าน และเขียน ให้แก่นักเรียน
2. เพื่อให้ นักเรียนสามารถใช้ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีความมั่นใจ
3. เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้นักเรียนแสดงออกด้านภาษาผ่านกิจกรรมเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีทักษะภาษาอังกฤษด้านการ ฟัง พูด อ่าน และเขียน
2. นักเรียนร้อยละ 100 ได้แสดงออกด้านภาษาผ่านกิจกรรมเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

ด้านคุณภาพ

นักเรียนสามารถใช้ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีความมั่นใจ และแสดงออกด้านภาษาผ่านกิจกรรมเรียนรู้ภาษาอังกฤษในระดับ ดี ขึ้นไป

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566					ภาคเรียนที่ 2/2566						
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ชั้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรม Communicative English for Medical Science Camp							✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ชั้นตรวจสอบ และประเมินผล												✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ชั้นปรับปรุง และพัฒนา												✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 44,638 บาท (สี่หมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

- รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	Communicative English for Medical Science Camp	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีทักษะการ ฟัง พูด เขียน และการสื่อสารภาษาอังกฤษที่ในระดับ ดี ขึ้นไป - ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	44,638	-	-	-	44,638
รวมงบประมาณ			44,638				44,638

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่มีทักษะการ ฟัง พูด เขียน และการสื่อสารภาษาอังกฤษที่ในระดับ ดี ขึ้นไป	การประเมินทักษะการฟัง พูด เขียนและการสื่อสารภาษาอังกฤษ	แบบประเมินทักษะการฟัง พูด เขียน และการสื่อสารภาษาอังกฤษ
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	การประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีพัฒนาการทักษะภาษาอังกฤษด้านการ ฟัง พูด อ่าน และเขียน สูงขึ้น
2. นักเรียนสามารถใช้ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีความมั่นใจ และมีเจตคติที่ดีต่อภาษาอังกฤษ
3. นักเรียนได้แสดงออกด้านภาษาผ่านกิจกรรมเรียนรู้ภาษาอังกฤษ นอกสถานที่และมีความมั่นใจในการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารมากขึ้น

กิจกรรมที่ 3

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.01.3 ชื่อกิจกรรม สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก

วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษให้กับนักเรียน โดยวิทยากรภายนอก

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีคะแนนการทดสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษจากการเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

2. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป

ด้านคุณภาพ

นักเรียนมีความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษในระดับ ดี ขึ้นไป

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ขึ้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรมสอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ขึ้นตรวจสอบ และประเมินผล						✓						✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ขึ้นปรับปรุง และพัฒนา						✓						✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 100,980 บาท (หนึ่งแสนเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว

เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป)

เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)

เงินรายได้สถานศึกษา

เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	สอนเสริมโดยวิทยากร ภายนอก	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละนักเรียนที่มี คะแนนการทดสอบ รายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษจาก การเข้าร่วมกิจกรรม ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด - ร้อยละของนักเรียน ที่มีความพึงพอใจต่อ การเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ มาก ขึ้นไป	100,980	52,380	-	48,600	-
รวมงบประมาณ			100,980	52,380	-	48,600	-

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วม กิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละนักเรียนที่มีคะแนน การทดสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษจาก การเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเกณฑ์ที่ กำหนด	การทดสอบรายวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ	แบบทดสอบรายวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ
3. ร้อยละของนักเรียนที่มี ความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ มาก ขึ้นไป	การประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษสูงขึ้น
2. นักเรียนได้รับประสบการณ์ในการเสริมความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษให้กับนักเรียน โดยวิทยากรภายนอก
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป

กิจกรรมที่ 4

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.01.4 ชื่อกิจกรรม การสอบ TEDET

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 100 เข้าร่วมการสอบแข่งขัน TEDET ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
2. นักเรียนร้อยละ 10 ขึ้นไป ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

ด้านคุณภาพ

นักเรียนได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ												
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566						
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
1. ขึ้นเตรียมการ	✓												
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ													
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ													
2. ดำเนินการตามกิจกรรมการสอบ TEDET		✓	✓	✓	✓	✓							
3. ขึ้นตรวจสอบ และประเมินผล													✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด													
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน													
4. ขึ้นปรับปรุง และพัฒนา													✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน													
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป													

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 10,800 บาท (หนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	การสอบ TEDET	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียน ที่ได้รับรางวัลจากการ ทดสอบโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ ความเป็นเลิศทาง คณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ (TEDET)	10,800	-	10,800	-	-
รวมงบประมาณ			10,800		10,800		

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ศูนย์ภูมิภาคว่าด้วยสะเต็มศึกษาขององค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่ง
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศูนย์ SEAMEO STEM-ED) ธนาคารออมสิน และบริษัท เอดู พาร์ค จำกัด

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วม กิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัล จากการทดสอบโครงการประเมิน และพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทาง คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	การประเมินตามโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ความเป็น เลิศทางคณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ (TEDET)	แบบประเมินตามโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียนได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือ
ผลการทดสอบอื่น ๆ
- นักเรียนได้พัฒนาศักยภาพของตนเองในการแข่งขันด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ระดับประเทศ

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 72,190 บาท (เจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

สถานที่ สถานที่จัดกิจกรรมในจังหวัดลำพูน

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย				
				ปีการศึกษา 2566				
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566		
				ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	
				เม.ย.-มิ.ย.66	ก.ค.-ก.ย.66	ต.ค.-ธ.ค.66	ม.ค.-มี.ค.67	
1	ค่าย BORN TO BE A DOCTOR	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป - ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และ เภสัชกร	72,190	72,190	-	-	-	
รวมงบประมาณ			72,190	72,190				

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน สาธารณสุขจังหวัดลำพูน โรงพยาบาลในจังหวัดลำพูน

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	ประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม	แบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	การประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนได้รับแนวทางในการปฏิบัติตนเองสำหรับการเป็นนักเรียนห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร
2. นักเรียนได้รับแนวทางในการเข้าศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับอุดมศึกษาโดยเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร
3. นักเรียนได้เรียนรู้ตามความสนใจอย่างเต็มตามศักยภาพและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

กิจกรรมที่ 6

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.01.6 ชื่อกิจกรรม ทักษะชีวิตสู่แพทย์คุณภาพ

วัตถุประสงค์

ส่งเสริมให้นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีบุคลิกภาพที่ดี และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป
2. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์

สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ด้านคุณภาพ

นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีบุคลิกภาพที่ดี และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ชั้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรมทักษะชีวิตสู่แพทย์คุณภาพ							✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ชั้นตรวจสอบ และประเมินผล						✓						✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ชั้นปรับปรุง และพัฒนา						✓						✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 21,442 บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน และสถานที่จัดกิจกรรมในจังหวัดลำพูน

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	ทักษะชีวิตสู่แพทย์ คุณภาพ	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียน ที่มีคุณลักษณะอันพึง ประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป - ร้อยละของนักเรียน ที่มีเจตคติที่ดีต่อ วิชาชีพด้าน วิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันต แพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และ เภสัชกร	21,442	-	-	-	21,442
รวมงบประมาณ			21,442				21,442

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะอัน พึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป	ประเมินคุณลักษณะ อันพึงประสงค์	แบบประเมินคุณลักษณะ อันพึงประสงค์
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อ วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิค การแพทย์ และเภสัชกร	การประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป
2. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร
3. นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีบุคลิกภาพที่ดี และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวจันทร์ประภา เตจาคำ)

กรรมการและเลขานุการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์
สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ลงชื่อ



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายถวิล ชัยยา)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายจรัส คำอ้าย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

โครงการ ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
กิจกรรมที่ 1 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาชีววิทยา)

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าจ้างเหมารถตู้รวมน้ำมันเชื้อเพลิง	4 คัน	1,800	7,200
2	ค่าลงทะเบียนฝึกปฏิบัติการ	36 คน	400	14,400
3	ค่าจ้างจัดทำเกียรติบัตร	39 คน	20	780
4	อาหารกลางวัน	39 ชุด	80	3,120
5	อาหารว่างและเครื่องดื่ม	78 ชุด	35	2,730
6	ค่าจ้างทำชุดป้องกันสารเคมี(เสื้อกาวน์สีขาวตัวยาว)	36 ตัว	370	13,320
รวมเงิน				41,550

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กิจกรรมที่ 2 Communicative English for Medical Science Camp

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าเอกสารประกอบค่าย	36 เล่ม	15	540
2	ค่าลงทะเบียน	36 คน	950	34,200
3	ค่าอาหารครูและนักเรียน จำนวน 40 คน คนละ 2 มื้อ	80 ชุด	50	4,000
4	ค่าอาหารว่างครูและนักเรียน จำนวน 40 คน คนละ 4 มื้อ	160 ชุด	30	4,800
5	กระดาษจัดทำเกียรติบัตร	1 ห่อ	98	98
6	ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการจัดค่าย	1 ชุด	1,000	1,000
รวมเงิน				44,638

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กิจกรรมที่ 3 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

- อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

- บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	ภาคเรียนที่ 1/2566			
1	ค่าตอบแทนวิทยากร ภาคเรียนที่ 1	36 ชั่วโมง	1,200	43,200
2	ค่าจ้างทำเอกสารประกอบการเรียน ภาคเรียนที่ 1	36 เล่ม	150	5,400
3	แฟ้มโซว์เอกสาร A4 ตราช้าง NO.444	36 แฟ้ม	105	3,780
	ภาคเรียนที่ 2/2566			
4	ค่าตอบแทนวิทยากร ภาคเรียนที่ 2	36 ชั่วโมง	1,200	43,200
5	ค่าจ้างทำเอกสารประกอบการเรียน ภาคเรียนที่ 2	36 เล่ม	150	5,400
	รวมเงิน			100,980

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กิจกรรมที่ 4 การสอบ TEDET

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสมัครสอบ TEDET ม.1 คณิตศาสตร์	36 คน	150	5,400
2	ค่าสมัครสอบ TEDET ม.1 วิทยาศาสตร์	36 คน	150	5,400
รวมเงิน				10,800

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กิจกรรมที่ 5 ค่าย BORN TO BE A DOCTOR

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าที่พักนักเรียน 36 คน ครู 4 คน จำนวน 1 คืน	20 ห้อง	650	13,000
2	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 40 คน คนละ 3 มื้อ	120 ชุด	80	9,600
3	อาหารว่างและเครื่องดื่ม 40 คน คนละ 5 มื้อ	200 ชุด	50	10,000
4	ค่าห้องประชุม จำนวน 2 วัน	2 วัน	6,000	12,000
5	ค่าวิทยากร(ภาคฝึกปฏิบัติการ) 5 คน (คนละ 3 ชั่วโมง)	15 ชั่วโมง	600	9,000
6	ค่าวิทยากร(ภาคบรรยาย) 2 คน (คนละ 3 ชั่วโมง)	6 ชั่วโมง	600	3,600
7	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ประกอบการจัดกิจกรรม	1 หน่วย	1,670	1,670
8	ค่าเอกสารประกอบในการทำกิจกรรม	36 ชุด	20	720
9	ค่าเสื้อฝักปฏิบัติการกิจกรรมค่าย	36 ตัว	350	12,600
รวมเงิน				72,190

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กิจกรรมที่ 6 ทักษะชีวิตสู่แพทย์คุณภาพ

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

- อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

- บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	อาหารและเครื่องดื่ม 40 คน คนละ 2 มื้อ	80 ชุด	50	4,000
2	อาหารว่างและเครื่องดื่ม 40 คน คนละ 4 มื้อ	160 ชุด	30	4,800
3	ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก 2 ท่าน ท่านละ 6 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	600	7,200
4	ค่าบริการรถรagnaเที่ยวในเขตเมืองลำพูน	40 คน	50	2,000
5	กระดาษ A4 ขนาด 80 แกรม	5 รีม	125	625
6	กระดาษจัดทำเกียรติบัตร	1 ห่อ	240	240
7	น้ำหมักปรีนเตอร์ คละสี	3 ขวด	300	900
8	กระดาษบรู๊ฟ	23 แผ่น	3	69
9	ปากกาเคมี ชุด 12 สี	6 ชุด	168	1,008
10	ค่าป้ายไวเนล ขนาด 1x4 เมตร	1 แผ่น	600	600
รวมเงิน				21,442

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

รหัสโครงการ จค.วช./PMJ.02

โครงการที่ 2 ชื่อโครงการ ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

1. ลักษณะโครงการ งานประจำ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่
2. ยุทธศาสตร์แผนการศึกษาชาติ ข้อ 3 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
3. ยุทธศาสตร์การศึกษาขั้นพื้นฐาน ข้อ 3 ผลิตและพัฒนากำลังคน รวมทั้งงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนาประเทศ
4. สมองกลยุทธ์ของโรงเรียน ข้อ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่การเป็นพลโลก
5. สอดคล้องแผนงาน/โครงการตามแผนกลยุทธ์
 - ข้อ 5 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ตัวชี้วัดที่ 5.2 ผู้เรียนบรรลุและมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามหลักสูตรสถานศึกษาจากพื้นฐานเดิมในด้านความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ กระบวนการต่าง ๆ รวมทั้งมีความก้าวหน้าในผลการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
 - ข้อ 6 ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ
 - ตัวชี้วัดที่ 6.1 ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดี พร้อมทั้งจะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
 - ข้อ 7 ผู้เรียนมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด
 - ตัวชี้วัดที่ 7.1 ผู้เรียนมีสมรรถนะสำคัญและมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ตัวชี้วัดที่ 7.2 ผู้เรียนมีพฤติกรรมเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม เคารพในกฎกติกา มีค่านิยมและจิตสำนึกโดยไม่ขัดกับกฎหมายและวัฒนธรรมอันดีของสังคม
 - ตัวชี้วัดที่ 7.3 ผู้เรียนมีความเป็นผู้นำสร้างสรรค์สังคม
6. สอดคล้องมาตรฐานโรงเรียน มาตรฐานด้านที่ 1 ด้าน คุณภาพของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณาหลัก 1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.1.5 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ประเด็นย่อย 1) ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - 2) ผู้เรียนมีความก้าวหน้าในผลการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.1.6 มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ
 - ประเด็นย่อย 1) มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดี พร้อมทั้งจะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
 - ประเด็นการพิจารณาหลัก 1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.2.1 การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่หลักสูตรสถานศึกษากำหนด
 - ประเด็นย่อย 1) ผู้เรียนมีสมรรถนะสำคัญและมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - 2) ผู้เรียนมีพฤติกรรมเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม เคารพในกฎกติกา มีจิตประชาธิปไตย มีค่านิยมและจิตสำนึก โดยไม่ขัดกับกฎหมายและวัฒนธรรมอันดีของสังคม
 - 3) ผู้เรียนมีจิตสาธารณะ และมีความเป็นผู้นำสร้างสรรค์สังคม
7. สนับสนุน ผลผลิตที่ 2 ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ผลผลิตที่ 3 ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย
8. ลักษณะกิจกรรม ตาม OUC กิจกรรมสนับสนุน กิจกรรมรอง กิจกรรมหลัก
9. ฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบ กลุ่มงานบริหารวิชาการ กลุ่มย่อยที่รับผิดชอบ คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

หลักการและเหตุผล

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ได้จัดห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น มุ่งเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมศักยภาพนักเรียนที่มีความสามารถด้านวิชาการขึ้น เพื่อพัฒนา ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น และส่งเสริมสติปัญญา ความรู้ ความสามารถทางด้านวิชาการอย่างเต็มตามศักยภาพ สามารถเข้าศึกษาต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เช่น ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร เป็นต้น เพื่อศึกษาเพิ่มเติมต่อยอดในการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และมุ่งสู่การศึกษาระดับมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร ในการพัฒนาการศึกษานั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดกิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ความเป็นเลิศด้านวิชาการและมีศักยภาพในด้าน การคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ ความคิดสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรอง มีวิสัยทัศน์ สามารถสร้างองค์ความรู้ ประดิษฐ์คิดค้นสิ่งต่าง ๆ เพื่อเตรียมพร้อมให้เด็กและเยาวชนเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยในอนาคตเพื่อให้เด็กและเยาวชนได้รับการส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ และจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเพิ่มพูนทักษะการดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จึงได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ขึ้นเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความสามารถพิเศษด้านวิชาการ และมีคุณธรรม จริยธรรมต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
4. เพื่อปลูกฝังให้มีนักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไป
2. นักเรียนร้อยละ 15 ขึ้นไป ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
4. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในระดับ มาก ขึ้นไป
5. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ด้านคุณภาพ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไป ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
2. นักเรียนได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในระดับ มาก ขึ้นไป
5. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ประชุมครูคณะกรรมการห้องเรียนพิเศษ เตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	✓	✓	✓				✓	✓	✓			
2. ดำเนินการตามกิจกรรม												
2.1 Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2.2 Communicative English for Medical Science Camp							✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.3 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.4 การสอบTEDET				✓	✓	✓						
2.5 กิจกรรมเปิดโลกกว้างทางการแพทย์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3. ประเมิน สรุปผลการดำเนินกิจกรรมเสนอ ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง						✓	✓				✓	✓
4. ประชุมปรึกษาหารือเพื่อปรับปรุง และ พัฒนาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนา งานในปีต่อไป						✓	✓				✓	✓

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน 2566 - มีนาคม 2567

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 291,600 บาท (สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

- รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรม

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.
1	Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ความรู้และทักษะที่ได้รับ - ร้อยละของนักเรียนที่ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม	44,300	-	44,300	-	-
2	Communicative English for Medical Science Camp	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีทักษะด้านภาษาอังกฤษ - ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	53,280	-	-	-	53,280
3	สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละนักเรียนที่มีคะแนนสอบจากการเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	121,380	66,180	-	55,200	-
4	การสอบTEDET	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการทดสอบฯ	10,800	-	10,800	-	-

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2
เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค.-ก.ย.	ต.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-มี.ค.				
5	กิจกรรมเปิดโลกกว้าง ทางการแพทย์	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียน ที่มีคุณลักษณะอันพึง ประสงค์ - ร้อยละของนักเรียน ที่มีเจตคติที่ดีต่อ วิชาชีพด้าน วิทยาศาสตร์สุขภาพ - ร้อยละของนักเรียน ที่มีความพึงพอใจต่อ การเข้าร่วมกิจกรรม	61,840	-	61,840	-	-
รวมงบประมาณ			291,600	66,180	116,940	55,200	53,280

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจังหวัดลำปาง/สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ศูนย์ภูมิภาคว่าด้วยสะเต็มศึกษาขององค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
(ศูนย์ SEAMEO STEM-ED) ธนาคารออมสิน และบริษัท เอดู พาร์ค จำกัด
- แหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ แหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ และภูมิปัญญาชาวบ้าน ในจังหวัด
เชียงใหม่

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไปในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	แบบรายงานผลการเรียนของนักเรียนห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาศู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	ประเมินการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาศู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	แบบประเมินตามโครงการประเมินและพัฒนาศู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป	ประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียน	แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียน
4. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในระดับ มาก ขึ้นไป	ประเมินความพึงพอใจและข้อคิดเห็นต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	แบบประเมินความพึงพอใจและข้อคิดเห็นต่อการเข้าร่วมกิจกรรม
5. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	ประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ระดับ 3 ขึ้นไป
2. นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
3. นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
4. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

กิจกรรมที่ 1

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.02.1 ชื่อกิจกรรม Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student (2 วัน 1 คืน)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนได้รับการฝึกประสบการณ์จากแหล่งเรียนรู้ที่ส่งเสริมศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์
2. เพื่อเสริมสร้างความเป็นนักวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน นักเรียนได้มีโอกาสฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ กระบวนการคิด การประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหา

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไปมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์กระบวนการคิด การประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหา
2. นักเรียนร้อยละ 100 ได้รับการฝึกประสบการณ์จากแหล่งเรียนรู้ที่ส่งเสริมศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์

ด้านคุณภาพ

นักเรียนได้รับการพัฒนาความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ ด้านการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ค้นพบความรู้ด้วยตนเอง จากการเข้าร่วมกิจกรรม Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566					ภาคเรียนที่ 2/2566						
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ชั้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรม Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
3. ชั้นตรวจสอบ และประเมินผล						✓						✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ชั้นปรับปรุง และพัฒนา						✓						✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 44,300 บาท (สี่หมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

สถานที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจังหวัดลำปาง

- รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2
				เม.ย.-มิ.ย.66	ก.ค.-ก.ย.66	ต.ค.-ธ.ค.66	ม.ค.-มี.ค.67
1	Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	44,300	-	44,300	-	-
รวมงบประมาณ			44,300		44,300		

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจังหวัดลำปาง

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม	การประเมินความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม	แบบประเมินความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	การประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนได้รับการฝึกประสบการณ์จากแหล่งเรียนรู้ที่ส่งเสริมศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์
2. นักเรียนได้รับการเสริมสร้างความเป็นนักวิทยาศาสตร์ มีโอกาสฝึกทักษะกระบวนการคิด ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหา ได้เรียนรู้จากการเข้าร่วมกิจกรรม Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student

กิจกรรมที่ 2

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.02.2 ชื่อกิจกรรม Communicative English for Medical Science Camp
(2 วัน 1 คืน)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้านการ ฟัง พูด อ่าน และเขียน ให้แก่นักเรียน
2. เพื่อให้ นักเรียนสามารถใช้ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีความมั่นใจ
3. เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้นักเรียนแสดงออกด้านภาษาผ่านกิจกรรมเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 85 ขึ้นไป มีทักษะภาษาอังกฤษด้านการ ฟัง พูด อ่าน และเขียน
2. นักเรียนร้อยละ 100 ได้แสดงออกด้านภาษาผ่านกิจกรรมเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

ด้านคุณภาพ

นักเรียนสามารถใช้ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีความมั่นใจ และแสดงออกด้านภาษาผ่านกิจกรรมเรียนรู้ภาษาอังกฤษในระดับ ดี ขึ้นไป

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566					ภาคเรียนที่ 2/2566						
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. <u>ขั้นเตรียมการ</u>	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรมCommunicative English for Medical Science Camp							✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. <u>ขั้นตรวจสอบ และประเมินผล</u>												✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. <u>ขั้นปรับปรุง และพัฒนา</u>												✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 53,280 บาท (ห้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

สถานที่ สถานที่จัดกิจกรรมในจังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	Communicative English for Medical Science Camp	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีทักษะการ ฟัง พูด เขียน และการสื่อสาร ภาษาอังกฤษที่ใน ระดับ ดี ขึ้นไป - ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ มาก ขึ้นไป	53,280	-	-	-	53,280
รวมงบประมาณ			53,280				53,280

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
สถาบันภาษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่มีทักษะการ ฟัง พูด เขียน และการสื่อสาร ภาษาอังกฤษที่ในระดับ ดี ขึ้นไป	การประเมินทักษะการฟัง พูด เขียนและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษ	แบบประเมินทักษะการฟัง พูด เขียน และการสื่อสาร ภาษาอังกฤษ
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	การประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีพัฒนาการทักษะภาษาอังกฤษด้านการ ฟัง พูด อ่าน และเขียน สูงขึ้น
2. นักเรียนสามารถใช้ภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีความมั่นใจ และมีเจตคติที่ดีต่อภาษาอังกฤษ
3. นักเรียนได้แสดงออกด้านภาษาผ่านกิจกรรมเรียนรู้ภาษาอังกฤษ นอกสถานที่และมีความมั่นใจในการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารมากขึ้น

กิจกรรมที่ 3

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.02.3 ชื่อกิจกรรม สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก

วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษให้กับนักเรียน โดยวิทยากรภายนอก

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีคะแนนการทดสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษจากการเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

2. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป

ด้านคุณภาพ

นักเรียนมีความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษในระดับ ดี ขึ้นไป

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ขึ้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรมสอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ขึ้นตรวจสอบ และประเมินผล						✓						✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ขึ้นปรับปรุง และพัฒนา						✓						✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 121,380 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว

เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป)

เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)

เงินรายได้สถานศึกษา

เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	สอนเสริมโดยวิทยากร ภายนอก	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละนักเรียนที่มี คะแนนการทดสอบ รายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษจาก การเข้าร่วมกิจกรรม ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด - ร้อยละของนักเรียน ที่มีความพึงพอใจต่อ การเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ มาก ขึ้นไป	121,380	66,180	-	55,200	-
รวมงบประมาณ			121,380	66,180	-	55,200	-

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วม กิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละนักเรียนที่มีคะแนน การทดสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษจาก การเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเกณฑ์ที่ กำหนด	การทดสอบรายวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ	แบบทดสอบรายวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ
3. ร้อยละของนักเรียนที่มี ความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ มาก ขึ้นไป	การประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษสูงขึ้น
2. นักเรียนได้รับประสบการณ์ในการเสริมความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษให้กับนักเรียน โดยวิทยากรภายนอก
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป

กิจกรรมที่ 4

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.02.4 ชื่อกิจกรรม การสอบ TEDET

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 100 เข้าร่วมการสอบแข่งขัน TEDET ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. นักเรียนร้อยละ 15 ขึ้นไป ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ

ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

ด้านคุณภาพ

นักเรียนได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ขั้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรมการสอบ TEDET		✓	✓	✓	✓	✓						
3. ขั้นตรวจสอบ และประเมินผล												✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ขั้นปรับปรุง และพัฒนา												✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 10,800 บาท (หนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว

เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป)

เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)

เงินรายได้สถานศึกษา

เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	การสอบ TEDET	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียน ที่ได้รับรางวัลจากการ ทดสอบโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ ความเป็นเลิศทาง คณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ (TEDET)	10,800	-	10,800	-	-
รวมงบประมาณ			10,800		10,800		

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ศูนย์ภูมิภาคว่าด้วยสะเต็มศึกษาขององค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่ง
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศูนย์ SEAMEO STEM-ED) ธนาคารออมสิน และบริษัท เอดู พาร์ค จำกัด

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วม กิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัล จากการทดสอบโครงการประเมิน และพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทาง คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	การประเมินตามโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ความเป็น เลิศทางคณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ (TEDET)	แบบประเมินตามโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียนได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือ
ผลการทดสอบอื่น ๆ
- นักเรียนได้พัฒนาศักยภาพของตนเองในการแข่งขันด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ระดับประเทศ

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 61,840 บาท (หกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

สถานที่ แหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ แหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ และภูมิปัญญาชาวบ้าน
ในจังหวัดเชียงใหม่

- รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2
				เม.ย.-มิ.ย.66	ก.ค.-ก.ย.66	ต.ค.-ธ.ค.66	ม.ค.-มี.ค.67
1	กิจกรรมเปิดโลกกว้าง ทางการแพทย์	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียน ที่มีคุณลักษณะอันพึง ประสงค์ - ร้อยละของนักเรียน ที่มีเจตคติที่ดีต่อ วิชาชีพด้าน วิทยาศาสตร์สุขภาพ - ร้อยละของนักเรียน ที่มีความพึงพอใจต่อ การเข้าร่วมกิจกรรม	61,840	-	61,840	-	-
รวมงบประมาณ			61,840		61,840		

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- หอดูดาวแห่งชาติ (NARIT) อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์
- เส้นทางศึกษาธรรมชาติ (กิ่วแม่ปาน อ่างกา น้ำตกผาดอกเสี้ยว)
- แหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาชาวบ้าน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์	ประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์	แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	ประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
4. ความพึงพอใจของนักเรียนต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	ประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษผ่านแหล่งเรียนรู้ภายนอกที่มีคุณภาพ
2. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร
3. นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม เข้าใจวัฒนธรรม วิถีชีวิตของชุมชน และสามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุขผ่านประสบการณ์การเรียนรู้นอกห้องเรียน
4. นักเรียนสามารถนำประสบการณ์ ความรู้ และทักษะต่างๆ ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวจันทร์ประภา เตจาคำ)

กรรมการและเลขานุการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์
สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ลงชื่อ



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายถวิล ชัยยา)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายจรัส คำอ้าย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

โครงการ ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กิจกรรมที่ 1 Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าลงทะเบียนเรียน	36 คน	200	7,200
2	ค่าที่พักสำหรับนักเรียนและครู คนละ 1 คืน	40 คน	50	2,000
3	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน 40 คน คนละ 4 มื้อ	160 ชุด	80	12,800
4	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 40 คน คนละ 5 มื้อ	200 ชุด	35	7,000
5	ค่าจ้างเหมารถโดยสารจากสถานีรถไฟลำปางไปศูนย์วิทยาศาสตร์	4 คัน	250	1000
6	ค่าจ้างเหมารถตู้รวมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 วัน วันละ 4 คัน	4 คัน	2,800	11,200
7	ค่าตัวรถไฟ ลำพูน-ลำปาง นักเรียนและครูผู้ควบคุม	40 คน	19	760
8	วัสดุอุปกรณ์สำหรับจัด/ทำกิจกรรม/เอกสาร	36 คน	65	2,340
รวมเงิน				44,300

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กิจกรรมที่ 2 Communicative English for Medical Science Camp

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

- อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

- บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมของสถาบันภาษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	36 คน	1,080	38,880
2	ค่าจ้างเหมารถตู้ ไป-กลับรวมน้ำมันเชื้อเพลิง 2 วัน วันละ 1,800 บาท	4 คัน	3,600	14,400
รวมเงิน				53,280

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กิจกรรมที่ 3 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

- อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

- บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	ภาคเรียนที่ 1/2566			
1	ค่าตอบแทนวิทยากร ภาคเรียนที่ 1	40 ชั่วโมง	1,200	48,000
2	ค่าจ้างทำเอกสารประกอบการเรียน ภาคเรียนที่ 1	36 เล่ม	200	7,200
3	แฟ้มโซว์เอกสาร A4 ตราช้าง NO.444	36 แฟ้ม	105	3,780
4	ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการเรียน	36 ชุด	200	7,200
	ภาคเรียนที่ 2/2566			
5	ค่าตอบแทนวิทยากร ภาคเรียนที่ 2	40 ชั่วโมง	1,200	48,000
6	ค่าจ้างทำเอกสารประกอบการเรียน ภาคเรียนที่ 2	36 เล่ม	200	7,200
	รวมเงิน			121,380

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กิจกรรมที่ 4 การสอบ TEDET

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสมัครสอบ TEDET ม.2 คณิตศาสตร์	36 คน	150	5,400
2	ค่าสมัครสอบ TEDET ม.2 วิทยาศาสตร์	36 คน	150	5,400
รวมเงิน				10,800

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมเปิดโลกกว้างทางการแพทย์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าเช่าเหมารถตู้ 4 คัน 2 วัน วันละ 1,800 บาท	4 คัน	3,600	14,400
2	ค่าที่พัก จำนวน 40 คน คนละ 1 คืน	40 คน	400	16,000
3	ค่าเบี้ยเลี้ยงนักเรียน 36 คน คนละ 120 บาท 2 วัน	36 คน	240	8,640
4	ค่าเบี้ยเลี้ยงครู 4 คน คนละ 240 บาท จำนวน 2 วัน	4 คน	480	1,920
5	ค่าวิทยากรทำลูกประคบ	2 ชั่วโมง	600	1,200
6	ค่าวิทยากรมูลนิธิข้างและสิ่งแวดล้อม	3 ชั่วโมง	600	1,800
7	ค่าบำรุงสถานที่มูลนิธิข้างและสิ่งแวดล้อม	40 คน	100	4,000
8	ค่าอุปกรณ์ทำลูกประคบ	40 ลูก	120	4,800
9	ค่าของที่ระลึกวิทยากร	4 ชุด	500	2,000
10	ค่าบัตรเข้าชมไนท์ซาฟารี	40 คน	100	4,000
11	ค่าป้ายไวเนล ขนาด 1 X 3 เมตร	1 แผ่น	450	450
12	ค่าออกแบบและจัดทำเกียรติบัตร	36 แผ่น	20	720
13	ค่าประกันชีวิตกลุ่ม	40 คน	40	1,600
14	ค่ายาสามัญประจำบ้าน	1 ชุด	310	310
รวมเงิน				61,840

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

รหัสโครงการ จค.วช./PMJ.03

โครงการที่ 3 ชื่อโครงการ ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. ลักษณะโครงการ งานประจำ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่
2. ยุทธศาสตร์แผนการศึกษาชาติ ข้อ 3 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
3. ยุทธศาสตร์การศึกษาขั้นพื้นฐาน ข้อ 3 ผลิตและพัฒนากำลังคน รวมทั้งงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของการพัฒนาประเทศ
4. สมองกลยุทธ์ของโรงเรียน ข้อ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่การเป็นพลโลก
5. สอดคล้องแผนงาน/โครงการตามแผนกลยุทธ์
 - ข้อ 5 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ตัวชี้วัดที่ 5.2 ผู้เรียนบรรลุและมีความก้าวหน้าในการเรียนรู้ตามหลักสูตรสถานศึกษาจากพื้นฐานเดิมในด้านความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ กระบวนการต่าง ๆ รวมทั้งมีความก้าวหน้าในผลการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
 - ข้อ 6 ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ
 - ตัวชี้วัดที่ 6.1 ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดี พร้อมทั้งจะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
 - ข้อ 7 ผู้เรียนมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด
 - ตัวชี้วัดที่ 7.1 ผู้เรียนมีสมรรถนะสำคัญและมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ตัวชี้วัดที่ 7.2 ผู้เรียนมีพฤติกรรมเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม เคารพในกฎกติกา มีค่านิยมและจิตสำนึกโดยไม่ขัดกับกฎหมายและวัฒนธรรมอันดีของสังคม
 - ตัวชี้วัดที่ 7.3 ผู้เรียนมีความเป็นผู้นำสร้างสรรค์สังคม
6. สอดคล้องมาตรฐานโรงเรียน มาตรฐานด้านที่ 1 ด้าน คุณภาพของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณาหลัก 1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.1.5 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - ประเด็นย่อย 1) ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - 2) ผู้เรียนมีความก้าวหน้าในผลการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.1.6 มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ
 - ประเด็นย่อย 1) มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดี พร้อมทั้งจะศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น
 - ประเด็นการพิจารณาหลัก 1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.2.1 การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่หลักสูตรสถานศึกษากำหนด
 - ประเด็นย่อย 1) ผู้เรียนมีสมรรถนะสำคัญและมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรสถานศึกษา
 - 2) ผู้เรียนมีพฤติกรรมเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม เคารพในกฎกติกา มีจิตประชาธิปไตย มีค่านิยมและจิตสำนึก โดยไม่ขัดกับกฎหมายและวัฒนธรรมอันดีของสังคม
 - 3) ผู้เรียนมีจิตสาธารณะ และมีความเป็นผู้นำสร้างสรรค์สังคม
 - ประเด็นการพิจารณาหลัก 1.3 คุณภาพของผู้เรียนโรงเรียนมาตรฐานสากล
 - ประเด็นการพิจารณารอง 1.3.1 เป็นเลิศทางวิชาการ

- ประเด็นย่อย**
- 1) ผู้เรียนชั้น ม.3 (จำนวนตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป) มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ
 - 2) ผู้เรียนชั้น ม.3 (จำนวนตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป) มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ
 - 3) ผู้เรียนชั้น ม.3 (จำนวนตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป) มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ
 - 4) ผู้เรียนชั้น ม.3 (จำนวนตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป) มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

7. สนับสนุน ผลผลิตที่ 2 ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ผลผลิตที่ 3 ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย
8. ลักษณะกิจกรรม ตาม OUC กิจกรรมสนับสนุน กิจกรรมรอง กิจกรรมหลัก
9. ฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบ กลุ่มบริหารวิชาการ **กลุ่มย่อยที่รับผิดชอบ** คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษ เตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

หลักการและเหตุผล

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ได้จัดห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น มุ่งเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมศักยภาพนักเรียนที่มีความสามารถด้านวิชาการขึ้น เพื่อพัฒนา ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น และส่งเสริมสติปัญญา ความรู้ ความสามารถทางด้านวิชาการอย่างเต็มตามศักยภาพ สามารถเข้าศึกษาต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เช่น ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร เป็นต้น เพื่อศึกษาเพิ่มเติมต่อยอดในการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และมุ่งสู่การศึกษาระดับมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร ในการพัฒนาการศึกษานั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดกิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีความเป็นเลิศด้านวิชาการและมีศักยภาพในด้านการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจรรย์ญาณ ความคิดสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรอง มีวิสัยทัศน์ สามารถสร้างองค์ความรู้ ประดิษฐ์คิดค้นสิ่งต่าง ๆ เพื่อเตรียมพร้อมให้เด็กและเยาวชนเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยในอนาคตเพื่อให้เด็กและเยาวชนได้รับการส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ และจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเพิ่มพูนทักษะการดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน จึงได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ขึ้นเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความสามารถพิเศษด้านวิชาการ และมีคุณธรรม จริยธรรมต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
3. เพื่อส่งเสริมผู้เรียนชั้น ม.3 (จำนวนตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป) ให้มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศทุกรายวิชา
4. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
5. เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไป
2. นักเรียนร้อยละ 20 ขึ้นไป ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. นักเรียนร้อยละ 50 ขึ้นไป มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ
4. นักเรียนร้อยละ 50 ขึ้นไป มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ
5. นักเรียนร้อยละ 50 ขึ้นไป มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ
6. นักเรียนร้อยละ 50 ขึ้นไป มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ
7. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
8. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในระดับ มาก ขึ้นไป
9. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ด้านคุณภาพ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไป ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
2. นักเรียนได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. นักเรียนมีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ
4. นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป
5. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในระดับ มาก ขึ้นไป
6. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ประชุมครูคณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	✓	✓	✓				✓	✓	✓			
2. ดำเนินการตามกิจกรรม												
2.1 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์)							✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.2 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.3 การสอบ TEDET				✓	✓	✓						
2.4 สานฝันปั้นหม้อ (กิจกรรมแนะแนวการศึกษาต่อ)							✓	✓	✓			
2.5 กิจกรรมเปิดโลกกว้างทางการแพทย์	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3. ประเมิน สรุปผลการดำเนินกิจกรรมเสนอฝ่ายที่เกี่ยวข้อง						✓	✓				✓	✓
4. ประชุมปรึกษาหารือเพื่อปรับปรุง และพัฒนาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางานในปีต่อไป						✓	✓				✓	✓

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน 2566 - มีนาคม 2567

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 324,000 บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

- รายละเอียดงบประมาณ
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> เงินอุดหนุนรายหัว | <input type="checkbox"/> เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน |
| <input type="checkbox"/> เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) | <input checked="" type="checkbox"/> เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ) |
| <input type="checkbox"/> เงินรายได้สถานศึกษา | <input type="checkbox"/> เงินอื่น ๆ |

รายละเอียดกิจกรรม

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2
เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค.-ก.ย.	ต.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-มี.ค.				
1	ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์)	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ความรู้และทักษะที่ได้รับ - ร้อยละของนักเรียนที่ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม	42,400	-	-	-	42,400
2	สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละนักเรียนที่มีคะแนนสอบจากการเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	113,400	58,800	-	54,600	-
3	การสอบTEDET	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการทดสอบฯ	12,000	-	12,000	-	-
4	สถานฝึกปั้นหม้อ (กิจกรรมแนะแนวการศึกษาต่อ)	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	55,200	-	-	-	55,200
5	กิจกรรมเปิดโลกกว้างทางการแพทย์	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ - ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อ	101,000	-	101,000	-	-

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2
เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค.-ก.ย.	ต.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-มี.ค.				
		วิชาชีพด้าน วิทยาศาสตร์สุขภาพ - ร้อยละของนักเรียน ที่มีความพึงพอใจต่อ การเข้าร่วมกิจกรรม					
รวมงบประมาณ			324,000	58,800	113,000	54,600	97,600

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา หรือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ศูนย์ภูมิภาคว่าด้วยสะเต็มศึกษาขององค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศูนย์ SEAMEO STEM-ED) ธนาคารออมสิน และบริษัท เอดู พาร์ค จำกัด
- สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หอฝิ่น อุทยานสามเหลี่ยมทองคำ (Opium Museum) จังหวัดเชียงราย
- สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง /ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาชาและพืชน้ำมัน มูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดเชียงราย ฯลฯ

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไปในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	แบบรายงานผลการเรียนของนักเรียนห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาศักยภาพเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	ประเมินการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาศักยภาพเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	แบบประเมินตามโครงการประเมินและพัฒนาศักยภาพเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีคะแนนผลการทดสอบทางการศึกษา	การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน	แบบทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ	(O-NET)	
4. ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะ อันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป	ประเมินคุณลักษณะ อันพึงประสงค์ของนักเรียน	แบบประเมินคุณลักษณะ อันพึงประสงค์ของนักเรียน
5. ร้อยละของนักเรียนที่มี ความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม ห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และ เภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในระดับ มาก ขึ้นไป	ประเมินความพึงพอใจและ ข้อคิดเห็นต่อการเข้าร่วม กิจกรรม	แบบประเมินความพึงพอใจและ ข้อคิดเห็นต่อการเข้าร่วมกิจกรรม
6. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อ วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิค การแพทย์ และเภสัชกร	ประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ระดับ 3 ขึ้นไป
2. นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ
3. นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
4. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

กิจกรรมที่ 1

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.03.1 ชื่อกิจกรรม ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์)
(1 วัน)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมในการเตรียมพร้อมที่จะศึกษาด้านการแพทย์ในระดับสูงขึ้น
2. เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์ตรงในการใช้เครื่องมือ – อุปกรณ์ เทคนิคเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ โดยการถ่ายทอดความรู้จากคณะอาจารย์ เจ้าหน้าที่ หรือวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไปมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมในการเตรียมพร้อมที่จะศึกษาด้านการแพทย์ในระดับสูงขึ้น
2. นักเรียนร้อยละ 100 ได้รับประสบการณ์ตรงในการใช้เครื่องมือ – อุปกรณ์ เทคนิคเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ โดยการถ่ายทอดความรู้จากคณะอาจารย์ เจ้าหน้าที่ หรือวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

ด้านคุณภาพ

1. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้อง
2. นักเรียนได้ฝึกการใช้เครื่องมือ - อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องและปลอดภัย

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ชั้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรมฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์)					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ชั้นตรวจสอบ และประเมินผล						✓						✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ชั้นปรับปรุง และพัฒนา						✓						✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 42,400 บาท (สี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
หรือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

- รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์)	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	42,400	-	-	-	42,400
รวมงบประมาณ			42,400				42,400

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา หรือคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม	การประเมินความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม	แบบประเมินความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม
4. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป	การประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้องเหมาะสมในการเตรียมพร้อมที่จะศึกษาด้านการแพทย์ในระดับสูงขึ้น
2. นักเรียนได้ฝึกการใช้เครื่องมือ - อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องและปลอดภัยจากคณะอาจารย์ เจ้าหน้าที่ หรือวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

กิจกรรมที่ 2

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.03.2 ชื่อกิจกรรม สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก

วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษให้กับนักเรียน โดยวิทยากรภายนอก

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 90 ขึ้นไป มีคะแนนการทดสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษจากการเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเกณฑ์ที่กำหนด
2. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป

ด้านคุณภาพ

นักเรียนมีความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษในระดับ ดี ขึ้นไป

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566					
	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ขึ้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการตามกิจกรรมสอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ขึ้นตรวจสอบ และประเมินผล						✓						✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ขึ้นปรับปรุง และพัฒนา						✓						✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 113,400 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว

เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป)

เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)

เงินรายได้สถานศึกษา

เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มิ.ค.67
1	สอนเสริมโดยวิทยากร ภายนอก	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละนักเรียนที่มี คะแนนการทดสอบ รายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษจาก การเข้าร่วมกิจกรรม ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด - ร้อยละของนักเรียน ที่มีความพึงพอใจต่อ การเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ มาก ขึ้นไป	113,400	58,800	-	54,600	-
รวมงบประมาณ			113,400	58,800	-	54,600	

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วม กิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละนักเรียนที่มีคะแนน การทดสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษจาก การเข้าร่วมกิจกรรมผ่านเกณฑ์ที่ กำหนด	การทดสอบรายวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ	แบบทดสอบรายวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ ภาษาอังกฤษ
3. ร้อยละของนักเรียนที่มี ความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ มาก ขึ้นไป	การประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษสูงขึ้น
2. นักเรียนได้รับประสบการณ์ในการเสริมความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษให้กับนักเรียน โดยวิทยากรภายนอก
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป

กิจกรรมที่ 3

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.03.3.ชื่อกิจกรรม การสอบ TEDET

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 100 เข้าร่วมการสอบแข่งขัน TEDET ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
2. นักเรียนร้อยละ 20 ขึ้นไป ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ

ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

ด้านคุณภาพ

นักเรียนได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ												
	ภาคเรียนที่ 1/2566						ภาคเรียนที่ 2/2566						
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
1. ชั้นเตรียมการ	✓												
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ													
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ													
2. ดำเนินการตามกิจกรรมการสอบ TEDET		✓	✓	✓	✓	✓							
3. ชั้นตรวจสอบ และประเมินผล													✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด													
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน													
4. ชั้นปรับปรุง และพัฒนา													✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน													
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป													

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

สถานที่ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

- รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
- เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
- เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	การสอบ TEDET	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียน ที่ได้รับรางวัลจากการ ทดสอบโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ ความเป็นเลิศทาง คณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ (TEDET)	12,000	-	-	12,000	-
รวมงบประมาณ			12,000			12,000	

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน ศูนย์ภูมิภาคว่าด้วยสะเต็มศึกษาขององค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่ง
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศูนย์ SEAMEO STEM-ED) ธนาคารออมสิน และบริษัท เอดู พาร์ค จำกัด

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วม กิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัล จากการทดสอบโครงการประเมิน และพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทาง คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)	การประเมินตามโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ความเป็น เลิศทางคณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ (TEDET)	แบบประเมินตามโครงการ ประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียนได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือ
ผลการทดสอบอื่น ๆ
- นักเรียนได้พัฒนาศักยภาพของตนเองในการแข่งขันด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ระดับประเทศ

กิจกรรมที่ 4

รหัสกิจกรรม จค.วช./PMJ.03.4 ชื่อกิจกรรม สานฝันปันหมอ (แนะแนวการศึกษาต่อ) (1 วัน)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้เกี่ยวกับการเตรียมตัวในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อก้าวสู่อำชีพทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร
2. ปลุกฝังให้นักเรียนมีเจตคติ ที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

1. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในระดับ มาก ขึ้นไป
2. นักเรียนร้อยละ 80 ขึ้นไป มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ด้านคุณภาพ

1. นักเรียนได้รับความรู้เกี่ยวกับการเตรียมตัวในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อก้าวสู่อำชีพทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร
2. นักเรียนมีเจตคติ ที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

วิธีดำเนินการ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ภาคเรียนที่ 1/2566					ภาคเรียนที่ 2/2566						
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. ชั้นเตรียมการ	✓											
1.1 ประชุมปรึกษาหารือการจัดทำโครงการ												
1.2 เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมสานฝันปันหมอ							✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ชั้นตรวจสอบ และประเมินผล												✓
3.1 รวบรวมข้อมูลกิจกรรมทั้งหมด												
3.2 สรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน												
4. ชั้นปรับปรุง และพัฒนา						✓						✓
4.1 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาประชุมปรึกษาหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข และพัฒนางาน												
4.2 จัดเตรียมแผนงานและโครงการในปีต่อไป												

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 55,200 บาท (ห้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

สถานที่ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
- เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
- เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3 เม.ย.-มิ.ย.66	ไตรมาสที่ 4 ก.ค.-ก.ย.66	ไตรมาสที่ 1 ต.ค.-ธ.ค.66	ไตรมาสที่ 2 ม.ค.-มี.ค.67
1	กิจกรรมสานฝันปั้นหมอ (แนะแนวการศึกษาต่อ)	- ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	55,200	-	-	55,200	-
รวมงบประมาณ			55,200			55,200	

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	ประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม	แบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	การประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีความสนใจในการเข้าร่วมกิจกรรม
2. นักเรียนได้รับแนวทางในการเข้าศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับอุดมศึกษาโดยเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร
3. นักเรียนได้เรียนรู้ตามความสนใจอย่างเต็มตามศักยภาพและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร

งบประมาณ/สถานที่ดำเนินการ

งบประมาณ 101,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

สถานที่ แหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ แหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ และภูมิปัญญาชาวบ้าน
ในจังหวัดเชียงราย

รายละเอียดงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัว เงินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 เงินบำรุงการศึกษา (ทั่วไป) เงินบำรุงการศึกษา (นักเรียนโครงการพิเศษ)
 เงินรายได้สถานศึกษา เงินอื่น ๆ

รายละเอียดกิจกรรมหลัก

ที่	กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งบประมาณ	แผนการเบิกจ่าย			
				ปีการศึกษา 2566			
				ภาคเรียนที่ 1/2566		ภาคเรียนที่ 2/2566	
				ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2
				เม.ย.-มิ.ย.66	ก.ค.-ก.ย.66	ต.ค.-ธ.ค.66	ม.ค.-มี.ค.66
1	กิจกรรมเปิดโลกกว้าง ทางการแพทย์	- ร้อยละของนักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม - ร้อยละของนักเรียน ที่มีคุณลักษณะอันพึง ประสงค์ - ร้อยละของนักเรียน ที่มีเจตคติที่ดีต่อ วิชาชีพด้าน วิทยาศาสตร์สุขภาพ - ร้อยละของนักเรียน ที่มีความพึงพอใจต่อ การเข้าร่วมกิจกรรม	101,000	-	101,000	-	-
รวมงบประมาณ			101,000		101,000		

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น
มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- หอฝิ่น อุทยานสามเหลี่ยมทองคำ (Opium Museum) จังหวัดเชียงราย
- สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาชาและพืชน้ำมัน มูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดเชียงราย ฯลฯ

การติดตามประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัด/ประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม	การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์	ประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์	แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์
3. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	ประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
4. ความพึงพอใจของนักเรียนต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	ประเมินความพึงพอใจ	แบบประเมินความพึงพอใจ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษผ่านแหล่งเรียนรู้ภายนอกที่มีคุณภาพ
2. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร
3. นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม เข้าใจวัฒนธรรม วิถีชีวิตของชุมชน และสามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุขผ่านประสบการณ์การเรียนรู้นอกห้องเรียน
4. นักเรียนสามารถนำประสบการณ์ ความรู้ และทักษะต่างๆ ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวจันทร์ประภา เตจาคำ)

กรรมการและเลขานุการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์
สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ลงชื่อ



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายถวิล ชัยยา)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายจรัส คำอ้าย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

โครงการ ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
กิจกรรมที่ 1 ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์)

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าลงทะเบียนฝึกปฏิบัติการ	44 คน	800	35,200
2	ค่าจ้างเหมารถตู้รวมน้ำมันเชื้อเพลิง	4 คัน	1,800	7,200
รวมเงิน				42,400

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กิจกรรมที่ 2 สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	ภาคเรียนที่ 1/2566			
1	ค่าตอบแทนวิทยากร ภาคเรียนที่ 1	40 ชั่วโมง	1,200	48,000
2	ค่าจ้างทำเอกสารประกอบการเรียน ภาคเรียนที่ 1	40 เล่ม	165	6,600
3	แฟ้มโชว์เอกสาร A4 ตราช้าง NO.444	40 แฟ้ม	105	4,200
	ภาคเรียนที่ 2/2566			
4	ค่าตอบแทนวิทยากร ภาคเรียนที่ 2	40 ชั่วโมง	1,200	48,000
5	ค่าจ้างทำเอกสารประกอบการเรียน ภาคเรียนที่ 2	40 เล่ม	165	6,600
	รวมเงิน			113,400

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กิจกรรมที่ 3 การสอบ TEDET

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสมัครสอบ TEDET ม.3 คณิตศาสตร์	40 คน	150	6,000
2	ค่าสมัครสอบ TEDET ม.3 วิทยาศาสตร์	40 คน	150	6,000
รวมเงิน				12,000

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กิจกรรมที่ 4 สานฝันปั้นหมอ (แนะแนวการศึกษาต่อ)

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

- อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

- บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าลงทะเบียนกิจกรรม	40 คน	1,200	48,000
2	ค่าจ้างเหมารถตู้รวมน้ำมัน	4 คัน	1,800	7,200
รวมเงิน				55,200

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริหารวิชาการ

ทันตแพทย์เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมเปิดโลกกว้างทางการแพทย์

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณ

อุดหนุนรายหัว อุดหนุนพัฒนา สพม. ลำปางลำพูน

นอกงบประมาณ

บ.กศ. (ทั่วไป) บ.กศ. (โครงการพิเศษ) รายได้สถานศึกษา อื่น ๆ ระบุ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าจ้างเหมารถบัส 1 คัน 3 วัน วันละ 12,000 บาท	1 คัน	36,000	36,000
2	ค่าที่พักนักเรียนและครู 42 คน คนละ 2 คืน คืนละ 500 บาท	42 คน	1,000	42,000
3	ค่าเบี้ยเลี้ยงนักเรียน 40 คน 3 วัน วันละ 120 บาท	40 คน	360	14,400
4	ค่าเบี้ยเลี้ยงครู 2 คน 3 วัน วันละ 240 บาท	2 คน	720	1,440
5	ค่าธรรมเนียมเข้าชมสถานที่	2 คน	120	240
6	ค่าของที่ระลึก	5 ชุด	500	2,500
7	ค่าบริการรถราง	42 คน	20	840
8	ค่าออกแบบและจัดทำเกียรติบัตร	40 แผ่น	20	800
9	ค่าไวนิล 1 X 3 เมตร	1 แผ่น	450	450
10	ค่าประกันชีวิตครูและนักเรียน	42 คน	40	1,680
11	ค่ายาสามัญประจำบ้าน	1 หน่วย	650	650
รวมเงิน				101,000

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

เป้าหมายความสำเร็จ

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไป ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
2. นักเรียนได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (TEDET)
3. นักเรียนมีผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) สูงกว่าค่าเฉลี่ยระดับประเทศ
4. นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป
5. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในระดับ มาก ขึ้นไป
6. นักเรียนเลือกศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในแผนการเรียน ห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร หรือ แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

แผนนิเทศกำกับ ติดตาม การดำเนินโครงการส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โครงการที่ 1 ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์
สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

งาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้นิเทศ
1. ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทาง วิทยาศาสตร์ (สาขาชีววิทยา)	นางสาวปรวดา สุใจยา นางธัญญา ไม่มีทุกข์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	มิถุนายน 2566 – มีนาคม 2567	กลุ่มงาน บริหาร 6 กลุ่มงาน
2. Communicative English for Medical Science Camp	นางสาวธันยาภัทร์ สวัสดิ์รัตน์เมธ นางรสสุคนธ์ รุดชาติ นางพิศสมัย สารพันธ์ นางสาวกนกนุช พิชรประพันธ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ	ตุลาคม 2566 – มีนาคม 2567	
3. สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก	นางสาวจันทร์ประภา เตจาคำ นางสุทธิพร เกียรติวิภาค กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	พฤษภาคม 2566 – มีนาคม 2567	
4. การสอบTEDET	นางสาวศิริปราณ จรรย์สืบศรี กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	กรกฎาคม - กันยายน 2566	
5. ค่าย BORN TO BE A DOCTOR	นางสาวจันทร์ประภา เตจาคำ นางสาวมณฑกรณ์ อุ่นบ้าน นางสาวศิริปราณ จรรย์สืบศรี กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	พฤษภาคม - กันยายน 2566	
6. ทักษะชีวิตสู่แพทย์คุณภาพ	นายเศรษฐ์ ตุ่นมานะ นางสาวไปรยทอง แซ่แต้ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	พฤษภาคม - กันยายน 2566	

แผนนิเทศกำกับ ติดตาม การดำเนินโครงการส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โครงการที่ 2 ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์
สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

งาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้นิเทศ
1. Science and Basic Knowledge Skills Camp for Pre-Medical Science Student	นางชลธิกาญจน์ จินาจันทร์ นางผกาพรรณ อินปั้นแก้ว กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	ตุลาคม 2566 – มีนาคม 2567	กลุ่มงาน บริหาร 6 กลุ่มงาน
2. Communicative English for Med5ical Science Camp	นางสาวชุตินันท์ ใจอะกะ นางสาวภริดา บุญศิริชัย นายณัฐวุฒิ ชูระสะ กลุ่มสาระการเรียนรู้ต่างประเทศ	ตุลาคม 2566 – มีนาคม 2567	
3. สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก	นางสาวจันทร์ประภา เตจาคำ นางสาวมณารณ์ อุ่นบ้าน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	พฤษภาคม 2566 – มีนาคม 2567	
4. การสอบTEDET	นางสาวศิริปราณ จรรย์สืบศรี กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	กรกฎาคม - กันยายน 2566	
5. กิจกรรมเปิดโลกกว้างทาง การแพทย์	นางนฤชล พิมพ์สว่าง นางอาจารย์ ปัญญาใหญ่ นางวิไลลักษณ์ คุณานวน นางธนาพร วงศ์วาน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย และ กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม	พฤษภาคม - กันยายน 2566	

แผนนิเทศกำกับ ติดตาม การดำเนินโครงการส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์
ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โครงการที่ 3 ส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์
สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

งาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้นิเทศ
1. ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทาง วิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์)	นายเสฐียรพงษ์ จินมะณี นางสาวสิรินทิพย์ ทองขาว กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	ตุลาคม 2566 – มีนาคม 2567	กลุ่มงาน บริหาร 6 กลุ่มงาน
2. สอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก	นางสาวจันทร์ประภา เตจาคำ นางสาวตรียามาส อนุชัย กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	พฤษภาคม 2566 – มีนาคม 2567	
3. การสอบTEDET	นางสาวศิริปราณ จรรย์สืบศรี กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	กรกฎาคม - กันยายน 2566	
4. สานฝันปั้นหม้อ (แนะแนวการศึกษาต่อ)	นางสาวจันทร์ประภา เตจาคำ นางสาวมณารณ์ อุ่นบ้าน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	ตุลาคม 2566 – มีนาคม 2567	
5. กิจกรรมเปิดโลกกว้างทางการแพทย์	นางนฤชล พิมพ์สว่าง นางปจรรย์ย์ ปัญโญใหญ่ นางวิไลลักษณ์ คุณานวน นางธนาพร วงศ์วาน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย และ กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม	พฤษภาคม - กันยายน 2566	

**การประเมินโครงการห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์
สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น**

วิธีการประเมินผล	เครื่องมือ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
1. ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	1. แบบรายงานผลการเรียนของนักเรียนห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	1. ร้อยละของนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับคุณภาพ 3 ขึ้นไปในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
2. ประเมินความก้าวหน้าในการทดสอบระดับชาติ หรือผลการทดสอบอื่น ๆ ของนักเรียน	2. แบบประเมินตามโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET) /แบบทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET)	2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการทดสอบโครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)/ร้อยละของนักเรียนที่มีผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET)สูงกว่าค่าเฉลี่ยระดับประเทศ
3. ประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียน	3. แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียน	3. ร้อยละของนักเรียนที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ระดับ ดี ขึ้นไป
4. ประเมินความพึงพอใจและข้อคิดเห็นต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	4. แบบประเมินความพึงพอใจและข้อคิดเห็นต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	4. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมห้องเรียนเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในระดับ มาก ขึ้นไป
5. ประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร	5. แบบประเมินเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร /แบบสำรวจการศึกษาต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	5. ร้อยละของนักเรียนที่มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร/ ร้อยละของนักเรียนที่เลือกศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้องเรียนพิเศษเตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ และเภสัชกร หรือ แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

ภาคผนวก

แบบประเมินความพึงพอใจกิจกรรมฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 1 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ ของนักเรียน

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
ด้านการอบรม					
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
2. ความเหมาะสมของเนื้อหา					
3. ความเหมาะสมของรูปแบบและวิธีการจัดกิจกรรม					
4. ความเชื่อมโยงของเนื้อหาในการเสริมความรู้พื้นฐาน					
5. การตอบข้อซักถาม					
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร					
1. ห้องปฏิบัติการมีความเหมาะสม					
2. ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์					
3. ระยะเวลาในการปรับความรู้พื้นฐานมีความเหมาะสม					
4. อาหาร และอาหารว่างมีความเหมาะสม					
ด้านความรู้ความเข้าใจ					
1. ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา ก่อน การทำกิจกรรม					
2. ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา หลัง การทำกิจกรรม					
3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้					

ตอนที่ 2

1. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

2. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการทำกิจกรรม ครึ่งนี้

.....

.....

3. หัวข้อที่นักเรียนอยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

.....

.....

แบบประเมินความพึงพอใจกิจกรรม Communicative English for Medical Science Camp
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 1 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้
ของท่านเพียงระดับเดียว

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
ด้านการอบรม					
การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
ความเหมาะสมของเนื้อหา					
ความเหมาะสมของรูปแบบและวิธีการจัดกิจกรรม					
ความเชื่อมโยงของเนื้อหาในการนำไปใช้					
การตอบข้อซักถาม					
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร					
ห้องอบรมมีความเหมาะสม					
ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์					
ระยะเวลาจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม					
อาหาร และอาหารว่างมีความเหมาะสม					
ด้านความรู้ความเข้าใจ					
ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา ก่อน การทำกิจกรรม					
ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา หลัง การทำกิจกรรม					
สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้					

ตอนที่ 2

1. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในกิจกรรมครั้งนี้

.....

.....

2. หัวข้อที่นักเรียนอยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

.....

.....

แบบประเมินความพึงพอใจกิจกรรมสอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 1 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ของท่านเพียงระดับเดียว

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
ด้านการอบรม					
การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
ความเหมาะสมของเนื้อหา					
ความเหมาะสมของรูปแบบและวิธีการจัดกิจกรรม					
ความเชื่อมโยงของเนื้อหาในการนำไปใช้					
การตอบข้อซักถาม					
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / วัสดุอุปกรณ์					
ห้องอบรมมีความเหมาะสม					
ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์					
ระยะเวลาจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม					
เอกสารประกอบการเรียนมีความเหมาะสม					
ด้านความรู้ความเข้าใจ					
ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา <u>ก่อน</u> การทำกิจกรรม					
ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา <u>หลัง</u> การทำกิจกรรม					
สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้					

ตอนที่ 2

1. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในกิจกรรมครั้งนี้

.....

.....

2. หัวข้อที่นักเรียนอยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

.....

.....

แบบสอบถามความพึงพอใจต่อกิจกรรมการสอบTEDET
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

ชาย

หญิง

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความพึงพอใจของตนเอง

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. เนื้อหาที่กำหนดในแบบทดสอบมีความเหมาะสมกับผู้เรียน					
2. เวลาที่ใช้ในการทำแบบทดสอบเพียงพอและเหมาะสม					
3. แบบทดสอบช่วยให้นักเรียนเกิดการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์					
4. การสอบTEDET มีประโยชน์ต่อนักเรียนและสามารถพัฒนา ศักยภาพของตนเองสำหรับการสอบแข่งขันครั้งต่อไป					
5. นักเรียนคิดว่าควรส่งเสริมให้มีการสอบTEDETอีกในปีต่อไป					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

แบบสอบถามความพึงพอใจค่าย Born to be a doctor
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 1 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจของนักเรียน

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
กิจกรรมของพี่นักศึกษา					
การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
ความเหมาะสมของเนื้อหาในการจัดกิจกรรม					
ความเหมาะสมของรูปแบบและวิธีการจัดกิจกรรม					
กิจกรรมของพหุหมอ เภสัชกร นักเทคนิคการแพทย์					
การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
ความเหมาะสมของเนื้อหาในการจัดกิจกรรม					
ความเหมาะสมของรูปแบบและวิธีการจัดกิจกรรม					
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร					
ที่พักมีความเหมาะสม					
ห้องประชุมมีความเหมาะสม					
ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์					
ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม					
อาหารมีความเหมาะสม					
อาหารว่างมีความเหมาะสม					
ด้านความรู้ความเข้าใจ					
ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>ก่อน</u> การจัดกิจกรรม					
ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>หลัง</u> การจัดกิจกรรม					
สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้					

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการอบรม

.....

.....

2. หัวข้อที่อยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

.....

.....

**แบบสอบถามความพึงพอใจกิจกรรมทักษะชีวิตสู่แพทย์คุณภาพ
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน**

ตอนที่ 1 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้
ของท่านเพียงระดับเดียว

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
ด้านการอบรม					
การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
ความเหมาะสมของเนื้อหา					
ความเหมาะสมของรูปแบบ					
ความเหมาะสมของวิธีการจัดกิจกรรม					
การตอบข้อซักถาม					
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร					
สถานที่อบรมมีความเหมาะสม					
ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์					
ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม					
อาหาร และอาหารว่างมีความเหมาะสม					
ด้านความรู้ความเข้าใจ					
ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา <u>ก่อน</u> การทำกิจกรรม					
ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา <u>หลัง</u> การทำกิจกรรม					
สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้					

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการอบรม

.....

.....

2. หัวข้อที่ท่านอยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

.....

.....

แบบสอบถามความพึงพอใจต่อกิจกรรมสานฝันปั้นหม้อ(แนะแนวการศึกษาต่อ)ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 1 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้
ของท่านเพียงระดับเดียว

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
ด้านการอบรม					
การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
ความเหมาะสมของเนื้อหา					
ความเหมาะสมของรูปแบบ					
ความเหมาะสมของวิธีการจัดกิจกรรม					
การตอบข้อซักถาม					
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร					
สถานที่อบรมมีความเหมาะสม					
ความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์					
ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม					
อาหาร และอาหารว่างมีความเหมาะสม					
ด้านความรู้ความเข้าใจ					
ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา <u>ก่อน</u> การทำกิจกรรม					
ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหา <u>หลัง</u> การทำกิจกรรม					
สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้					

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการอบรม

.....

2. หัวข้อที่ท่านอยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

.....

**แบบรายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน
จากกิจกรรมสอนเสริมโดยวิทยากรภายนอก**

ผลการทดสอบ

ที่	ชื่อ - สกุล	ผลคะแนน		ระดับคุณภาพ หลังอบรม
		ก่อนอบรม	หลังอบรม	
1				

จากตารางพบว่า นักเรียนในโครงการที่มีความสามารถพิเศษ เตรียมแพทย์ ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์ สัตวแพทย์ และเภสัชกร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่..... ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา.....
ในระดับผลคะแนนเฉลี่ย คะแนน จากคะแนนเต็ม คะแนน อยู่ในระดับคุณภาพ

บันทึกประกอบ

.....
.....

เกณฑ์การประเมิน

ระดับคุณภาพ	คำอธิบาย
5 (ยอดเยี่ยม)	คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของคะแนนเต็ม
4 (ดีเลิศ)	คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของคะแนนเต็ม แต่ไม่ถึงร้อยละ 90 ของคะแนนเต็ม
3 (ดี)	คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม แต่ไม่ถึงร้อยละ 80 ของคะแนนเต็ม
2 (ปานกลาง)	คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของคะแนนเต็ม แต่ไม่ถึงร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม
1 (กำลังพัฒนา)	คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าร้อยละ 60 ของคะแนนเต็ม