



โครงการพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์

ประจำปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566)

1. ชื่อโครงการ พัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์

- ชื่อกิจกรรม 1. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
 2. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 3. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
 4. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
 5. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
 6. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายสุรพงษ์ จำก่าง

นายเกรียงศักดิ์ จันทรวงศ์

นายไกรสร แ่งใจ

ฝ่ายบริหารงานวิชาการ

1.1 สนองมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน/สมศ.

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

- 1) มีความสามารถในการอ่าน การเขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณ
- 2) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และแก้ปัญหา
- 3) มีความสามารถในการสร้างนวัตกรรม
- 4) มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

ข้อ 1) การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด

มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้

3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้

3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก

3.5 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนรู้

1.2 สมองกลยุทธ์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน

กลยุทธ์ที่ 2 จัดการศึกษาเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

1.3 สมองกลยุทธ์ของโรงเรียน

ข้อ 2 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทักษะชีวิต มีคุณธรรม จริยธรรม มีเป้าหมายชีวิต และมีทักษะวิชาชีพตามศตวรรษที่ 21

2. หลักการและเหตุผล

โรงเรียนวชิรป่าซางเป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาระดับตำบล ซึ่งการดำเนินงานตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เน้นการปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่ 21 ให้นักเรียนมีโอกาสทางการศึกษาที่เท่าเทียมกันอย่างมีคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาโดยคำนึงถึงสิทธิเด็กจากการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา

อีกทั้งโรงเรียนได้ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมในเรื่องการพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้ด้วยสื่อสังคมออนไลน์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้ ทำให้โรงเรียนมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในเรื่องดังกล่าว ซึ่งต้องดำเนินการเผยแพร่ความรู้ในโรงเรียนให้เป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นการวางแผนการจัดการศึกษาโดยสร้างรูปแบบการเรียนรู้ผ่านวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ จะทำให้การจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง สามารถขับเคลื่อนการจัดการศึกษาได้ตรงตามเป้าหมาย

จากหลักการที่กล่าวมาข้างต้น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ และมีประสิทธิภาพโรงเรียนวชิรป่าซาง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน จึงได้จัดทำโครงการดังกล่าวขึ้นมาเพื่อให้นักเรียนสามารถใช้ความรู้และทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตมาใช้ในการเรียนรู้ สู่สังคมการเรียนรู้ที่มีคุณภาพต่อไป

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีทักษะในด้านการติดต่อสื่อสารด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างเพื่อน ครู ผู้ปกครอง สังคม ในโลกแห่งการติดต่อสื่อสารอย่างมีคุณธรรม และมีประสิทธิภาพ

4. เป้าหมาย

4.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

4.1.1 นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 จำนวน 375 คน คิดเป็นร้อยละ 100 สามารถเรียนรู้โดยใช้วิทยาการคอมพิวเตอร์

4.1.2 นักเรียนที่เข้ารับการอบรมสามารถใช้วิทยาการคอมพิวเตอร์ในการสื่อสาร และเผยแพร่ผลงาน ได้ ร้อยละ 85

4.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

4.2.1 นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดการอบรม ในระดับ ดีมาก

4.2.2 นักเรียนมีคุณธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ด้านต่าง ๆ ในระดับ ดีมาก

5. วิธีดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภาคเรียนที่ 2/2565 (1 ต.ค. 2565 – 30 เม.ย. 2565)

ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1.	<p>จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการ และประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - ดำเนินการอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการ คอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - ติดตาม ประเมินผลการหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการ คอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - หาข้อสรุป โอกาส อุปสรรค จุดแข็ง จุดอ่อน เพื่อวางแผนการ ทำงาน/โครงการในปีงบประมาณต่อไป 	พ.ย. - ธ.ค. 2565	
2	<p>จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการ และประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - ดำเนินการอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการ คอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - ติดตาม ประเมินผลการหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการ คอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - หาข้อสรุป โอกาส อุปสรรค จุดแข็ง จุดอ่อน เพื่อวางแผนการ ทำงาน/โครงการในปีงบประมาณต่อไป 	พ.ย. - ธ.ค. 2565	
3	<p>จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการ และประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 - ดำเนินการอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการ คอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 	ก.พ. - มี.ค. 2566	

ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตาม ประเมินผลการหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 - หาข้อสรุป โอกาส อุปสรรค จุดแข็ง จุดอ่อน เพื่อวางแผนการทำงาน/โครงการในปีงบประมาณต่อไป 		
4.	<p>จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการและประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - ดำเนินการอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - ติดตาม ประเมินผลการหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - หาข้อสรุป โอกาส อุปสรรค จุดแข็ง จุดอ่อน เพื่อวางแผนการทำงาน/โครงการในปีงบประมาณต่อไป 	เม.ย. - พ.ค. 2566	
5.	<p>จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการและประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 - ดำเนินการอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 - ติดตาม ประเมินผลการหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 - หาข้อสรุป โอกาส อุปสรรค จุดแข็ง จุดอ่อน เพื่อวางแผนการทำงาน/โครงการในปีงบประมาณต่อไป 	มิ.ย. - ก.ค. 2566	
6.	<p>จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการและประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน - จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 	ส.ค. - ก.ย. 2566	

ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการอบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 - ติดตาม ประเมินผลการหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 - หาข้อสรุป โอกาส อุปสรรค จุดแข็ง จุดอ่อน เพื่อวางแผนการทำงาน/โครงการในปีงบประมาณต่อไป 		

6. งบประมาณ

ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 4,000 บาท (ตามตารางรายละเอียดค่าใช้จ่ายของโครงการปีงบประมาณ พ.ศ.2566) รายละเอียดดังนี้ :

กิจกรรม	งบอุดหนุน	งบสนับสนุน	งบอื่น ๆ
1. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	-	500	-
2. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	-	500	-
3. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3		1,000	
4. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	-	500	-
5. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5		500	
6. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	-	1,000	-
รวมทั้งหมด	-	4,000	

การจัดสรรงบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย

กิจกรรมและรายละเอียดในการใช้งบประมาณ	งบประมาณที่ใช้	งบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย		
		ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ
1. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	500	-	500	-

กิจกรรมและรายละเอียด ในการใช้งบประมาณ	งบประมาณ ที่ใช้	งบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย		
		ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ
2. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	500	-	500	-
3. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	1,000	-	1,000	-
4. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	500	-	500	-
5. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	500	-	500	-
6. อบรมหลักสูตรพัฒนาการเรียนรู้ด้วย วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	1,000	-	1,000	-
รวมงบประมาณ	4,000	-	4,000	-

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือนพฤศจิกายน 2565 - กันยายน 2566

8. สถานที่

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนนวมิรุทประชา

8. การวิเคราะห์ความเสี่ยงของงาน

8.1 ปัจจัยความเสี่ยง

กิจกรรมของโรงเรียนมีมากทำให้นักเรียนบางส่วนไม่สามารถเข้าร่วมตามตารางอบรมได้

8.2 แนวทางการบริหารความเสี่ยง

ปรับเวลาในตารางอบรมให้เหมาะสมกับกิจกรรมของโรงเรียน

9. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
เป้าหมายเชิงปริมาณ 1. นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 จำนวน 375 คน คิดเป็นร้อยละ 100 สามารถ เรียนรู้โดยใช้วิทยาการคอมพิวเตอร์ 2. นักเรียนที่เข้ารับการอบรมสามารถใช้ วิทยาการคอมพิวเตอร์ในการสื่อสาร และ เผยแพร่ผลงาน ได้ ร้อยละ 85	ร้อยละ 100 ร้อยละ 85	ประเมินการเรียนรู้ ด้วยสื่อสังคม ออนไลน์ ประเมินผลงาน นักเรียน	แบบทดสอบความรู้ แบบประเมินผลงาน นักเรียน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
เป้าหมายเชิงคุณภาพ 1. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดการ อบรม ในระดับ ดีมาก 2. นักเรียนมีคุณธรรมในการใช้ คอมพิวเตอร์ด้านต่าง ๆ ในระดับ ดีมาก	ระดับดีมาก ระดับดีมาก	- ประเมินความพึง พอใจต่อการจัดการ อบรม - สังเกตการ ปฏิบัติงาน	- แบบประเมินความ พึงพอใจต่อการ จัดการอบรม - แบบสังเกตการ ปฏิบัติงาน

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 นักเรียนสามารถใช้ความรู้ และทักษะทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ มาใช้ในการเรียนรู้
อย่างมีประสิทธิภาพ

10.2 นักเรียนสามารถสร้างองค์ความรู้เพื่อนำไปเผยแพร่บนโลกอินเทอร์เน็ตได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ

10.3 นักเรียนสามารถสร้างเครือข่ายการความรู้ผ่านวิทยาการคอมพิวเตอร์สู่สาธารณะชน และ
สังคมโลกได้อย่างมีคุณภาพ

10.4 โรงเรียนวชิรป่าซาง มีการดำเนินงานจัดการศึกษาด้าน ICT อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการ
พัฒนานักเรียนทั้งในด้านความรู้ ทักษะ การปฏิบัติงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่จะสามารถนำไปใช้ใน
ชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นายสุรพงษ์ จำก้าง)

1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่องานแผนงานโรงเรียนวชิรป่าซาง

(นายสุรพงษ์ จำก้าง)

วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อหัวหน้าฝ่ายบริหารงานวิชาการ

(.....)

วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อรองผู้อำนวยการโรงเรียนวชิรป่าซาง

(นายธีรภัทร์ เทพคำ)

วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อผู้อำนวยการโรงเรียนวชิรป่าซาง
(นายกิตติ ปานมี)

วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565