

1. ชื่องาน/โครงการ การพัฒนาคอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้นข้อมูลภายในโรงเรียนประจำปีการศึกษา 2564
2. ประเภท โครงการพิเศษ
3. สมองกลยุทธ์โรงเรียน

**ยุทธศาสตร์ที่ 3 คุณภาพผู้เรียน**

- กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ได้มาตรฐาน
- กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมพัฒนาผู้เรียนให้ได้มาตรฐาน
- กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาทักษะชีวิตในการเป็นนักเรียนประจำ

**ยุทธศาสตร์ที่ 4 การจัดการทรัพยากรเพื่อพัฒนาและให้บริการ**

- กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมความร่วมมือและพัฒนาเครือข่ายในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
- กลยุทธ์ที่ 2 สนับสนุนการพัฒนาและใช้แหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียนในการพัฒนาคุณภาพนักเรียน
- กลยุทธ์ที่ 3 สนับสนุนการเผยแพร่และให้บริการด้านวิชาการและการจัดการศึกษา

**4. มาตรฐาน**

**มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน**

**1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน**

- 1) ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณ์ ญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น แก้ปัญหา
- 2) ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
- 3) ความก้าวหน้าทางการเรียนตามหลักสูตร
- 4) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- 5) ความพร้อมในการศึกษาต่อ การฝึกงาน หรือการทำงาน

**1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน**

- 1) มีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด โดยไม่ขัดกฎหมายและวัฒนธรรมอันดีของสังคม
- 2) ความภูมิใจในท้องถิ่น และความเป็นไทย
- 3) ยอมรับที่จะอยู่ร่วมกันบนความแตกต่างและความหลากหลาย
- 4) สุขภาวะทางร่างกาย และลักษณะจิตสังคม

**มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการของผู้บริหารสถานศึกษา**

1. การมีเป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ที่สถานศึกษากำหนดชัดเจน
2. การวางแผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา
  - 2.1 การวางแผนและดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพของผู้เรียนรอบด้านทุกกลุ่มเป้าหมาย และดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม
  - 2.2 การวางแผนและดำเนินการพัฒนาครูและบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ
  - 2.3 การวางแผนและการจัดการข้อมูลสารสนเทศอย่างเป็นระบบ

2.4 การวางแผนและจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ

3. การกำกับ ติดตาม ประเมินผลการบริหารและการจัดการศึกษา

มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

1. การมีกระบวนการเรียนการสอนที่สร้างโอกาสให้ผู้เรียนทุกคนมีส่วนร่วม
2. การจัดการเรียนการสอนที่ยึดโยงกับบริบทของชุมชนและสิ่งแวดล้อม
3. การตรวจสอบและการประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้เรียนอย่างเป็นระบบ

มาตรฐานที่ 4 ระบบการประกันคุณภาพภายในที่มีประสิทธิภาพ

การใช้ระบบประกันคุณภาพภายในเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาให้ดียิ่งขึ้น

5. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communications Technology - ICT) เป็นเทคโนโลยีโทรคมนาคมที่เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการพัฒนาการศึกษาให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพดีขึ้น การวางระบบการสื่อสารข้อมูลที่มีประสิทธิภาพจะช่วยให้สามารถรองรับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่นำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน การศึกษาออนไลน์และการบริการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งเรียนรู้จากทั่วโลกได้เป็นอย่างดี สามารถพัฒนานักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนให้ทันต่อเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา พัฒนาคุณภาพการศึกษาของประเทศให้อยู่ในระดับแนวหน้าของภูมิภาคได้

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณในการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้นข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2563 จำนวน 125 เครื่อง เพื่อทดแทนเครื่องเช่าที่หมดสัญญาในปีการศึกษา 2561 โดยได้มีการพัฒนาระบบเครือข่ายและห้องสืบค้นให้เพียงพอกับจำนวนนักเรียนที่ประจำหอพักนักเรียนจำนวน 5 หอ ห้องสมุดและห้องเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ และอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่าย ดังนั้นจึงของบจัดสรรในการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภท all in one ที่ทันสมัยและรองรับกับระบบที่วางไว้ ให้ใช้ประโยชน์ได้สูงสุด

6. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดบริการการสืบค้นข้อมูลเครือข่ายในโรงเรียน ให้เกิดความสะดวกในการบริหารจัดการที่ทันสมัย

ภารกิจฝ่าย/งาน

กิจกรรมพัฒนาระบบเครือข่ายและเทคโนโลยีภายในโรงเรียน

7. เป้าหมาย

เป้าหมายด้านปริมาณ

นักเรียนและบุคลากรที่ใช้คอมพิวเตอร์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตจำนวน 5 หอพัก จำนวน ผู้ใช้บริการ 720 คน

### เป้าหมายด้านคุณภาพ

นักเรียนและบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่เรียนตามหลักสูตรผ่านคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่ายร้อยละ 100

### 8. สถานที่ดำเนินการ

หอพักนักเรียนจำนวน 5 หอ ห้องสมุดและห้องเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

### 9. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2564

### 10. วิธีดำเนินการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ/ผู้ที่เกี่ยวข้อง
1. <b>ขั้นเตรียมการ</b> - ประชุมจัดทำกรดำเนินการดำเนินงาน - เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ - ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้อง	มิถุนายน- กรกฎาคม 2563		กลุ่มงานสื่อนวัตกรรม
2. <b>ขั้นดำเนินการ</b> - เสนอโครงการ - จัดส่งเอกสาร - ประเมินค่าใช้จ่าย - นำเสนออนุมัติ - จัดซื้อจัดจ้าง	กันยายน 2563	3,500,000	กลุ่มงานสื่อนวัตกรรม
3. <b>ขั้นตรวจสอบและประเมินผล</b>	กันยายน 2564		กลุ่มงานสื่อนวัตกรรม
4. <b>ตรวจสอบ ปรับปรุงผลการดำเนินงาน</b>	กันยายน 2564		กลุ่มงานสื่อนวัตกรรม

### 11. งบประมาณ

### 12. จัดซื้อจัดจ้าง

3,500,000.00-

12. การติดตามประเมินผล

- แบบสำรวจความพึงพอใจ

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียนมีผลการเรียนที่ดีขึ้น
- นักเรียนพัฒนาการเรียนผ่านระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายอย่างเต็มศักยภาพ
- นักเรียนมีความรู้จากการสืบค้นข้อมูลจากระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายอย่างเต็มศักยภาพ

ผู้เสนอโครงการ



( นายเชาวเลิศ พลรัตน์ )  
หัวหน้างานสื่อนวัตกรรม

ผู้เห็นชอบโครงการ



( นายปรีชา ไพรินทร์ )  
รองผู้อำนวยการโรงเรียนกลุ่มงานบริหารวิชาการ

ผู้อนุมัติโครงการ



( นายวิทยา อรุณแสงฉาน )  
ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย ชลบุรี