

โครงการ การบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนการสอนด้วยโครงการงาน

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.) ซึ่งเป็นโครงการหนึ่ง ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการยกระดับ คุณภาพชีวิตและเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้นักเรียนในชนบท ได้มีโอกาสเรียนรู้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ตลอดจนพัฒนาครูและบุคลากรของโรงเรียนในชนบท สามารถใช้เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการจัดการเรียนรู้ อย่างมีประสิทธิภาพ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์อำนาจเจริญได้รับพระมหากรุณาธิคุณเข้าร่วมโครงการดังกล่าว เท่าที่ผ่านมาโรงเรียนได้จัดการเรียนรู้ รายวิชาคอมพิวเตอร์ ให้นักเรียนได้เรียนทุกระดับชั้น ดังนั้นการใช้คอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่เป็นการสอนนักเรียน ให้ใช้โปรแกรมประยุกต์ได้มากกว่าการบูรณาการไอซีที เป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้ ดังนั้นในปีงบประมาณ 2550-2552 โรงเรียนจึงมุ่งเน้นพัฒนาครูในการบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ โดยสนับสนุนให้ครูจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการตามแนว Constructionism ที่เน้นการเรียนรู้และนักเรียนเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้คิดโครงการ รวบรวมข้อมูลและศึกษา การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการสร้างผลงาน อันจะส่งผลให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้ทั้งแง่ของเทคโนโลยีและเนื้อหาในขณะที่ครูจะมีบทบาทเป็นผู้ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา ออกแบบแผนการจัดการเรียนรู้ และจัดกิจกรรมเพื่อให้นักเรียนเกิดการคิดขั้นสูง พร้อมทั้งครูได้เรียนรู้ร่วมกันไปกับผู้เรียนด้วย

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ครูสามารถบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการได้ โดยเน้นความเข้าใจในการออกแบบแผนการจัดการเรียนการสอน ที่สามารถสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลาง ให้นักเรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการ เกิดกระบวนการแก้ปัญหา การตัดสินใจ การทำงานร่วมกัน และมีการเชื่อมโยงการเรียนรู้กับเนื้อหาในท้องถิ่น
2. เพื่อสนับสนุนให้มีแหล่งรวม “แผนการจัดการเรียนรู้” เพื่อแบ่งปันประสบการณ์ให้กับครูทั่วไปได้
3. เพื่อสนับสนุนให้มี “ครูตัวอย่าง” ที่สามารถถ่ายทอดความรู้ / ประสบการณ์ การจัดการเรียนรู้ ด้วยการบูรณาการไอซีที ในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างครูในโครงการ
4. เพื่อสนับสนุนให้โรงเรียนเป็น “โรงเรียนตัวอย่าง” ที่มีการบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้แบบโครงการ

3. เป้าหมาย

1. ครูทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ อย่างน้อยกลุ่มละ 1 คน สามารถบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. มีแผนการจัดการเรียนรู้ดีเด่นของครู และผลงานมัลติมีเดียของนักเรียนอย่างน้อย กลุ่มสาระการเรียนรู้ ละ 1 เรื่อง

3. มีครูตัวอย่าง ที่สามารถบูรณาการไอซีที ในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระดับดีเด่น อย่างน้อย 1 คน

4. โรงเรียนเป็นโรงเรียนตัวอย่างด้าน การบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ

4. ระยะเวลาในการดำเนินงาน / สถานที่ดำเนินการ

ดำเนินงานต่อเนื่อง 2 ปี (ระหว่าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 - 2552)

โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์อำนาจเจริญ

5. แผนการดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลา
ปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 2/ 2550 – 1/2551)	
1. โรงเรียนส่งบุคลากรเข้าร่วมประชุมและจัดทำเกณฑ์ประเมินโรงเรียนตัวอย่าง พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการวางแผนดำเนินงานในโรงเรียน	29 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2550
2. ส่งแผนการดำเนินงานการส่งเสริม การบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ	10 – 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550
3. ดำเนินการตามแผนในภาคเรียนที่ 2/2550 ดังนี้	พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 – มีนาคม พ.ศ. 2551
3.1 ประชุม ปฏิบัติการ การบูรณาการไอซีที ในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ	
3.2 ครูผู้สอนระดับชั้น ป.6 ,ม.3 และ ม. 6 สนับสนุนส่งเสริมให้นักเรียนทำโครงการโดยใช้ไอซีที	
3.3 โรงเรียนจัดประกวดโครงการไอซีทีของนักเรียนทั้ง สามระดับเพื่อคั่นหานักเรียนที่มีความสามารถในการบูรณาการไอซีทีในการทำโครงการ นักเรียนได้เผยแพร่ผลงานนักเรียน ถ่ายทอดความรู้ เพื่อเกิดความภาคภูมิใจ และเป็นแบบอย่างที่ดีกับนักเรียนในโรงเรียน	
4. ประชุมระดมสมองบุคลากรในโรงเรียน สรุปผลการดำเนินงาน ปลายภาคเรียน เพื่อปรับแผนการดำเนินงานในภาคเรียนต่อไป	1-7 เมษายน พ.ศ. 2551
5. ส่งรายงานผลการประชุม และแผนการดำเนินงานปรับใหม่	พฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ. 2551
6. ดำเนินงานตามแผนในภาคเรียนที่ 1 /2551 ดังนี้	
6.1 ประชาสัมพันธ์ และให้การสนับสนุนครูผู้สอนระดับชั้น	พฤษภาคม – สิงหาคม พ.ศ. 2551

<p>ป. 4 - 6 ,ม. 1 - 3 และ ม. 4 – 6 สนับสนุน ส่งเสริมให้ นักเรียน ทำโครงการด้วยไอซีที</p> <p>6.2 โรงเรียนจัดประกวดโครงการด้วยไอซีที ของนักเรียน ช่วงชั้นที่ 2 – 4 เพื่อค้นหา และคัดเลือก ตัวแทนนักเรียน ที่มีผลงานดีเด่นด้านการบูรณาการไอซีทีในการเรียนรู้ ด้วยโครงการ จำนวน 3 ผลงาน จากทั้ง 3 ช่วงชั้น</p> <p>6.3 ส่งผลงานนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 3 ผลงาน จาก 3 ช่วงชั้นเข้าร่วมประกวดกิจกรรมการสอนโดย บูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ ไปยัง ฝ่ายเลขานุการ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตาม พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี</p>	<p>15 -25 สิงหาคม พ.ศ. 2551</p>
<p>ปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 2/ 2551 – 1/2552)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โรงเรียนประเมินผลการดำเนินงานของตนเอง ปรับแผนครั้งที่ 3 2. ส่งผลการประเมินตนเอง และแผนที่ปรับใหม่ไปยังฝ่าย เลขานุการ โครงการฯ 3. หากโรงเรียนผ่านการพิจารณาแรก จากคณะกรรมการ ฯ โรงเรียนรอรับการตรวจเยี่ยมจากคณะกรรมการ 4. โรงเรียนส่งผลงานการบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ด้วย โครงการ ประจำปี 2552 3 เรื่อง 5. โรงเรียนรอฟังผลการประกวดผลงาน 6. สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรม 2 ปี เพื่อเป็นกรณีศึกษาในการ ดำเนินการต่อไป 	<p>ตุลาคม พ.ศ. 2251</p> <p>พฤศจิกายน พ.ศ. 2551</p> <p>มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2552</p> <p>พฤษภาคม - กันยายน พ.ศ. 2552</p> <p>ตุลาคม พ.ศ. 2552</p> <p>พฤศจิกายน พ.ศ. 2552</p>

6. แนวทางการติดตามผลการดำเนินงาน

ปีที่ 1

1. แผนการดำเนินงานเกี่ยวกับ “การบูรณาการ ไอซีที ในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ” ของ โรงเรียน
2. ผลการดำเนินงานตามแผน
3. แผนการปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2551 – 2552
4. ความร่วมมือระหว่างครูคอมพิวเตอร์และครูวิชาอื่น ๆ
5. ตารางการใช้ห้องคอมพิวเตอร์เพื่อบูรณาการการสอนระหว่างวิชา

6. แผนการจัดการเรียนรู้ของครู และผลงานมัลติมีเดียของนักเรียนที่เกิดจากการจัดการเรียนรู้ และที่ส่งเข้าประกวด

ปีที่ 2

1. นโยบายของโรงเรียนที่ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ
2. แผนการดำเนินงานเกี่ยวกับ “การบูรณาการไอซีทีในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ” และแผนการขยายผลให้กับครูอื่น ๆ ในโรงเรียน
3. ความร่วมมือระหว่างครูคอมพิวเตอร์และครูวิชาอื่น ๆ
4. ตารางการใช้ห้องคอมพิวเตอร์เพื่อบูรณาการการสอนระหว่างวิชา
5. แผนการจัดการเรียนรู้ของครู และผลงานมัลติมีเดียของนักเรียนที่เกิดจากการจัดการเรียนรู้ และที่ส่งเข้าประกวด

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ที่ปรึกษา

นายสมทบ ธีระพันธ์	ผู้อำนวยการ
นางสาวผาณิต คำภู	รองผู้อำนวยการ

คณะทำงาน

นางสาวผาณิต คำภู	รองผู้อำนวยการ	ประธาน
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ 9 กลุ่ม		กรรมการ
นางพิชญ์ระมัย วรสาร	ครูชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวชินนารถ ศิริวรรณ	ครูชำนาญการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ