

ผลการดำเนินงานกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ปีการศึกษา 2551

ผลการดำเนินงานของกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2551 ตามแผนกลยุทธ์กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4 ด้าน ดังนี้

ด้านที่ 1 ด้านคุณภาพการบริหารการศึกษาและคุณภาพบุคลากร

1.1 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการจัดการศึกษา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ได้มีการจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานในกลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังนี้

- 1) นายวิเชียร คอนแอม หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้
- 2) นางสาวกรรณิกา กันทะวงศ์ เลขานุการกลุ่มสาระการเรียนรู้
- 3) นายเชาวเลิศ พลรัตน์ งานวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้
- 4) นายวิเชียร คอนแอม งานแผนงานกลุ่มสาระการเรียนรู้
- 5) นางยุภาพร เปรมกมล งานพัสดุกลุ่มสาระการเรียนรู้
- 6) นางสาวปัญชลี ธีรสถิตย์ธรรม งานสารสนเทศกลุ่มสาระการเรียนรู้

1.2 การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของครู นักเรียน ผู้ปกครอง และชุมชน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ได้มีการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของครู นักเรียน ผู้ปกครอง และชุมชน ดังนี้

- 1) มีการจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์ให้กับครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี และกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
- 2) มีการจัดกิจกรรมการแข่งขันทักษะทางวิชาการและการนำเสนอผลงานนักเรียน
- 3) มีกิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการภายนอกโรงเรียน
- 4) มีการเชิญวิทยากรมาสอนและบรรยายพิเศษ จาก ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และจากวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
- 5) มีการให้บริการแหล่งเรียนรู้แก่นักเรียน ได้แก่ ห้องสมุดกลุ่มสาระการเรียนรู้ และห้องคอมพิวเตอร์
- 6) มีการให้บริการห้องคอมพิวเตอร์สำหรับการอบรมแก่บุคคลภายนอกโรงเรียน และนอกกลุ่มสาระการเรียนรู้
- 7) จัดแสดงโครงการงานคอมพิวเตอร์ ในงานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ งานสงกรานต์ และงานกาชาด จังหวัดชลบุรี ประจำปี 2551 ณ บริเวณหน้าศาลากลางจังหวัดชลบุรี

1.3 การพัฒนาระบบคุณภาพการจัดการศึกษา

- 1) มีการส่งครูเข้าร่วมการอบรม/ประชุมเกี่ยวกับการพัฒนาการเรียนการสอน
- 2) มีการประชุมครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้เพื่อรับทราบและปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้
- 3) มีการจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์ให้กับครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้

ด้านที่ 2 ด้านคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและคุณภาพบุคลากร

2.1 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อคุณภาพการจัดการเรียนการสอน

- 1) การจัดครูผู้สอนรายวิชาต่างๆ

ภาคเรียนที่ 1

ชื่อ-นามสกุล	ชั้น	รหัสวิชา	วิชา	จำนวนคาบ
นางศุริยภรณ์ รัตนขจรกุล	ม.1	ง31101	-งานบ้านและงานประดิษฐ์	10
นายบรรพต ทองอินทร์	ม.2	ง32101	-งานเกษตรและงานช่าง	10
	ม.5	ง42101	- งานเกษตร	4
นางสายสุณีย์ หงษ์สาคร	ม.3	ง33101	-งานธุรกิจและ โครงการงานอาชีพ	10
น.ส.กรรณิกา กันทะวงษ์	ม.4	ง41101	-งานบ้าน	4
	ม.6	ง43101	-งานธุรกิจ	4
น.ส.สิวินีย์ พรหมบุตร	ม.1	ง31201	-เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานและโปรแกรมประมวลคำ	10
	ม.2/1-2/4	ง32201	-การจัดการฐานข้อมูลและการโปรแกรมเบื้องต้น	8
นางยุภาพร เปรมกมล	ม.4	ง40205	-ตารางทำงาน	8
น.ส.ศุภิสรา คำอุดม	ม.6	ง40206	-คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	8
	ม.4/5	ง40101	-เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน	2
นายเชาวเลิศ พลรัตน์	ม.5	ง40211	-การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	8
	ม.4/5	ง40161	-การออกแบบและเทคโนโลยี	3
นายวิเชียร คอนแรม	ม.3	ง33201	-การพัฒนาเว็บไซต์และคอมพิวเตอร์สร้างสรรค์	10
	ม.2/5	ง32201	-การจัดการฐานข้อมูลและการโปรแกรมเบื้องต้น	2

ภาคเรียนที่ 2

ชื่อ-นามสกุล	ชั้น	รหัสวิชา	วิชา	จำนวนคาบ
นางสุริยภรณ์ รัตนขจรกุล	ม.1	ง31101	-งานบ้านและงานประดิษฐ์	10
นายดิลก ดิลลประภัสสร	ม.2	ง32101	-งานเกษตรและงานช่าง	10
นางสายสุณีย์ หงษ์สาคร	ม.3	ง33101	-งานธุรกิจและโครงการอาชีพ	10
น.ส.กรรณิกา กันทะวงศ์	ม.4	ง41102	-งานประดิษฐ์	4
	ม.6	ง43102	-โครงการอาชีพ	3
นายบรรพต ทองอินทร์	ม.5	ง42102	-งานช่าง	4
น.ส.สิวินีย์ พรหมบุตร	ม.1/2,	ง31201	-เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานและ โปรแกรมประมวลคำ *	4
	1/4			
	ม.2	ง32201	-การจัดการฐานข้อมูลและการ โปรแกรมเบื้องต้น *	10
น.ส.ศุภิสรา คำอุดม	ม.1/1,	ง31201	-เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานและ โปรแกรมประมวลคำ *	6
	1/3,1/5			
	ม.5	ง40207	-งานกราฟิก *	8
นายเชาวเลิศ พลรัตน์ *	ม.4	ง40203	-การเขียนโปรแกรม 1 *	8
	ม.4/5	ง40102	-หลักการแก้ปัญหาและการโปรแกรม	2
นางยุภาพร เปรมกมล	ม.6	ง40201	-เทคโนโลยีสารสนเทศ -การจัดการฐานข้อมูลและการ โปรแกรมเบื้องต้น ** (สอนแนะแนว ม.3)	8
	ม.2/3,			6
	2/4,2/5			5
นายวิเชียร ดอนแรม	ม.3	ง33201	-การพัฒนาเว็บไซต์และคอมพิวเตอร์ สร้างสรรค์	10
น.ส.ปัญชลิ ชีรสติธรรม	ม.1	ง31201	-เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานและ โปรแกรมประมวลคำ **	10
	ม.2/2			
	ม.4/5			ง40202
นายเกรียงไกร สิงหนาด	ม.4	ง40203	-การเขียนโปรแกรม 1 **	8
	ม.2/1			

2) ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้มีการจัดทำประมวลรายวิชาทุกรายวิชา

3) มีการจัดทำรายงานการพัฒนาระบบการเรียนการสอนของครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทุก

คน

2.2 การส่งเสริมการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน

1) มีการส่งเสริมให้ครูทำงานวิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

2.3 การพัฒนาคุณภาพครูผู้สอนด้านเทคนิคการจัดการเรียนการสอน

1) ครูได้รับการนิเทศภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้ ของโครงการพัฒนาคุณภาพงานวิชาการ

2.4 การพัฒนาคุณธรรมนำความรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

1) ครูผู้สอนได้จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ที่สอดแทรกคุณธรรม ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2.5 การส่งเสริมและพัฒนา ICT เพื่อการเรียนการสอน

1) การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ ICT ในการเรียนการสอน” ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม ระหว่างวันที่ 28 เมษายน – 2 พฤษภาคม 2551

2) การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ ICT ในการเรียนการสอน” ของกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี และกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ณ ห้องคอมพิวเตอร์ 2 ระหว่างวันที่ 12-13 พฤษภาคม 2551

ด้านที่ 3 ด้านสัมฤทธิ์ผลของผู้เรียน

3.1 การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

1) นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาให้นักเรียนความสามารถพิเศษ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ โดยมีกิจกรรมการเรียนการสอน และการส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการและเข้าร่วมอบรมด้านคอมพิวเตอร์กับหน่วยงานภายนอก ดังนี้

-โครงการ “การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11” (The Eleventh National Software Contest : NSC 2009) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

-การแข่งขัน YOUNG THAILAND ONLINE PROGRAMMING COMPETITION (การแข่งขันเขียนโปรแกรมออนไลน์ระดับมัธยมศึกษาแห่งประเทศไทย) จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยความร่วมมือกับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

-การสอบแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โอลิมปิกแห่งประเทศไทย (สอบแข่งขันรอบที่ 2) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (ตามที่ได้ผ่านการคัดเลือกไว้แล้ว) จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และคณะกรรมการอำนวยการจัดตั้งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ

-โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) รอบพิเศษ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ จัดโดย ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยบูรพา โดยความร่วมมือกับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

-การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สอวน. ครั้งที่ 4 The 4th POSN Olympiad in Informatics (4th POSN-OI 2008) (ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นผู้นำนักเรียนไปเข้าร่วมการแข่งขันครั้งนี้) จัดโดย ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา

-โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ของมูลนิธิ สอวน. ค่าย1 และค่าย 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ จัดโดย ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยบูรพา

-การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ยูวชน กรังด์ปรีซ์ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2551 จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

-การแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ “IPST ROBOT CONTEST 2008” จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

-การแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 25 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

-การแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2551 ส่วนภูมิภาค จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

-การแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ ในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ประจำปี 2551 ระดับภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศุพรรณบุรี เขต 1

-การแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ ในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ปี 2551 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1

-การแข่งขันหุ่นยนต์ยุวชนอาชีวศึกษาระดับมัธยมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2551 จัดโดย วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

-โครงการ KMUTNB ONE-2-CALL! ROBOT CAMP 2008 จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

3.2 การมีส่วนร่วมของผู้เรียนในทุกกิจกรรมของโรงเรียนด้านการบริหาร การจัดการ การบริการ การจัดการเรียนการสอน กิจกรรมต่างๆ

1) นักเรียนในกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนานักเรียนความสามารถพิเศษ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ มีส่วนร่วมในการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติ โดยให้รุ่นพี่ช่วยสอนรุ่นน้อง

2) นักเรียนมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมการแข่งขันทักษะทางวิชาการและการนำเสนอผลงานนักเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี และกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

3.3 การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

1) ผลการเรียนรู้เฉลี่ยระดับช่วงชั้นที่ 3

ระดับชั้น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผลการเรียนเฉลี่ย	ครูผู้สอน
ม. 1	ง31101	งานบ้านและงานประดิษฐ์	3.41	นางสุรีย์ภรณ์ รัตนขจรกุล
ม. 1	ง31201	เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานและโปรแกรมประมวลคำ	3.67	น.ส.ปัญชติ ชีรสติธรรม
ม. 2	ง32101	งานเกษตรและงานช่าง	3.91	นายดิลก ลีลาประภัสสร
ม. 2	ง32201	การจัดการฐานข้อมูลและการโปรแกรมเบื้องต้น	3.26	น.ส.สิวิณี พรหมบุตร นางยุภาพร เปรมกมล * น.ส.ปัญชติ ชีรสติธรรม * นายเกรียงไกร สิงหนาด *
ม. 3	ง33101	งานธุรกิจและโครงการอาชีพ	3.53	นางสายสุณี หงษ์สาคร
ม. 3	ง33201	การพัฒนาเว็บไซต์และคอมพิวเตอร์สร้างสรรค์	3.42	นายวิเชียร ดอนแรม
ผลการเรียนเฉลี่ย			3.54	

*แทน

2) ผลการเรียนรู้เฉลี่ยระดับช่วงชั้นที่ 4 (ภาคเรียนที่ 1)

ม. 4	ง41101	งานบ้าน	3.82	น.ส.กรรณิกา กันทะวงศ์
ม. 4	ง40205	ตารางทำงาน	2.93	นางยุภาพร เปรมกมล
ม. 5	ง42101	งานเกษตร	3.63	นายบรรพต ทองอินทร์
ม. 5	ง40211	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3.45	นายเชาวเลิศ พลรัตน์
ม. 6	ง43101	งานธุรกิจ	3.63	น.ส.กรรณิกา กันทะวงศ์
ม. 6	ง40206	คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	3.27	น.ส.ศุภิสรา คำอุดม
ผลการเรียนเฉลี่ย			3.46	

3) ผลการเรียนรู้เฉลี่ยระดับช่วงชั้นที่ 4 (ภาคเรียนที่ 2)

ระดับชั้น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผลการเรียน เฉลี่ย	ครูผู้สอน
ม. 4	ง41102	งานประดิษฐ์	3.54	น.ส.กรรณิกา กันทะวงศ์
ม. 4	ง40203	การเขียนโปรแกรม1	3.71	นายเกรียงไกร สิงหนาค
ม. 5	ง42102	งานช่าง	3.76	นายบรรพต ทองอินทร์
ม. 5	ง40207	งานกราฟิก	3.21	นายเชาวเลิศ พลรัตน์
ม. 6	ง43102	โครงงานอาชีพ	3.61	น.ส.กรรณิกา กันทะวงศ์
ม. 6	ง40201	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3.45	นางยุภาพร เปรมกมล
ผลการเรียนเฉลี่ย			3.54	

4) ผลงานดีเด่น

รางวัลระดับประเทศ

-1 เหรียญทอง และเกียรติบัตรรางวัลระดับดีเยี่ยม การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สอวน. ครั้งที่ 4 The 4th POSN Olympiad in Informatics (4th POSN-OI 2008) จัดโดย ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 29 เมษายน – 2 พฤษภาคม 2551 (นายจิตรภณ บุษราคัม)

-2 เหรียญเงิน และเกียรติบัตรรางวัลระดับดีมาก การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สอวน. ครั้งที่ 4 The 4th POSN Olympiad in Informatics (4th POSN-OI 2008) จัดโดย ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 29 เมษายน – 2 พฤษภาคม 2551 (นายสิริวิชญ์ ภู่อระกุล และนายณภัทร หทัยวิเชียร)

-รางวัลเหรียญเงิน การแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์โอลิมปิกแห่งประเทศไทย (สอบแข่งขันรอบที่ 2) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และคณะกรรมการอำนวยการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ระหว่างประเทศ ระหว่างวันที่ 23-24 สิงหาคม 2551 (นายจิตรภณ บุษราคัม)

-รางวัลที่ 2 โปรแกรมเพื่อความบันเทิง ระดับนักเรียน การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (The Eleventh National Software Contest : NSC 2009) ในงานมหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 6-8 กุมภาพันธ์ 2552 (นายธีร์วรา ชิดรัฐธาดา และนางสาวพิชญานี บุรีมาศ)

-รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ “IPST ROBOT CONTEST 2008” (รอบชิงชนะเลิศ) จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ระหว่างวันที่ 6-9 สิงหาคม 2551 (ทีม KIK-KOK ประกอบด้วย นายสิริวิชญ์ ภูตระกูล นายณภัทร หทัยวิเชียร และเด็กชายกิตติพันธ์ พิพัฒสัตยานุวงศ์)

-รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ยูวชน กรังด์ปรีซ์ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2551 (รอบชิงชนะเลิศ) การแข่งขันประเภท Robo - Delivery จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม -1 มิถุนายน 2551 (นายสิริวิชญ์ ภูตระกูล นายณภัทร หทัยวิเชียร และนายณพแก้ว น้อยน้ำ)

-ผ่านการสอบแข่งขันเขียนโปรแกรมออนไลน์ระดับมัธยมศึกษาแห่งประเทศไทย จัดโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยความร่วมมือกับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา (นายณภัทร หทัยวิเชียร)

-สอบผ่านโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) รอบพิเศษ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (ได้เข้าอบรมค่าย 2 ร่วมกับศูนย์ สอวน. ปกติ ทั่วประเทศ ในสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ ณ ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยบูรพา) สอบแข่งขันวันที่ 25 มกราคม 2552 ประกาศผลสอบแข่งขันวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2552 (นายธีร์วรา ชิตรัฐธาดา)

-รางวัลชมเชย การแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการ ด้านคอมพิวเตอร์ ในงาน จุฬาฯ วิชาการ 2551 จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 29 ธันวาคม 2551 (นายภควัต ชุ่มเจริญ)

รางวัลระดับภาคกลางและภาคตะวันออก

-รางวัลชนะเลิศ การแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ “IPST ROBOT CONTEST 2008” ระดับภูมิภาค (เป็นตัวแทนศูนย์ฯ เข้าแข่งขันในระดับประเทศ) จัดโดย โรงเรียนระยองวิทยาคม จังหวัดระยอง ร่วมกับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) (ทีม KIK-KOK ประกอบด้วย นายสิริวิชญ์ ภูตระกูล นายณภัทร หทัยวิเชียร และเด็กชายกิตติพันธ์ พิพัฒสัตยานุวงศ์)

-รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ “IPST ROBOT CONTEST 2008” ระดับภูมิภาค จัดโดย โรงเรียนระยองวิทยาคม จังหวัดระยอง ร่วมกับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) (ทีม J2N ประกอบด้วย นายจิตรภณ บุญราคัม นายณัชชา อรุณฉาย และเด็กชายเนติพงศ์ หนูเจริญ)

-รางวัลชนะเลิศ การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษา C/C++ ระดับช่วงชั้นที่ 4 งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2551 ส่วนภูมิภาค จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี วันที่ 18 สิงหาคม 2551 (นายจิตรภณ บุษราคัม)

-รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน ระดับเหรียญทอง กิจกรรมประกวดหุ่นยนต์แบบบังคับมือ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 3-4 (รองชนะเลิศอันดับ 1) (เป็นตัวแทนภาคกลางและภาคตะวันออก เข้าร่วมการแข่งขันฯ ในระดับประเทศ) จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุพรรณบุรี เขต 1 วันที่ 7 มกราคม 2552 (เด็กชายกิตติพันธ์ พิพัฒสัตยานุวงศ์ เด็กชายมนุเชษฐ์ กุลชานิติ และเด็กชายกรรวัช ชวนะพานิช)

-รางวัลชนะเลิศการแข่งขัน ระดับเหรียญเงิน กิจกรรมการแข่งขัน Home Page โดยใช้ภาษา HTML กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ช่วงชั้นที่ 4 จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุพรรณบุรี เขต 1 วันที่ 5 มกราคม 2552 (นายภกวัต ชุ่มเจริญ และนางสาวพิชญานี บุรีมาศ)

-รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรมภาษาโลโก้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก ครั้งที่ 25 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 18 สิงหาคม 2552 (เด็กชายกิตติพันธ์ พิพัฒสัตยานุวงศ์)

-รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ การแก้โจทย์ปัญหาด้วยการเขียนโปรแกรมภาษาซี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก ครั้งที่ 25 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 19 สิงหาคม 2552 (นายธีร์วรา ชิตรัฐธา)

-รางวัลชมเชย การแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ การแก้โจทย์ปัญหาด้วยการเขียนโปรแกรมภาษาซี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติภาคตะวันออก ครั้งที่ 25 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 19 สิงหาคม 2552 (นายนพแก้ว น้อยน้ำ)

-รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันหุ่นยนต์ยุวชนอาชีวศึกษาระดับมัธยมศึกษาประจำปีการศึกษา 2551 “หุ่นยนต์ร่วมตะลุยถ้ำกลองชัย” (เป็นตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศ) จัดโดย วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ 29 พฤศจิกายน 2551 (เด็กชายกิตติพันธ์ พิพัฒสัตยานุวงศ์ เด็กชายมนุเชษฐ์ กุลชานิติ เด็กชายกรรวัช ชวนะพานิช)

-โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ของมูลนิธิ สอวน. ค่าฯ 1 ปีการศึกษา 2551 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ จัดโดย ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยบูรพา โดยความร่วมมือกับโรงเรียนพนัสพิทยาคาร จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 29 กันยายน - 15 ตุลาคม 2551 (จำนวน 8 คน คือ นายบุญนกร บุญญา นายอดิพิศวีร์ ตั้งสุปรีชาเมธ นาย

ชนชัย คล่องตั้งสอน นายปรมินทร์ เจริญสุขสวัสดิ์ นายภิรายุ ลานเลี้ยง นางสาวทิพาพร จึงเจริญพูน นายณรงค์ เสรีพุททะณะ และนายกฤษ ช่วยสงเคราะห์)

-โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ของมูลนิธิ สอวน. ค่าฯ 2 ปีการศึกษา 2551 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ จัดโดย ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยบูรพา ประกาศผล 15 ธันวาคม 2551 (จำนวน 5 คน คือ นายปรมินทร์ เจริญสุขสวัสดิ์ นายภิรายุ ลานเลี้ยง นางสาวทิพาพร จึงเจริญพูน นายณรงค์ เสรีพุททะณะ และนายกฤษ ช่วยสงเคราะห์ และสำรองอีก 1 คน คือ นายบุญยกร บุญญา)

-นักเรียนได้เป็นตัวแทน ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยบูรพา ในโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา ของมูลนิธิ สอวน. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สอวน. ครั้งที่ 5 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (4-7 พฤษภาคม 2552) จัดโดย ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยบูรพา (จำนวน 3 คน คือ นายภิรายุ ลานเลี้ยง นางสาวทิพาพร จึงเจริญพูน และนายธีร์วรา ชิตรัฐธธา)

-ได้รับทุนสนับสนุน ในโครงการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (NSC 2009) ประเภท โปรแกรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ รอบที่ 1 จำนวน 5,000 บาท ประกาศผล 18 กันยายน 2551 (นายภควัต ชุ่มเจริญ นายปวีณ เลขวัต และเด็กชายพีรณัฐ แสงทวารัตน์)

-ได้รับทุนสนับสนุน ในโครงการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 (NSC 2009) ประเภท โปรแกรมเพื่อความบันเทิง รอบที่ 1 จำนวน 5,000 บาท ประกาศผล 18 กันยายน 2551 และรอบที่ 2 จำนวน 10,000 บาท และผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ ประกาศผล 20 มกราคม 2552 (นายธีร์วรา ชิตรัฐธธา และนางสาวพิชญานี บุรีมาศ)

รางวัลระดับเขตพื้นที่การศึกษา

-รางวัลระดับเหรียญทอง กิจกรรมประกวดหุ่นยนต์แบบบังคับมือ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 3 (เป็นตัวแทนเขตพื้นที่ เข้าร่วมการแข่งขันฯ ในระดับภาคกลางและภาคตะวันออก) จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรีบุรี เขต 1 วันที่ 27 พฤศจิกายน 2551 (เด็กชายกิตติพันธ์ พิพัฒสัตยานวงศ์ เด็กชายมนุเชษฐ์ กุลชานธิ และเด็กชายกรรวัช ชวนะพานิช)

-รางวัลระดับเหรียญทอง กิจกรรมประกวดหุ่นยนต์แบบบังคับมือ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 4 (เป็นตัวแทนเขตพื้นที่ เข้าร่วมการแข่งขันฯ ในระดับภาคกลางและภาคตะวันออก) จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรีบุรี เขต 1 วันที่ 27 พฤศจิกายน 2551 (นายพิชญ์พงศ์ วงษ์บูรณาวาทย นายอดิพัทวิรุ ตั้งสุปรินามธ นางสาวทิพาพร จึงเจริญพูน)

-รางวัลระดับเหรียญทอง การแข่งขันการเขียน Home Page โดยใช้โปรแกรม HTML ช่วงชั้นที่ 4 (เป็นตัวแทนเขตพื้นที่การศึกษาฯ เข้าร่วมการแข่งขันฯ ในระดับภาคกลางและภาค

ตะวันออก) จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1 ส่งผลงานวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 (นายภควัต ชุ่มเจริญ และนางสาวพิชญานี บุรีมาศ)

-รางวัลระดับเหรียญทอง การแข่งขันสร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation Contest) ช่วงชั้นที่ 3-4 จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1 ส่งผลงานวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 (นายธีร์วรา ชิตรัฐธาดา นายกฤษ ช่วยสงเคราะห์ และนายปวิณ เลขวัต)

-เกียรติบัตรรางวัลระดับเหรียญเงิน การแข่งขันการเขียน Home Page โดยใช้โปรแกรม Dreamweaver ช่วงชั้นที่ 3 จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1 ส่งผลงานวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 (เด็กชายณัฐวุฒิ ไชร์ศรี และเด็กชายบัญญัติ จงเปรมกิจไพศาล)

-เกียรติบัตรรางวัลระดับเหรียญเงิน การแข่งขันการเขียน Home Page โดยใช้โปรแกรม Dreamweaver ช่วงชั้นที่ 4 จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1 ส่งผลงานวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 (นายปรเมษฐ์ จิระไชย และนายณรงค์ เสรีพุกกะณะ)

-รางวัลระดับเหรียญเงิน การแข่งขันจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ช่วงชั้นที่ 4 จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1 ส่งผลงานวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 (นายพันรบ บุญปธำรง และนายศุภการ ศรีชัยยา)

-รางวัลระดับเหรียญเงิน การแข่งขันการออกแบบบรรจุภัณฑ์ โดยโปรแกรม Pro Desktop ช่วงชั้นที่ 4 จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชลบุรี เขต 1 ส่งผลงานวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 (นางสาวอัจฉรา วิบูลย์มานิตย์ และนางสาวณิชากัทร ชูประวัตติ)

ด้านที่ 4 ด้านการจัดสิ่งแวดล้อมให้เป็นแหล่งเรียนรู้

4.1 การพัฒนาสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งเสริมสุขภาพนักเรียนและบรรยากาศการเรียนรู้

- 1) จัดป้ายนิเทศของกลุ่มสาระการเรียนรู้เพื่อเพิ่มบรรยากาศในการเรียนรู้
- 2) จัดห้องสมุดกลุ่มสาระการเรียนรู้เพื่อให้นักเรียนได้ศึกษาค้นคว้าและทำงานต่างๆ เพื่อพัฒนาการเรียนรู้และพัฒนาการแข่งขันทักษะทางวิชาการ