



สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจรครั้งที่ ๑
ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์
วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.



ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ปีการศึกษา ๒๕๖๖

คำนำ

ด้วย ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ ได้เล็งเห็นประโยชน์และความสำคัญของการบริการวิชาการให้ความรู้กับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาโรงเรียนต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย จึงได้จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑ ขึ้น ซึ่งการบริการวิชาการ เป็นพันธกิจหนึ่งของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โดยมุ่งเน้นไปที่ท้องถิ่นและภูมิภาค ซึ่งได้รับความร่วมมือในการบริการวิชาการกับคณะครูและนักเรียนจากโรงเรียน หนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

บัดนี้การดำเนินงานได้สำเร็จลุล่วงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอสรุปผลการดำเนินงานโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑ ขึ้น เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพมาตรฐานการให้บริการวิชาการ การถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยน้อมนำพระราชดำริให้ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและสังคมต่อไป

ฝ่ายกิจการนักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

สารบัญ

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ ๑ ส่วนนำ	๑-๕
หลักการและเหตุผล	๑
วัตถุประสงค์	๑
ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	๒
ผู้เข้าร่วมโครงการ	๒
กิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการ	๒
งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ	๓
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	๓
การประเมินผล	๔
กำหนดการ	๕
ส่วนที่ ๒ วิธีการดำเนินงาน	๖-๗
วิธีดำเนินการ	๖
กลุ่มเป้าหมาย	๖
การประเมินและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	๖
วิธีการเก็บข้อมูล	๖
การวิเคราะห์ข้อมูล	๗
เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์	๗
ส่วนที่ ๓ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๘-๑๒
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ	๘
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	๙
ข้อเสนอแนะ	๑๒
ส่วนที่ ๔ สรุปผลการดำเนินงาน	๑๓
สรุปผลการดำเนินงาน	๑๓
ปัญหาและอุปสรรค	๑๔

ภาคผนวก

๑. สำเนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ
๒. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
๓. ภาพกิจกรรม

๑๕

๑๖-๒๖

๒๗-๓๗

๓๘-๔๕

ส่วนที่ ๑

ส่วนนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

ในศตวรรษที่ ๒๑ เป็นยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงโดยเฉพาะด้านเทคโนโลยี สถาบันการศึกษาที่จัดการเรียนการสอนในทุกระดับไม่ว่าจะเป็นระดับมัธยมศึกษาหรือระดับอุดมศึกษา จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับยุคสมัย เนื่องจากเด็กไทยในปัจจุบันมี ความเป็นตัวของตัวเองสูง อยากรเรียนรู้ด้วยตัวเอง ไม่ชอบการเรียนรู้ตามกรอบที่โรงเรียนหรือสถานศึกษาจัดให้ และชอบอยู่กับสิ่งที่ตนเองสนใจเป็นเวลานาน ๆ จึงทำให้ขาดการปฏิสัมพันธ์กับสังคมรอบข้าง ดังนั้น การศึกษาในรูปแบบใหม่จะต้องเป็นแบบบริการ Service oriented และเข้าถึงได้ในรูปแบบ Real time ตลอดเวลา ทั้งถึง ทุกที่ ทุกเวลา และต้องไม่เน้นกรอบการเรียนรู้ แต่เน้นการต่อยอดองค์ความรู้ สร้างความรู้ใหม่ ไม่อยู่ในกรอบ หลักสูตรแบบเดิม เป็นการเรียนรู้ตามความต้องการมากขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จึงได้จัดโครงการ ประชาสัมพันธ์หลักสูตรขึ้น เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ การคิด การวิเคราะห์ การประยุกต์ ความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้จริง โดยไม่ใช้การนั่งฟังบรรยายเพื่อจดบันทึกแล้วท่องจำ แต่ต้องการให้เด็กนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้มีโอกาสในการสร้างสรรค์ความคิดแบบเป็นเหตุเป็นผล สามารถนำไปต่อยอดเป็นนวัตกรรมได้

การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรเป็นการเปิดโอกาสให้กับนักเรียนที่สนใจเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้าฐานทำกิจกรรมร่วมกัน นักเรียนสามารถประยุกต์ ความรู้ และ ทักษะเพื่อการใช้ประโยชน์และแก้ปัญหาในชีวิตจริงได้ ตลอดจนเห็นความสำคัญและเกิดแรงบันดาลใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพในอนาคตต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑.๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ฝึกทักษะการคิด วิเคราะห์ ด้วยการใช้หลักการทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีทัศนคติที่ดีในการศึกษาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี

๑.๒.๓ เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๓ ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย

๑.๓.๑ เชิงปริมาณ : มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๗๕๐ คน

๑.๓.๒ เชิงคุณภาพ : ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ มีความรู้ ความเข้าใจถึงวิชาต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากการเข้าร่วมกิจกรรม

๑.๔ ผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย)

ครั้งที่ ๑ ครูและนักเรียน โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ และ
อาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๕๐ คน

ครั้งที่ ๒ ครูและนักเรียน โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี และ อาจารย์และ
นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๕๐ คน

ครั้งที่ ๓ ครูและนักเรียน โรงเรียนอุทัยธรรมานุวัตรวิทยา อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี และ
อาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๕๐ คน

๑.๕ กิจกรรมหลักและระยะเวลาดำเนินการ :

☒ ไตรมาสที่ ๑ ☐ ไตรมาสที่ ๒ ☐ ไตรมาสที่ ๓ ☐ ไตรมาสที่ ๔

ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา ดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)
๑.	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ เขียนโครงการและขออนุมัติ โครงการ	๒๗ - ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	P
๒.	เตรียมการและดำเนินการจัด โครงการ	๑ - ๒๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และโรงเรียน เป้าหมาย	D
๓.	ประเมินผลการจัดโครงการ	๒๒ - ๒๖ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	C
๔.	สรุปผล และจัดทำรูปเล่ม รายงานสรุป	๒๗ - ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	A

๑.๖ งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ :

แหล่งเงินงบประมาณ : ☐ งบแผ่นดิน ☒ งบรายได้ ☐ งบอื่น ๆ.....

รหัสโครงการ ๖๗๐๕๐๐๐๑๖ รหัสกิจกรรม ๒๐๒๒๐๔๑๒๐๑๑

ประเภทงบ : ☒ งบดำเนินการ ☐ งบลงทุน ☐ งบอุดหนุน ☐ งบบุคลากร
☐ งบอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑๑.๑ ค่าวัสดุ	
๑๑.๑.๑ ค่าวัสดุประกอบการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร เช่น ปากกา พวงกุญแจ สมุด กระดาษสี แผ่นพับ โปสเตอร์ ฯลฯ จำนวน ๑ งาน	๓,๒๙๐
๑๑.๑.๒ ค่าจ้างทำ x-stand พร้อมป้ายไวนิล จำนวน ๑๖ ป้าย ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท	๒๔,๐๐๐
๑๑.๑.๓ ค่าจ้างทำไวนิล จำนวน ๑ ป้าย ๆ ละ ๖๐๐ บาท	๖๐๐
๑๑.๒ ค่าใช้สอย	
๑๑.๒.๑ ค่าพาหนะ (น้ำมันเชื้อเพลิง) จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๑ คัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท	๓,๐๐๐
๑๑.๒.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๓ มื้อ ๆ ละ ๒๕๐ คน ๆ ละ ๒๕ บาท	๑๘,๗๕๐
๑๑.๓ ค่าตอบแทน	
๑๑.๓.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๑ คน คนละ ๑๒๐ บาท	๓๖๐
รวมเงินทั้งสิ้น -ห้าหมื่นบาทถ้วน-	๕๐,๐๐๐

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

๑.๗ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑.๗.๑ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ฝึกทักษะการคิด วิเคราะห์ ด้วยการใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๗.๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีทัศนคติที่ดีในการศึกษาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๗.๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ประชาสัมพันธ์การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรต่าง ๆ ให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

๑.๘ การประเมินผล :

ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
๑๓.๑ ด้านองค์ความรู้	แบบทดสอบวัดความรู้
๑๓.๒ ด้านการมีส่วนร่วมของผู้เข้าร่วมโครงการ	แบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

กำหนดการ
โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑
ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์
วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

๑๒.๐๐ – ๑๒.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๑๒.๓๐ – ๑๓.๐๐ น.	พิธีเปิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) โดย อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น.	กิจกรรม Ice breaking แบ่งกลุ่มนักเรียน และเตรียมความพร้อมในการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร วิทยากร อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลามหลาย
๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น.	กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียน จำนวน ๒๕๐ คน
๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๔.๔๕ – ๑๕.๔๕ น.	กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) วิทยากร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียน จำนวน ๒๕๐ คน
๑๕.๔๕ – ๑๖.๑๕ น.	สรุปกิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลามหลาย
๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร)

หมายเหตุ : กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ส่วนที่ ๒

วิธีดำเนินการ

๒.๑ วิธีดำเนินการ

ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ การคิด การวิเคราะห์ การประยุกต์ ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้จริง โดยไม่ใช่การนั่งฟังบรรยายเพื่อจดบันทึกแล้วท่องจำ แต่ต้องการให้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้มีโอกาสในการสร้างสรรค์ความคิดแบบเป็นเหตุเป็นผล สามารถนำไปต่อยอดเป็นนวัตกรรมได้

ดังนั้น คณะทำงานจึงจัดให้มีการทดสอบความรู้ก่อนเข้าร่วมโครงการ แล้วจึงมีการแบ่งกลุ่มของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งหมด ๘ ฐาน พร้อมทั้งทำแบบทดสอบความรู้ และแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑ ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ หลังเข้าร่วมโครงการ

๒.๒ กลุ่มเป้าหมาย

ครั้งที่ ๑ ครูและนักเรียน โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ และอาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๕๐ คน

๒.๓ การประเมินและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

๒.๓.๑ แบบทดสอบความรู้

๒.๓.๒ แบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

๒.๓.๓ รายงานผลการดำเนินงาน

๒.๔ วิธีการเก็บข้อมูล

๒.๔.๑ ทดสอบความรู้ก่อนเข้าร่วมโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้วยแบบทดสอบความรู้

๒.๔.๒ ให้ความรู้โดยการเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการฐานกิจกรรมทั้ง ๘ ฐาน เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๔.๓ ทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้วยแบบทดสอบความรู้

๒.๔.๔ ตอบแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ

๒.๔.๕ สรุปผล และเขียนรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

๒.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

๒.๕.๑ วิเคราะห์ข้อมูล โดยทำการเปรียบเทียบคะแนนทดสอบความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการด้วย t-test dependent samples จากแบบทดสอบความรู้

๒.๕.๒ วิเคราะห์ข้อมูล โดยการคิดเป็นค่าเฉลี่ย และร้อยละจากแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ แผลผลและอภิปรายผล จากการประเมินที่มีลักษณะแบบมาตราส่วน ๕ ระดับ (Rating scale)

๒.๖ เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์

เกณฑ์การแปลค่าเฉลี่ย

๔.๕๐ – ๕.๐๐	หมายถึง	มากที่สุด
๓.๕๐ – ๔.๔๙	หมายถึง	มาก
๒.๕๐ – ๓.๔๙	หมายถึง	ปานกลาง
๑.๕๐ – ๒.๔๙	หมายถึง	น้อย
๑.๐๐ – ๑.๔๙	หมายถึง	น้อยมาก
๐.๐๐ – ๐.๙๙	หมายถึง	ไม่มี

ส่วนที่ ๓

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑ ของฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่นักเรียน โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ ในวันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ หอประชุม โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น ๒๕๐ คน ซึ่งน้อยกว่าจำนวนที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ คือ ๓๕๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ เนื่องจากการจัดกิจกรรมทั้งหมด ๓ ครั้ง

๓.๑ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ สรุปได้ดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ผลวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบคะแนนทดสอบความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ ด้วย t-test dependent samples จากแบบทดสอบความรู้

จากการทดสอบความรู้ก่อนเข้าร่วมโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้วยแบบทดสอบความรู้แล้วจึงมีการให้ความรู้โดยการเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการฐานกิจกรรมทั้ง ๘ ฐาน เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลังจากนั้นจึงทำการทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ ด้วยแบบทดสอบความรู้ของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ ๓.๑.๑ แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสถิติทดสอบที และระดับนัยสำคัญทางสถิติของการเปรียบเทียบคะแนนทดสอบความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ

การทดสอบความรู้	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{D}$	S.D. _D	t	Sig.(๑-tailed)
ก่อนเข้าร่วมโครงการ	๒.๘๕	๑.๑๖	๖.๒๔	๑.๓๘	๖๓.๘๒*	๐.๐๐๐๐
หลังเข้าร่วมโครงการ	๙.๐๙	๐.๙๕				

จากการเปรียบเทียบคะแนนทดสอบความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ ด้วย t-test dependent samples จากการทำแบบทดสอบความรู้ของผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๕๐ คน พบว่า ผลการทดสอบความรู้ก่อนเข้าร่วมโครงการ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ ๒.๘๕ คะแนน และผลการทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ ๙.๐๙ คะแนน

เมื่อนำคะแนนมาเปรียบเทียบ จะเห็นได้ว่า คะแนนผลการทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการสูงกว่าคะแนนผลการทดสอบความรู้ก่อนร่วมโครงการ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ๐.๐๕

๓.๒ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ สรุปได้ดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคิดเป็นค่าเฉลี่ย และร้อยละจากแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ แปลผลและอภิปรายผล จากการประเมินที่มีลักษณะแบบมาตราส่วน ๕ ระดับ (Rating scale)

จากการดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ของฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่นักเรียนโรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ ในวันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๕๐ คน ในการจัดโครงการครั้งนี้ มีการตอบแบบแสดงความคิดเห็นของผู้ร่วมโครงการ ทั้งสิ้น ๒๕๐ คน และแปลผลจากการประเมินแบบแสดงความคิดเห็นที่มีลักษณะแบบมาตราส่วน ๕ ระดับ (Rating scale) สามารถสรุปได้ ดังนี้

ผู้เข้าร่วมทำแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จำนวน ๒๕๐ คน ข้อมูลทั่วไป พบว่า ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น เป็นเพศชาย ๑๒๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๙.๖๐ และเป็นเพศหญิง ๑๒๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๔๐ โดยระดับความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการในทุกประเด็นความคิดเห็นจากแบบแสดงความคิดเห็นนั้น พบว่า ทั้งหมดอยู่ในระดับมาก กล่าวคือ สถานที่จัดกิจกรรมมีความเหมาะสม รูปแบบการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม ระยะเวลาการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม อาหารว่างและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม ได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสุขภาพ จากการเข้าร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้ รับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญของการเข้าร่วมกิจกรรมนี้ ได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้ ได้รับข้อมูลการศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยจากการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ กิจกรรมครั้งนี้ จูงใจให้ท่านสนใจศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น และการจัดกิจกรรมครั้งนี้ มีประโยชน์ต่อท่านและโรงเรียน แสดงดังตารางที่ ๓.๒.๑ และตารางที่ ๓.๒.๒

ประเด็นการสำรวจความคิดเห็น	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรายข้อ (คน) และร้อยละของระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
๑๐. ท่านคิดว่าการจัดกิจกรรม ครั้งนี้ มีประโยชน์ต่อท่าน และโรงเรียน	๑๒๖ ๕๐.๔๐	๑๐๑ ๔๐.๔๐	๒๓ ๙.๒๐	๐ ๐.๐๐	๐ ๐.๐๐

ตารางที่ ๓.๒.๒ แสดงค่าระดับความคิดเห็นต่ำสุดและสูงสุด ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละประเด็นในการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ จากแบบแสดงความคิดเห็น

ประเด็นการสำรวจความคิดเห็น	ค่าระดับ ต่ำสุด	ค่าระดับ สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน	แปลค่า
๑. ท่านคิดว่าสถานที่จัดกิจกรรม มีความเหมาะสม	๒	๕	๔.๐๖	๐.๗๐	มาก
๒. ท่านคิดว่ารูปแบบการจัด กิจกรรมมีความเหมาะสม	๒	๕	๔.๒๙	๐.๖๖	มาก
๓. ท่านคิดว่าระยะเวลาการจัด กิจกรรมมีความเหมาะสม	๒	๕	๓.๙๖	๐.๘๓	มาก
๔. ท่านคิดว่าอาหารว่างและ เครื่องดื่มมีความเหมาะสม	๑	๕	๔.๐๔	๐.๙๕	มาก
๕. ท่านได้รับความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสุขภาพ จากการ เข้าร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้	๓	๕	๔.๔๘	๐.๖๒	มาก
๖. ท่านรับรู้และเข้าใจถึง ความสำคัญของการเข้าร่วม กิจกรรมนี้	๒	๕	๔.๓๘	๐.๖๕	มาก
๗. ท่านได้ประโยชน์จากการเข้า ร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้	๒	๕	๔.๓๙	๐.๖๔	มาก

ประเด็นการสำรวจความคิดเห็น	ค่าระดับ ต่ำสุด	ค่าระดับ สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน	แปลค่า
๘. ท่านได้รับข้อมูลการศึกษาต่อ ในระดับมหาวิทยาลัย จากการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้	๓	๕	๔.๔๕	๐.๖๓	มาก
๙. ท่านคิดว่ากิจกรรมครั้งนี้ จูงใจ ให้ท่านสนใจศึกษาต่อ ในคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีมากขึ้น	๒	๕	๔.๒๑	๐.๗๕	มาก
๑๐. ท่านคิดว่าการจัดกิจกรรม ครั้งนี้ มีประโยชน์ต่อท่าน และโรงเรียน	๓	๕	๔.๔๑	๐.๖๕	มาก
รวม			๔.๒๗	๐.๕๓	มาก

ข้อเสนอแนะ

- ควรหาเกมที่ง่ายและเข้าใจง่าย และมีความหลากหลาย
- ให้กลับไปจัดกิจกรรมอีก เพื่อแนะนำอยากให้มาอีกเพื่อนแนะนำเรื่องราวดี ๆ กับนักเรียน

รุ่นต่อ ๆ ไป

- ปรับปรุงเรื่องสถานที่ในการจัดกิจกรรม
- อยากให้มีฐานในห้องโสต
- อยากให้เวลาทำกิจกรรมนานกว่านี้
- สถานที่คัดแคบและเสียงในแต่ละฐานดังตึกกัน

ส่วนที่ ๔

สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

๔.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๗๕๐ คน

จากการดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑ ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ ในวันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๕๐ คน คิดเป็น ร้อยละ ๓๓.๓๓

๔.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ มีความรู้ ความเข้าใจ ถึงวิชาต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากการเข้าร่วมกิจกรรม

จากการทำแบบทดสอบความรู้ (Posttest) พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ ถึงวิชาต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากการเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีคะแนนเฉลี่ย ๙.๐๙ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ ๙๐.๙๐ ซึ่ง สูงกว่า คะแนนผลการทดสอบความรู้จากที่ตั้งเป้าหมายไว้ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐)

เมื่อนำคะแนนมาเปรียบเทียบ จะเห็นได้ว่า คะแนนผลการทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการสูงกว่าคะแนนผลการทดสอบความรู้ก่อนร่วมโครงการ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ๐.๐๕ ของผู้เข้าร่วมโครงการ

๔.๓ ระดับความพึงพอใจที่มีต่อการเข้าร่วมโครงการ

จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการเข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑ ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ ในวันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ พบว่า การเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการฐานกิจกรรมทั้ง ๘ ฐาน เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจในภาพรวมต่อกิจกรรม เท่ากับ 4.27 ± 0.53 ซึ่งจัดอยู่ใน ระดับมาก

ปัญหาและอุปสรรค

- เสียงไม่ชัดดีกัน เสียงชนการฟังไม่ออก กิจกรรมมีรูปแบบซ้ำซ้อน
- สถานที่คับแคบ
- มีกิจกรรมที่ซ้ำกัน

ภาคผนวก

โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑

ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

๑. สำเนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ
๒. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
๓. ภาพกิจกรรม

๑. สำเนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ

แผนปฏิบัติงาน/โครงการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
เลขรับ..... ๐๕
วันที่..... ๖ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา.....

๑.	ชื่อโครงการ : ประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรม : กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทยาศาสตร์)					
๒.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
๓.	ผู้รับผิดชอบ : ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลาภหลาย					
๔.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย <table border="1"> <tr> <td>เป้าประสงค์</td> <td>กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาผู้เรียนและผู้สอนเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต</td> </tr> <tr> <td>ตัวชี้วัด</td> <td>ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ จำนวนอาจารย์และนักศึกษาที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนภายใต้ความร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ</td> </tr> </table>		เป้าประสงค์	กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาผู้เรียนและผู้สอนเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ จำนวนอาจารย์และนักศึกษาที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนภายใต้ความร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ
เป้าประสงค์	กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาผู้เรียนและผู้สอนเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต					
ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ จำนวนอาจารย์และนักศึกษาที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนภายใต้ความร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ					
๕.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์หน่วยงาน <table border="1"> <tr> <td>เป้าประสงค์</td> <td>ประชาสัมพันธ์และรับนักศึกษาเชิงรุก</td> </tr> <tr> <td>ตัวชี้วัด</td> <td>ร้อยละของหลักสูตรที่มีจำนวนผู้เข้าศึกษาตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด</td> </tr> </table>		เป้าประสงค์	ประชาสัมพันธ์และรับนักศึกษาเชิงรุก	ตัวชี้วัด	ร้อยละของหลักสูตรที่มีจำนวนผู้เข้าศึกษาตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
เป้าประสงค์	ประชาสัมพันธ์และรับนักศึกษาเชิงรุก					
ตัวชี้วัด	ร้อยละของหลักสูตรที่มีจำนวนผู้เข้าศึกษาตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด					
๖.	หลักการและเหตุผล ในศตวรรษที่ ๒๑ เป็นยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงโดยเฉพาะด้านเทคโนโลยี สถาบันการศึกษาที่จัดการเรียนการสอนในทุกระดับไม่ว่าจะเป็นระดับมัธยมศึกษาหรือระดับอุดมศึกษา จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับยุคสมัย เนื่องจากเด็กไทยในปัจจุบันมี ความเป็นตัวของตัวเองสูง อยากรู้ด้วยตัวเอง ไม่ชอบการเรียนรู้ตามกรอบที่โรงเรียนหรือสถานศึกษาจัดให้ และชอบอยู่กับสิ่งที่ตนเองสนใจเป็นเวลานาน ๆ จึงทำให้ขาดการปฏิสัมพันธ์กับสังคมรอบข้าง ดังนั้น การศึกษาในรูปแบบใหม่จะต้องเป็นแบบบริการ Service oriented และเข้าถึงได้ในรูปแบบ Real time ตลอดเวลา ทั้งถึง ทุกที่ ทุกเวลา และต้องไม่เน้นกรอบการเรียนรู้ แต่เน้นการต่อยอดองค์ความรู้ สร้างความรู้ใหม่ ไม่อยู่ในกรอบ หลักสูตรแบบเดิม เป็นการเรียนรู้ตามความต้องการมากขึ้น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จึงได้จัดโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรขึ้น เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ การคิด การวิเคราะห์ การประยุกต์ ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้จริง โดยไม่ใช้การนั่งฟังบรรยายเพื่อจดบันทึกแล้วท่องจำ แต่ต้องการให้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้มีโอกาสในการสร้างสรรค์ความคิดแบบเป็นเหตุเป็นผล สามารถนำไปต่อยอดเป็นนวัตกรรมได้ การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรเป็นการเปิดโอกาสให้กับนักเรียนที่สนใจเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้าฐานทำกิจกรรมร่วมกัน นักเรียนสามารถประยุกต์ ความรู้ และทักษะเพื่อการใช้ประโยชน์และแก้ปัญหาในชีวิตจริงได้ ตลอดจนเห็นความสำคัญและเกิดแรงบันดาลใจ					

	ในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพในอนาคตต่อไป																									
๗.	วัตถุประสงค์ ๗.๑ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ฝึกทักษะการคิด วิเคราะห์ ด้วยการใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๗.๒ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีทัศนคติที่ดีในการศึกษาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๗.๓ เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																									
๘.	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย ๘.๑ เชิงปริมาณ : มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๗๕๐ คน ๘.๒ เชิงคุณภาพ : ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ มีความรู้ ความเข้าใจถึงวิชาต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากการเข้าร่วมกิจกรรม																									
๙.	ผู้เข้าร่วมโครงการ ครั้งที่ ๑ ครูและนักเรียน โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ และอาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๕๐ คน ครั้งที่ ๒ ครูและนักเรียน โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี และอาจารย์และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๕๐ คน ครั้งที่ ๓ ครูและนักเรียน โรงเรียนอุทัยธรรมมานุวัตวิทยา อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี และอาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๒๕๐ คน																									
๑๐.	กิจกรรมหลักและระยะเวลาดำเนินการ : ☒ ไตรมาสที่ ๑ ☐ ไตรมาสที่ ๒ ☐ ไตรมาสที่ ๓ ☐ ไตรมาสที่ ๔ <table border="1"> <thead> <tr> <th>ที่</th><th>กิจกรรมหลัก</th><th>ระยะเวลา ดำเนินการ</th><th>สถานที่</th><th>วงจรคุณภาพ (PDCA)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td><td>กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ</td><td>๒๗ - ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖</td><td>คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี</td><td>P</td></tr> <tr> <td>๒</td><td>เตรียมการและดำเนินการจัดโครงการ</td><td>๑ - ๒๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖</td><td>คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และโรงเรียน เป้าหมาย</td><td>D</td></tr> <tr> <td>๓</td><td>ประเมินผลการจัดโครงการ</td><td>๒๒ - ๒๖ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖</td><td>คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี</td><td>C</td></tr> <tr> <td>๔</td><td>สรุปผล และจัดทำรูปเล่ม รายงานสรุป</td><td>๒๗ - ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖</td><td>คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี</td><td>A</td></tr> </tbody> </table>	ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา ดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)	๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	๒๗ - ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	P	๒	เตรียมการและดำเนินการจัดโครงการ	๑ - ๒๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และโรงเรียน เป้าหมาย	D	๓	ประเมินผลการจัดโครงการ	๒๒ - ๒๖ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	C	๔	สรุปผล และจัดทำรูปเล่ม รายงานสรุป	๒๗ - ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	A
ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา ดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)																						
๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	๒๗ - ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	P																						
๒	เตรียมการและดำเนินการจัดโครงการ	๑ - ๒๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี และโรงเรียน เป้าหมาย	D																						
๓	ประเมินผลการจัดโครงการ	๒๒ - ๒๖ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	C																						
๔	สรุปผล และจัดทำรูปเล่ม รายงานสรุป	๒๗ - ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๖	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	A																						

๑๑.	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ : แหล่งเงินงบประมาณ : ☐ งบแผ่นดิน ☒ งบรายได้ ☐ งบอื่น ๆ..... รหัสโครงการ ๖๗๐๕๐๐๐๑๖ รหัสกิจกรรม ๒๐๒๒๐๔๑๒๐๑๒๑ ประเภทงบ : ☒ งบดำเนินการ ☐ งบลงทุน ☐ งบอุดหนุน ☐ งบบุคลากร ☐ งบอื่น ๆ <table border="1" data-bbox="526 526 1276 1086"> <thead> <tr> <th>รายละเอียดค่าใช้จ่าย</th> <th>จำนวนเงิน (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑๑.๑ ค่าวัสดุ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>๑๑.๑.๑ ค่าวัสดุประกอบการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร เช่น ปากกา พวงกุญแจ สมุด กระดาษสี แผ่นพับ โปสเตอร์ ฯลฯ จำนวน ๑ งาน</td> <td>๓,๒๕๐</td> </tr> <tr> <td>๑๑.๑.๒ ค่าจ้างทำ x-stand พร้อมป้ายไว้นิล จำนวน ๑๖ ป้าย ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท</td> <td>๒๔,๐๐๐</td> </tr> <tr> <td>๑๑.๑.๓ ค่าจ้างทำไว้นิล จำนวน ๑ ป้าย ๆ ละ ๖๐๐ บาท</td> <td>๖๐๐</td> </tr> <tr> <td>๑๑.๒ ค่าใช้สอย</td> <td></td> </tr> <tr> <td>๑๑.๒.๑ ค่าพาหนะ (น้ำมันเชื้อเพลิง) จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๑ คัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท</td> <td>๓,๐๐๐</td> </tr> <tr> <td>๑๑.๒.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๓ มื้อ ๆ ละ ๒๕๐ คน ๆ ละ ๒๕ บาท</td> <td>๑๘,๗๕๐</td> </tr> <tr> <td>๑๑.๓ ค่าตอบแทน</td> <td></td> </tr> <tr> <td>๑๑.๓.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๑ คน คนละ ๑๒๐ บาท</td> <td>๓๖๐</td> </tr> <tr> <td>รวมเงินทั้งสิ้น -ห้าหมื่นบาทถ้วน-</td> <td>๕๐,๐๐๐</td> </tr> </tbody> </table> หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	๑๑.๑ ค่าวัสดุ		๑๑.๑.๑ ค่าวัสดุประกอบการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร เช่น ปากกา พวงกุญแจ สมุด กระดาษสี แผ่นพับ โปสเตอร์ ฯลฯ จำนวน ๑ งาน	๓,๒๕๐	๑๑.๑.๒ ค่าจ้างทำ x-stand พร้อมป้ายไว้นิล จำนวน ๑๖ ป้าย ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท	๒๔,๐๐๐	๑๑.๑.๓ ค่าจ้างทำไว้นิล จำนวน ๑ ป้าย ๆ ละ ๖๐๐ บาท	๖๐๐	๑๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๑.๒.๑ ค่าพาหนะ (น้ำมันเชื้อเพลิง) จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๑ คัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท	๓,๐๐๐	๑๑.๒.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๓ มื้อ ๆ ละ ๒๕๐ คน ๆ ละ ๒๕ บาท	๑๘,๗๕๐	๑๑.๓ ค่าตอบแทน		๑๑.๓.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๑ คน คนละ ๑๒๐ บาท	๓๖๐	รวมเงินทั้งสิ้น -ห้าหมื่นบาทถ้วน-	๕๐,๐๐๐
รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)																						
๑๑.๑ ค่าวัสดุ																							
๑๑.๑.๑ ค่าวัสดุประกอบการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร เช่น ปากกา พวงกุญแจ สมุด กระดาษสี แผ่นพับ โปสเตอร์ ฯลฯ จำนวน ๑ งาน	๓,๒๕๐																						
๑๑.๑.๒ ค่าจ้างทำ x-stand พร้อมป้ายไว้นิล จำนวน ๑๖ ป้าย ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท	๒๔,๐๐๐																						
๑๑.๑.๓ ค่าจ้างทำไว้นิล จำนวน ๑ ป้าย ๆ ละ ๖๐๐ บาท	๖๐๐																						
๑๑.๒ ค่าใช้สอย																							
๑๑.๒.๑ ค่าพาหนะ (น้ำมันเชื้อเพลิง) จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๑ คัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท	๓,๐๐๐																						
๑๑.๒.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๓ มื้อ ๆ ละ ๒๕๐ คน ๆ ละ ๒๕ บาท	๑๘,๗๕๐																						
๑๑.๓ ค่าตอบแทน																							
๑๑.๓.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๑ คน คนละ ๑๒๐ บาท	๓๖๐																						
รวมเงินทั้งสิ้น -ห้าหมื่นบาทถ้วน-	๕๐,๐๐๐																						
๑๒.	ผลที่คาดว่าจะได้รับ ๑๒.๑ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ฝึกทักษะการคิด วิเคราะห์ ด้วยการใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๒.๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีทัศนคติที่ดีในการศึกษาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๒.๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ประชาสัมพันธ์การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรต่าง ๆ ให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ																						
๑๓.	การประเมินผล: <table border="1" data-bbox="526 1355 1276 1489"> <thead> <tr> <th>ประเด็นการประเมิน</th> <th>วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑๓.๑ ด้านองค์ความรู้</td> <td>แบบทดสอบความรู้</td> </tr> <tr> <td>๑๓.๒ ด้านการมีส่วนร่วมของผู้เข้าร่วมโครงการ</td> <td>แบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</td> </tr> </tbody> </table>	ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน	๑๓.๑ ด้านองค์ความรู้	แบบทดสอบความรู้	๑๓.๒ ด้านการมีส่วนร่วมของผู้เข้าร่วมโครงการ	แบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ																
ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน																						
๑๓.๑ ด้านองค์ความรู้	แบบทดสอบความรู้																						
๑๓.๒ ด้านการมีส่วนร่วมของผู้เข้าร่วมโครงการ	แบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ																						

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง)
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

ความเห็น.....เห็นควรพิจารณา.....

ลงชื่อ..........
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ โพธิ์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ความเห็นของคณบดี ☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เหตุผล.....

ลงชื่อ..........
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการ
โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑
 ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์
 วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

๑๒.๐๐ – ๑๒.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๑๒.๓๐ – ๑๓.๐๐ น.	พิธีเปิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) โดย อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น.	กิจกรรม Ice breaking แบ่งกลุ่มนักเรียน และเตรียมความพร้อมในการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร วิทยากร อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลากหลาย
๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น.	กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียน จำนวน ๒๕๐ คน
๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๔.๔๕ – ๑๕.๔๕ น.	กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) วิทยากร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียน จำนวน ๒๕๐ คน
๑๕.๔๕ – ๑๖.๑๕ น.	สรุปกิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลากหลาย
๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร)

กำหนดการ
โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

๑๒.๐๐ – ๑๒.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๑๒.๓๐ – ๑๓.๐๐ น.	พิธีเปิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) โดย อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น.	กิจกรรม Ice breaking แบ่งกลุ่มนักเรียน และเตรียมความพร้อมในการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร วิทยากร อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลากหลาย
๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น.	กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียน จำนวน ๒๕๐ คน
๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๔.๔๕ – ๑๕.๔๕ น.	กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) วิทยากร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียน จำนวน ๒๕๐ คน
๑๕.๔๕ – ๑๖.๑๕ น.	สรุปกิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลากหลาย
๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร)

กำหนดการ
โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๓
 ณ โรงเรียนอุทัยธรรมานุกูลวิทยา อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี
 วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

๑๒.๐๐ – ๑๒.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๑๒.๓๐ – ๑๓.๐๐ น.	พิธีเปิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) โดย อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น.	กิจกรรม Ice breaking แบ่งกลุ่มนักเรียน และเตรียมความพร้อมในการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร วิทยากร อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลากหลาย
๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น.	กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียน จำนวน ๒๕๐ คน
๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๔.๔๕ – ๑๕.๔๕ น.	กิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) วิทยากร คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นักเรียน จำนวน ๒๕๐ คน
๑๕.๔๕ – ๑๖.๑๕ น.	สรุปกิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร อาจารย์ ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลากหลาย
๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น.	พิธีปิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร)

หมายเหตุ : กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โครงสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณ/หน่วยงาน/โครงการ/กิจกรรม		รวมทั้งสิ้น	งบประมาณที่จัดสรร
			5,510,380.00
โครงการส่งเสริมผลิตผลทางการศึกษา ครั้งที่ 9 (67050000014)			65,000.00
- กิจกรรมการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 9 ** (202204100121)			65,000.00
โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (67050000015)			351,530.00
- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** (202204110121)			351,530.00
โครงการประชุมสัมมนาผู้บริหาร (67050000016)			52,500.00
- กิจกรรมประชุมสัมมนาผู้บริหาร ** (202204120121)			52,500.00
โครงการการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์ (67050000018)			200,000.00
- กิจกรรมการจัดการจัดการศูนย์วิทยาศาสตร์ และเพื่อประสิทธิภาพการเรียนการสอนและการบริหารงานวิชาการ ** (202204140121)			46,000.00
- กิจกรรมพัฒนาและปรับปรุงเครื่องมือนวัตกรรม ** (202204140221)			104,000.00
- กิจกรรมพัฒนาศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ ** (202204140321)			20,000.00
- กิจกรรมยกระดับคุณภาพชุมชน ** (202204140421)			30,000.00
โครงการศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน (67050000019)			100,000.00
- กิจกรรมศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน ** (202204150131)			100,000.00
โครงการศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (67050000021)			20,000.00
- กิจกรรมศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ** (202204170131)			20,000.00
โครงการศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (67050000022)			15,000.00
- กิจกรรมศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ** (202204180131)			15,000.00
โครงการศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ** (202204180131)			19,900.00
- กิจกรรมศูนย์พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ** (202204180131)			19,900.00
โครงการ วารสารวิชาการ (67050000023)			20,000.00
- กิจกรรมวารสารวิชาการ ** (202204190121)			20,000.00
โครงการวารสารวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** (202204200144)			20,000.00
โครงการอบรมเทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อตีพิมพ์ (แบบออนไลน์) (67050000026)			3,600.00
- กิจกรรมอบรมเทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อตีพิมพ์ (แบบออนไลน์) ** (202204210121)			3,600.00

๒. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
 กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑
 ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์
 วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑	นาย คชรัตน์ มะลาด	คชรัตน์ มะลาด
๒	นาย ชุตินันท์ กามินี	ชุตินันท์ กามินี
๓	นาย ฐิติกร หมอนทอง	ฐิติกร หมอนทอง
๔	นาย ณัฐภูมิ ยิ่งสุข	ณัฐภูมิ ยิ่งสุข
๕	นาย ศุภกฤต หุ่นคล้าย	ศุภกฤต หุ่นคล้าย
๖	นาย ธราเทพ สิทธิ	ธราเทพ สิทธิ
๗	นาย นันทกร ทองซูป	นันทกร ทองซูป
๘	นาย พงศกร อินเฉลิม	พงศกร อินเฉลิม
๙	นาย พรพิพัฒน์ ชมรัก	พรพิพัฒน์ ชมรัก
๑๐	นาย วิชิตศักดิ์ หงษ์เวียงจันทร์	วิชิตศักดิ์ หงษ์เวียงจันทร์
๑๑	นาย วันเฉลิม เนตรทิพย์	วันเฉลิม เนตรทิพย์
๑๒	นาย ศิริสิทธิ์ ปราบไฟ	ศิริสิทธิ์ ปราบไฟ
๑๓	นาย ณัฐวัฒน์ รุ่งเรืองกิจปรีชา	ณัฐวัฒน์ รุ่งเรืองกิจปรีชา
๑๔	นาย ธีรวุฒิ บุญพัก	ธีรวุฒิ บุญพัก
๑๕	นาย สุภัทร ชุนโพธิ์	สุภัทร ชุนโพธิ์
๑๖	นาย สุวรรณวุฒิ สุภากุล	สุวรรณวุฒิ สุภากุล
๑๗	นาย เสฏฐวุฒิ อาษาเสนา	เสฏฐวุฒิ อาษาเสนา
๑๘	นางสาว จตุพร บุญทา	จตุพร บุญทา
๑๙	นางสาว ธารทิพย์ ใจบุญลือ	ธารทิพย์ ใจบุญลือ
๒๐	นางสาว ปิยนุช แดงน้อย	ปิยนุช แดงน้อย
๒๑	นางสาว สุดารัตน์ จิตมะกล่ำ	สุดารัตน์ จิตมะกล่ำ
๒๒	นางสาว อรุโณทัย คงสืบ	อรุโณทัย คงสืบ
๒๓	นางสาว อุไรวรรณ สิงห์สม	อุไรวรรณ สิงห์สม
๒๔	นางสาว ขรินทร์ทิพย์ สิงห์สม	ขรินทร์ทิพย์ สิงห์สม
๒๕	นางสาว วรรณภา บุญมี	วรรณภา บุญมี

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑

ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๒๖	นางสาว อภิษฎา บุญปาน	อภิษฎา บุญปาน
๒๗	นางสาว กันธิกา แก้วจันทร์	กันธิกา แก้วจันทร์
๒๘	นางสาว จารวรรณ แสนตา	จารวรรณ แสนตา
๒๙	นางสาว เจนจิรา ศรีระวัตร	เจนจิรา ศรีระวัตร
๓๐	นางสาว ฉัตรสิริ บุญนาค	ฉัตรสิริ บุญนาค
๓๑	นางสาว ณัฐกรณ์ จิตตะมุข	ณัฐกรณ์ จิตตะมุข
๓๒	นางสาว ธนัญญา กามินี	ธนัญญา กามินี
๓๓	นางสาว นันทิกานต์ จันทอง	นันทิกานต์ จันทอง
๓๔	นางสาว วรณภรณ์ บุญมี	วรณภรณ์ บุญมี
๓๕	นางสาว อริสรา หงษ์เวียงจันทร์	อริสรา หงษ์เวียงจันทร์
๓๖	นางสาว ดรีทิพย์ แจ่มสว่าง	ดรีทิพย์ แจ่มสว่าง
๓๗	นางสาว วิริยา อาจหาญ	วิริยา อาจหาญ
๓๘	นางสาว ปณิธิ สมจิตร	ปณิธิ สมจิตร
๓๙	นางสาว จิรนนท์ คำมี	จิรนนท์ คำมี
๔๐	นางสาว รุ่งธนา เจกวงษ์	รุ่งธนา เจกวงษ์
๔๑	นางสาว ศุภิญญาดา แก้ววงล้อม	ศุภิญญาดา แก้ววงล้อม
๔๒	นางสาว กัญญาภัทร ชาติบุตร	กัญญาภัทร ชาติบุตร
๔๓	นางสาว อาภัสรา พรหมณี	อาภัสรา พรหมณี
๔๔	นางสาว ไอลดา จันทวงศ์	ไอลดา จันทวงศ์
๔๕	นาย อธิพัฒน์ จูเกษม	อธิพัฒน์ จูเกษม
๔๖	นาย กฤษณะ พรหมสังข์	กฤษณะ พรหมสังข์
๔๗	นาย ธนกร สุทธา	ธนกร สุทธา
๔๘	นาย ธนาธิป ศรีใหญ่	ธนาธิป ศรีใหญ่
๔๙	นาย สุพศิน โพธิ์สร้อย	สุพศิน โพธิ์สร้อย
๕๐	นาย สุรศักดิ์ จันทวงศ์	สุรศักดิ์ จันทวงศ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑

ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล			ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๕๑	นาย	สุรสิทธิ์	เกศรี	สุรสิทธิ์
๕๒	นาย	อภิรักษ์	ศรีอภัย	อภิรักษ์
๕๓	นาย	กฤษฎา	สีจันทร์กลัด	กฤษฎา
๕๔	นาย	ธนภัทร	จันทร์อุไร	ธนภัทร
๕๕	นาย	ธีรภัทร	เกตุชนก	ธีรภัทร
๕๖	นาย	นนทนันท์	แก้วทอง	นนทนันท์
๕๗	นาย	พงษ์พัฒน์	หอมเย็น	พงษ์พัฒน์
๕๘	นาย	ภาณุพันธ์	คงทรัพย์	ภาณุพันธ์
๕๙	นาย	พงศกร	มิ่งมาวงษ์	พงศกร
๖๐	นาย	ภัทรธร	เพ็ญดารา	ภัทรธร
๖๑	นาย	ภูมินทร์	รื่นรมย์	ภูมินทร์
๖๒	นาย	เวโรจน์	สาระมูล	เวโรจน์
๖๓	นาย	ศุภณัฐ	จำปารัตน์	ศุภณัฐ
๖๔	นาย	อภิรักษ์	อินสน	อภิรักษ์ อินสน
๖๕	นางสาว	มนธิภา	กว้างขวาง	มนธิภา
๖๖	นางสาว	ไวยพัทธ์	นางงาม	ไวยพัทธ์
๖๗	นางสาว	รัชฎา	เตรียมพล	รัชฎา
๖๘	นางสาว	กัญญ์วรา	บุญเทพ	กัญญ์วรา
๖๙	นางสาว	ชลธิชา	ชัยมา	ชลธิชา
๗๐	นางสาว	พนิดา	สังข์เปีย	พนิดา
๗๑	นางสาว	ปวีณา	กะมุทา	ปวีณา
๗๒	นางสาว	พิมพ์ชนก	กะมะเรศ	พิมพ์ชนก
๗๓	นางสาว	สุรรัตน์	บุญญานิต	สุรรัตน์
๗๔	นางสาว	กรรญา	พิมพ์แพ	กรรญา
๗๕	นางสาว	นิราภร	ทังถิร	นิราภร

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑

ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล			ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๗๖	นางสาว	สายน้ำ	บุชา	สายน้ำ
๗๗	นางสาว	อัจฉรา	มิ่งขวัญ	อัจฉรา
๗๘	นางสาว	อินธิสา	ปุราโส	อินธิสา
๗๙	นางสาว	เกศริน	เหล็กสมบูรณ์	เกศริน
๘๐	นางสาว	วีรภัทรา	ภูเจริญ	วีรภัทรา
๘๑	นางสาว	โสธญา	เขาแก้ว	โสธญา
๘๒	นาย	กันยา	หมอนทอง	กันยา
๘๓	นาย	รชานนท์	คำลือ	รชานนท์
๘๔	นาย	วีรภัทร	พ่วงคำมี	วีรภัทร
๘๕	นาย	ศรัณย์ชัย	ทองชั้น	ศรัณย์ชัย
๘๖	นาย	ศุภกฤต	ยี่สันเทียะ	ศุภกฤต
๘๗	นาย	ศุภณัฐ	ขวัญตา	ศุภณัฐ
๘๘	นาย	อิทธิ	จันทวงศ์	อิทธิ
๘๙	นาย	กัรพัศ	ครุฑเผือก	กัรพัศ
๙๐	นาย	วีระกิจ	ถ้วนตา	วีระกิจ
๙๑	นาย	ธีระพัฒน์	อภิเดช	ธีระพัฒน์
๙๒	นาย	สุริยะ	กองทรง	สุริยะ
๙๓	นาย	จักรภัทร	ภูจรัส	จักรภัทร
๙๔	นางสาว	กรณิศา	ธูปจันทร์	กรณิศา
๙๕	นางสาว	ณัฐกานต์	หมอนทอง	ณัฐกานต์
๙๖	นางสาว	ธมลวรรณ	สำเภา	ธมลวรรณ
๙๗	นางสาว	นริศรา	จิตร์วิจารณ์	นริศรา
๙๘	นางสาว	บุษยา	ทาสี	บุษยา
๙๙	นางสาว	พิมพ์พิภา	เหล่าเขตกิจ	พิมพ์พิภา
๑๐๐	นางสาว	สุกานดา	สีเรืองพัน	สุกานดา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑

ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑๐๑	นางสาว อารยา แดงน้อย	อารยา
๑๐๒	นางสาว ชัญญา อิ่มเขียว	ชัญญา
๑๐๓	นางสาว พิมพ์สุดา แสนสง	พิมพ์สุดา
๑๐๔	นางสาว วรณิชา เขตขาม	วรณิชา
๑๐๕	นางสาว วิชญาดา เสียมไธสงค์	วิชญาดา
๑๐๖	นางสาว จินห์ชญา เขียวทอง	จินห์ชญา
๑๐๗	นางสาว ปิยะนันท์ หนูทอง	ปิยะนันท์
๑๐๘	นางสาว พิมพ์พรรณ ศรีอภัย	พิมพ์พรรณ
๑๐๙	นางสาว วรัญญา เพิ่มศิริ	วรัญญา
๑๑๐	นางสาว วรณษา แก้วกาเหริย	วรณษา
๑๑๑	นางสาว ศิริวรรณ พักแจ้ง	ศิริวรรณ
๑๑๒	นาย ชนธาร หนองทอง	ชนธาร
๑๑๓	นาย ธนากร มั่นเกษวิทย์	ธนากร
๑๑๔	นาย พีรพัฒน์ บางเหลียง	พีรพัฒน์
๑๑๕	นาย ภูมรินทร์ เหล่าเขตกิจ	ภูมรินทร์
๑๑๖	นาย รัชชานนท์ โสกา	รัชชานนท์
๑๑๗	นาย รัฐนันท์ ศรีแสงจันทร์	รัฐนันท์
๑๑๘	นาย วรธนะ กลัดปรี	วรธนะ
๑๑๙	นาย วิทวัส จันทรศิริ	วิทวัส
๑๒๐	นาย ศาสตรา สอนอ่วม	ศาสตรา
๑๒๑	นาย ณัฐวุฒิ มีศักดิ์	ณัฐวุฒิ
๑๒๒	นาย ธนิสร ชันทสิกรรม	ธนิสร
๑๒๓	นาย ธนโชติ ชันทสิกรรม	ธนโชติ
๑๒๔	นาย ธนากร แสนเมือง	ธนากร
๑๒๕	นาย ระพีพัฒน์ บุตรจันทร์	ระพีพัฒน์

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑

ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล			ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑๒๖	นาย	ภูมิพัฒน์	ลิขิตตระกูล	ภูมิตระกูล
๑๒๗	นาย	รัชชานนท์	ถาทอง	รัชชานนท์
๑๒๘	นาย	สิริคณัย	แก้ววิเชียร	สิริคณัย
๑๒๙	นางสาว	กัลยาณี	ชัยมา	กัลยาณี
๑๓๐	นางสาว	ฐิติพร	เรืองศรี	ฐิติพร
๑๓๑	นางสาว	ณัฐชนก	บุญสงค์	ณัฐชนก
๑๓๒	นางสาว	ณัฐธิดา	เมืองขุนทด	ณัฐธิดา
๑๓๓	นางสาว	นิรชา	แสงเพลิง	นิรชา
๑๓๔	นางสาว	พรนภัส	บุญเลิศ	พรนภัส
๑๓๕	นางสาว	ศศิการณ	ทำบุญยิ่ง	ศศิการณ
๑๓๖	นางสาว	อักษราภัก	จันทน์โอ	อักษราภัก
๑๓๗	นางสาว	กชกานต์	จันทน์วลา	กชกานต์
๑๓๘	นางสาว	กุลรัตน์	พันธ์	กุลรัตน์
๑๓๙	นางสาว	สโรชา	บุญอุดม	สโรชา
๑๔๐	นางสาว	เก็บบัก	อยู่ใจดี	เก็บบัก
๑๔๑	นางสาว	เบญญาภา	แซ่ลี	เบญญาภา
๑๔๒	นางสาว	พรพิมล	กรณีย์	พรพิมล
๑๔๓	นางสาว	กัลยาณี	พิรัตน์	กัลยาณี
๑๔๔	นาย	ธนกร	วายุ	ธนกร
๑๔๕	นาย	ธนภัทร	สุวรรณชาติ	ธนภัทร
๑๔๖	นาย	นครินทร์	ศรีระวัตร	นครินทร์
๑๔๗	นาย	พงศ์เพชร	ขวัญตา	พงศ์เพชร
๑๔๘	นาย	พงษ์ธร	กะมูทา	พงษ์ธร
๑๔๙	นาย	ภัทรกร	คำดี	ภัทรกร
๑๕๐	นาย	สุทธิพงษ์	ศรีเพ็ญ	สุทธิพงษ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
 กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑
 ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์
 วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล			ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑๕๑	นาย	ณัฐสิทธิ์	สังข์เมือง	ณัฐสิทธิ์
๑๕๒	นาย	เดชธร	มิ่งขวัญ	เดชธร
๑๕๓	นาย	ปิติกัทร	อบเชย	ปิติกัทร
๑๕๔	นาย	พีรภัทร	คงคา	พีรภัทร
๑๕๕	นาย	ยศพร	ยิ้มละมัย	ยศพร
๑๕๖	นาย	พลธร	ประเสริฐสุข	พลธร
๑๕๗	นาย	วุฒิพงศ์	จันทโรครม	วุฒิพงศ์
๑๕๘	นาย	ธนากร	พูลฤทธิ์	ธนากร
๑๕๙	นางสาว	พรรณจิรา	บุญญ	พรรณจิรา
๑๖๐	นางสาว	อรุณกมล	พรมมี	อรุณกมล
๑๖๑	นางสาว	ปาริชาติ	ชาชีโย	ปาริชาติ
๑๖๒	นางสาว	พิมพ์า	อันจินดา	พิมพ์า
๑๖๓	นางสาว	วศินีไพรินทร์	สินเนียม	วศินีไพรินทร์
๑๖๔	นางสาว	สรลลขนา	เดชมนตรี	สรลลขนา
๑๖๕	นางสาว	สุพรรณษา	สาบา	สุพรรณษา
๑๖๖	นางสาว	ศุภพร	ยานิยม	ศุภพร
๑๖๗	นางสาว	พรพรรณ	ทั้งศิริ	พรพรรณ
๑๖๘	นางสาว	อิดารัตน์	คานงาม	อิดารัตน์
๑๖๙	นางสาว	พีรดา	ทองเทศ	พีรดา
๑๗๐	นางสาว	รวีวรรณ	มาเวียงจันทร์	รวีวรรณ
๑๗๑	นาย	จักรพันธุ์	ทำบุญยิ่ง	จักรพันธุ์
๑๗๒	นาย	เมธา	ศรทอง	เมธา
๑๗๓	นาย	สุทธิรักษ์	สุดตสันต์	สุทธิรักษ์
๑๗๔	นาย	นฤเบศ	แก้วพิลา	นฤเบศ
๑๗๕	นาย	วิษณุ	ยิ่งรุ่งเรือง	วิษณุ

1
(นางสาวศุภพร)

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑

ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล			ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑๗๖	นาย	ฉัตรมงคล	ดิษสะ	ฉัตรมงคล
๑๗๗	นาย	นิสิทธิ์	แสนคุณ	นิสิทธิ์
๑๗๘	นาย	ปฐมพร	เจริญตา	ปฐมพร
๑๗๙	นาย	ธีรภัทร์	แก้วเอี่ยม	ธีรภัทร์
๑๘๐	นาย	พีรพัฒน์	จันทร์ศิริ	พีรพัฒน์
๑๘๑	นาย	รัฐภูมิ	แสนสง	รัฐภูมิ
๑๘๒	นาย	ศิวัช	วรรณแสง	ศิวัช
๑๘๓	นางสาว	สุพัตรา	งามบุตรี	สุพัตรา
๑๘๔	นางสาว	ชลธิชา	คุ้มทวี	ชลธิชา
๑๘๕	นางสาว	นัชชนันท์	ศรีอนงค์	นัชชนันท์
๑๘๖	นางสาว	ปรียาภรณ์	แก้วหนู	ปรียาภรณ์
๑๘๗	นางสาว	ปิยรัตน์	กลัดปรี	ปิยรัตน์
๑๘๘	นางสาว	ปิยะพร	กุลโทแก้ว	ปิยะพร
๑๘๙	นางสาว	พิชญาภา	กุลบุตร	พิชญาภา
๑๙๐	นางสาว	รุ่งทิพย์	จันทร์	รุ่งทิพย์
๑๙๑	นางสาว	รุจจิรา	พักสัน	รุจจิรา
๑๙๒	นางสาว	วารินทร์	แสงสุด	วารินทร์
๑๙๓	นางสาว	ศิริลักษณ์	ศิริเวช	ศิริลักษณ์
๑๙๔	นางสาว	ศิริโสภา	ศรีแป้น	ศิริโสภา
๑๙๕	นางสาว	สุภาวดี	แช่ม	สุภาวดี
๑๙๖	นางสาว	สุรัสวดี	บุบผาชาติ	สุรัสวดี
๑๙๗	นางสาว	กัญญาจัน	ใจบุญลือ	กัญญาจัน
๑๙๘	นางสาว	เจนจิรา	แสนสง	เจนจิรา
๑๙๙	นางสาว	ปนัดดา	กลัดปรี	ปนัดดา
๒๐๐	นางสาว	กรธิดา	ไกรรักษ์	กรธิดา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑

ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล			ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๒๐๑	นางสาว	นุชนาฏ	ทุมสว่างแก้ว	นุชนาฏ
๒๐๒	นางสาว	ปนัดดา	สว่างเมือง	ปนัดดา
๒๐๓	นางสาว	ศศิกาญจน์	ไชยปัญหา	ศศิกาญจน์
๒๐๔	นางสาว	ปณณช	เสือศรีลาน	ปณณช
๒๐๕	นางสาว	จิระนันท์	ยังเจริญ	จิระนันท์
๒๐๖	นางสาว	ธีรนัน	บันดาลเจริญ	ธีรนัน
๒๐๗	นางสาว	ลักขณา	จงไพศาล	ลักขณา
๒๐๘	นางสาว	กาญจนาพร	แก้ววิ	กาญจนาพร
๒๐๙	นาย	นิธิกร	วันชา	นิธิกร
๒๑๐	นาย	ณัฐพงษ์	บุญเย็น	ณัฐพงษ์
๒๑๑	นาย	กิตตินันท์	จันทร์จำรัส	กิตตินันท์
๒๑๒	นาย	คณิน	แดงน้อย	คณิน
๒๑๓	นาย	พงศ์พิศ	ครุฑเมือก	พงศ์พิศ
๒๑๔	นาย	ยุทธนา	ดวงประทุม	ยุทธนา
๒๑๕	นาย	อมรชาคริต	รัฐคุณ	อมรชาคริต
๒๑๖	นาย	ชจรศักดิ์	สิงห์สม	ชจรศักดิ์
๒๑๗	นาย	จอห์น สตีเฟน แมค	รัสซิง	จอห์น สตีเฟน
๒๑๘	นาย	ชนะชล	เพียรธัญการ	ชนะชล
๒๑๙	นาย	ชยานนท์	ทำบุญยิ่ง	ชยานนท์
๒๒๐	นาย	ชาคริยา	แก้วคำ	ชาคริยา
๒๒๑	นาย	ชาณุณรงค์	หังสอ	ชาณุณรงค์
๒๒๒	นาย	พงศกร	กลัดปรี	พงศกร
๒๒๓	นาย	ภคภัทร	กุลสวัสดิ์	ภคภัทร
๒๒๔	นาย	รัชนาท	กลัดปรี	รัชนาท
๒๒๕	นาย	รัฐภูมิ	กลั่นกระจาย	รัฐภูมิ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
 กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๑
 ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์
 วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล			ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๒๒๖	นาย	วชิรวิทย์	กรณีย์	วชิรวิทย์
๒๒๗	นาย	วิทยา	แป้นกล้า	วิทยา
๒๒๘	นาย	วีรพล	สิการ	วีรพล
๒๒๙	นาย	วีรภัทร์	แดงน้อย	วีรภัทร์
๒๓๐	นาย	วีรภัทร์	บุญยืน	วีรภัทร์
๒๓๑	นาย	สิริทรัพย์	สัมพันธ์พ่วง	สิริทรัพย์
๒๓๒	นาย	อนุวัฒน์	สเดา	อนุวัฒน์
๒๓๓	นาย	อรรถพร	จงไพศาล	อรรถพร
๒๓๔	นาย	ณัฐชัย	ศรชัย	ณัฐชัย
๒๓๕	นาย	ณัฐรัตน์	คำพันธ์	ณัฐรัตน์
๒๓๖	นาย	ณัฐวุฒิ	มั่งภูกลาง	ณัฐวุฒิ
๒๓๗	นาย	ธนายุทธ	คงสืบ	ธนายุทธ
๒๓๘	นาย	ปพนสรณ์	สาข่า	ปพนสรณ์
๒๓๙	นาย	โพธิกร	เนตรทิพย์	โพธิกร
๒๔๐	นาย	ภาคิน	วันจู๊ด	ภาคิน
๒๔๑	นาย	อรรณพ	ทินจันทร์	อรรณพ
๒๔๒	นาย	อัสกาล	แจ่มสว่าง	อัสกาล
๒๔๓	นางสาว	ศศิประภา	คุมกล้า	ศศิประภา
๒๔๔	นางสาว	ชุดิภา	จันทา	ชุดิภา
๒๔๕	นางสาว	มลทิชา	จานพุม	มลทิชา
๒๔๖	นางสาว	ศนิษา	แสนคำ	ศนิษา
๒๔๗	นางสาว	เกษรา	เมืองเปลี่ยน	เกษรา
๒๔๘	นางสาว	นิชาธิย์	ชมรัก	นิชาธิย์
๒๔๙	นางสาว	รุ่งนภา	สกุลวงศ์	รุ่งนภา
๒๕๐	นางสาว	ฉัตรลดา	ขำมา	ฉัตรลดา

๓. ภาพกิจกรรม

















ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ปีการศึกษา ๒๕๖๖