



สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ 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 ๒ ขึ้น ซึ่งการบริการวิชาการ เป็นพันธกิจหนึ่งของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โดยมุ่งเน้นไปที่ท้องถิ่นและภูมิภาค ซึ่งได้รับความร่วมมือในการบริการวิชาการกับคณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี

บัดนี้การดำเนินงานได้สำเร็จลุล่วงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอสรุปผลการดำเนินงานโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒ 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

๒๗-๓๘

๓๙-๕๐

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 แต่ต้องการให้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้มีโอกาสในการสร้างสรรค์ความคิดแบบเป็นเหตุเป็นผล 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 ๒๐๒๒๐๔๑๒๐๑๑๑

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 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 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 ๒ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งหมด ๘ ฐาน พร้อมทั้งทำแบบทดสอบความรู้ และแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒ ณ โรงเรียนทพทันอนุสรณ์ อ.ทพทัน จ.อุทัยธานี หลังเข้าร่วมโครงการ

๒.๒ กลุ่มเป้าหมาย

ครั้งที่ ๒ ครูและนักเรียน โรงเรียนทพทันอนุสรณ์ อ.ทพทัน จ.อุทัยธานี 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 ๒ ของฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่นักเรียน โรงเรียนทพทันอนุสรณ์ อ.ทพทัน จ.อุทัยธานี ในวันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องโสตทัศนศึกษา โรงเรียนทพทันอนุสรณ์ พบว่า

ครั้งที่ ๑ ณ โรงเรียนหนองกรดพิทยาคม อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ ในวันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ผู้เข้าร่วมโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น ๒๕๐ คน ซึ่งน้อยกว่าจำนวนที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ คือ ๓๕๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ เนื่องจากมีการจัดกิจกรรมทั้งหมด ๓ ครั้ง

ครั้งที่ ๒ ณ โรงเรียนทพทันอนุสรณ์ อ.ทพทัน จ.อุทัยธานี ในวันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ ผู้เข้าร่วมโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น ๒๗๕ คน เมื่อรวมผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง ๒ ครั้ง มีจำนวน เท่ากับ ๕๒๕ คนซึ่งน้อยกว่าจำนวนที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ คือ ๓๕๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๐.๐๐ เนื่องจากมีการจัดกิจกรรมทั้งหมด 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	๒.๙๕	๑.๑๘	๖.๐๖	๑.๔๕	๕๙.๒๐*	๐.๐๐๐๐
หลังเข้าร่วมโครงการ	๙.๐๐	๐.๙๔				

จากการเปรียบเทียบคะแนนทดสอบความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ ด้วย t-test dependent samples จากการทำแบบทดสอบความรู้ของผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๗๕ คน พบว่า ผลการทดสอบความรู้ก่อนเข้าร่วมโครงการ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ ๒.๙๕ คะแนน และผลการทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ ๙.๐๐ คะแนน

เมื่อนำคะแนนมาเปรียบเทียบ จะเห็นได้ว่า คะแนนผลการทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการสูงกว่าคะแนนผลการทดสอบความรู้ก่อนร่วมโครงการ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ๐.๐๕

๓.๒ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ สรุปได้ดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคิดเป็นค่าเฉลี่ย และร้อยละจากแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการ แผลผลและอภิปรายผล จากการประเมินที่มีลักษณะแบบมาตราส่วน ๕ ระดับ (Rating scale)

จากการดำเนินโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ของฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่นักเรียนโรงเรียนทพทันอนุสรณ์ อ.ทพทัน จ.อุทัยธานี ในวันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๗๕ คน ในการจัดโครงการครั้งนี้ มีการตอบแบบแสดงความคิดเห็นของผู้ร่วมโครงการ ทั้งสิ้น ๒๗๕ คน และแปลผลจากการประเมินแบบแสดงความคิดเห็นที่มีลักษณะแบบมาตราส่วน ๕ ระดับ (Rating scale) สามารถสรุปได้ ดังนี้

ผู้เข้าร่วมทำแบบแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จำนวน ๒๗๕ คน ข้อมูลทั่วไป พบว่า ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น เป็นเพศชาย ๑๐๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๔๕ และเป็นเพศหญิง ๑๗๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๕๕ 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

ตารางที่ ๓.๒.๑ แสดงร้อยละของระดับความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการเป็นรายข้อ จากแบบแสดงความคิดเห็น

ประเด็นการสำรวจความคิดเห็น	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรายข้อ (คน) และร้อยละของระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
๑. ท่านคิดว่าสถานที่จัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	๗๗ ๒๘.๐๐	๑๕๑ ๕๔.๙๑	๔๑ ๑๔.๙๑	๔ ๑.๔๕	๒ ๐.๗๓
๒. ท่านคิดว่ารูปแบบการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	๑๐๑ ๓๖.๗๓	๑๕๓ ๕๕.๖๔	๒๑ ๗.๖๔	๐ ๐.๐๐	๐ ๐.๐๐
๓. ท่านคิดว่าระยะเวลาการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	๖๕ ๒๓.๖๔	๑๔๗ ๕๓.๔๕	๕๘ ๒๑.๐๙	๕ ๑.๘๒	๐ ๐.๐๐
๔. ท่านคิดว่าอาหารว่างและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม	๗๖ ๒๗.๖๔	๑๕๓ ๕๕.๖๔	๔๓ ๑๕.๖๔	๓ ๑.๐๙	๐ ๐.๐๐
๕. ท่านได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสุขภาพ จากการเข้าร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้	๑๒๓ ๔๔.๗๓	๑๓๔ ๔๘.๗๒	๑๖ ๕.๘๒	๐ ๐.๐๐	๒ ๐.๗๓
๖. ท่านรับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญของการเข้าร่วมกิจกรรมนี้	๑๐๔ ๓๗.๘๒	๑๔๘ ๕๓.๘๒	๒๒ ๘.๐๐	๑ ๐.๓๖	๐ ๐.๐๐
๗. ท่านได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้	๑๑๒ ๔๐.๗๓	๑๔๑ ๕๑.๒๗	๒๐ ๗.๒๗	๒ ๐.๗๓	๐ ๐.๐๐
๘. ท่านได้รับข้อมูลการศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยจากการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้	๘๗ ๓๑.๖๔	๑๖๓ ๕๙.๒๗	๒๓ ๘.๓๖	๒ ๐.๗๓	๐ ๐.๐๐
๙. ท่านคิดว่ากิจกรรมครั้งนี้ จงใจให้ท่านสนใจศึกษาต่อใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มากขึ้น	๖๗ ๒๔.๓๖	๑๕๙ ๕๗.๘๒	๔๕ ๑๖.๓๖	๔ ๑.๔๕	๐ ๐.๐๐

ประเด็นการสำรวจความคิดเห็น	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามรายข้อ (คน) และร้อยละของระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
๑๐. ท่านคิดว่าการจัดกิจกรรม ครั้งนี้ มีประโยชน์ต่อท่าน และโรงเรียน	๑๐๔ ๓๗.๘๒	๑๕๐ ๕๔.๕๕	๑๙ ๖.๕๑	๐ ๐.๐๐	๒ ๐.๗๓

ตารางที่ ๓.๒.๒ แสดงค่าระดับความคิดเห็นต่ำสุดและสูงสุด ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละประเด็นในการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ จากแบบแสดงความคิดเห็น

ประเด็นการสำรวจความคิดเห็น	ค่าระดับ ต่ำสุด	ค่าระดับ สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน	แปลค่า
๑. ท่านคิดว่าสถานที่จัดกิจกรรม มีความเหมาะสม	๑	๕	๔.๐๘	๐.๗๔	มาก
๒. ท่านคิดว่ารูปแบบการจัด กิจกรรมมีความเหมาะสม	๓	๕	๔.๒๙	๐.๖๐	มาก
๓. ท่านคิดว่าระยะเวลาการจัด กิจกรรมมีความเหมาะสม	๒	๕	๓.๙๙	๐.๗๒	มาก
๔. ท่านคิดว่าอาหารว่างและ เครื่องดื่มมีความเหมาะสม	๒	๕	๔.๑๐	๐.๖๘	มาก
๕. ท่านได้รับความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสุขภาพ จากการ เข้าร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้	๑	๕	๔.๓๗	๐.๖๖	มาก
๖. ท่านรับรู้และเข้าใจถึง ความสำคัญของการเข้าร่วม กิจกรรมนี้	๒	๕	๔.๒๙	๐.๖๒	มาก
๗. ท่านได้ประโยชน์จากการเข้า ร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้	๒	๕	๔.๓๒	๐.๖๔	มาก

ประเด็นการสำรวจความคิดเห็น	ค่าระดับ ต่ำสุด	ค่าระดับ สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน	แปลค่า
๘. ท่านได้รับข้อมูลการศึกษาต่อ ในระดับมหาวิทยาลัย จากการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้	๒	๕	๔.๒๒	๐.๖๒	มาก
๙. ท่านคิดว่ากิจกรรมครั้งนี้ จูงใจ ให้ท่านสนใจศึกษาต่อ ในคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีมากขึ้น	๒	๕	๔.๐๕	๐.๖๘	มาก
๑๐. ท่านคิดว่าการจัดกิจกรรม ครั้งนี้ มีประโยชน์ต่อท่าน และโรงเรียน	๑	๕	๔.๒๙	๐.๖๖	มาก
รวม			๔.๒๐	๐.๔๙	มาก

ข้อเสนอแนะ

- เพิ่มเวลาในการจัดกิจกรรมให้เต็มวัน
- เพิ่มเวลาในแต่ละฐานให้มากขึ้น
- สนุกมาก
- แยกฐานให้ห่างออกจากกัน พี่ ๆ ใจดีมาก ดูแลในกิจกรรมดี

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

ครั้งที่ ๒ ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี ในวันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๗๕ คน

ผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง ๒ ครั้ง จำนวน ๕๒๕ คน คิดเป็น ร้อยละ ๗๐.๐๐

๔.๒ **ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ** : ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ มีความรู้ ความเข้าใจถึงวิชาต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากการเข้าร่วมกิจกรรม

จากการทำแบบทดสอบความรู้ (Posttest) พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจถึงวิชาต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากการเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีคะแนนเฉลี่ย ๙.๐๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ ๙๐.๐๐ ซึ่ง สูงกว่า คะแนนผลการทดสอบความรู้จากที่ตั้งเป้าหมายไว้ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐)

เมื่อนำคะแนนมาเปรียบเทียบ จะเห็นได้ว่า คะแนนผลการทดสอบความรู้หลังเข้าร่วมโครงการสูงกว่าคะแนนผลการทดสอบความรู้ก่อนร่วมโครงการ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ๐.๐๕ ของผู้เข้าร่วมโครงการ

๔.๓ ระดับความพึงพอใจที่มีต่อการเข้าร่วมโครงการ

จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการเข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒ ณ โรงเรียนทัพทัน อนุสรณ์ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี ในวันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ พบว่า การเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการฐาน กิจกรรมทั้ง ๘ ฐาน เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจ ในภาพรวมต่อกิจกรรม เท่ากับ 4.20 ± 0.49 ซึ่งจัดอยู่ในระดับมาก

ปัญหาและอุปสรรค

- เวลาในการจัดกิจกรรมน้อย
- เพิ่มพื้นที่ในการจัดกิจกรรม
- เสียงดังรบกวนกัน

ภาคผนวก

โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒

ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี

๑. สำเนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ
๒. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
๓. ภาพกิจกรรม

๑. สำเนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ

แผนปฏิบัติงาน/โครงการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
เลขรับ..... ๐๕
วันที่..... 7 8 พ.ย. 2566
เวลา.....

๑.	ชื่อโครงการ : ประชาสัมพันธ์หลักสูตร กิจกรรม : กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทยาศาสตร์)	
๒.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
๓.	ผู้รับผิดชอบ : ดร.พิมรา ทองแสง และอาจารย์ศิริวัฒนา ลาภหลาย	
๔.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	
	เป้าประสงค์	กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาผู้เรียนและผู้สอนเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต
	ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ จำนวนอาจารย์และนักศึกษาที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนภายใต้ความร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ
๕.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์หน่วยงาน	
	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.เอกทัตน์ 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 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)

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
โครงการส่งเสริมผลิตผลดุษฎีวิชาการ ครั้งที่ 9 (67050000014)			65,000.00
- กิจกรรมการแข่งขันผลิตผลดุษฎีวิชาการ ครั้งที่ 9 ** (202204100121)			65,000.00
โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (67050000015)			351,530.00
- กิจกรรมพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** (202204110121)			351,530.00
โครงการประชุมสัมมนาผู้บริหาร (67050000016)			52,500.00
- กิจกรรมประชุมสัมมนาผู้บริหาร ** (202204120121)			52,500.00
โครงการการดำเนินงานศูนย์วิทยาศาสตร์ (67050000018)			200,000.00
- กิจกรรมการบริหารจัดการศูนย์วิทยาศาสตร์ และเพื่อประสิทธิภาพการเรียนการสอนและการบริการทางวิทยาศาสตร์ ** (202204140121)			46,000.00
- กิจกรรมพัฒนาและปรับปรุงเครื่องมือศูนย์วิทยาศาสตร์ ** (202204140221)			104,000.00
- กิจกรรมพัฒนาบุคลากรสายวิชาการในการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ ** (202204140321)			20,000.00
- กิจกรรมยกระดับคุณภาพชุมชน ** (202204140421)			30,000.00
โครงการศูนย์พัฒนาศูนย์การเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน (67050000019)			100,000.00
- กิจกรรมศูนย์พัฒนาศูนย์การเรียนการสอนและการปฏิบัติงานเพื่อส่งเสริมผลิตผล (อาคาร 13) ** (202204150131)			100,000.00
โครงการศูนย์พัฒนาศูนย์การเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (67050000021)			20,000.00
- กิจกรรมศูนย์พัฒนาศูนย์การเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขา วิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ** (202204170131)			20,000.00
โครงการศูนย์พัฒนาศูนย์การเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (67050000022)			15,000.00
- กิจกรรมศูนย์พัฒนาศูนย์การเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ** (202204180131)			15,000.00
โครงการศูนย์พัฒนาศูนย์การเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ** (202204180131)			19,900.00
- กิจกรรมศูนย์พัฒนาศูนย์การเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ** (202204180131)			19,900.00
โครงการ วารสารวิชาการ (67050000023)			20,000.00
- กิจกรรมวารสารวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** (202204200144)			20,000.00
โครงการอบรมเทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อตีพิมพ์ (แบบออนไลน์) (67050000026)			3,600.00
- กิจกรรมอบรมเทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อตีพิมพ์ (แบบออนไลน์) ** (202204210121)			3,600.00

๒. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑	นางสาวปัทมวรรณ เกิดศรี	ปัทมวรรณ
๒	นางสาวณัฐชา ทับประเสริฐ	ณัฐชา
๓	นางสาวธัญวรัตน์ จัมปะโสม	ธัญวรัตน์
๔	นางสาวธิดาพร เอี้ยงเลื่อน	ธิดาพร
๕	นางสาวลักขิกา คำหลาบ	ลักขิกา
๖	นางสาววรรณภรณ์ ทับทิม	วรรณภรณ์
๗	นางสาววรรณวิสา พลศรีพิมพ์	วรรณวิสา
๘	นางสาวรมย์ชลี หมั่นใจมั่น	รมย์ชลี
๙	นางสาวพิมพ์วิภา หมั่นใจมั่น	พิมพ์วิภา
๑๐	นางสาวพัทธธิดา จันทศร	พัทธธิดา
๑๑	นางสาวพรทิภา สุพสร	พรทิภา
๑๒	นางสาวปิยนุช แก้วแกม	ปิยนุช
๑๓	นางสาวปณิดา โชติรัส	ปณิดา
๑๔	นางสาวณัฐกฤตา สุขขร	ณัฐกฤตา
๑๕	นางสาวญาณิศา แก้วกำ	ญาณิศา
๑๖	นายรัฐศาสตร์ สาลาด	รัฐศาสตร์
๑๗	นายบุลพร สุพลจิตร	บุลพร
๑๘	นายกมลพัชร บริบูรณ์วิริย์	กมลพัชร
๑๙	นางสาวกณตนา พุ่มกลิ่น	กณตนา
๒๐	นางสาวเกสร เทียนทอง	เกสร
๒๑	นางสาวจันทิญา แก้วเขตรการ	จันทิญา
๒๒	นางสาวณัฐพร จำเริญ	ณัฐพร
๒๓	นางสาวนรากร อภิญา	นรากร
๒๔	นางสาวภัทรีญา หมูปยัคฆ์	ภัทรีญา
๒๕	นางสาวณรัชดา จินดาสุทธิ	ณรัชดา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
 กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
 ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๒๖	นางสาวศศิวิมล สีกฤษ	ศศิวิมล
๒๗	นางสาวสุกัญญา แก้วแกม	สุกัญญา
๒๘	นางสาวอัจฉริยา คะวัติกุล	อัจฉริยา
๒๙	นายันทวุฒิ ทองเริ่ม	นันทวุฒิ
๓๐	นายประมะ เก่งสาริการ	ประมะ
๓๑	นางสาวกันติชา เจนเขตรกิจ	กันติชา
๓๒	นางสาวณิชนันท์ เปรมจิตร	ณิชนันท์
๓๓	นางสาวกุลิสรา สิทธิชัย	กุลิสรา
๓๔	นางสาวศิรดา บัวผัน	ศิรดา
๓๕	นางสาวจันทรีสม์ เสพสิริสุข	จันทรีสม์
๓๖	นางสาวกิตติมา สุธา	กิตติมา
๓๗	นางสาวณัฏฐพร ไทรพิภ	ณัฏฐพร
๓๘	นางสาวปานฟ้า พูลเขตรกิจ	ปานฟ้า
๓๙	นางสาวอริสรา นาคบุตร	อริสรา
๔๐	นางสาวอริสา นาคบุตร	อริสา
๔๑	นายธัชภูมิ จันทร์เจริญ	ธัชภูมิ
๔๒	นายณัฏกร มหาวงศ์นันท์	ณัฏกร
๔๓	นายปรมินทร์ เก่งสาริการ	ปรมินทร์
๔๔	นายประเมศวร์ เก่งสาริการ	ประเมศวร์
๔๕	นายปรัชญา ทองแท้	ปรัชญา
๔๖	นายภัทรศัย คันสร	ภัทรศัย
๔๗	นางสาวชญญาพัทธ์ เขียวเกตุวิทย์	ชญญาพัทธ์
๔๘	นายณัฐนันท์ ดินแดง	ณัฐนันท์
๔๙	นางสาวทักษพร พูลเขตรนคร	ทักษพร
๕๐	นางสาวลักขณพร ปักโคหานัง	ลักขณพร

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๕๑	นางสาวทิพรรัตน์ นวลระหงษ์	ทิพรรัตน์ นวลระหงษ์
๕๒	นางสาวพัชรี บุญชู	พัชรี บุญชู
๕๓	นางสาวมาริษา จันทร์กระจ่าง	มาริษา จันทร์กระจ่าง
๕๔	นางสาวสุทธิลักษณ์ อินทสุวรรณ	สุทธิลักษณ์ อินทสุวรรณ
๕๕	นายันทพงศ์ บุญโย	นันทพงศ์ บุญโย
๕๖	นายพงศกร รอดนิล	พงศกร รอดนิล
๕๗	นางสาวณัฐนิชา ดาหา	ณัฐนิชา ดาหา
๕๘	นายภูมิพัฒน์ รอดชมภู	ภูมิพัฒน์ รอดชมภู
๕๙	นางสาวรวิทยา บุญช่วยเจริญ	รวิทยา บุญช่วยเจริญ
๖๐	นางสาวบัณฑิตา ชื่นเจริญ	บัณฑิตา ชื่นเจริญ
๖๑	นางสาวพัชรพร ปานศิลา	พัชรพร ปานศิลา
๖๒	นางสาวสิรินดา จุลมุลิก	สิรินดา จุลมุลิก
๖๓	นายณัฐพล แซ่อึ้ง	ณัฐพล แซ่อึ้ง
๖๔	นายจรายุทธ แสนจันทร์ไชย	จรายุทธ แสนจันทร์ไชย
๖๕	นางสาวกานติมา พวงแก้ว	กานติมา พวงแก้ว
๖๖	นางสาวกณยรัตน์ รื่นสันต์	กณยรัตน์ รื่นสันต์
๖๗	นางสาวศศิพิมพ์ เหล่าพลายนาค	ศศิพิมพ์ เหล่าพลายนาค
๖๘	นางสาวศรัณย์พร เจ้าปัญญา	ศรัณย์พร เจ้าปัญญา
๖๙	นางสาวจิราภา รักชาติ	จิราภา รักชาติ
๗๐	นางสาววรรัตน์ สาริกัน	วรรัตน์ สาริกัน
๗๑	นางสาววันวิสา นิเทศธัญกิจ	วันวิสา นิเทศธัญกิจ
๗๒	นายสหัสชัย วินัยพานิช	สหัสชัย วินัยพานิช
๗๓	นางสาวฐิตาภา ลงทอง	ฐิตาภา ลงทอง
๗๔	นางสาววรัญญา สาคร	วรัญญา สาคร
๗๕	นายพรเทพ บุญชู	พรเทพ บุญชู

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๗๖	นายวิหวัธ บัวห่อ	วิหวัธ
๗๗	นายโสภณวิชญ์ เต็มแก้ว	โสภณวิชญ์
๗๘	นายอรรถสิทธิ์ เจนเขตรกิจ	อรรถสิทธิ์
๗๙	นางสาวสุกัสน์ หนูหุ่น	สุกัสน์ หนูหุ่น
๘๐	นายภูริ พึ่งพันธ์	ภูริ
๘๑	นายรัฐภูมิ ศรีเมือง	รัฐภูมิ
๘๒	นายศราวุธ แซ่ตัน	ศราวุธ
๘๓	นายสงกรานต์ พงษ์ดี	สงกรานต์
๘๔	นายสรวิชัย เพียรกลสิกรรม	สรวิชัย
๘๕	นายสิริวัฒน์ คล้ายสี	สิริวัฒน์
๘๖	นายอดิเทพ จินเขตรกิจ	อดิเทพ
๘๗	นายอดิวิชญ์ จอมทอง	อดิวิชญ์
๘๘	นายเกรียงศักดิ์ ไตรรงค์	เกรียงศักดิ์ ไตรรงค์
๘๙	นางสาวบงสลัก ลมเขย	บงสลัก
๙๐	นางสาวพรไพลิน คำเรือง	พรไพลิน
๙๑	นายภัทรพล ถึงสุข	ภัทรพล ถึงสุข
๙๒	นางสาวชลธิชา เลี่ยมมาตร	ชลธิชา เลี่ยมมาตร
๙๓	นางสาวพิชญ์ญาณ์ สุวรรณศรี	พิชญ์ญาณ์
๙๔	นางสาวสุภาวดี พลน้อย	สุภาวดี พลน้อย
๙๕	นายกมลภพ นระราชา	กมลภพ นระราชา
๙๖	นางสาวเมตตา หิรัญกุล	เมตตา
๙๗	นายทิวากรณ์ สพประสงค์	ทิวากรณ์ สพประสงค์
๙๘	นางสาวอาริสา จบศรี	อาริสา จบศรี
๙๙	นายสุวิจักขณ์ โพธิ์พันธุ์	สุวิจักขณ์ โพธิ์พันธุ์
๑๐๐	นายณภัทร เสราภิรักษ์	ณภัทร

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑๐๑	นายธีรภัทร พรหมเนตร	ธีรภัทร
๑๐๒	นางสาวกิริติยา เชื้อกลสิการ	กิริติยา
๑๐๓	นางสาวเกศราภรณ์ เพ็ชรกล่อง	เกศราภรณ์
๑๐๔	นางสาวชนมณีภา เริงเกษตรกิจ	ชนมณีภา
๑๐๕	นางสาวณัฐพัชร กล้ากลสิการ	ณัฐพัชร
๑๐๖	นางสาวณัฐรัตน์ โฉมศรี	ณัฐรัตน์ โฉมศรี
๑๐๗	นางสาวธมลวรรณ รักกลสิวิทย์	ธมลวรรณ
๑๐๘	นางสาวนันทวัน มะพลี	นันทวัน
๑๐๙	นางสาวบุญญาดา กลมกล่อม	บุญญาดา
๑๑๐	นางสาวบุญยวีร์ บุญจิตต์	บุญยวีร์
๑๑๑	นางสาวบุษรี คันทะวัง	บุษรี
๑๑๒	นางสาวปวีศา พลพัฒน์	ปวีศา
๑๑๓	นางสาวปาริฉัตร ชานีเขตรการ	ปาริฉัตร
๑๑๔	นางสาวพัทธนันท์ พฤกษา	พัทธนันท์
๑๑๕	นางสาวภัทรมน สุไทย	ภัทรมน
๑๑๖	นางสาวภัทรวดี โอสา	ภัทรวดี
๑๑๗	นางสาวรุ่งรัตน์ งามตา	รุ่งรัตน์
๑๑๘	นางสาวชิรญาณ์ เหล่าประชา	ชิรญาณ์
๑๑๙	นางสาวสุจิรา ศรีมิ่ง	สุจิรา
๑๒๐	นางสาวสุรางคณา ธิสยา	สุรางคณา
๑๒๑	นางสาวหทัยชนก ศรีชัย	หทัยชนก
๑๒๒	นางสาวหนึ่งฤทัย เพ็ญเขตรวิทย์	หนึ่งฤทัย
๑๒๓	นางสาวอนันยา พรทังสี	อนันยา
๑๒๔	นางสาวอวลฉัตร กังวาล	อวลฉัตร
๑๒๕	นางสาวธิดาภรณ์ รักกลสิวิทย์	ธิดาภรณ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑๒๖	นางสาวพิมพ์พิสา พูลเชตรกิจ	พิมพ์พิสา
๑๒๗	นายพงศกร เช้าโต	พงศ์
๑๒๘	นางสาวธัญญา กอรักกัน	ธัญญา
๑๒๙	นางสาวบันมณี เข้มนกสิการณ	บันมณี
๑๓๐	นางสาวธัญจิรา ว่องวิการณ	ธัญจิรา
๑๓๑	นางสาวชุดิภาญจน์ ชันดา	ชุดิภาญจน์
๑๓๒	นายมงคลชัย สีนสมุทร	มงคลชัย
๑๓๓	นางสาววรรณวิสา จบศรี	วรรณวิสา
๑๓๔	นายจารุวิทย์ แดงสุก	จารุวิทย์
๑๓๕	นายเจษฎาภรณ์ คุ่มญาติ	เจษฎาภรณ์
๑๓๖	นายภาชัย พลทะเทียน	ภาชัย
๑๓๗	นางสาวนันท์นภัส เกิดศรี	นันท์นภัส
๑๓๘	นายนพล หอมพะยอม	นพล
๑๓๙	นายสรชัช ชาญเชตรการณ	สรชัช
๑๔๐	นางสาวธนัชพร น้อมมนัส	ธนัชพร
๑๔๑	นางสาวปิณดา สมรอด	ปิณดา
๑๔๒	นางสาวพิรารรณ เกษศิลป์	พิรารรณ
๑๔๓	นางสาวสุภัสสร รัตนวรรณ	สุภัสสร
๑๔๔	นางสาวอริศรา จันปีวงค์	อริศรา
๑๔๕	นายศุภวิชญ์ ไสยวัน	ศุภวิชญ์
๑๔๖	นางสาวจินตมณี เทียมจันทร์	จินตมณี
๑๔๗	นางสาววิไลลักษณ์ ผาสุก	วิไลลักษณ์
๑๔๘	นางสาวสุปรียา ชาวกระสิม	สุปรียา
๑๔๙	นายชัชพล แก้วนกสิกรรม	ชัชพล
๑๕๐	นางสาวอาทิตย์ยา แก้วเชตรการ	อาทิตย์ยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑๕๑	นางสาวขวัญศิริ สุวาท	ขวัญศิริ สุวาท
๑๕๒	นางสาวชนินา นวณวิการ	ชนินา นวณวิการ
๑๕๓	นางสาววรัญญา พิศลยบุตร	วรัญญา พิศลยบุตร
๑๕๔	นายณัฐพันธ์ เพ็ชรโพธิ์	ณัฐพันธ์ เพ็ชรโพธิ์
๑๕๕	นางสาวอริสรา สุวรรณศร	อริสรา สุวรรณศร
๑๕๖	นางสาวพิมพ์ชนก เอกนันทา	พิมพ์ชนก เอกนันทา
๑๕๗	นางสาวณัฐชลิตา ปากหาญ	ณัฐชลิตา ปากหาญ
๑๕๘	นางสาวศิริลักษณ์ จินวัง	ศิริลักษณ์ จินวัง
๑๕๙	นางสาวภาวิณี บุตรสิงห์	ภาวิณี บุตรสิงห์
๑๖๐	นายธนาธิป ศิริวัฒพงศ์	ธนาธิป ศิริวัฒพงศ์
๑๖๑	นายณัฏพล ฤทธิ์รัมย์	ณัฏพล ฤทธิ์รัมย์
๑๖๒	นายพงศภัค จินา	พงศภัค จินา
๑๖๓	นายณัฐภูมิ กลั่นกลีกรณ	ณัฐภูมิ กลั่นกลีกรณ
๑๖๔	นายธนากร สุวรรณิก	ธนากร สุวรรณิก
๑๖๕	นายวรพล สารโพธิ์	วรพล สารโพธิ์
๑๖๖	นางสาวสิริกร แม้นพยัคฆ์	สิริกร แม้นพยัคฆ์
๑๖๗	นายชนุดม ไตรรงค์	ชนุดม ไตรรงค์
๑๖๘	นายธนกฤต สุวรรณฤทธิ์	ธนกฤต สุวรรณฤทธิ์
๑๖๙	นายธีระวัฒน์ จุลมณี	ธีระวัฒน์ จุลมณี
๑๗๐	นายสุพจน์ จันทนา	สุพจน์ จันทนา
๑๗๑	นางสาววิศรา ประสาทกิจ	วิศรา ประสาทกิจ
๑๗๒	นายธนกร สายเพชร	ธนกร สายเพชร
๑๗๓	นายประกฤษฏ์ กำเหนิด	ประกฤษฏ์ กำเหนิด
๑๗๔	นายพงศ์เทพ สายเพชร	พงศ์เทพ สายเพชร
๑๗๕	นายวีรภัทร พิสิก	วีรภัทร พิสิก

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทยุสัจจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๑๗๖	นายสุรพัท อำภัพันธ์	สุรพัท
๑๗๗	นางสาวธิดารัตน์ มีลาภ	ธิดารัตน์
๑๗๘	นางสาวนันทวรรณ บุตรสิงห์	นันทวรรณ
๑๗๙	นายคุณานนท์ บัวผัน	คุณานนท์ บัวผัน
๑๘๐	นายจิรฐพงษ์ สิทธิสาริกรณ	จิรฐพงษ์ สิทธิสาริกรณ
๑๘๑	นายเจริญชัย จันทร์กระจำ	เจริญชัย จันทร์กระจำ
๑๘๒	นายธนดล วงษ์ธัญการ	ธนดล วงษ์ธัญการ
๑๘๓	นายภพรัตน์ สมรอด	ภพรัตน์
๑๘๔	นายวิษณุพล จันทวงษ์	วิษณุพล จันทวงษ์
๑๘๕	นางสาวสุภาวดี สิงห์ราช	สุภาวดี สิงห์ราช
๑๘๖	นายธนกฤต คงสุข	ธนกฤต คงสุข
๑๘๗	นายพุดพิงศ์ หมั่นเขตรกิจ	พุดพิงศ์ หมั่นเขตรกิจ
๑๘๘	นางสาวนภัสกรณ แก้วใจ	นภัสกรณ แก้วใจ
๑๘๙	นายชูเกียรติ รักษาจันทร์	ชูเกียรติ รักษาจันทร์
๑๙๐	นางสาวจุฬาลักษณ์ เชื้อกลีการ	จุฬาลักษณ์ เชื้อกลีการ
๑๙๑	นางสาวกุลรัตน์ แยมสวน	กุลรัตน์ แยมสวน
๑๙๒	นายวีรภัทร ฤทธิ์เต็ม	วีรภัทร ฤทธิ์เต็ม
๑๙๓	นายณัฐธณ พงษ์เพชร	ณัฐธณ พงษ์เพชร
๑๙๔	นายนิธินัย ผู้ดี	นิธินัย ผู้ดี
๑๙๕	นางสาวทิพย์ปภา อูระภูมิ	ทิพย์ปภา อูระภูมิ
๑๙๖	นางสาวจิตราณัฐ จินพันธ์	จิตราณัฐ จินพันธ์
๑๙๗	นางสาวชนัญธิดา ลำเจียก	ชนัญธิดา ลำเจียก
๑๙๘	นางสาวนาวิรภรณ์ สุขสวัสดิ์	นาวิรภรณ์ สุขสวัสดิ์
๑๙๙	นางสาวนิตยา ธัญญเจริญ	นิตยา ธัญญเจริญ
๒๐๐	นางสาวพิมพ์ชนก เทียนทอง	พิมพ์ชนก เทียนทอง

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
 กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
 ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๒๐๑	นางสาวอนันตญา ประสิทธิ์เขตรกิจ	อนันตญา
๒๐๒	นายธนิสร เหมือนทอง	ธนิสร
๒๐๓	นางสาวจินตนา จันทร์รัช	จินตนา
๒๐๔	นางสาวชลธิชา รุททองจันทร์	ชลธิชา
๒๐๕	นางสาวมาริสา มุขเสื่อ	มาริสา
๒๐๖	นายกิตติวุฒิ เก่งสารการณ	กิตติวุฒิ
๒๐๗	นางสาวณิชนันท์ ประสิทธิ์อัญกิจ	ณิชนันท์
๒๐๘	นางสาวรุ่งทิพา ประสิทธิ์เขตรกิจ	รุ่งทิพา
๒๐๙	นายโชครณา บุรณะพันธ์	โชครณา
๒๑๐	นางสาวณัฏฐณิชา ชาติจันทิก	ณัฏฐณิชา
๒๑๑	นางสาวกันทิลา คำพันธ์	กันทิลา
๒๑๒	นายภัทรพงศ์ พลพัฒน์	ภัทรพงศ์
๒๑๓	นายธนาบุตร เกษมุตติ	ธนาบุตร
๒๑๔	นางสาววิภาวรรณ กมลมาลย์	วิภาวรรณ
๒๑๕	นางสาวนิชาภัทร สิ้นสิงห์	นิชาภัทร
๒๑๖	นางสาวจรัสศรี บุรณพันธ์	จรัสศรี
๒๑๗	นางสาวกมลวรรณ อินเงิน	กมลวรรณ
๒๑๘	นางสาวกฤตติกานต์ เจริญคุณ	กฤตติกานต์
๒๑๙	นางสาวกัญญารัตน์ ศิริเขตรกรณ์	กัญญารัตน์
๒๒๐	นางสาวจิตาภา ธาณิระกุล	จิตาภา
๒๒๑	นางสาวชญาณิศ รักธัญการ	ชญาณิศ
๒๒๒	นางสาวชัญญาณัฐ ทองมาก	ชัญญาณัฐ
๒๒๓	นางสาวชุตติกาญจน์ จันทร์พางาม	ชุตติกาญจน์
๒๒๔	นางสาวพิมพ์พร บุญลือ	พิมพ์พร
๒๒๕	นายณฐกร จตุมี	ณฐกร

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒
ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๒๒๖	นางสาวณิชาภัทร วาโถม	ณิชาภัทร
๒๒๗	นางสาวธนัชชา สิ้นธุ์ชัย	ธนัชชา
๒๒๘	นายธเนศ รุททองจันทร์	ธเนศ
๒๒๙	นางสาวนพพร ชูจิตร	นพพร
๒๓๐	นางสาวปณิดา สุวรรณพยัคฆ์	ปณิดา
๒๓๑	นางสาวปาณิสรา หินอุดม	ปาณิสรา
๒๓๒	นางสาวปาริตา วินัยพานิช	ปาริตา
๒๓๓	นางสาวปาริยา กอบทอง	ปาริยา
๒๓๔	นางสาวปิยธิดา พูลเชตรกิจ	ปิยธิดา
๒๓๕	นางสาวไพลิน สุวรรณรัตน์	ไพลิน
๒๓๖	นางสาวนิตา เหล่าเชตรกิจ	นิตา
๒๓๗	นายวรธัญญ์ แก้วเชตรการ	วรธัญญ์
๒๓๘	นายวริทธิ์นันท์ ชิวชวด	วริทธิ์นันท์
๒๓๙	นางสาววันวิสา พุ่มกลิ่น	วันวิสา
๒๔๐	นายวิษณุพงศ์ จิระดิษฐ์	วิษณุพงศ์
๒๔๑	นางสาววิภากร คันทร	วิภากร
๒๔๒	นางสาวศศิวิมล เพ็ญเชตรวิทย์	ศศิวิมล
๒๔๓	นางสาวศุภิสรา คุรุทธา	ศุภิสรา
๒๔๔	นายสวิตต์ แสนศรี	สวิตต์
๒๔๕	นายสุรเสกข์ พงษ์เชตรกรณ์	สุรเสกข์
๒๔๖	นายหิฏฐกร แก้วเชตรกรณ์	หิฏฐกร
๒๔๗	นางสาวอานันท์ ออาหาร	อานันท์
๒๔๘	นางสาวพิชชาพร เจตกลีกร	พิชชาพร
๒๔๙	นางสาวจิรัชยา ทิพทวี	จิรัชยา
๒๕๐	นายพัชรพล พ่วงไทย	พัชรพล

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร

กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร (อบรมเชิงปฏิบัติการค่ายวิทย์สัญจร) ครั้งที่ ๒

ณ โรงเรียนทัพทันอนุสรณ์ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

วันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ (๑๒.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.)
๒๕๑	นางสาวกนกวรรณ วารี	กนกวรรณ
๒๕๒	นายกิตติศักดิ์ สาโรจน์	กิตติศักดิ์
๒๕๓	นายจักรกฤษณ์ เข้มนกสการณ	จักรกฤษณ์
๒๕๔	นายจิรธรณ์ อัมรินทร์	จิรธรณ์
๒๕๕	นางสาวจิราพร กันทะเกต	จิราพร
๒๕๖	นายจิรายุ สีมัย	จิรายุ จิรายุ
๒๕๗	นางสาวณัฏฐิชา จันทศร	ณัฏฐิชา
๒๕๘	นายณัฐพล เก่งเขตวิทย์	ณัฐพล
๒๕๙	นายธนภัทร สมั่นกสิวิทย์	ธนภัทร
๒๖๐	นายณนทวัฒน์ แก้วเนตร	ณนทวัฒน์
๒๖๑	นายปิยะพงษ์ ชูสรสาย	ปิยะพงษ์
๒๖๒	นายภูวิช มานะการ	ภูวิช
๒๖๓	นายวีระพัฒน์ ทักขิณา	วีระพัฒน์
๒๖๔	นางสาวสิรินทรา เจตนาภิกรณ์	สิรินทรา
๒๖๕	นายอดิยะ ประสิทธิ์เขตกิจ	อดิยะ
๒๖๖	นายเศรษฐวิทย์ อินทรชัย	เศรษฐวิทย์
๒๖๗	นายฉัตรภัทร ดำรงค์	ฉัตรภัทร
๒๖๘	นางสาวอรวิสา ขุนณรงค์	อรวิสา
๒๖๙	นางสาววิศรา ศิริโรจน์	วิศรา
๒๗๐	นางสาวปณณช เปรมจิตต์	ปณณช
๒๗๑	นายภคนันท์ เนียมมณ	ภคนันท์
๒๗๒	นางสาวสุทธิกานต์ พยัคฆา	สุทธิกานต์
๒๗๓	นางสาวพิชญางกูร หลักบ้าน	พิชญางกูร
๒๗๔	นายภูมิพัฒน์ วงศ์แก้ว	ภูมิพัฒน์
๒๗๕	นางสาวปณณช ขุนพิลึก	ปณณช

๓. ภาพกิจกรรม

























ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ปีการศึกษา ๒๕๖๖