

## ระดับมัธยมศึกษา

งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ภาคเหนือ ครั้งที่ ๖๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗  
(ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จังหวัดแพร่)

## ๑. การส่งรูปเล่มโครงการ

ที่	รายการ/กิจกรรม	สิ่งที่ต้องส่ง	กำหนดส่งวันที่ ตามตราประทับ ไปรษณีย์	หมายเหตุ ชื่อผู้รับเอกสาร กลุ่มวิทยาศาสตร์
๑	โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง ม.๑-๓	รูปเล่มโครงการ จำนวน ๖ เล่ม	๑ ธันวาคม ๒๕๕๗	นางอุบลศรี อริยวงษ์โส
๒	โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง ม.๔-๖	รูปเล่มโครงการ จำนวน ๖ เล่ม	๑ ธันวาคม ๒๕๕๗	นางอุบลศรี อริยวงษ์โส
๓	โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ม.๑-๓	รูปเล่มโครงการ จำนวน ๖ เล่ม	๑ ธันวาคม ๒๕๕๗	นางอุบลศรี อริยวงษ์โส
๔	โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ม.๔-๖	รูปเล่มโครงการ จำนวน ๖ เล่ม	๑ ธันวาคม ๒๕๕๗	นางอุบลศรี อริยวงษ์โส
๕	ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ม.๑-๓	จำนวน ๖ เล่ม	ส่งในวันแข่งขัน	-
๖	ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ม.๔-๖	จำนวน ๖ เล่ม	ส่งในวันแข่งขัน	-

ชื่อ ผู้ส่ง.....

E-mail: (เพื่อตอบกลับการรับเอกสาร).....

ชื่อผู้รับ **คุณครูอุบลศรี อริยวงษ์โส**

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

โรงเรียนพิริยาลัยจังหวัดแพร่

อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

๕๔๐๐๐

๑.ชื่อกิจกรรม .....

๒.ชื่อกิจกรรม.....

## ๒. กำหนดเวลาการแข่งขัน ๑๗ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ ที่ลานอเนกประสงค์

- โครงการวิทยาศาสตร์ประเภททดลอง
- โครงการวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์
- สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

การนำเสนอปากเปล่า ๗ นาที  
 กรรมการซักถาม ๓ นาที  
 รวมโครงการละ ประมาณ ๑๐ นาที

๓. การลงทะเบียนนักเรียนและครูผู้ควบคุมทีม สพม. ๔๔ เขต

กิจกรรม	สถานที่
อัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์	ที่หอประชุมฝั่งหลวง
โครงการวิทยาศาสตร์ประเภททดลอง	เดินท์หน้าอาคารเจ้าหลวง
โครงการวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์	เดินท์หน้าอาคารเจ้าหลวง
การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (science show)	หอประชุม(เดิม)
สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์	เดินท์หน้าอาคารเจ้าหลวง
เครื่องบินพลังยาง ( บินนาน )	โรงยิม๑๐๐๐ ที่นั่ง สนาม อบจ.
เครื่องบินพลังยาง ( บินไกล )	โรงยิม๑๐๐๐ ที่นั่ง สนาม อบจ.

๔. การลงทะเบียน กรรมการดำเนินการ และกรรมการตัดสิน การแข่งขันทักษะ

กิจกรรม	สถานที่
อัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์	ที่หอประชุมฝั่งหลวง
โครงการวิทยาศาสตร์ประเภททดลอง	อาคารเจ้าหลวง
โครงการวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์	อาคารเจ้าหลวง
การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (science show)	หอประชุม(เดิม)
สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์	อาคารเจ้าหลวง
เครื่องบินพลังยาง ( บินนาน )	โรงยิม๑๐๐๐ ที่นั่ง สนาม อบจ.
เครื่องบินพลังยาง ( บินไกล )	โรงยิม๑๐๐๐ ที่นั่ง สนาม อบจ.

๕. ห้องพักและสรุปงานของกรรมการตัดสิน - ห้องประชุมเทพวงศ์ อาคารเจ้าหลวง

๖. ส่งสรุปผลการแข่งขัน - ห้องอาเซียน อาคารเจ้าหลวง

๗. อาหารกลางวัน/อาหารว่าง - ห้องโสตทัศนศึกษา อาคาร ๔ ชั้น ๑

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับมัธยมศึกษา**

ที่	รายการกิจกรรม	สิ่งที่ต้องส่ง ล่วงหน้า	กำหนดส่ง	ส่งถึงผู้รับ / สถานที่ส่ง
๑	การประกวดโครงงาน คณิตศาสตร์(ประเภทที่ ๑ ) ม.๑ - ม.๓	รายงานโครงงาน จำนวน ๖ เล่ม	๑ ธ.ค. ๕๗ (ดูตราประทับไปรษณีย์)	นายสมศักดิ์ ทิพย์วัน โรงเรียนร้องกวางอนุสรณ์ อ.ร้องกวาง จ.แพร่ ๕๕๐๐๐
๒	การประกวดโครงงาน คณิตศาสตร์(ประเภทที่ ๒ ) ม.๑ - ม.๓	รายงานโครงงาน จำนวน ๖ เล่ม	๑ ธ.ค. ๕๗ (ดูตราประทับไปรษณีย์)	นายสมศักดิ์ ทิพย์วัน โรงเรียนร้องกวางอนุสรณ์ อ.ร้องกวาง จ.แพร่ ๕๕๐๐๐
๓	การประกวดโครงงาน คณิตศาสตร์(ประเภทที่ ๑ ) ม.๔ - ม.๖	รายงานโครงงาน จำนวน ๖ เล่ม	๑ ธ.ค. ๕๗ (ดูตราประทับไปรษณีย์)	นายพลรัตน์ สุนทรพันธ์ โรงเรียนร้องกวางอนุสรณ์ อ.ร้องกวาง จ.แพร่ ๕๕๐๐๐
๔	การประกวดโครงงาน คณิตศาสตร์(ประเภทที่ ๒ ) ม.๔ - ม.๖	รายงานโครงงาน จำนวน ๖ เล่ม	๑ ธ.ค. ๕๗ (ดูตราประทับไปรษณีย์)	นายพลรัตน์ สุนทรพันธ์ โรงเรียนร้องกวางอนุสรณ์ อ.ร้องกวาง จ.แพร่ ๕๕๐๐๐

**กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี  
ระดับมัธยมศึกษา**

ที่	รายการกิจกรรม	สิ่งที่ต้องส่งล่วงหน้า	กำหนดส่ง	ผู้รับและสถานที่ส่ง
๑.	การประกวดโครงงาน คอมพิวเตอร์ ประเภท ซอฟต์แวร์ ระดับ ม.๑-๓ และ ระดับ ม.๔-๖	จัดทำรายงาน โครงงานคอมพิวเตอร์ ตามรูปแบบที่กำหนด จำนวน ๕ เล่ม	ภายในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗	<b>ผู้รับ</b> นางแอนนา สมวงศ์ <b>สถานที่ส่ง</b> โรงเรียนถิ่นโอภาสวิทยา

**กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย**

ศูนย์กิจกรรมพัฒนาผู้เรียนจังหวัดแพร่ โรงเรียนห้วยม้าวิทยาคม ต.ห้วยม้า อ.เมือง จ.แพร่ ๕๕๐๐๐

ที่	รายการ	สิ่งที่ต้องส่งล่วงหน้า	กำหนดส่ง	ผู้รับและสถานที่ส่ง
๑	สถานักเรียน ม.๑-ม.๖	เอกสารรายงานผล การดำเนินงานของ สถานักเรียน	ภายในวันที่๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ (ดูตราประทับ ไปรษณีย์)	นายเฉลียว พันธุ์อุดมศักดิ์ (ศน. สพม.๓๗) โทร : ๐๘๑-๕๓๑๔๔๔๓๓ punudomsak@gmail.com <b>สถานที่ส่ง</b> สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๓๗ เลขที่ ๒ ถนนแพร่-ลอง ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ ๕๕๐๐๐ โทรศัพท์. ๐๕๔-๕๑๑๑๓๗