

รายละเอียดเกณฑ์การแข่งขันกิจกรรมเยาวชน

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2557

.....

1. การแข่งขันวาดภาพการ์ตูน - ระดับประถมศึกษา
2. การแข่งขันวาดภาพจินตนาการวิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และมัธยมศึกษาปลาย
3. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และมัธยมศึกษาปลาย
4. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) - ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา
5. การแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ - ระดับมัธยมศึกษา และมัธยมศึกษาปลาย
6. การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักเรียนวิทยาศาสตร์น้อย - ระดับประถมศึกษา
7. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ - ระดับมัธยมต้น และมัธยมศึกษาปลาย

**การประชุมร่วมกับผู้แทนเขตพื้นที่การศึกษาฯ (วันที่ 19 มิถุนายน 2557)

ณ ห้องประชุม 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ดูรายละเอียดกิจกรรมเพิ่มเติมได้ทาง http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php

1. การแข่งขันวาดภาพการ์ตูน ระดับประถมศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมแข่งขัน	หัวข้อหรือ Theme สำหรับการแข่งขัน	กระดาษ ขนาดของภาพ สี และอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน	วัน เวลา และสถานที่จัดการแข่งขัน และการรายงานตัว	เกณฑ์การตัดสินและรางวัล
<p>ระดับประถมศึกษา (ป. 5 – 6)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับประถมศึกษาปีที่ 5-6 ซึ่งผ่านการคัดเลือกในระดับเขตการศึกษา โดยกำหนดให้ส่งเขตการศึกษาละไม่เกิน 3 คน</p>	หัวข้อ หรือ Theme สำหรับการให้ทราบในวันทำการแข่งขัน	<p>1. กระดาษวาดเขียน กระดาษ 100 ปอนด์ (ทางคณะกรรมการจะเตรียมให้)</p> <p>2. สีไม้ (สีไม้ไม่ละลายน้ำ)</p> <p>3. อุปกรณ์เสริมสำหรับงานวาด เช่น ดินสอยางลบ ไม้บรรทัด ฯลฯ (ผู้แข่งขันเตรียมมาเอง)</p> <p>ผู้แข่งขันวาดภาพการ์ตูน ลงในกระดาษวาดเขียนสีขาว กำหนดพื้นที่ให้วาดในกรอบสี่เหลี่ยมขนาด 11.5 X 16 นิ้ว โดยเขียนเป็นเรื่องราวนำเสนอออกมาเป็นภาพการ์ตูน โดยกำหนดให้เรื่องราวที่นำเสนอแบ่งเป็นช่องย่อยได้ตั้งแต่ 3 ช่องขึ้นไป แต่ไม่เกิน 6 ช่องในพื้นที่หน้ากระดาษที่กำหนดให้ ซึ่งรูปแบบการแบ่งขึ้นอยู่กับการออกแบบของผู้วาดเอง</p>	<p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557 เวลา 8.00 – 12.00 น.</p> <p>ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>กำหนดการ</p> <p>8.00 – 9.00 น.</p> <p>- ลงทะเบียน รายงานตัว และรอการกำหนดหัวข้อสำหรับการวาดรูป</p> <p>9.00 – 12.00</p> <p>- แข่งขันวาดรูป</p> <p>ประมาณ 13.00น.</p> <p>- ประกาศผลการแข่งขัน</p>	<p>เนื้อหา ที่จำารณาถึงเมื่อเรื่องว่าสามารถนำเสนอเนื้อหาให้สอดคล้องกับหัวข้อหรือ theme โดยพิจารณาในรายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาว่าถูกต้องตามหลักการ และดูถึงความต่อเนื่องของเรื่องราวในแต่ละช่องย่อย</p> <p>ควมสร้างสรรค์ทางศิลปะ ซึ่งดูจากภาพประณีตในการสร้างตัวละคร ฉาก ประกอบ การจัดองค์ประกอบของการบรรยายภาพหรือคำพูดที่ตัวละครนำเสนอ ความสะอาด ความโดดเด่นหรือเอกลักษณ์เฉพาะของตัวการ์ตูนหรือฉาก</p> <p>รางวัล</p> <p>รางวัลที่ 1 – เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลที่ 2 – เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลที่ 3 – เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลชมเชย ไม่เกิน 2 รางวัล</p> <p>ของที่ระลึกพร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>การตัดสินของคณะกรรมการถือ</p> <p>เป็นที่ยุติจะอุทธรณ์มิได้</p>

* ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันจากเขตพื้นที่ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ทาง http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php หลังจากบันทึกข้อมูลในระบบแล้ว ขอให้ไปรดส่งการยืนยันรายชื่อผู้เข้าแข่งขันอีกรู้ทาง E-mail : mbenchapong@gmail.com หรือทางโทรสารหมายเลข 0-5322-2268

หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้เข้าแข่งขัน กรุณาแจ้งอย่างน้อย 7 วันก่อนการแข่งขัน และต้องมียกเอกสารรับรองการเปลี่ยนแปลงรายชื่อจากเขตพื้นที่

2. การแข่งขันวาดภาพจินตนาการวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และมัธยมปลาย

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมแข่งขัน	หัวข้อเรื่องที่ใช้ในการแข่งขันวาดภาพ	กระดาศา ขนาดของภาพ สี และอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน	วัน เวลา และสถานที่จัดการแข่งขัน และการรายงานตัว	เกณฑ์การตัดสินและรางวัล
<p>ระดับประถมศึกษา (ป.5-6)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 ซึ่งผ่านการคัดเลือกในระดับเขตการศึกษา โดยกำหนดให้ส่งเขตการศึกษาละไม่เกิน 3 คน</p>	<p>คณะกรรมการฯ จะเป็นผู้กำหนดหัวข้อเรื่องที่ใช้ในการแข่งขัน ซึ่งจะแจ้งให้ ผู้แข่งขันทราบล่วงหน้าพร้อมกัน ก่อนดำเนินการแข่งขันประมาณ 30 นาที</p>	<p>1. ใช้กระดาษวาดเขียนประมาณขนาด A3 หรือประมาณ (11.50 X 16.50 นิ้ว) โดยพื้นที่สำหรับวาดภาพให้เว้นจากขอบกระดาษด้านละ 1 นิ้ว</p> <p><i>(คณะกรรมการจะจัดเตรียมกระดาษให้ผู้เข้าร่วมแข่งขัน)</i></p> <p>2. สีที่ใช้ในการแข่งขันกำหนดให้ใช้ สีชอล์กน้ำมัน (Oil Pastel Color) / <i>ให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันจัดเตรียมสีมาเอง</i></p>	<p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557</p> <p>เวลา 8.00 - 12.00 น.</p> <p>ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>กำหนดการ</p> <p>8.00 - 08.30 น.</p> <p>- ผู้เข้าร่วมแข่งขันรายงานตัวต่อคณะกรรมการ</p> <p>8.30 - 09.00 น.</p> <p>- พังค์ดึ้แจ้งของคณะกรรมการ</p> <p>9.00 - 12.00 น.</p> <p>- ดำเนินการแข่งขัน</p> <p>13.00 น. ประกาศผลการแข่งขัน</p> <p>ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่</p> <p>หรือ โทร. 0-5394-3316 หรือ http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php รับรูปภาพและเกียรติบัตรคืนที่ จุดประชาสัมพันธ์ ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่</p>	<p>พิจารณาให้คะแนนจากภาพวาดของผู้เข้าร่วมแข่งขัน โดยคำนึงถึงการจัดภาพ, เนื้อหาสาระ, การระบายสี, ความสมบูรณ์ของภาพและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวคิด (จินตนาการ) 25 คะแนน - รูปแบบทางศิลปะ 25 คะแนน - เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ 30 คะแนน - ความเหมาะสมของเทคนิค 20 คะแนน <p>รวม 100 คะแนน</p> <p>รางวัล</p> <p>รางวัลที่ 1 - เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลที่ 2 - เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลที่ 3 - เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p>

* ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันจากเขตพื้นที่ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ทาง http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php หลังจากบันทึกข้อมูลในระบบแล้ว ขอให้โปรดส่งการยืนยันรายชื่อผู้เข้าแข่งขันอีกรั้งทาง E-mail : mbenchmark@gmail.com หรือทางโทรสารหมายเลข 0-5322-2268

หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้เข้าแข่งขันกรุณาแจ้งอย่างน้อย 7 วันก่อนการแข่งขัน และต้องมียกเอกสารประกอบการเปลี่ยนแปลงรายชื่อจากเขตพื้นที่

**การตัดสินของคณะกรรมการ
ถือเป็นที่ยุติจะอุทธรณ์มิได้**

2. การแข่งขันวาดภาพจินตนาการวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และมัธยมศึกษา (ต่อ)

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมแข่งขัน	หัวข้อเรื่องที่ใช้ในการแข่งขันวาดภาพ	กระดาษ ขนาดของภาพ สี และอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน	วัน เวลา และสถานที่จัดการแข่งขัน และการรายงานตัว	เกณฑ์การตัดสินและรางวัล
<p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.1-3)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - 3) ซึ่งผ่านการคัดเลือกในระดับเขตการศึกษา*</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.4-6)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายต้น (ม.4 - 6) ซึ่งผ่านการคัดเลือกในระดับเขตการศึกษา*</p> <p>* กำหนดจำนวนผู้แทนเขตพื้นที่ฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เขตพื้นที่ สพ.ป. ส่งผู้แทนเขตพื้นที่ละ 3 คน - เขตพื้นที่ สพ.ม. ส่งผู้แทนจังหวัดละ 3 คน 	คณะกรรมการฯ จะเป็นผู้กำหนดหัวข้อเรื่องที่ใช้ในการแข่งขันฯ ซึ่งจะแจ้งให้ผู้แข่งขันทราบล่วงหน้าพร้อมกัน ก่อนดำเนินการแข่งขันประมาณ 30 นาที	<p>1. ใช้กระดาษวาดเขียนประมาณขนาด A3 หรือประมาณ (11.50 X 16.50 นิ้ว) โดยพื้นที่สำหรับวาดภาพให้เว้นจากขอบกระดาษด้านละ 1 นิ้ว</p> <p><i>(คณะกรรมการจะจัดเตรียมกระดาษให้ผู้เข้าร่วมแข่งขัน)</i></p> <p>2. สีที่ใช้ในการแข่งขันกำหนดให้ใช้สีประเภทใดประเภทหนึ่งที่ใช้สีน้ำเป็นตัวกลาง/ละลาย เช่น สีน้ำ สีโปสเตอร์ สีอะคริลิก ฯลฯ <i>(ให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันจัดเตรียมสีมาเอง)</i></p> <p>หมายเหตุ</p> <p>1. ไม่อนุญาตให้ใช้สีเมจิก น้ำยาลบคำผิด ปากกาหมึกแห้ง เป็นต้น ให้ผู้แข่งขันวาดภาพในเชิงสร้างสรรค์ในลักษณะ 2 มิติ ไม่พิจาณาผลงาน 3 มิติ เช่น ปะติด (Collage) หรือสื่อผสม (Mix Media)</p> <p>2. สี, จานสี, กรอบและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นในการแข่งขันให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมมาเอง</p>	<p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557</p> <p>เวลา 12.00 - 16.00 น.</p> <p>ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>กำหนดการ</p> <p>12.00 - 12.30 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้าร่วมขบวนงานตัวต่อคณะกรรมการ <p>12.30 - 13.00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> - พังคำชี้แจงของคณะกรรมการ <p>13.00 - 16.00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแข่งขัน <p>17.00 น. ประกาศผลการแข่งขัน</p> <p>ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่ หรือ โทร. 0-5394-3316 หรือ http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php รับรูปภาพและเกียรติบัตรคืนที่ จุดประชาสัมพันธ์ ชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่</p>	<p>พิจารณาให้คะแนนจากภาพวาดของผู้เข้าร่วมแข่งขัน โดยคำนึงถึงการจัดภาพ, เนื้อหาสาระ, การระบายสี, ความสมบูรณ์ของภาพและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยผู้เกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวคิด (จินตนาการ) 25 คะแนน - รูปแบบทางศิลปะ 25 คะแนน - เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ 30 คะแนน - ความเหมาะสมของเทคนิค 20 คะแนน <p>รวม 100 คะแนน</p> <p>รางวัล</p> <ul style="list-style-type: none"> รางวัลที่ 1 - เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ รางวัลที่ 2 - เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ รางวัลที่ 3 - เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ <p>การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์ไม่ได้</p>

* ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันจากเขตพื้นที่ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ทาง http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php หลังจากบันทึกข้อมูลในระบบแล้ว ขอให้โปรดส่งการยืนยันรายชื่อผู้เข้าแข่งขันอีกครั้งทาง E-mail : mbenchaphan@gmail.com หรือทางโทรสารหมายเลข 0-5322-2268

หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้เข้าแข่งขันกรุณาแจ้งอย่างน้อย 7 วันก่อนการแข่งขัน และต้องมียกเอกสารรับรองการเปลี่ยนแปลงรายชื่อจากเขตพื้นที่

3. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และมัธยมศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมแข่งขัน	กติกาการแข่งขัน	วัน เวลา และสถานที่จัดการแข่งขัน		เกณฑ์การตัดสินและรางวัล
		รอบคัดเลือก	รอบสุดท้าย	
<p>ระดับประถมศึกษา (ป.5-6)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 ซึ่งผ่านการคัดเลือกในระดับเขตการศึกษา*</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.1-3)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - 3) ซึ่งผ่านการคัดเลือกในระดับเขตการศึกษา*</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.4-6)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - 6) ซึ่งผ่านการคัดเลือกในระดับเขตการศึกษา*</p>	<p>1.การแข่งขันแบ่งเป็นสองรอบ คือ</p> <p>1.รอบคัดเลือก เป็นการสอบข้อเขียนรายบุคคล ที่มี 5 ทีมคะแนนรวม 2 คน สูงสุด 5 ทีมแรกในแต่ละระดับ จะได้ผ่านเข้าไปแข่งขันในรอบสุดท้าย</p> <p>2. รอบสุดท้าย เป็นการแข่งขันตอบปัญหาแบบวงที่</p>	<p>ระดับประถมศึกษา (ป.5-6)</p> <p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557 เวลา 9.00 - 11.00 น. ห้อง SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.1-3)</p> <p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557 เวลา 9.00 - 11.00 น. ห้อง PB 2100 ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.4-6)</p> <p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557 เวลา 9.00 - 11.00 น. ห้อง BB 100 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	<p>ระดับประถมศึกษา (ป.5-6)</p> <p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 น. ห้อง SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.1-3)</p> <p>วันที่ 19 สิงหาคม 2557 เวลา 9.00 - 12.00 น. ห้อง SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.4-6)</p> <p>วันที่ 19 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 - 15.00 น. ห้อง SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	<p>1. รอบคัดเลือก ทีมที่มีคะแนนรวม 2 คน สูงสุด 5 ทีมแรกในแต่ละระดับ จะได้ผ่านเข้าไปแข่งขันในรอบสุดท้าย</p> <p>2. รอบสุดท้าย เป็นการถามตอบแบบทีมพร้อมกันทั้ง 5 ทีม เพื่อคัดเลือกรายการที่ได้รับรางวัลที่ 1 (คะแนนสูงสุด) รางวัลที่ 2 รางวัลที่ 3 และรางวัลชมเชย 2 รางวัล</p> <p>รางวัล</p> <p>- ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา รางวัลที่ 1 - เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลที่ 2 - เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลที่ 3 - เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>- ระดับมัธยมศึกษา รางวัลที่ 1 - เงินรางวัล 4,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลที่ 2 - เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลที่ 3 - เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>รางวัลชมเชย ไม่เกิน 2 รางวัล ของที่ระลึกพร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p>

* ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันจากเขตพื้นที่ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ทาง http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php หลังจากบันทึกข้อมูลในระบบแล้ว ขอได้โปรดส่งการยืนยันรายชื่อผู้เข้าแข่งขันอีกช่องทาง E-mail : mbendchaporn@gmail.com หรือทางโทรสารหมายเลข 0-5322-2268

หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้เข้าแข่งขัน กรุณาแจ้งอย่างน้อย 7 วันก่อนการแข่งขัน และต้องมีเอกสารรับรองการเปลี่ยนแปลงรายชื่อจากเขตพื้นที่

4. การประกวดการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ (Science show)

คุณสมบัติ ของผู้เข้าร่วมแข่งขัน	ขั้นตอน กติกา และเงื่อนไขแข่งขัน	วัน เวลา และสถานที่ จัดการแข่งขัน และการรายงานตัว	เกณฑ์การตัดสินและรางวัล
<p>ระดับประถมศึกษา (ป.4-ป.6)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4-6 ซึ่งผ่านการ คัดเลือกจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ระดับประถมศึกษา (ม.1-ม.3)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษา ตอนต้นที่ 1-3 ซึ่งผ่านการ คัดเลือกจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	<p>1) ประกาศรับสมัครนักเรียน http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php ต้องสมัครในนามโรงเรียน โดยทำการแสดง ในหัวข้อเรื่อง "เคมีในชีวิตจริง" ทำการอัปเดตบันทึกวิดีโอ ความยาวต้องไม่เกิน 15 นาที ส่งมาที่ งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วงเล็บมุมซองว่า "Science Show" ภายในวันที่ 18 กรกฎาคม 2557 และจะประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้ารอบในวันที่ 8 สิงหาคม 2557 เพื่อทำการแข่งขันคัดเลือกเป็นตัวแทนภาคเหนือ ในวันที่ 18-19 สิงหาคม 2557 โดยประกาศรายชื่อทางเว็บไซต์ http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php</p> <p>หมายเหตุ : คลิปวิดีโอที่ส่งมาควรมีความยาวต้องไม่เกิน 15 นาที มีความคมชัดของภาพและเสียงใน ระดับดีเยี่ยม ไม่ทำการซูมเข้าหรือซูมออก (มุมมองเกี่ยวกับการแสดง) และห้ามทำการตัดต่อ ใดๆ</p> <p>2) ภาวประกวดระดับประถมศึกษา ผู้แสดงต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 และภาวประกวดระดับมัธยมศึกษา ผู้แสดงต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ของโรงเรียนที่ส่งประกวด โดยเนื้อเรื่องเกี่ยวกับการแสดงต้องเป็นเรื่อง เกี่ยวกับเนื้อเรื่องที่ส่งมาในคลิปวิดีโอ นั้น</p> <p>3) แต่ละทีมมีผู้แสดงทีมละไม่เกิน 3 คน ต้องเป็นนักเรียนในสังกัดโรงเรียนเดียวกัน สามารถเป็น ทีมเดี่ยว ทีมผสมชาย-หญิง และแต่ละช่วงชั้นสามารถละชั้นเรียนได้</p> <p>4) กรณีที่โรงเรียนได้รับการคัดเลือกจากคสว.วิศวะโอเอ แล้วนั้นจะสามารถเปลี่ยนผู้แสดงได้ แต่ต้องมีเหตุผลที่ดี สามารถเปลี่ยนผู้แสดงได้ไม่เกิน 1 คนต่อ 1 ทีม แต่ต้องแจ้งความขออนุญาต ผู้อำนวยการโรงเรียนแนบมาด้วย</p> <p>5) แต่ละทีมมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน</p> <p>6) ทีมที่เข้าประกวดต้องแต่งกายเหมาะสม โดยใช้เครื่องแบบชุดพลศึกษาของโรงเรียนเป็น พื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมประกอบชุด หรือมีอุปกรณ์ประกอบการแสดงต้องเป็นไปโดย ประหยัดและเป็นไปตามความเหมาะสม</p> <p>7) ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ จะต้องเข้าประกวดระดับประเทศที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา กทม. ในวันพฤหัสบดีที่ 21 สิงหาคม 2557 เวลา 09.00 น เป็นต้นไป โดยสมาคมวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทย สนับสนุนค่าเดินทางและศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจัดเตรียมที่พักให้ นักเรียนทีมละไม่เกิน 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษารวมทั้งพนักงานขับรถอีกทีมละไม่เกิน 3 คน</p> <p>8) ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับประเทศ ทั้ง 2 ระดับ ต้องเข้าร่วมกิจกรรมค่ายเวที นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในดินดอนอุบลคม (วัน และสถานที่ที่จะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จะรับผิดชอบค่าลงทะเบียน ค่าที่พักและ ค่าอาหารตลอดการเข้าค่าย ส่วนค่าเดินทางอื่นๆขอให้ทางโรงเรียนเป็นผู้รับผิดชอบ</p>	<p>ระดับประถมศึกษา (ป.4-ป.6)</p> <p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557 ณ ห้อง SCB 3100 อาคารอิมพีนิ - เวลา 08.00-8.30 น. ลงทะเบียน และจับฉลากสำหรับการแสดง - เวลา 08.30-08.45 น. ชี้แจงกติกา - เวลา 08.45-16.00 น. การ ประกวดการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ - เวลา 17.00 น. ประกาศผล, ลงทะเบียนรับรางวัล, รับเกียรติบัตร และพิธีมอบรางวัล</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.1-ม.3)</p> <p>วันที่ 19 สิงหาคม 2557 ณ ห้อง SCB 3100 อาคารอิมพีนิ - เวลา 08.00-8.30 น. ลงทะเบียน และจับฉลากสำหรับการแสดง - เวลา 08.30-08.45 น. ชี้แจงกติกา - เวลา 08.45-16.00 น. การ ประกวดการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ - เวลา 17.00 น. ประกาศผล, ลงทะเบียนรับรางวัล, รับเกียรติบัตร และพิธีมอบรางวัล</p>	<p>เกณฑ์การตัดสินและให้คะแนน</p> <p>1) เป็นการแสดงช่วยรายการทดลองที่สามารถถ อธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง 2) เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ่นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 3) การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการ นำเสนอ ไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมาย กำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น</p> <p>4) เกณฑ์การให้คะแนน (100 คะแนน)</p> <p>- ด้านความถูกต้องทางวิชาการ 60 คะแนน - ด้านสื่อในการนำเสนอโดยรวม 35 คะแนน - เวลาในการแสดง 15 นาที 5 คะแนน</p> <p>5) การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นขั้นสุดท้าย</p> <p>รางวัล (ทั้ง 2 ระดับ)</p> <p>รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <p>รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <p>รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p>

5. การแข่งขันกระบวนกรแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมแข่งขัน	กิจกรรมการแข่งขัน	วัน เวลา และสถานที่จัดการแข่งขัน และการรายงานตัว	เกณฑ์การตัดสินและรางวัล
<p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.1 – 3) เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – 3) โดยกำหนดให้ส่งโรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 2 คน</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา (ม.4 – 6) เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – 6) โดยกำหนดให้ส่งโรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 2 คน</p>	<p>- กิจกรรมทดสอบกระบวนกรแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย 3 ฐานทดสอบ กระบวนการแก้ปัญหาทางฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โดยการแข่งขันในระดับเดียวกันออกเป็น 3 กลุ่มย่อย เข้าทำการทดสอบในฐานทั้งสามพร้อมกันตั้งแต่ฐานมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน ใช้เวลาทำการกิจกรรมในแต่ละฐานประมาณ 20-30 นาที แล้วหมุนเวียนจนครบทั้ง 3 ฐานทดสอบสุดท้ายนำคะแนนที่ได้รับจากทั้ง 3 ฐานทดสอบมารวมกันเพื่อตัดสินผลการแข่งขัน</p> <p>รับสมัครนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตพัฒนาภาคเหนือตอนบน</p> <p>โดยกำหนดให้ส่งโรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 2 คน</p> <p>1. ผู้สมัครจะต้องเสนอกระบวนกรแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ในหัวข้อ วิทยาศาสตร์ช่วยแก้ปัญหาหรือข้อรับข้อโต้แย้งใด ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 โดยส่งพร้อมใบสมัคร ตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยสามารถ download แบบฟอร์มได้จาก http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php และส่งเอกสารไปยังงานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ภายในวันที่ 18 กรกฎาคม 2557 (ให้ส่งเอกสารทางไปรษณีย์หรือนำส่งด้วยตนเองเท่านั้น)</p> <p>2. คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาหัวข้อเสนอกระบวนกรแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์และตัดสินผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมแข่งขันในรอบสุดท้าย แจ้งผลการพิจารณาให้ทราบ โดยทางโรงเรียนสามารถตรวจสอบผลทาง Website : http://scw.science.cmu.ac.th/student_activity.php ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2557 เป็นต้นไป</p>	<p>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</p> <p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557 เวลา 09.00 – 12.00 น.</p> <p>ณ ห้อง SCB 1602-1614 ชั้น 8 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ (อาคาร SCB1)</p> <p>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>วันที่ 18 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 – 16.00 น.</p> <p>ณ ห้อง SCB 1602-1614 ชั้น 8 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ (อาคาร SCB1)</p> <p>การรายงานตัว</p> <p>ให้นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือก รายงานตัวเพื่อเข้าแข่งขันในรอบสุดท้าย ณ สถานที่แข่งขัน ตามเวลาที่กำหนด</p>	<p>ทีมที่ได้คะแนนรวมสูงสุด จะเป็นทีมที่ชนะและได้รับรางวัล</p> <p>รางวัล</p> <p>- ระดับมัธยมศึกษา</p> <p><u>รางวัลที่ 1</u> - เงินรางวัล 3,000 บาท</p> <p>พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p><u>รางวัลที่ 2</u> - เงินรางวัล 2,000 บาท</p> <p>พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p><u>รางวัลที่ 3</u> - เงินรางวัล 1,500 บาท</p> <p>พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p>- ระดับมัธยมศึกษา</p> <p><u>รางวัลที่ 1</u> - เงินรางวัล 4,000 บาท</p> <p>พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p><u>รางวัลที่ 2</u> - เงินรางวัล 3,000 บาท</p> <p>พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p> <p><u>รางวัลที่ 3</u> - เงินรางวัล 2,000 บาท</p> <p>พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ</p>

6. การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมแข่งขัน	ขั้นตอนและกติกาการแข่งขัน	อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน	วัน เวลา และสถานที่จัดการแข่งขัน และตารางงานตัว	เกณฑ์การตัดสินและรางวัล										
<p>ระดับประถมศึกษา(ป.4-ป.6)</p> <p>เป็นนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 จากโรงเรียนในเขตพัฒนาภาคเหนือตอนบนโรงเรียนละ 1 ทีมๆ ละไม่เกิน 3 คน</p>	<p>1. ผู้สมัครจะต้องส่งหัวข้อเสนอสิ่งประดิษฐ์หรือชิ้นงานในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด หรือ download ได้จาก http://scw.science.cmu.ac.th/student-activity.php และ</p> <p>ส่งพร้อมใบสมัครไปยังหน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2557</p> <p>2. คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาหัวข้อเสนอสิ่งประดิษฐ์ หรือชิ้นงาน และตัดสินผู้ที่สามารถเข้าร่วมแข่งขัน พร้อมแจ้งผลการพิจารณาทาง http://scw.science.cmu.ac.th/student-activity.php และส่งให้โรงเรียนทราบทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2557 และทางโรงเรียน</p>	<p>นักเรียนที่สมัครเข้าร่วมแข่งขันจะต้องเตรียมวัสดุและเครื่องมือที่จะใช้ในการประดิษฐ์มาเองให้ครบถ้วน โดยการแข่งขันทุกขั้นตอนจะต้องทำในวันแข่งขันเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ประกอบชิ้นงานหรือสิ่งประดิษฐ์นั้นๆ มาล่วงหน้า ยกเว้น วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้เวลาการเตรียมตัววัดอุปกรณ์ทราย เช่น ของมีคม วัตถุไวไฟ แก๊ส อุปกรณ์ไฟฟ้าบางชนิดที่ใช้กำลังไฟฟ้าสูง ฯลฯ สามารถจัดเตรียมมาล่วงหน้าได้</p>	<p>วันที่ 19 สิงหาคม 2557</p> <p>ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.</p> <p>8.30 น. - รายงานตัว</p> <p>9.00-11.00 น.</p> <p>- เริ่มทำการแข่งขันประกวดสิ่งประดิษฐ์</p> <p>11.00-12.00 น.</p> <p>- คณะกรรมการสัมภาษณ์นักเรียนที่เข้าแข่งขัน</p> <p>12.00-15.00 น.</p> <p>- คณะกรรมการตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์</p> <p>15.00 น. - ประกาศผลการแข่งขัน</p> <p>15.30 น. - รับรางวัล</p> <p>ระยะเวลาที่ประกวดแข่งขัน 2 ชั่วโมง</p>	<p>คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะพิจารณาคัดเลือสิ่งประดิษฐ์ โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้คือ</p> <table><tr><td>ประโยชน์ใช้สอย</td><td>20 %</td></tr><tr><td>ความคิดสร้างสรรค์</td><td>20 %</td></tr><tr><td>ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์</td><td>30 %</td></tr><tr><td>ประหยัดและคุ้มค่า</td><td>20 %</td></tr><tr><td>ความสวยงาม</td><td>10 %</td></tr></table> <p>การตัดสินของคณะกรรมการ</p> <p>ถือเป็นที่สุด</p> <p>การตัดสิน โรงเรียนที่ได้คะแนนรวมสูงสุดจะเป็นทีมชนะเลิศ</p> <p>รางวัล</p> <p>รางวัลชนะเลิศ</p> <p>เงินรางวัล 4,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <p>รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1</p> <p>เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <p>รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2</p> <p>เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <p>รางวัลชมเชย 2 รางวัล</p> <p>เงินรางวัลละ 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <p>รางวัลขวัญใจคณะกรรมการ</p> <p>เงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p>	ประโยชน์ใช้สอย	20 %	ความคิดสร้างสรรค์	20 %	ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์	30 %	ประหยัดและคุ้มค่า	20 %	ความสวยงาม	10 %
ประโยชน์ใช้สอย	20 %													
ความคิดสร้างสรรค์	20 %													
ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์	30 %													
ประหยัดและคุ้มค่า	20 %													
ความสวยงาม	10 %													

7. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

คุณสมบัติ ของผู้เข้าร่วมแข่งขัน	ขั้นตอน กติกา และเงื่อนไขแข่งขัน	วัน เวลา และสถานที่จัดการแข่งขัน และการรายงานตัว	เกณฑ์การตัดสิน
<p>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ทีมละไม่เกิน 3 คน อาจารย์ที่ ปรึกษา 1 คน อาจมีอาจารย์ที่ ปรึกษาร่วมไม่เกิน 1 คน</p>	<p>โครงงานที่ส่งประกวด ต้องเป็นโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่ง อาจเป็นโครงงานที่เกี่ยวข้องกับการทดลองหรือสำรวจข้อมูลหรือทฤษฎี ประเภทของโครงงานวิทยาศาสตร์ ที่ส่งเข้าประกวดมี 3 สาขา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สาขากายภาพ หมายถึง โครงงานที่ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้แก่ เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ดาราศาสตร์ ธรณีวิทยา เช่น การสกัดด้วยกระบวนการทางเคมี การปรับปรุงวัสดุด้วย กระบวนการทางเคมี ฯลฯ 2. สาขาชีวภาพ หมายถึง โครงงานที่ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้แก่ สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ จุลชีววิทยา ชีวเคมี เช่น การศึกษาระบบ นิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ การย่อยสลายด้วยเอนไซม์ ฯลฯ 3. สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ หมายถึง โครงงานที่แสดงได้ด้วยชิ้นงานซึ่ง ประดิษฐ์ขึ้นมาโดยอาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์และมีข้อมูลการทดลองใช้ งานประกอบ 	<p>วันที่ 17 สิงหาคม 2557 8.30-12.00 น. ลงทะเบียน และติดตั้งแผงประกวด โครงงาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 3 (SCB 3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ อาคาร 30 ปี SCB 1 13.00-13.30 น. - ประชุม ครู ผู้ ควบคุมโครงงาน ณ ห้อง SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์(SCB 1) 13.00-17.00 น. - กรรมการตัดสินเริ่ม ดำเนินการสัมภาษณ์ (นักเรียนที่ส่ง โครงงานเข้าประกวดประจำที่แบ่ง โครงงานพร้อมให้การสัมภาษณ์ วันที่ 18-20 สิงหาคม 2557 9.00-16.00 น. เปิดให้นักเรียน นักศึกษา ประชาชน เข้าชมโครงงาน - นักเรียนที่ส่งโครงงานเข้าประกวด ประจำที่พร้อมให้คำอธิบาย วันที่ 20 สิงหาคม 2557 15.30 น. - ประกาศผลการตัดสิน โครงงานทุกประเภท ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ (SCB 2)</p>	<p>การตัดสินของกรรมการถือเป็นเด็ดขาดตามหลักเกณฑ์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ภาพรวมของโครงงาน <ul style="list-style-type: none"> - ริเริ่มสร้างสรรค์ - การใช้วิธีทางวิทยาศาสตร์ (ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์) - การแสดงให้เห็นถึงความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ - การแสดงหลักฐานการบันทึกข้อมูลอย่างเพียงพอ - คุณค่าของโครงงาน - การนำเสนอรายงาน 2. ภาพรวมการเขียนรายงาน <ul style="list-style-type: none"> - ความถูกต้องของแบบที่กำหนด - การนำเสนอข้อมูล - การใช้ภาษา คำศัพท์ทางวิทยาศาสตร์ - การอ้างอิงหรือบรรณานุกรม - การอธิบายและสรุปผลการทดลอง 3. การจัดแสดงโครงงาน <ul style="list-style-type: none"> - การทำแผงสำหรับแสดงโครงงานวิทยาศาสตร์ - ความเหมาะสมในการใช้อุปกรณ์ - ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ - ความสามารถในการจัดแสดงและสาธิตผล การทดลอง - ความปลอดภัยสวยงาม 4. การอภิปรายปากเปล่า หน้าแบบแสดงโครงงาน <ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอ - การตอบปัญหา

☎ 0 5394 3316 ☎☎☎ 0 5322 2268 E-mail : m.benchaphan@gmail.com

m.benchaphan@gmail.com ภาณุวิชญ์ 4 กรกฎาคม 2557 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

()

.....E-mail

ដូច្នេះ អោយយើងបង្កើតវិធីសាស្ត្រការអនុវត្តការងារ ។

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ☐

.....ស្តីពី 08-1594-3715 E-mail.....

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ រដ្ឋបាលនៃគណៈអភិវឌ្ឍន៍ ខេត្តកំពង់ចាម ២២២-៣៨

2. புதிதானவாழ்வுக்குரியவர்களுக்காக

.....SLDLMD

.....

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ ចុះថ្ងៃទី ២១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២ ទំព័រ ២២

ผู้ขายและผู้รับซื้อ: นายสมชาย ใจดี เลขที่บัญชี 698-0-07065-7 ธนาคารกรุงไทย สาขาเมืองทองธานี

[illegible]

ମନୁଷ୍ୟମାତ୍ରମୃତ୍ୟୁରାତ୍ମା ।

.....

ប្រឹក្សា

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា

..... ၂၄၆၆၇၇၈ ၉၀၁၂၃၄

1. ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ

2557
 2557

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ