



โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง Assumption College Rayong

131, Moo 2, Sukhumvit Rd., Tambon Noen Phra, Amphur Muang, Rayong 21000, THAILAND
Tel: 0-3880-8991-2, 0-3861-1376 Fax: 0-3861-4706 <http://www.acr.ac.th>

ที่ อสข ๐๑๒ /2563

9 มกราคม 2563

เรื่อง ขอเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะดนตรี กีฬา และวิชาการ ในงาน ACR Academic Day 2020

เรียน ผู้อำนวยการ

สิ่งที่แนบมาด้วย รายการแข่งขัน

ด้วยฝ่ายวิชาการ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง จะจัดนิทรรศการและการแข่งขันวิชาการ ในงาน ACR Academic Day 2020 ระหว่างวันที่ 27 – 28 มกราคม 2563 ซึ่งประกอบไปด้วย การจัดนิทรรศการด้านวิชาการ การแข่งขันทักษะทางวิชาการ ดนตรี ศิลปะ กีฬา ระหว่างโรงเรียน ในจังหวัดระยอง และโรงเรียนในเครือข่ายในเครือมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย การจัดนิทรรศการ Science Show จาก อพวช. การฝึกอบรมนักเรียนอบรมพัฒนาแกนนำนักเรียนรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และ ดิจิทัล โดยมูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างประสบการณ์พิเศษนอก ห้องเรียนให้กับนักเรียน ผู้ปกครอง โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง และโรงเรียนใกล้เคียง รวมถึงคณะอาจารย์ และ บุคลากรจากสถานศึกษาอื่น

ในการนี้ ทางโรงเรียนอัสสัมชัญระยอง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านพิจารณาส่งนักเรียนเข้าร่วม การแข่งขันทักษะวิชาการ และเข้าร่วมกิจกรรมในงาน “ACR Academic Day 2020”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอพระเจ้าทรงอวยพระพรแก่ท่าน คณะครู และนักเรียน ในสถานศึกษาของท่านจงประสบความสำเร็จยิ่งๆ ขึ้นไป

ขอแสดงความนับถือ

(ภราดร.ดร.ประจักษ์ สุทธินนท์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

ฝ่ายวิชาการ

โทร. (038) 808991-2 ต่อ 116

กำหนดการ “ACR Academic Day 2020”

วันจันทร์ที่ 27 มกราคม 2563

- 08.15 น. - นักเรียนชั้น ม.1 - ม.6 พร้อมกันที่อาคารเอนกประสงค์ฟิลิป เนรี
- 08.30 น. - หัวหน้าฝ่ายวิชาการเรียนเชิญประธานในพิธี คณะภราดา , คณะกรรมการที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการมายังอาคารเอนกประสงค์ฟิลิป เนรี(ดุริยางค์บรรเลงเพลงต้อนรับ)
- พิธีกรเรียนเชิญประธานจัดงานวันวิชาการ กล่าวรายงาน
- พิธีกรเชิญท่านประธานกล่าวให้โอวาท , หุ่ยนตต์ดริบบิ้น , และโดรนบินปล่อยสายรุ้ง
เพื่อเป็นสัญลักษณ์ของพิธีเปิด
- วงดนตรีบรรเลงเพลงมหาฤกษ์
- 08.50 น. - การแสดงพิธีเปิด
- 09.40 น. - ประธานเดินชมนิทรรศการ
- 10.00 น. - นักเรียนและผู้สนใจเข้าร่วมชมนิทรรศการและการแข่งขันทักษะวิชาการ

งาน ACR Academic Day 2020
วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563
ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

สรุปรายการแข่งขันภายในภายนอก

กลุ่มสาระการเรียนรู้	การแข่งขันภายใน	การแข่งขันภายนอก
อนุบาล	การประกวดโครงงาน	ฟุตบอลปฐมวัย 5 คน (เฉพาะโรงเรียนที่รับเชิญ)
คณิตศาสตร์	การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 1 2 3 4 การแข่งขันคณิตคิดเร็ว ช่วงชั้นที่ 2 3 4	
ภาษาไทย	การแข่งขันคัดลายมือ ช่วงชั้นที่ 1 2 3 4	
วิทยาศาสตร์	การสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ระดับประถม ป.1 - บล็อกไม้สร้างเมือง ป.2 - หอคอยไม้จัมปพัน ป.3 - รถแข่งพลังลม ป.4 - น้ำขึ้นให้รีบตัก ป.5 - สะพานแห่งอิสรภาพ ป.6 - ไข่ตกตึก	อัจฉริยภาพวิทยาศาสตร์ ป.4 – ป.6 การแข่งขัน ประดิษฐ์เรือเบาะอากาศ (Hover Craft) ม. 4-6
สังคม	ประกวดมารยาทไทย ช่วงชั้นที่ 1 2 3 4	
ภาษาต่างประเทศ	English Quiz สำหรับประถมต้น / ประถมปลาย English Quiz ม. ต้น / ม. ปลาย	การคัดลายมือภาษาจีน การประกวดร้องเพลงภาษาจีน การประกวดการแต่งกายจีน
การงานอาชีพและเทคโนโลยี	ป.1-ป.3 แข่งขัน Coding ป.4 แข่งขันสร้าง Project ด้วยโปรแกรม Scratch ป.5 แข่งขันสร้าง เกมด้วยโปรแกรม Scratch ป.6 แข่งขันสร้างเกมสร้างสรรค์ด้วย โปรแกรม Power Point	การงานอาชีพ การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากธรรมชาติในท้องถิ่น ระดับชั้น ม.1-3 การแข่งขันทำอาหาร “ผัดไทยระยอง” คอมพิวเตอร์ ระดับชั้น ม. 4-6 การแข่งขัน Infographic ระดับชั้น ม.1-3 การแข่งขันตัดต่อภาพยนตร์ ระดับชั้น ม. 4-6
ศิลปะ		แข่งขันประกวดดนตรีสากล
สุขศึกษาพลศึกษา	การแข่งขันทดสอบสมรรถนะ	
Smart English	Competition Mathematics Science English	
Smart Science	STEAM Innovation ป.4- ป.6 Space Rover Adventure Challenge การประดิษฐ์ยานอวกาศสำรวจดาวเคราะห์ จาก Motor/ Switch/Joy Stick	หุ่นยนต์ MAKE X ระดับ ป.4 – ม.3



งาน ACR Academic Day 2020
การแข่งขันฟุตบอล 5 คน ระดับการศึกษาปฐมวัย
วันจันทร์ ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563

ผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นักเรียนระดับการศึกษาปฐมวัย

ประเภทการแข่งขัน

1. แข่งขันประเภททีม ทีมละ 10 คน

เนื้อหาที่ใช้แข่งขันเกณฑ์การตัดสิน

แข่งขันฟุตบอลระดับปฐมวัย

กติกาการแข่งขัน

1. แข่งขันทีมละ 5 คน แบ่งเป็น ผู้เล่น 4 คน และผู้รักษาประตู 1 คน สามารถสำรองนักกีฬาได้ไม่เกิน 5 คน และ เปลี่ยนตัวผู้เล่นได้ตลอดเวลาการแข่งขัน
2. การแต่งกาย ใส่เสื้อทีมสีเดียวกัน กางเกงขาสั้น รองเท้าผ้าใบพื้นเรียบ สวมถุงเท้ายาว
3. ขนาดของสนามกว้าง 10 เมตร ยาว 19 เมตร ขนาดของโกล์ กว้าง 1.5 เมตร สูง 1.5 เมตร
4. ใช้ลูกฟุตบอล
5. ใช้เวลาในการแข่งขัน 30 นาที แบ่งเป็น 2 ครึ่ง ครึ่งละ 15 นาที พัก 5 นาที ปล่อยเวลาไหล
6. จับสลากประกบคู่ ทีมใดชนะเข้าชิงชนะเลิศ ทีมใดแพ้เข้าชิงที่ 3 กรณีเสมอกันในเวลา ให้ยิงลูกโทษทีมละ 3 ลูก ผลัดกันยิง ถ้าผลออกมาเสมอกัน ให้ตัดสินโดยการยิงลูกต่อลูกจนกว่าจะได้ผู้ชนะ
7. ใช้กติกาฟุตบอลของสมาคมฟุตบอลแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
8. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องศึกษาอยู่ในระดับชั้นปฐมวัยเท่านั้น

รางวัล

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	ถ้วยรางวัล	และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	เงินรางวัล	และเกียรติบัตร	
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	เงินรางวัล	และเกียรติบัตร	
รางวัลชมเชย	เกียรติบัตร		

กำหนดการแข่งขัน

วันจันทร์ ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563

รายงานตัว เวลา 08.30 – 09.00 น.

เริ่มแข่งขัน เวลา 09.30 – 13.00 น.

สถานที่รายงานตัว อาคารเดอ มงฟอร์ต

สถานที่แข่งขัน ลานกิจกรรม อาคารเดอ มงฟอร์ต

ครูผู้รับผิดชอบ มาสเตอร์เกรียงไกร ภูระหงษ์ (094 - 6642691)

คณะกรรมการตัดสิน

ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ 038-611376 , 038-614706 ต่อ 552

คณะกรรมการจากโรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

ส่งใบสมัครภายในวัน 20 มกราคม 2563

โทรสาร: 038 - 614707 หรือ ทาง e-mail : marisa_acr@hotmail.com



ใบสมัคร
งาน ACR Academic Day 2020
การแข่งขันฟุตบอล 5 คน ระดับการศึกษาปฐมวัย
วันจันทร์ ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า ตำแหน่ง

โรงเรียน..... เลขที่ หมู่ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัส.....  ต่อ  

E-mail :

ขอส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน ดังนี้

ระดับปฐมวัย โรงเรียนละ 1 ทีม ทีมละ 10 คน

ลำดับ	ชื่อ - ชื่อสกุล	กำลังเรียนชั้น
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

ลงชื่อ ครูผู้ฝึกสอน

(.....)



.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ/หัวหน้าฝ่าย

(.....)



งาน ACR Academic Day 2020
การแข่งขันตอบคำถามวิชาการ (วิชาวิทยาศาสตร์)
ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
วันจันทร์ ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563

ผู้เข้าร่วมแข่งขัน

นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย ป.4-ป.6

ประเภทการแข่งขัน

แข่งขันประเภททีม ทีมละ 3 คน/โรงเรียน

เนื้อหาที่ใช้แข่งขันเกณฑ์การตัดสิน

แข่งขันตอบคำถามวิทยาศาสตร์ โดยจับเวลาข้อละ 1 นาที

- คำถามวิทยาศาสตร์ความรู้ทั่วไป
- คำถามทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

กติกาการแข่งขัน

1. แข่งขันทีมละ 3 คน/โรงเรียน โดยจะตอบคำถาม 2 ช่วง แบ่งเป็น

- คำถามวิทยาศาสตร์ความรู้ทั่วไปแบบปรนัย มี 4 ตัวเลือก จำนวน 25 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน
- คำถามทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์แบบปรนัย มี 4 ตัวเลือก จำนวน 25 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

2. แต่ละทีมจะสลับกันเป็นผู้จับคำถาม โดยคำถามแต่ละโรงเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันจะเป็นผู้เตรียมมาด้วย **(*รูปแบบการพิมพ์เอกสารตามด้านล่างสุด)** จากนั้นส่งกระดาษคำถามให้กรรมการผู้คุมสอบเป็นผู้อ่านโจทย์คำถามให้แต่ละทีมได้ยินพร้อมกัน

3. แต่ละทีมจะได้รับกระดานไวท์บอร์ด 1 อัน ปากกาไวท์บอร์ด 1 แท่ง เพื่อใช้ในการเขียนคำตอบลงในกระดาน อาทิเช่น โจทย์ข้อที่ 1 นักเรียนต้องการเลือกคำตอบข้อ ก. ก็เขียนลงในกระดานว่า ก.

4. แต่ละทีมจะมีเวลาคิดหาคำตอบข้อละ 1 นาที เมื่อหมดเวลากรรมการผู้คุมสอบจะให้สัญญาณแต่ละทีมชูกระดานคำตอบให้กรรมการ จากนั้นกรรมการจะเป็นผู้อ่านคำตอบของแต่ละข้อ และผู้ช่วยกรรมการจะเป็นผู้บันทึกผลคะแนนของแต่ละทีม

5. การแข่งขันจะแบ่งเป็น 2 ช่วง

- ช่วงที่ 1 จะเป็นคำถามวิทยาศาสตร์ความรู้ทั่วไป จำนวน 25 ข้อ คำแนนเต็ม 50 คะแนน
- ช่วงที่ 2 จะเป็นคำถามทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 25 ข้อ คำแนนเต็ม 50 คะแนน

จากนั้นจึงรวมคะแนนว่าทีมใดมีคะแนนสูงที่สุด หากพบว่าทีมที่มีคะแนนสูงสุดมีมากกว่าหนึ่งทีมขึ้นไป ให้ทำการจับคำถามเพิ่มอีกครั้งโดยใช้คำถามความรู้ทั่วไป&กระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างละ 5 ข้อ จนกว่าจะได้ทีมที่มีคะแนนสูงสุดจึงเป็นอันยุติการแข่งขัน

รางวัล

รางวัลชนะเลิศ

เงินรางวัล และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1

เงินรางวัล และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2

เงินรางวัล และเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย

เกียรติบัตร

กำหนดการแข่งขัน

วันจันทร์ ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563

รายงานตัว เวลา 08.30 – 09.00 น.

เริ่มแข่งขัน เวลา 09.30 – 12.00 น.

สถานที่รายงานตัว ลานใต้อาคารส่ง

สถานที่แข่งขัน ห้องปฏิบัติการ อาคารยอร์นแมรี่

ครูผู้รับผิดชอบ มีสัทมา อังคประสาทชัย (086 - 8434036)
 ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ 038-611376 , 038-614706 ต่อ 552

คณะกรรมการตัดสิน คณะกรรมการจากโรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน ส่งใบสมัครภายในวัน 20 มกราคม 2563
 โทรศัพท์: 038 - 614707
 หรือ ทาง e-mail : marisa_acr@hotmail.com



ไบสมัคร
งาน ACR Academic Day 2020
การแข่งขันตอบคำถามวิชาการ (วิชาวิทยาศาสตร์)
ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ป.4-ป.6
วันจันทร์ ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า ตำแหน่ง

โรงเรียน..... เลขที่ หมู่ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัส..... ☎ ต่อ 🖨 📞 E-

mail :

ขอส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน ดังนี้

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนละ 1 ทีม ทีมละ 3 คน

ลำดับ	ชื่อ - ชื่อสกุล	กำลังเรียนชั้น
1		
2		
3		

ลงชื่อ ครูผู้ฝึกสอน

(.....)



.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ/หัวหน้าฝ่าย

(.....)

ข้อกำหนดในการออกข้อสอบวิทยาศาสตร์

ให้ใช้แบบฟอร์มที่แนบมาด้วยนี้ในการออกข้อสอบ โดยตั้งคำถามกระดาษเป็นแนวอนเท้านั้น(Landscape) และตั้งคอลัมน์แบ่งหน้ากระดาษเป็นแบบ 3 ช่อง ในหนึ่งหน้ากระดาษจะสามารถออกข้อสอบได้ไม่เกิน 3 ข้อเท่านั้น ตัวพิมพ์ที่ใช้ได้คือ TH SarabunPSK หรือ Angsana New ขนาดตัวอักษร 18 เท่านั้น เนื้อหาที่ใช้ในการออกสอบเป็นดังนี้คือ

ตัวอย่างการออกข้อสอบ แม่เหล็กไฟฟ้าจัดเป็นแม่เหล็กประเภทใด ก. แม่เหล็กถาวร ข. แม่เหล็กชั่วคราว ค. แม่เหล็กถาวรทั้งชั่วคราว ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง เฉลย ข้อ ข	จากรูปใบไม้ นักเรียนคิดว่าเป็นพืชกลุ่มใด   ก. พืชใบเลี้ยงเดี่ยว ข. พืชใบเลี้ยงคู่ ค. พืชยืนต้น ง. พืชน้ำ เฉลย ข้อ ข	ข้อใดไม่ถูกต้อง เมื่อสารอาหารเข้าสู่กระบวนการย่อย ก. คาร์โบไฮเดรต → กลูโคส ข. โปรตีน → กรดอะมิโน ค. ไขมัน → กรดไขมัน + กลีเซอรอล ง. แป้ง → อะไมเลส เฉลย ข้อ ง
--	---	--

ข้อสอบแบบปรนัย 50 ข้อแบบมีตัวเลือก 4 ตัวเลือก

- เนื้อหาทั่วไป 25 ข้อ (ครอบคลุมสาระวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ อย่างละเท่าๆกัน)
- ความสามารถทางด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ 25 ข้อ (บูรณาการกับสาระวิทยาศาสตร์)

โดยให้แต่ละโรงเรียนนำข้อสอบที่โรงเรียนท่านเตรียมไว้มาด้วยในวันแข่งขันในวันที่ 27 มกราคม 2563 โดยใส่ซองเอกสาร ปิดให้มิดชิดแล้วนำมาส่งให้ มีสปีทมา อังคประสาชชัย ณ ห้องที่ใช้สอบแข่งขัน(ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ อาคารยอร์นแมรี่) ก่อนเวลา 8.45 น. เพื่อจัดเตรียมข้อสอบใช้ในการแข่งขัน

หมายเหตุ : หากข้อสอบที่นำมาไม่เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดข้อสงวนสิทธิ์การใช้ข้อสอบชุดนั้นทันที

ตัวอย่างการออกข้อสอบ

แม่เหล็กไฟฟ้าจัดเป็นแม่เหล็กประเภทใด

- ก. แม่เหล็กถาวร
- ข. แม่เหล็กชั่วคราว
- ค. แม่เหล็กถาวรกึ่งชั่วคราว
- ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

เฉลย ข้อ ข

จากรูปใบไม้ นักเรียนคิดว่าเป็นพืชกลุ่มใด



- ก. พืชใบเลี้ยงเดี่ยว
- ข. พืชใบเลี้ยงคู่
- ค. พืชยืนต้น
- ง. พืชน้ำ

เฉลย ข้อ ข

เฉลย ข้อ ง

ข้อใดไม่ถูกต้อง เมื่อสารอาหารเข้าสู่กระบวนการย่อย

- ก. คาร์โบไฮเดรต → กลูโคส
- ข. โปรตีน → กรดอะมิโน
- ค. ไขมัน → กรดไขมัน + กลีเซอรอล
- ง. แป้ง → อะไมเลส



งาน ACR Academic Day 2020
การแข่งขัน ประดิษฐ์เรือเบาะอากาศ (Hover Craft)
วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

1. ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน : กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
2. ชื่อการแข่งขัน : การแข่งขันประดิษฐ์เรือเบาะอากาศ (Hover Craft)
3. ระดับชั้น : มัธยมศึกษา
4. ประเภทการแข่งขัน : ประเภทที่ระดับชั้นมัธยมศึกษา ทีมละ 3 คน โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม
5. วัน-เวลาแข่งขัน : วันจันทร์และอังคารที่ 27-28 มกราคม พ.ศ.2563 เวลา 8.00-15.30 ประดิษฐ์เรือ และแข่งขันบังคับเรือ

6. สถานที่แข่งขัน : ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์และอาคารสระว่ายน้ำ

7. ข้อบังคับและกติกาการแข่งขัน :

- 7.1. ให้ผู้เข้าแข่งขันเดินทางมาอบรมในวันจันทร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ.2563 ณ ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ อาคารซีมีออน
- 7.2. เข้าแข่งขันเดินทางมาทำการแข่งขันในวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ.2563 ณ ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์
- 7.3. ให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันใช้อุปกรณ์ในการประดิษฐ์ที่ทางคณะกรรมการกำหนดไว้ (ยกเว้นอุปกรณ์ตกแต่ง)
- 7.4. ให้ผู้เข้าการแข่งขันเตรียมแนวคิดในการประดิษฐ์เรือเบาะอากาศ (Hover Craft) และให้นำอุปกรณ์ตกแต่งเพื่อนำเสนอ
- 7.5. ให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันประดิษฐ์ให้เสร็จและพร้อมแข่งขันในวันและเวลาดังกล่าว
- 7.6. ให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทำให้เรือลำนั้นมีประสิทธิภาพสูงสุด

8. อุปกรณ์ที่กรรมการจัดเตรียมไว้ให้ :

อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน(เตรียมไว้ให้)

- สปิส
- มอเตอร์
- รีโมทป็น
- ใบพัด
- น็อตยึดแบตเตอรี่
- แบตเตอรี่ 2200 mA
- ที่ขาดแบตเตอรี่
- หัวแร้ง
- ตะกั่ว

อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมา

- เซลล์วอร์ 1 ตัว
- ปืนกาว
- คัตเตอร์
- โฟมอัด สำหรับทำเครื่องบิน หนา 0.5 cm
- กาวสองหน้า
- ลวดคันชักหางเสือ 1 เส้น

9. เกณฑ์การตัดสิน :

1. ด้านความสวยงาม	5 คะแนน
2. ด้านแนวคิดสร้างสรรค์	5 คะแนน
3. ด้านการใช้งานจริง	20 คะแนน
3.1. การทรงตัว	5 คะแนน
3.2. ความเร็ว	5 คะแนน
3.3. ความแข็งแรง	5 คะแนน
3.4. การแล่นแนวตรง	5 คะแนน
4. การนำเสนอ	10 คะแนน
รวมคะแนน	40 คะแนน

10. กำหนดการแข่งขัน :

วันจันทร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ.2563

09.00 - 12.00 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม

วันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ.2563

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

08.30 – 09.00 น. กล่าวทักทายผู้เข้าแข่งขันและชี้แจงกติกาในการแข่งขัน

09.00 – 12.00 น. เริ่มการแข่งขันเรือเบาะอากาศ (Hover Craft) รอบคัดเลือก

12.00 – 13.00 น. พัก

13.00 – 15.30 น. เริ่มการแข่งขันเรือเบาะอากาศ (Hover Craft) รอบชิงชนะเลิศ

15.30 – 16.00 น. ประกาศผลการแข่งขัน และมอบรางวัลแก่ผู้เข้าแข่งขัน

***หมายเหตุ : หากเวลาการแข่งขันไม่เพียงพอ จะทำการเลื่อนกำหนดการไปเรื่อยๆ จนกว่าการแข่งขันจะสิ้นสุด

11. รางวัลการแข่งขัน

ทีมชนะเลิศ	โล่รางวัลและใบประกาศนียบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับที่ 1	ใบประกาศนียบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับที่ 2	ใบประกาศนียบัตร

ผู้ประสานงานกติกาการแข่งขัน :

มาสเตอร์วุฒิพงษ์ สว่างวงศ์

โทร.0876025825

ผู้ประสานงานการส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขัน :

วิชาการโรงเรียนอัสสัมชัญระยอง



ใบสมัคร

งาน ACR Academic Day 2020

การแข่งขัน ประดิษฐ์เรือเบาะอากาศ (Hover Craft)

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า ตำแหน่ง

โรงเรียน..... เลขที่ หมู่ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัส.....  ต่อ  

E-mail :

ขอส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน ดังนี้

โรงเรียนละ 2 ทีม ทีมละ 3 คน

ลำดับ	ชื่อ - ชื่อสกุล	กำลังเรียนชั้น
1		
2		
3		

ลำดับ	ชื่อ - ชื่อสกุล	กำลังเรียนชั้น
1		
2		
3		

ลงชื่อ ครูผู้ฝึกสอน

(.....)



.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ/หัวหน้าฝ่าย

(.....)



งาน ACR Academic Day 2020

การแข่งขัน ทักษะทางวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาจีน)

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

รายการการแข่งขัน

การประกวดคัดลายมือจีน

คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนระดับประถมศึกษาตอนต้นและระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ขั้นตอนการปฏิบัติในการเข้าร่วมแข่งขัน

ส่งใบสมัครผู้เข้าร่วมแข่งขันเป็นรายบุคคลที่มีสมาธิสา สิ่งพิมพ์ฯ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

โทรสาร 038- 614707 E – mail acr.mail.2@acr.ac.th ภายในวันจันทร์ที่ 20 มกราคม 2563

เกณฑ์การประกวดคัดลายมือ

1. สามารถส่งตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน 2 คน
2. คัดอักษรจีนตามที่กำหนดให้
3. การคัดอักษรจีนต้องใช้แบบฟอร์มที่กำหนดให้เท่านั้น
4. ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมดินสอ 2 B และยางลบมาด้วยตนเอง

เนื้อหาการแข่งขันและเวลาในการแข่งขัน

1. ระดับประถมศึกษา
 - ป.1 – ป.3 จำนวน 30 คำ 30 นาที
 - ป.4 – ป.6 จำนวน 50 คำ 50 นาที

เวลาในการแข่งประกวดคัดลายมือ

- เริ่มแข่งขันเวลา 13.00 – 13.30 น.(ป.1 – ป.3 จำนวน 30 คำ 30 นาที)
- เริ่มแข่งขันเวลา 13.40 – 14.30น. (ป.4 – ป.6 จำนวน 50 คำ 50 นาที)

เกณฑ์การตัดสิน

- คะแนนความสวยงาม	20	คะแนน
- คะแนนความถูกต้องของตัวอักษร	30	คะแนน
- การเขียนลำดับและลายเส้นของตัวอักษร	40	คะแนน
- ความสะอาดเรียบร้อย	10	คะแนน
รวม	100	คะแนน

การแข่งขันคัดลายมือ

รางวัลที่ 1 ใบประกาศ พร้อมของที่ระลึก

รางวัลที่ 2 ใบประกาศ พร้อมของที่ระลึก

รางวัลที่ 3 ใบประกาศ พร้อมของที่ระลึก

คณะกรรมการตัดสิน

เป็นผู้มีคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสารภาษาจีนกลางเป็นอย่างดี ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ข่าวสารการแข่งขันทักษะวิชาการ ตารางการแข่งขันและรายละเอียดดูที่ www.acr.ac.th

ห้องแข่งขัน แบ่งออกเป็น 3 ห้องดังนี้

- ห้องที่ 1 สำหรับเก็บตัวผู้เข้าแข่งขันที่รอการแข่งขัน
- ห้องที่ 2 สำหรับการแข่งขันนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 3
- ห้องที่ 3 สำหรับการแข่งขันนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6

ผู้ประสานงานการแข่งขัน

มิสวีรยา ศรีชุมพล

Ms.Maya

หัวหน้างานภาษาจีน

ครูผู้สอนภาษาจีน

โทรศัพท์ 083 – 1139858

โทรศัพท์ 061 - 9822661



ใบสมัคร การประกวดคัดลายมือภาษาจีน

งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

วันที่แข่งขันวันจันทร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

.....

ระดับการศึกษา (.....) ประถมศึกษาตอนต้น (.....) ประถมศึกษาตอนปลาย

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

อาจารย์ผู้ควบคุม โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2			

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2			

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม

(.....)

วันที่..... เดือน พ.ศ.



งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

การประกวดร้องเพลงจีนกลาง

วันที่แข่งขันวันจันทร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

รายการการแข่งขัน

การประกวดร้องเพลงจีนกลาง

คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนระดับประถมศึกษาตอนต้นและระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ขั้นตอนการปฏิบัติในการเข้าร่วมแข่งขัน

ส่งใบสมัครภายในวันที่ 20 มกราคม 2563

โทรสาร: 038 - 614707 หรือ ทาง e-mail : marisa_acr@hotmail.com

กติกาการแข่งขัน

1. สามารถส่งตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน 2 คน
2. ผู้เข้าแข่งขันเลือกเพลงจีนกลาง คนละ 1 เพลงความยาวไม่เกิน 4 – 5 นาที
3. ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว ณ สถานที่แข่งขันก่อนเวลาแข่งขัน 30 นาที
4. ผู้เข้าแข่งขันต้องมีรายชื่อตามใบสมัครเท่านั้น ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งโรงเรียนเจ้าภาพภายในวันที่ 23 มกราคม 2563 โดยมีหนังสือรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา
5. ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายตามอัยยาศัยและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง
6. การแข่งขันจะเรียงตามลำดับเลขที่ในวันรายงานตัว
7. เมื่อถึงเวลาแข่งขัน คณะกรรมการเรียกผู้แข่งขันให้รายงานตัวต่อคณะกรรมการทันที หากเวลาผ่านไป 5 นาที ไม่รายงานตัว / เข้าประจำที่ถือว่าโรงเรียนนั้นสละสิทธิ์ไม่เข้าแข่งขัน

เนื้อหาการแข่งขันและเวลาในการแข่งขัน

ประเภทการแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนต้น (ป. 1 - 3)

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ป. 4 - 6)

เวลาในการร้องเพลง

เริ่มแข่งขันเวลา 09.00 – 12.00 น.และประกาศผลการแข่งขันเวลา 13.00 น.

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องนำมาเอง

-

ขั้นตอนการแข่งขัน

รายงานตัวเพื่อรับทราบห้องสอบและลำดับในการร้องเพลง

รอเจ้าหน้าที่ในการเรียกตัว เพื่อร้องเพลงต่อหน้าคณะกรรมการ

หลักเกณฑ์การให้คะแนน

การออกเสียงถูกต้องและชัดเจน	30	คะแนน
ท่วงทำนองถูกต้องตามจังหวะ	20	คะแนน
ความคิดสร้างสรรค์ในการนำเสนอ	20	คะแนน
บุคลิกภาพโดยรวม	20	คะแนน
ถ่ายทอดอารมณ์และความรู้สึกร่วมกับเนื้อหาที่เข้าประกวด	10	คะแนน

เกณฑ์การตัดสิน

80 - 100	คะแนน	เกียรติบัตรเหรียญทอง
70 - 79	คะแนน	เกียรติบัตรเหรียญเงิน
60 - 69	คะแนน	เกียรติบัตรเหรียญ ทองแดง
ต่ำกว่า 60	คะแนน	เกียรติบัตรชมเชย

คณะกรรมการตัดสิน

เป็นผู้มีคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสารภาษาจีนกลางเป็นอย่างดี ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ข่าวสารการแข่งขันทักษะวิชาการ ตารางการแข่งขันและรายละเอียดดูที่ www.acr.ac.th

ห้องแข่งขัน แบ่งออกเป็น 3 ห้องดังนี้

- ห้องที่ 1 สำหรับเก็บตัวผู้เข้าแข่งขันที่รอการแข่งขัน
- ห้องที่ 2 สำหรับการแข่งขันนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 3
- ห้องที่ 3 สำหรับการแข่งขันนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6

ผู้ประสานงานการแข่งขัน

มิสวีรยา ศรีชุมพล	หัวหน้างานภาษาจีน	โทรศัพท์ 083 - 1139858
Ms.Maya	ครูผู้สอนภาษาจีน	โทรศัพท์ 061 - 9822661



ใบสมัคร การประกวดร้องเพลงจีนกลาง
งาน ACR Academic Day 2020
วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563
แข่งขันวันจันทร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

ระดับการศึกษา (.....) ประถมศึกษาตอนต้น (.....) ประถมศึกษาตอนปลาย
ชื่อสถานศึกษา
ที่อยู่.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....
อาจารย์ผู้ควบคุม โทรศัพท์เคลื่อนที่
E-mail

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2			

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2			

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม
(.....)

วันที่..... เดือน พ.ศ.



งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

การประกวดแต่งกายจีน

วันที่แข่งขันวันจันทร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

.....

วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนนักเรียนที่มีความสนใจด้านการแต่งกายของจีน ได้มีโอกาสแสดงความสามารถทางด้านภาษาจีนในการนำเสนอความเป็นมาของชุดที่ตนใส่ได้อย่างเต็มที่ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาจีน ซึ่งทำให้นักเรียนเข้าใจวัฒนธรรมจีนมากยิ่งขึ้น

หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ (ภาษาจีน)

เวลาและสถานที่ วันที่ 27 มกราคม 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

กลุ่มเป้าหมาย นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น - ปลาย โดยต้องเป็นบุคคลซึ่งไม่ใช่สัญชาติจีน

จำนวนผู้เข้าแข่งขัน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่มละ 2 คน

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่มละ 2 คน

กำหนดการ

เวลา	รายละเอียด
08.30-09.30 น.	ลงทะเบียน
09.30-10.00 น.	พิธีเปิดการประกวดแต่งกายจีน
10.00-11.00 น.	การแข่งขันเดินแบบ และแนะนำ ชุด (ช่วงที่ 1)
11.00-12.00 น.	การแข่งขันแสดงศิลปวัฒนธรรมจีน (ช่วงที่ 2)
12.00-12.30 น.	พิธีมอบรางวัล

เกณฑ์การแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 ช่วงดังนี้

1. การเดินแบบ และแนะนำ : ผู้เข้าแข่งขันกลุ่มละ 2 คน สวมใส่ชุดจีน ซึ่งแต่ละคน จะต้องพูดแนะนำชุดของตนเองคนละ 1 นาที เป็นภาษาจีนกลาง

2. การแสดงศิลปวัฒนธรรม : ผู้เข้าแข่งขันแสดงความสามารถด้านวัฒนธรรมจีน โดยใช้ เวลาแสดง 2 – 3 นาที

เกณฑ์	คะแนน
ความสวยงามของชุด	40
การนำเสนอชุดที่สวมใส่	20
บุคลิกภาพ	20
การแสดงทักษะความสามารถด้านภาษาและวัฒนธรรมจีน	15
ความเหมาะสมของเวลา	5

รางวัล

แยกเป็น 2 ระดับ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลแบ่งออกเป็นรางวัลชนะเลิศรางวัลรองชนะเลิศอันดับ1 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ2 และรางวัลชมเชย

รางวัล	จำนวน	รางวัลที่ได้รับ
รางวัลชนะเลิศ	1	เกียรติบัตร และทุนการศึกษามูลค่า 500 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	1	เกียรติบัตร และทุนการศึกษามูลค่า 300 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	1	เกียรติบัตร และทุนการศึกษามูลค่า 200 บาท
รางวัลชมเชย	2	เกียรติบัตร และทุนการศึกษามูลค่า 100 บาท

หมายเหตุ:

1. ในวันประกวดจะไม่สามารถเปลี่ยนตัวผู้เข้าแข่งขันได้

2. ผู้เข้าแข่งขันสามารถเปลี่ยนชุดเพื่อความสะดวกต่อการแข่งขันในช่วงที่ 2 ได้ โดยการให้คะแนนความสวยงามของชุด จะให้คะแนนชุดที่ใสในการประกวดช่วงที่ 1 เป็นหลัก

4. หากผู้เข้าแข่งขันมีดนตรีประกอบการเดินแบบ หรือประกอบการแสดง ขอให้ส่งไฟล์ โดยตั้งชื่อไฟล์ “ชื่อผู้เข้าแข่งขัน+เดินแบบ”

หรือ “ชื่อผู้เข้าแข่งขัน+ชื่อการแสดง” โดยส่งไฟล์มาที่ nutnicha.kacha@hotmail.com ภายในวันที่ 20 มกราคม 2563

ผู้ประสานงาน มิสยุวดี วรรณมูล โทร 0846152685

มิสปณิศา อุดมวิโรจน์สิน โทร 0994988098 มิสณัฐนิชา คชาอาจ โทร 0972732037



ใบสมัคร การประกวดแต่งกายจีน

งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

.....แข่งขันวันจันทร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

ระดับการศึกษา (.....) มัธยมศึกษาตอนต้น (.....) มัธยมศึกษาตอนปลาย

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

อาจารย์ผู้ควบคุม โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2			

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2			

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม

(.....)

วันที่..... เดือน พ.ศ.



งาน ACR Academic Day 2020
วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563
การแข่งขันการสร้าง Infographic
แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

เกณฑ์ รายละเอียด “การแข่งขันการสร้าง Infographic”

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

2. ประเภทและจำนวนนักเรียนที่เข้าแข่งขัน

- แข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน ส่งได้ รร.ละ 2 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง โดยมีระบบ ปฏิบัติการ Windows 10, Processor Intel Core i7-6700, Memory 8 GB, CPU 3.40 GHz และสามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

- นักเรียนสร้าง Infographic ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวัน แข่งขัน ทั้งนี้กำหนดให้นักเรียนสร้างสัญลักษณ์ และรูปภาพกราฟิกประกอบจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์เอง ตามความเหมาะสม ไม่จำกัดโปรแกรมและฟอนต์ที่ใช้ในการแข่งขัน

- ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน โดยอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมและลงไฟล์ข้อมูล รูปภาพ ก่อนการแข่งขัน 1 ชั่วโมง

- ใช้เวลาแข่งขัน 3 ชั่วโมง
- ในการแข่งขันให้สรุปแนวคิดในการออกแบบ ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

อินโฟกราฟิก (Infographic) หมายถึง การนำเสนอ อธิบายข้อมูลหรือความรู้ต่างๆที่มี ปริมาณมากมาสรุปเป็นสารสนเทศให้ผู้ชมดูแล้วเข้าใจง่ายในเวลารวดเร็วและชัดเจน สามารถสื่อให้ผู้รับสารเข้าใจ

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- | | |
|------------------------------------|----------|
| - ความถูกต้องตามรูปแบบ Infographic | 20 คะแนน |
| - ความถูกต้องสมบูรณ์ของผลงาน | 20 คะแนน |
| - ความคิดสร้างสรรค์ | 20 คะแนน |
| - ความสวยงาม | 20 คะแนน |
| - เทคนิคการนำเสนอ | 20 คะแนน |

เกณฑ์การให้คะแนน Infographic

1. การแข่งขัน Infographic

- ความถูกต้องตามรูปแบบ Infographic
 - มีการสรุปความได้ถูกต้อง กระชับ เข้าใจง่าย ครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมด
 - ผลงานที่สร้างขึ้นมีความสอดคล้องกับหัวข้อที่กำหนดให้
- ความถูกต้องสมบูรณ์ของผลงาน
 - ผลงานที่สร้างขึ้นมีองค์ประกอบครบถ้วน ดังนี้
 - ชื่อเรื่อง (Title)
 - ภาพกราฟิก ข้อความ
 - ข้อมูลรายละเอียดของผู้จัดทำและผู้ให้การสนับสนุน (End Credit)
 - สร้างผลงานงานเสร็จทันตามเวลาที่กำหนด
- ความคิดสร้างสรรค์
 - การนำเสนอมีลักษณะโดดเด่น มีเอกลักษณ์ ไม่ซ้ำกับผลงานผู้อื่น
 - สื่อความหมายได้ตรงตามหัวข้อที่กำหนด
 - การใช้ภาษา และการสื่อสารมีความหมายถูกต้อง ชัดเจน เข้าใจง่าย ตรง ประเด็น
- ความสวยงาม
 - การเลือกใช้สีทางศิลปะที่เหมาะสม
 - ความประณีตของผลงาน
 - การจัดวางองค์ประกอบตามหลักการออกแบบมีความสวยงาม น่าสนใจ
- เทคนิคการนำเสนอ
 - ผลงานมีความน่าสนใจ

ส่งใบสมัครภายในวันที่ 20 มกราคม 2563

โทรสาร: 038 - 614707 หรือ ทาง e-mail : marisa_acr@hotmail.com

ผู้ประสานงานกิจกรรม มิสเชมจิรา ปลงไสว

โทร 038 - 611376 614706



ใบสมัคร การแข่งขันการสร้าง Infographic

งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

ระดับการศึกษา (.....) มัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

อาจารย์ผู้ควบคุม โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2			

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2			

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม

(.....)

วันที่..... เดือน พ.ศ.



งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

การแข่งขัน “ตัดต่อภาพยนตร์ (หนังสั้น)”

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

.....

เกณฑ์ รายละเอียด

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4- 6

2. ประเภทและจำนวนนักเรียนที่เข้าแข่งขัน

- แข่งขันประเภททีมๆ ละ 3 คน โรงเรียนละ 2 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง โดยมีระบบ ปฏิบัติการ Windows 10, Processor Intel Core i7-6700, Memory 8 GB, CPU 3.40 GHz และไม่มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- โดยทางผู้เข้าแข่งขันเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์ ไฟล์ข้อมูล รูปภาพ เสียงประกอบภาพยนตร์ และวีดีโอ

สำหรับการแข่งขัน

- ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน โดยอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมและลงไฟล์ข้อมูล รูปภาพ เสียงประกอบ ภาพยนตร์ และวีดีโอ ก่อนการแข่งขัน 1 ชั่วโมง
- นักเรียนออกแบบบทภาพยนตร์ (Story Board, Script) และตัดต่อภาพยนตร์ ความยาว 3 – 5 นาที ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนด คือ ระยองน่าอยู่
- ใช้เวลาแข่งขัน 3 ชั่วโมง
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- | | |
|------------------------------|----------|
| - ความสมบูรณ์ของภาพยนตร์ | 40 คะแนน |
| - เทคนิคของการตัดต่อภาพยนตร์ | 30 คะแนน |
| - บทภาพยนตร์ (Story Board) | 20 คะแนน |
| - ความคิดสร้างสรรค์ | 10 คะแนน |

ความสมบูรณ์ของภาพยนตร์ หมายถึง ภาพยนตร์สามารถสื่อความหมายได้ตรงกับหัวข้อหรือเนื้อเรื่องที่

กำหนดให้ โดยต้องมียอดประกอบต่าง ๆ ดังนี้ ชื่อเรื่อง (Title) ภาพ เสียง ข้อความกราฟิก และข้อมูลรายละเอียดของ ผู้จัดทำและผู้ให้การสนับสนุน (End Credit)

ตัวอย่าง Story Board การแข่งขันการตัดต่อภาพยนตร์
โรงเรียน.....



Scene : _____

เวลา : _____

คำอธิบาย: _____

Sound FX : _____



Scene : _____

เวลา: _____

คำอธิบาย: _____

Sound FX : _____



Scene : _____

เวลา : _____

คำอธิบาย: _____

Sound FX : _____

เกณฑ์การให้คะแนนการตัดต่อภาพยนตร์

1. ความสมบูรณ์ของภาพยนตร์

- ภาพยนตร์ที่สร้างขึ้นมีความสอดคล้องกับบทภาพยนตร์ (Story Board)
- ภาพยนตร์ที่สร้างขึ้นมีองค์ประกอบครบถ้วน ดังนี้
 - ชื่อเรื่อง (Title)
 - ภาพ เสียง ข้อความกราฟิก
 - ข้อมูลรายละเอียดของผู้จัดทำและผู้ให้การสนับสนุน (End Credit)
 - สร้างชิ้นงานเสร็จทันตามเวลาที่กำหนด
- ภาพยนตร์ที่ตัดต่อเสร็จสมบูรณ์แล้วมีความยาวตามเกณฑ์ที่กำหนด

2. เทคนิคของการตัดต่อภาพยนตร์

- มีการใช้ Visual Effect ในการนำเสนอ
- การเลือกใช้ Visual Effect สอดคล้องกับเนื้อหา
- มีจังหวะในการใช้ Visual Effect ได้เหมาะสม
- สามารถนำไฟล์วีดีโอ มาตัดต่อและเกิดความต่อเนื่องได้อย่างเหมาะสม
- เสียงประกอบกับเนื้อหา มีจังหวะในการนำเสนอได้เหมาะสม
- บทประกอบเหมาะสม สอดคล้องกับเนื้อหา การออกเสียง อักขระชัดเจน

3. บทภาพยนตร์ (Story Board)

- มีการจัดทำและออกแบบบทภาพยนตร์ (Story Board) ตามหัวข้อที่กำหนดให้
- มีการเขียน Story Board

4. ความคิดสร้างสรรค์

- ภาพยนตร์ที่สร้างขึ้นสามารถสื่อความหมายตรงตามหัวข้อที่กำหนด
- ภาพยนตร์ที่สร้างขึ้นมีการนำเสนอความคิดที่แปลกใหม่ น่าสนใจ สร้างสรรค์ และมีความ หลากหลาย

ส่งใบสมัครภายในวันที่ 20 มกราคม 2563

โทรสาร: 038 - 614707 หรือ ทาง e-mail : marisa_acr@hotmail.com

ผู้ประสานงานกิจกรรม มิสเซมจิรา ปลงไสว

โทร 038 - 611376 614706



ใบสมัคร การแข่งขัน “ตัดต่อภาพยนตร์ (หนังสั้น)”

งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 - วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

.....

ระดับการศึกษา (.....) มัธยมศึกษาตอนปลาย

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

อาจารย์ผู้ควบคุม โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2.			
3.			

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2.			
3.			

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม

(.....)

วันที่..... เดือน พ.ศ.



งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

การแข่งขัน “ประดิษฐ์ของใช้จากธรรมชาติในท้องถิ่น”

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนระดับชั้น ม.1-3
- แต่ละโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ ทีมละ 3 คน โรงเรียนละ 2 ทีม

2. รูปแบบการแข่งขัน

- แข่งขันประเภททีม มัธยมต้น การประดิษฐ์ของใช้จากธรรมชาติในท้องถิ่น
- เวลาในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง (9.00. – 12.00 น.)
- ปฏิบัติในเวลาทุกขั้นตอน
- ห้ามนำสิ่งประดิษฐ์อื่นใดที่จัดเตรียมเอาไว้ก่อนแล้วมาตกแต่งหรือประกอบผลงานเพิ่มเติม
- กรรมการจะพิจารณาเฉพาะผลงานของนักเรียนที่จัดทำในช่วงเวลาที่ดำเนินการแข่งขันเท่านั้น
- ตกแต่งผลงานสำหรับ กรรมการ 1 ชุด
- ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอชิ้นงานต่อคณะกรรมการเวลา 5 นาที
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียม

- วัสดุที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้ผู้แข่งขันจัดเตรียมมาให้พร้อม
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขัน เจาะ ตัด ตกแต่งวัสดุที่จะนำมาใช้ประดิษฐ์ก่อนการแข่งขัน (ยกเว้นในกรณีที่วัสดุชิ้นนั้นไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้)
- ประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นไม่จำกัดชนิดรูปแบบอิสระ
- ระยะเวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
- เตรียมกระดาษขนาด A4 และอุปกรณ์ สำหรับการออกแบบและแสดงการคิดค้นทุน – กำไร ราคาจำหน่าย ไว้ที่โต๊ะแข่งขัน
- ให้แสดงผลงานให้คณะกรรมการตรวจประเมินเฉพาะที่ประดิษฐ์ในเวลาแข่งขันเท่านั้น
- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. สิ่งที่สนามแข่งขัน จัดเตรียมให้

- ลานกิจกรรม/อาคารเอนกประสงค์ หรือสถานที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม
- โต๊ะวางผลงานประกวด

5. เกณฑ์การตัดสิน

1. เตรียมวัสดุอุปกรณ์	10	คะแนน
2. การออกแบบ	5	คะแนน
3. ปฏิบัติตามขั้นตอนการออกแบบ	10	คะแนน
4. การร่วมมือในการทำงาน	5	คะแนน
5. ทักษะการปฏิบัติงาน	10	คะแนน
6. การใช้วัสดุอย่างประหยัดและคุ้มค่า	5	คะแนน
7. การใช้และการจัดเก็บอุปกรณ์และความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน	5	คะแนน
8. ความประณีตของผลงาน	15	คะแนน

9. ความคิดสร้างสรรค์	10	คะแนน
10. ประโยชน์การใช้งาน	10	คะแนน
11. ผลงานสามารถประยุกต์ไปสู่อาชีพ (จากการสัมภาษณ์)	10	คะแนน
12. การคิด ราคา – ต้นทุน – ราคาจำหน่าย	5	คะแนน

รวม	100	คะแนน
-----	-----	-------

6. รางวัล

- ชนะเลิศ เกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล
- รองชนะเลิศอันดับ 1 เกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล
- รองชนะเลิศอันดับ 2 เกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล

7. กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563		
เวลา	รายการ	สถานที่
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 12.00 น.	แข่งขัน “การประดิษฐ์ของใช้จากธรรมชาติในท้องถิ่น	อาคารพระจิตเจ้า (โรงอาหาร)
12.30 น.	ประกาศผล	
13.00 น.	รับรางวัล	

8. ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

- ส่งใบสมัคร ฝ่ายวิชาการโรงเรียนอัสสัมชัญระยอง
131 หมู่ 2 ถ.สุขุมวิท
ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21000
- หรือส่งแฟกซ์ 038-614707
- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี
มีสจิรปรียา บำรุงสุข 062-0531336



ใบสมัคร การแข่งขัน “ประดิษฐ์ของใช้จากธรรมชาติในท้องถิ่น”

งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

.....

ระดับการศึกษา (.....) มัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

อาจารย์ผู้ควบคุม โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2.			
3.			

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2.			
3.			

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม

(.....)

วันที่..... เดือน พ.ศ.



งาน ACR Academic Day 2020
วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

การแข่งขัน “ผัดไทยระยอง”

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนระดับชั้น ม.4-6
- แต่ละโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ ทีมละ 3 คน โรงเรียนละ 2 ทีม

2. รูปแบบการแข่งขัน

- แข่งขันประเภททีม มีрымปลาย ประกอบอาหารคาวประเภทอาหารพื้นเมืองจังหวัดระยอง “ผัดไทยระยอง”

- เวลาในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง (9.00. – 11.00 น.)
- ปฏิบัติในเวลาทุกขั้นตอน
- ห้ามนำสิ่งประดิษฐ์อื่นใดที่จัดเตรียมเอาไว้ก่อนแล้วมาตกแต่งหรือประกอบผลงานเพิ่มเติม
- กรรมการจะพิจารณาเฉพาะผลงานของนักเรียนที่จัดทำในช่วงเวลาที่ดำเนินการแข่งขันเท่านั้น
- ตกแต่งผลงานสำหรับ กรรมการ 1 ชุด
- ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอเมนูต่อคณะกรรมการเวลา 5 นาที
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

- วัสดุ อุปกรณ์ แก๊สปิคนิค ที่จำเป็นต้องใช้ในการประกอบอาหาร
- เครื่องปรุงต่าง ๆ ได้แก่ น้ำตาล น้ำปลา เกลือ น้ำมันหอย ซีอิ๊วขาว น้ำมันพืช ฯลฯ
- วัตถุดิบต่าง ๆ ได้แก่ หมู ไก่ กุ้ง ปลาหมึก ผักต่าง ๆ ฯลฯ
- จาน ช้อนช้อน ตะเกียบ ผ้าปูโต๊ะ ผ้ากันเปื้อน และหมวกคลุมผม

4. สิ่งที่สนามแข่งขัน จัดเตรียมให้

- สถานที่ในการประกอบอาหาร
- โต๊ะวางผลงานประกวด

5. เกณฑ์การตัดสิน

1. รสชาติและส่วนผสม	20	คะแนน
2. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์/การจัดแต่งผลงาน	20	คะแนน
3. การเลือกใช้วัตถุดิบที่อยู่ในท้องถิ่น จ.ระยอง	20	คะแนน
4. กระบวนการทำงานและเวลาในการทำงาน	20	คะแนน
5. ความสะอาดและสุขอนามัยในการทำงาน	10	คะแนน
6. การนำเสนอผลงาน	10	คะแนน

รวม 100 คะแนน

6. รางวัล

- ขณะเลิก เก็บรวบิตรพร้อมเงินรางวัล
- รองชนะเลิศอันดับ 1 เก็บรวบิตรพร้อมเงินรางวัล
- รองชนะเลิศอันดับ 2 เก็บรวบิตรพร้อมเงินรางวัล

7. กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563		
เวลา	รายการ	สถานที่
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 11.00 น.	แข่งขัน “ผัดไทยระยอง”	อาคารพระจิตเจ้า (โรงอาหาร)
12.00 น.	ประกาศผล	
13.00 น.	รับรางวัล	

8. ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

- ส่งใบสมัคร ฝ่ายวิชาการโรงเรียนอัสสัมชัญระยอง
132 หมู่ 2 ถ.สุขุมวิท
ต.เนินพระ อ.เมืองจ.ระยอง 21000
- หรือส่งแฟกซ์ 038-614707
- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี
มิสจิรฐา กิจเจริญ 081-7113841



ใบสมัคร การแข่งขัน “ผัดไทยระยอง”

งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

.....

ระดับการศึกษา (.....) มัธยมศึกษาตอนปลาย

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

อาจารย์ผู้ควบคุม โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2.			
3.			

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	โทรศัพท์
1.			
2.			
3.			

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ควบคุม

(.....)

วันที่..... เดือน พ.ศ.



งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

การประกวดวงดนตรีสากล (String Combo)

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

1. คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมการประกวด

- 1.1 ผู้เข้าประกวดต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนในระดับมัธยมศึกษาสายสามัญ
- 1.2 ผู้เข้าประกวดจะต้องไม่เป็นนักดนตรีอาชีพ และไม่สังกัดค่ายเพลงใด ๆ
- 1.3 ผู้เข้าประกวดต้องแต่งกายชุดนักเรียนสุภาพเรียบร้อย

2. กติกาการประกวด

- 2.1 แต่ละวงมีสมาชิกได้ไม่ต่ำกว่า 4 คนแต่ไม่เกิน 7 คนเป็นนักเรียนในสถานศึกษาเดียวกันเท่านั้น จำกัดส่งได้ 2 วงดนตรีต่อโรงเรียน ระดับละ 1 วง ระดับมัธยมต้น 1 วง และ ระดับมัธยมปลาย 1 วง
- 2.2 เครื่องดนตรีทุกชิ้นต้องเป็นการบรรเลงสดเท่านั้น ห้ามใช้เครื่องดนตรี อัตโนมัต, คอมพิวเตอร์ มีวสิคทุกชนิดโดยเด็ดขาด
- 2.3 เพลงที่ใช้ในการประกวดเป็นเพลงร้องจำนวน 2 บทเพลง ซ้ำ 1 เพลง เร็ว 1 เพลง
- 2.4 ผู้เข้าประกวดต้องแต่งชุดนักเรียนเท่านั้น
- 2.5 การประกวดผู้เข้าประกวดต้องทำการแสดงสดต่อหน้าคณะกรรมการ และ ใช้เวลาทั้งหมดบนเวทีไม่เกิน 15 นาที (รวมการตั้งเครื่อง)
- 2.6 การจับเวลาจะเริ่มจับเวลาเมื่อผู้เข้าร่วมประกวดก้าวขึ้นเวที และ จะหยุดจับเวลาลงเมื่อผู้เข้าร่วมประกวดก้าวลงจากเวที หากผู้ประกวดแสดงเกินเวลาที่กำหนด คณะกรรมการจะพิจารณาหักคะแนน นาทีละ 5 คะแนน เศษของนาทีคิดเป็น 1 นาที
- 2.7 หากพบการผิดกติกา ไม่ว่าจะก่อนหน้า หรือ หลังการประกวดทางผู้จัดขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลทั้งหมดจากผู้เข้าร่วมการประกวด

3. อุปกรณ์ที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้ ได้แก่

- ตู้แอมป์ กีตาร์ 2 ตู้ - ตู้แอมป์ เบส 1 ตู้
- แอมป์ คีย์บอร์ด 1 ตู้ - กลองชุด 1 ชุด
- ไมค์ร่อนนำ / ร้องประสาน

4. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสิน คะแนนรวม 100 คะแนน

คณะกรรมการการตัดสินได้รับเกียรติจากคณาจารย์ โดยเกณฑ์การตัดสินของกรรมการจะพิจารณาจากเกณฑ์ดังนี้

- ความสมบูรณ์ และ ความกลมกลืนของบทเพลง	25 คะแนน
- ความคิดสร้างสรรค์	25 คะแนน
- ทักษะการขับร้อง	20 คะแนน
- ทักษะการบรรเลงเครื่องดนตรี	20 คะแนน
- ความกล้าแสดงออก	10 คะแนน

5. การสมัคร

การสมัครที่หมายเลข 084-006-2064 มาสเตอร์เกรียงไกร คงเมือง ศูนย์ดนตรีโรงเรียนอัสสัมชัญระยอง
ส่งเอกสารพร้อมถ่ายรูปรูปสมาชิกแบบรวมทั้งวง ภายในวันจันทร์ 20 มกราคม 2563 ที่ E-mail
Popupsolo@gmail.com

6. รางวัลในการประกวดวงดนตรีสากล

ชนะเลิศ	ทุนการศึกษา 3,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร จำนวน 1 วง
รองชนะเลิศอันดับ 1	ทุนการศึกษา 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 วง
รองชนะเลิศอันดับ 2	ทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 วง

****กรณีใช้เวลาเกินที่กำหนด จะถูกตัดคะแนนนาทีละ 5 คะแนน เศษของนาทีคิดเป็น 1 นาที**

คณะกรรมการการตัดสินโดยคณาจารย์ โดยคำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินให้เป็นดุลยพินิจ
ของคณะกรรมการ



ใบสมัคร การประกวดวงดนตรีสากล (String Combo)

งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 - วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

วันที่แข่งขันวันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

.....

ชื่อวง _____ เบอร์โทรศัพท์ _____

ชื่อ - สกุล ผู้ควบคุมวง/หัวหน้าวง _____ เบอร์โทรศัพท์ _____

รายชื่อสมาชิกภายในวง

1. ชื่อ - สกุล _____ ระดับชั้น _____ เครื่องดนตรี _____

2. ชื่อ - สกุล _____ ระดับชั้น _____ เครื่องดนตรี _____

3. ชื่อ - สกุล _____ ระดับชั้น _____ เครื่องดนตรี _____

4. ชื่อ - สกุล _____ ระดับชั้น _____ เครื่องดนตรี _____

5. ชื่อ - สกุล _____ ระดับชั้น _____ เครื่องดนตรี _____

6. ชื่อ - สกุล _____ ระดับชั้น _____ เครื่องดนตรี _____

7. ชื่อ - สกุล _____ ระดับชั้น _____ เครื่องดนตรี _____

เพลงที่ใช้ในการประกวด

1. เพลงช้า _____ ผู้ประพันธ์ _____

2. เพลงเร็ว _____ ผู้ประพันธ์ _____

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ กรุณากรอกเอกสารด้วยตัวบรรจงเท่านั้น เพื่อประโยชน์ต่อตัวผู้สมัคร



งาน ACR Academic Day 2020
การแข่งขัน หุ่นยนต์ Make X
วันจันทร์ ที่ 27 – วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

กติกาการแข่งขันหุ่นยนต์ MakeX



Arena



ขนาดสนามการแข่งขัน

พื้นที่สำหรับภารกิจ Automatic ขนาด 2370 มม. x 1150 มม.

คุณสมบัติของทีมและหุ่นยนต์

- ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมีสมาชิก 3 คน
- ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมีอายุ 8 – 15 ปี
- ขนาดของหุ่นยนต์ : L 25 cm x W 25 cm x H 25 cm
- ขนาดที่ขยายออกจากหุ่นยนต์ได้ : L 30 cm x W 30 cm x H 30 cm
- น้ำหนักของหุ่นยนต์ไม่เกิน 5 กิโลกรัม
- หุ่นยนต์จะต้องไม่มีโครงสร้างที่เป็นอันตราย
- หุ่นยนต์จะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าแข่งขันหากไม่เป็นไปตามข้อ

ภารกิจสำหรับการการแข่งขัน

ภารกิจหลัก 3 ภารกิจ

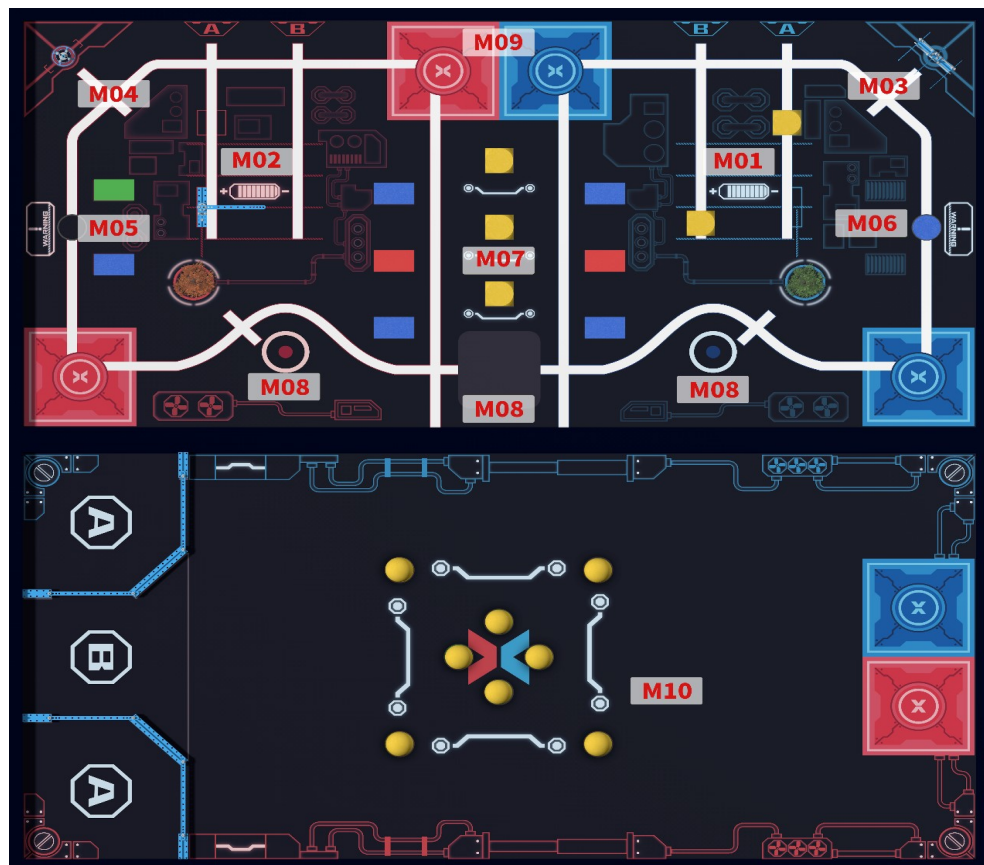
M01 สวิตช.ประหยัพลังงาน

M03 โรงพลังงานไฟฟ้า

M06 การกำจัดสิ่งกีดขวาง

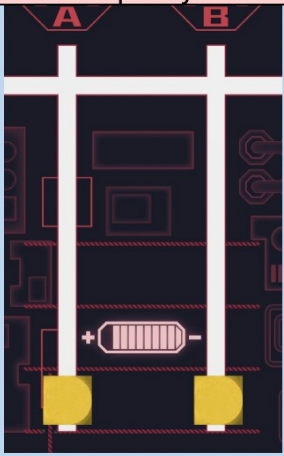
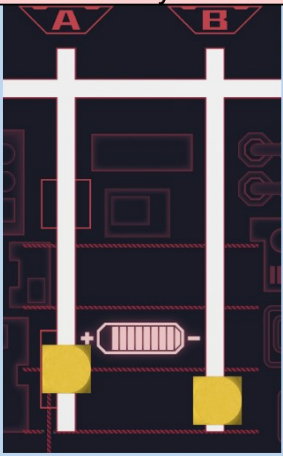
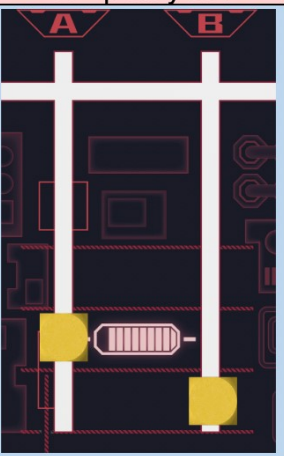
ภารกิจร่วมมือ 1 ภารกิจ

M07 คัดแยกขยะ



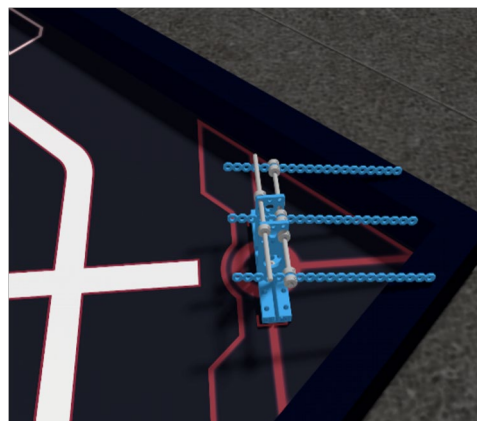
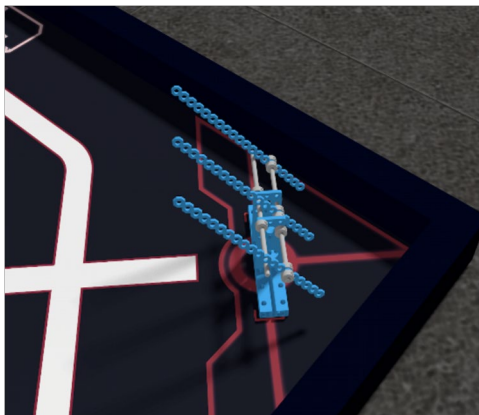
M01 สวิตช.ประหยัพลังงาน (ภารกิจหลัก)

ข้อกำหนดภารกิจ: เคลื่อนย้ายบล็อกสีเหลือง A ไปยังตำแหน่งเดียวกันกับบล็อกสีเหลือง B ทีมที่ทำการย้ายสำเร็จจะได้ 60 คะแนน (คะแนนเต็มคือ 60 แต้ม)

Status	Completely In	Partially In	Completely out
Figure			
Score or not	✓	✗	✗

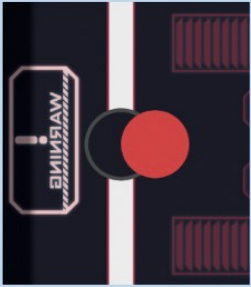
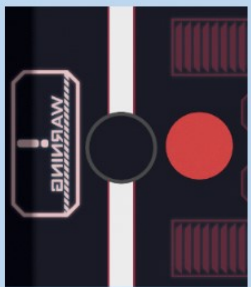
M03 โรงพลังงานไฟฟ้า(ภารกิจหลัก)

ข้อกำหนดภารกิจ: หุ่นยนต์ต้องโยกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 3 ขึ้นไปยังอีกทิศทางหนึ่ง ทีมที่ทำการโยกได้สำเร็จ จะได้ 20 คะแนนต่อชิ้น (คะแนนเต็มคือ 60 แต้ม)



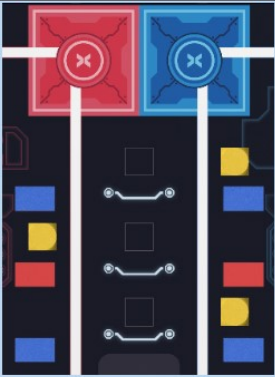
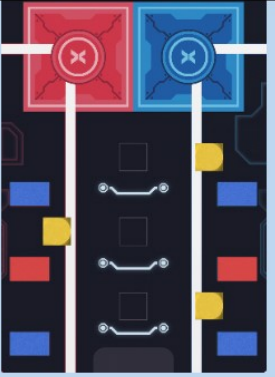
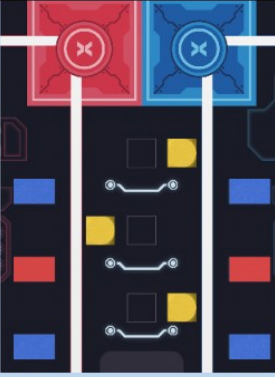
M06 การกำจัดสิ่งกีดขวาง (ภารกิจหลัก)

ข้อกำหนดภารกิจ: หุ่นยนต์ต้องเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากถนน ทีมที่ทำการย้ายได้สำเร็จ จะได้ 50 คะแนน (คะแนนเต็มคือ 50 แต้ม)

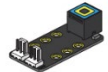
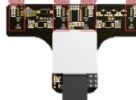
Status	Completely In	Partially In	Completely out
Figure			
Score or not	✗	✗	✓

M07 คัดแยกขยะ(การกิจร่วมมือ)

ข้อกำหนดภารกิจ: หุ่นยนต์ต้องแยกประเภทขยะก่อสร้างด้วยการจำแนกการ์ดสี (แดงหรือน้ำเงิน) จากนั้นหุ่นยนต์จะต้องเคลื่อนย้ายขยะจากจุดก่อสร้างไปยังพื้นที่ บำบัด (สีแดงหรือน้ำเงิน) ที่สอดคล้องกันตามประเภทของขยะ (สีแดงหรือน้ำเงิน) เพื่อกำหนดพื้นที่บำบัดโปรตอย่างอิงตามรูปที่ 3.13 ด้านล่าง ทีมพันธมิตรจะได้ 20 คะแนนหลังจากทำการคัดแยกขยะสำเร็จในแต่ละครั้ง (คะแนนเต็มคือ 60 แต้ม)

Status	Completely In	Partially In	Completely out
Figure			
Score or not	✓	✗	✗

ชุดการแข่งขัน Competition Kits

ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	รูปภาพประกอบ
1	9g Micro Servo(Metal Gear)	
2	RJ25 Adapter	
4	Color sensor	
5	RGB Line Follower	
7	Ultrasonic	
8	mBot	

เกณฑ์การให้คะแนน

- คะแนนภารกิจ : ในระหว่างการแข่งขันผู้ตัดสินจะให้คะแนนภารกิจที่สมบูรณ์และเสร็จสิ้นภารกิจนั้น ๆ
- เวลาการแข่งขัน : การแข่งขันจะใช้เวลา 5 นาที ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้เวลาให้ดีที่สุดเพื่อนำมาจัดอันดับร่วมกับคะแนนภารกิจ
- โดยการแข่งขันแต่ละทีมจะได้ลงสนามแข่งขัน จำนวน 2 รอบ และหาคะแนนที่ดีที่สุดของแต่ละรอบการแข่งขันมาจัดอันดับ
- ผลคะแนนรวม : คะแนนภารกิจ + คะแนนรวมมือ – การทำผิดกติกาการแข่งขัน

ตัวอย่างการจัดลำดับ

ลำดับ	ชื่อทีม	แข่งขันรอบที่ 1		แข่งขันรอบที่ 2		สรุป		อันดับ
		คะแนน	เวลา	คะแนน	เวลา	คะแนน	เวลา	
1	Team A	150	3.30	0	5	150	3.30	1
2	Team B	100	3.50	150	4.30	150	3.40	2
3	Team C	100	3.20	90	3.22	100	3.20	4
4	Team D	30	5	130	3.29	130	3.29	3

การอบรมและการแข่งขันหุ่นยนต์ Make X

ACR Academic Day 2020 โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง

วันที่ 1 อบรม	วันที่ 27 มกราคม 2563	
เวลา	รายละเอียดการอบรม	หมายเหตุ
09:00 - 09:20	ลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม	กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์
09:20 - 11:00	การใช้โปรแกรม mBlock 5 การใช้คำสั่ง - (Action) การควบคุมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ - (Show) การแสดงผลด้วยแสง เสียง LED Matrix - Event - Control และอื่น ๆ	
11:00 - 12:00	เรียนรู้หลักการทำงานของอุปกรณ์ RGB Line Follower - ทำภารกิจเดินตามเส้นบนสนามแข่งขัน - เงื่อนไขการหยุดตามแยกแต่ละจุด	
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารเที่ยง	
13:00 - 14:00	เรียนรู้หลักการทำงานของ Servo moto	
14:00 - 16:00	ฝึกทำภารกิจสนามแข่งขัน	

วันที่ 2 แข่งขัน	วันที่ 28 มกราคม 2563	
เวลา	รายละเอียดการอบรม	หมายเหตุ
09:00 - 09:20	ลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน	กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์
09:20 - 09:30	ประกาศ ภารกิจ	
09:30 - 12:00	ประกอบหุ่นยนต์และเขียนcodeโปรแกรม ซ้อมสนาม	
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารเที่ยง	
13:00 - 15:30	ทำการแข่งขัน ระดับประถมแข่งก่อน จากนั้นเป็นระดับมัธยม	
15:30 - 16:00	ประกาศคะแนนการแข่งขันมอบของรางวัล	

หมายเหตุ สำหรับโรงเรียนใดที่ไม่มีหุ่นยนต์ และที่ไม่เคยเล่นมาก่อนทาง เรามีให้ยืมใช้สำหรับอบรมและแข่งขันครับ
 ข้อมูลเพิ่มเติมอื่น ๆ ดูได้จาก <http://www.acr.ac.th>



ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ Make X ACR

งาน ACR Academic Day 2020

วันจันทร์ ที่ 27 - วันอังคาร ที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2563

ชื่อโรงเรียน

ที่อยู่

.....

ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน ระดับ

☐ ระดับประถมศึกษา

☐ ระดับมัธยมศึกษา

ชื่อทีม

สมาชิกภายในทีม 1.

2.

3.

☐ ระดับประถมศึกษา

☐ ระดับมัธยมศึกษา

ชื่อทีม

สมาชิกภายในทีม 1.

2.

3.

☐ ระดับประถมศึกษา

☐ ระดับมัธยมศึกษา

ชื่อทีม

สมาชิกภายในทีม 1.

2.

3.

ชื่อครูผู้ควบคุมทีม 1.

2.

เบอร์โทรศัพท์

E-mail :

เบอร์โทรศัพท์

E-mail :

ลงทะเบียน ที่ห้องประชุมชั้น 4 อาคารซีเมออน วันที่ 27 – 28 มกราคม 2563 เวลา 09:00 - 09:20 น
 หมายเหตุ รับสมัครได้ โรงเรียนละ 3 ทีม สามารถกรอกใบสมัครทั้งทาง เว็บไซต์ และ จดหมายแนบ
ภายในวันที่ 20 มกราคม 2563

ผู้ติดต่อประสานงาน ม ปริญา ปริญาพล เบอร์โทร 080-246-5591

โรงเรียนอัสสัมชัญระยอง 131 หมู่ 2 ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

โทร 0-3880-8991-2 , 0-3861-1376 ต่อ 116 , 227 โทรสาร 0-3861-4706