



ระเบียบการแข่งขัน “เซนต์หลุยส์ วิชาการ 70 ปี SLC Academic Days”

การแข่งขัน โยนไข่ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

วันพฤหัสบดี ที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2561

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

2. ประเภทและจำนวนทีมที่เข้าแข่งขัน

- แข่งขันประเภททีมๆ ละ 3 คน แต่ละโรงเรียนส่งได้ 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

1. ผู้แข่งขันจะต้องสร้างอุปกรณ์ป้องกันไข่ไก่ไม่ให้แตกจากการตกอิสระที่ทำการโยนหรือขว้างจากตึกสูง 5 ชั้นลงสู่จุดหมาย โดยลักษณะของวัสดุกันกระแทก ให้แต่ละทีมออกแบบได้ตามอัธยาศัยไม่มีการกำหนดรูปแบบ โดยใช้อุปกรณ์ตามที่คณะกรรมการจัดให้ ร่วมกับอุปกรณ์ที่แต่ละทีมเตรียมมา 1 ชิ้น โดยวัสดุที่แต่ละทีมเตรียมมา ต้องมีปริมาตรไม่เกิน 100 มิลลิลิตร และน้ำหนักไม่เกิน 200 กรัม ใช้เวลาในการออกแบบในการแข่งขัน 30 นาที

2. แต่ละกลุ่มส่งตัวแทน 1 คน ที่จะโยนอุปกรณ์จากที่สูงโดยรอฟังการให้สัญญาณจากกรรมการ

3. ผู้เข้าแข่งขันจะเป็นผู้แกะอุปกรณ์ที่ป้องกันไข่เพื่อตรวจสอบสภาพไข่ไก่ ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ โดยที่ไข่ต้องอยู่ในสภาพที่ไม่แตกหรือร้าว

4. ผู้ที่ผ่านการโยนไข่โดยที่ไข่ไม่แตก ลงสู่เป้าหมายใกล้ที่สุด และผ่านเกณฑ์การตัดสินทุกกรณี จะเป็นผู้ชนะ

4. เกณฑ์การตัดสิน

ไข่ที่ผ่านการโยน โดยที่ไข่ไม่แตกหรือร้าว จะถูกนำมาคิดคะแนนในการตัดสินตามเกณฑ์ข้อ 1 และ 2 หากไข่แตกหรือร้าว จะถูกตัดสิทธิ์ในการคิดคะแนนทันที

4.1 ความแม่นยำ

ผู้เข้าแข่งขันจะต้องโยนหรือขว้างอุปกรณ์ให้ลงสู่เป้าหมาย รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 20x20 เซนติเมตร ที่ระยะต่างๆ ซึ่งมีคะแนนดังนี้

- ไข่อยู่บนเป้าหมาย	จะได้คะแนนเต็ม 10 คะแนน
- ห่างจากเป้าหมายไม่เกิน 25 เซนติเมตร	จะได้คะแนน 8 คะแนน
- ห่างจากเป้าหมาย 26 - 50 เซนติเมตร	จะได้คะแนน 6 คะแนน
- ห่างจากเป้าหมาย 51 - 75 เซนติเมตร	จะได้คะแนน 4 คะแนน
- ห่างจากเป้าหมาย 75 - 100 เซนติเมตร	จะได้คะแนน 2 คะแนน

4.2 น้ำหนักของวัสดุ

ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ให้น้อยที่สุด โดยพิจารณาจากน้ำหนักของวัสดุทั้งหมดที่นำมาใช้ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

- น้ำหนัก 0.01 – 100 กรัม จะได้คะแนนเต็ม 10 คะแนน
- น้ำหนัก 101 – 200 กรัม จะได้คะแนน 8 คะแนน
- น้ำหนัก 201 – 300 กรัม จะได้คะแนน 6 คะแนน
- น้ำหนัก 400 กรัม ขึ้นไป จะได้คะแนน 4 คะแนน

หมายเหตุ

ในการปล่อยจะปล่อยทีละทีม ณ จุดปล่อยเดียวกัน เป้าหมายเดียวกัน โดยไข่ที่ตกต้องไม่แตก หากกรณีแตกหรือมีรอยร้าวจะไม่รับพิจารณา

*กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันมีคะแนนเท่ากัน จะพิจารณาจากทีมที่ใช้เวลาในการทำน้อยที่สุดเป็นผู้ชนะ

**ขอให้แต่ละโรงเรียนส่งอาจารย์เข้าร่วมเป็นกรรมการในการตัดสิน 1 ท่าน (ถ้าไม่ส่งถือว่าสละสิทธิ์)

รางวัล

คะแนนสูงสุดในรอบชิงชนะเลิศ	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 1	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 3 และ 4	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรชมเชย

5. กำหนดการแข่งขัน

รายงานตัว	เวลา 07.45 - 08.30 น. ณ ห้องแข่งขัน ห้อง Lab ชั้น 5 เซนต์หลุยส์วิทยาการ
การแข่งขัน	เวลา 08.45 เป็นต้นไป
สอบถามเพิ่มเติม	มาสเตอร์วิรัช วัชรพงษ์ (09-1703-9649)



แบบตอบรับการแข่งขัน “เซนต์หลุยส์ วิชาการ 70 ปี SLC Acadmic Days”

การแข่งขัน โยนไข่ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

วันพฤหัสบดี ที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

โรงเรียน.....เลขที่.....หมู่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัส.....

โทร.....แฟกซ์.....อีเมล.....

ขอส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน1 ทีม.....นักเรียนจำนวน.....3 คน.....ดังนี้

ชื่อทีม.....

ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล (ผู้เข้าแข่งขัน)	กำลังเรียนชั้น
1		
2		
3		

ลงชื่อ ครูผู้ควบคุม

(.....)



.....

ลงชื่อ ครูผู้ฝึกสอน

(.....)



.....

- **หมายเหตุ** สามารถส่งใบตอบรับได้ที่ โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา
เลขที่ 128 ถ. ศุภกิจ ต. หน้าเมือง อ. เมือง จ. ฉะเชิงเทรา 24000
 0-3853-5481 ต่อ 444 , 445, 447 0-3853-5487
ภายในวันอังคาร ที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ก่อนเวลา 12.00 น.



ระเบียบการแข่งขัน “เซนต์หลุยส์ วิชาการ 70 ปี SLC Academic Days”

การแข่งขัน Scienc Show ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย ปีที่ 4-6

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

วันพฤหัสบดี ที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2561

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6

2. ประเภทและจำนวนทีมที่เข้าแข่งขัน

- แข่งขันประเภททีมๆ ละ 3 คน แต่ละโรงเรียนส่งได้ 1 ทีม

3. หัวข้อการประกวด “ ความมหัศจรรย์ทางวิทยาศาสตร์ ”

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

4.1 การแข่งขันประเภททีม ๆ ละไม่เกิน 3 คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว ทีมผสม ชาย – หญิง และสามารถละชั้นได้ ในระดับนั้น ๆ (ไม่รวมผู้ถือฉากประกอบการแสดง)

4.2 ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์มาเอง

4.3 ทีมที่เข้าประกวด ต้องแต่งกายเหมาะสม โดยใช้เครื่องแบบหรือชุดพลศึกษาของโรงเรียนเป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด

4.4 ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดงด้วย

4.5 ขอให้แต่ละโรงเรียนส่งอาจารย์เข้าร่วมเป็นกรรมการในการตัดสิน 1 ท่าน (ถ้าไม่ส่งถือว่าสละสิทธิ์)

4.6 ให้ส่งเค้าโครงการนำเสนอการแสดงผล Science Show ในวันที่มาทำการแข่งขัน 3 ชุด

5. เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

5.1 เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

5.2. เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

5.3. การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอไม่ใช่ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวม หรือ คำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น

5.4 เกณฑ์การให้คะแนน (100) คะแนน

(1) ด้านความถูกต้องทางวิชาการ	60	คะแนน
-------------------------------	----	-------

(2) ด้านลีลาในการนำเสนอโดยรวม	35	คะแนน
-------------------------------	----	-------

(3) เวลาในการแสดง 15 นาที	5	คะแนน
---------------------------	---	-------

5.5 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

- รวมระยะเวลาในการจัดอุปกรณ์ด้วย

หมายเหตุ เกณฑ์การหักคะแนนในเวลากการแสดง

แสดงเกินเวลา 15 นาที	แสดงจบก่อนเวลา 15 นาที	หักคะแนน
เกิน 2 นาที	จบก่อน 2 นาที	1
เกิน 3-4 นาที	จบก่อน 3-4 นาที	+1
เกิน 5-6 นาที	จบก่อน 5-6 นาที	+1
เกิน 7-8 นาที	จบก่อน 7-8 นาที	+1
เกิน 8 นาทีขึ้นไป	จบไม่ถึง 7 นาที	+1

รางวัล

คะแนนสูงสุดในรอบชิงชนะเลิศ

ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง

คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 1

ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน

คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 2

ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง

คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 3 และ 4

ได้รับรางวัลเกียรติบัตรชมเชย

6. กำหนดการแข่งขัน

รายงานตัว

เวลา 07.45-08.30 น. ณ ห้องแข่งขัน

เวทีใต้อาคารเฉลิมพระเกียรติ

การแข่งขัน

เวลา 08.45 เป็นต้นไป

สอบถามเพิ่มเติม

มาสเตอร์คำณ เจริญมาก (08-9753-5111)



การแข่งขัน “เซนต์หลุยส์ วิชาการ 70 ปี SLC Acadmic Days”
การแข่งขัน Scienc Show ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย ปีที่ 4-6
แบบฟอร์มเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show

โรงเรียน.....อำเภอ..... จังหวัด.....

1. แสดงลำดับที่.....ชื่อเรื่อง.....

ผู้แสดง 1.....เรียนอยู่ชั้น.....

2.....เรียนอยู่ชั้น.....

3.....เรียนอยู่ชั้น.....

ครูผู้ฝึกซ้อม.....ครูผู้ดูแล..... โทร.....

2. วัตถุประสงค์/แนวคิด

.....
.....
.....

3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.....
.....
.....

4. ขั้นตอนการแสดง

.....
.....
.....

5. การเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน และหัวข้อ “ ความมหัศจรรย์ทางวิทยาศาสตร์ ”

.....
.....
.....

6. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดง

.....
.....
.....

หมายเหตุ แบบฟอร์มสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



ระเบียบการแข่งขัน “ เซนต์หลุยส์วิชาการ 70 ปี SLC Acadmic Days ”

การแข่งขัน ตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

วันพฤหัสบดี ที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2561

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

2. ประเภทและจำนวนทีมที่เข้าแข่งขัน

- แข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน แต่ละโรงเรียนส่งได้ 1 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 รอบแรก ผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะต้องทดสอบความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ ม.4-6 (ฟิสิกส์, เคมี, ชีววิทยา, ดาราศาสตร์ และธรณีวิทยา) โดยใช้ข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 50 ข้อๆ ละ 1 คะแนน รวม 50 คะแนน (เวลา 1 ชั่วโมง) นำทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 5 ทีม มาแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ (ไม่รวมคะแนนจากรอบแรก)

3.2 รอบชิงชนะเลิศ ผู้เข้าแข่งขันทำข้อสอบแบบอัตนัย 10 ข้อๆ ละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน โดยคณะกรรมการอ่านโจทย์คำถาม ให้ผู้เข้าแข่งขันฟัง ข้อละ 2 รอบ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องใช้เวลาภายใน 2 นาที ในการเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบที่คณะกรรมการเตรียมให้ จากนั้นคณะกรรมการเก็บกระดาษคำตอบคืน เพื่ออ่านเฉลยคำตอบในข้อนั้น พร้อมลงคะแนนในแต่ละข้อ จนครบ 10 ข้อ

3.3 ผู้เข้าแข่งขันเตรียมอุปกรณ์การเขียนมาให้เรียบร้อย

3.4 ไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด อุปกรณ์บันทึกข้อมูล และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้ เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน

3.5 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. เกณฑ์การตัดสิน

คะแนนสูงสุดในรอบชิงชนะเลิศ	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 1	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
คะแนนรองชนะเลิศอันดับ 3 และ 4	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรชมเชย

5. กำหนดการแข่งขัน

รายงานตัว	เวลา 07.45 - 08.30 น. ณ ห้องแข่งขัน
	ห้องเรียน ม.1/4 ชั้น 5 เซนต์หลุยส์วิทยาการ
การแข่งขันรอบคัดเลือก	เวลา 08.45-10.00 น.
การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ	เวลา 11.00-11.30 น.
สอบถามเพิ่มเติม	มาสเตอร์คำรณ เจริญมาก (08-9753-5111)



แบบตอบรับการแข่งขัน “เซนต์หลุยส์ วิชาการ 70 ปี SLC Academic Days”

การแข่งขัน ตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

วันพฤหัสบดี ที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

โรงเรียน.....เลขที่.....หมู่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัส.....

โทร.....แฟกซ์.....อีเมล.....

ขอส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน1 ทีม....นักเรียนจำนวน....2 คน.....ดังนี้

ที่	ชื่อ - ชื่อสกุล (ผู้เข้าแข่งขัน)	กำลังเรียนชั้น
1		
2		

ลงชื่อ ครูผู้ควบคุม

(.....)



.....

ลงชื่อ ครูผู้ฝึกสอน

(.....)



.....

● **หมายเหตุ**

สามารถส่งใบตอบรับได้ที่ โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา

เลขที่ 128 ถ. ศุภกิจ ต. หน้าเมือง อ. เมือง จ. ฉะเชิงเทรา 24000



0-3853-5481 ต่อ 444 , 445, 447



0-3853-5487

ภายในวันอังคาร ที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ก่อนเวลา 12.00 น.

สอบถามเพิ่มเติม มาสเตอร์คำณ เจริญมาก (08-9753-5111)