



วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค) SAMUTPRAKARN TECHNOLOGICAL COLLEGE (CH.TECH.)
 330 ม.2 ซอยอู่ทอง ถ.พุทธรักษา ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมืองฯ จ.สมุทรปราการ-10280 โทร. 089-6746138 www.chtech.ac.th

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 9
 เลขที่รับ.....
 22 ก.พ. 2560
 10.08

ที่ ชท.174/2559

14 กุมภาพันธ์ 2560

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา
 เลขที่รับ.....
 วันที่..... 23 ก.พ. 2560
 เวลา.....

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการในงาน "เปิดโลกอาชีพ เปิดบ้าน ช.เทค" ปีการศึกษา 2559

เรียน ผู้อำนวยการ/ผู้รับใบอนุญาตโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. การแข่งขันประกวดสิ่งประดิษฐ์และรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณา
 2. แบบฟอร์มนำเสนอโครงการ
 3. ใบสมัครการประกวดสิ่งประดิษฐ์และร้องเพลง

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค) จัดงาน "เปิดโลกอาชีพ เปิดบ้าน ช.เทค" ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2559 เพื่อเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของวิทยาลัยและให้นักเรียน ผู้สนใจ โดยทั่วไปได้รู้จักวิทยาลัย มากยิ่งขึ้น โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ คือ การบรรยาย แนะนำผลงาน อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยฯ และเข้าเยี่ยมชมวิทยาลัยฯ ซึ่งจะทำให้ให้นักเรียนผู้สนใจโดยทั่วไปได้รับข้อมูล ความรู้ในด้านวิชาการของวิทยาลัยให้ดียิ่งขึ้น

ในการนี้วิทยาลัยฯ ขอเชิญนักเรียนโรงเรียนขอทานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์และร้องเพลง ในงาน "เปิดโลกอาชีพ เปิดบ้าน ช.เทค" ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2559 และกรุณาดำเนินการภายใน ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 และนำสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ(ช.เทค) วันที่ 9 มีนาคม 2560 เวลา 13.00 น. - 15.00 น. บริเวณลานอเนกประสงค์ได้อาคาร 1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง ขออวยพรให้ท่านและครอบครัวจงประสบแต่ความสุข โดยท่านสามารถสอบถามรายละเอียดในการประกวดสิ่งประดิษฐ์และร้องเพลง ได้ที่ อ. อัมภางค์ อยุธยา รองผู้อำนวยการ โทร. 089-6746138 , Email:atsadang@chtech.ac.th

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรอุมา วิวัฒน์ราษฎร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค)

ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

โทร. 0-2382747-2

โทรสาร 0-2701-5701

การแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์ Project-based Learning ประจำปีการศึกษา 2559

ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค)

ตามที่ผลงานนวัตกรรม "การสร้างองค์กรและการเรียนรู้ด้วย Project-Based Learning" ของวิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค) ได้รับรางวัลระดับประเทศ ด้านอาชีวศึกษา ในการประกวดสถานศึกษาที่มีรูปแบบการพัฒนาตามหลักสูตร ไข่คุณภาพจาก สมค. นั้น วิทยาลัยฯ จึงเล็งเห็นความสำคัญและต้องการส่งเสริมการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning) เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนไปสู่การปฏิบัติจริงให้แพร่หลายมากขึ้น

1. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) และมีมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6) โดยร่วมกันเป็นทีม ๆ ละไม่เกิน 4 คน

2. รายละเอียดการประกวด

2.1 สถานศึกษาแจ้งความประสงค์และส่งใบสมัครเข้าประกวด ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

2.2 สถานศึกษาส่งผลงานเข้าประกวดตามแบบฟอร์มที่กำหนด ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

2.3 สถานศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกนำผลงานมาแสดงในงาน Ch.Tech Open House วันที่ 9 มีนาคม 2560

2.4 วิทยาลัยประกาศผลการประกวดในวันที่ 15 มีนาคม 2560

3. หลักเกณฑ์การให้คะแนน

3.1 ความคิดสร้างสรรค์ (20 คะแนน)

3.2 คุณภาพของสิ่งประดิษฐ์ (30 คะแนน)

3.3 คุณค่าของสิ่งประดิษฐ์ (30 คะแนน)

3.4 การนำเสนอผลงาน (20 คะแนน)

4.เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้เหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้เหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้เหรียญทองแดง

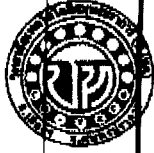
ต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่คณะกรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

5.คณะกรรมการการตัดสิน เป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากวิทยาลัยฯ ภูมิปัญญาท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. ผู้ประสานงานการแข่งขัน อ.ชัยภูมย์ อยู่ศรี โทร. 089-6746138 E.mail atsadang@chtech.ac.th

แบบประเมินผล
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ Project-based Learning ประจำปีการศึกษา 2559
ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค)

รายการประเมิน	ข้อพิจารณา
1. ความคิดสร้างสรรค์ (20 คะแนน) 1.1 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (10 คะแนน) 1.2 ความโดดเด่นเฉพาะ (10 คะแนน)	- ความคิดแปลกใหม่ ชิ้นงานมีความโดดเด่นน่าสนใจ - มีการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ หรือภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้
2. คุณภาพของสิ่งประดิษฐ์ (30 คะแนน) 2.1 รูปแบบ (10 คะแนน) 2.2 การเลือกใช้วัสดุ (10 คะแนน) 2.3 งบประมาณ (10 คะแนน)	- การออกแบบ/ตกแต่งประณีต สวยงาม ขนาดและน้ำหนักเหมาะสม ใช้งานได้ง่าย สะดวก - วัสดุที่ใช้มีความคงทน แข็งแรง และมีความปลอดภัย - ประหยัด เหมาะสมกับสภาพและประโยชน์การใช้งาน
3. คุณค่าของสิ่งประดิษฐ์ (30 คะแนน) 3.1 ประโยชน์การใช้งาน (10 คะแนน) 3.2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (10 คะแนน) 3.3 องค์ความรู้และทักษะที่ได้ (10 คะแนน)	- มีประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ สามารถพัฒนาเพื่อใช้งานเชิงพาณิชย์ได้จริง - เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - สอดคล้องกับวิชาที่เรียน และสร้างองค์ความรู้ใหม่
4. การนำเสนอผลงาน (20 คะแนน) 4.1 ความถูกต้องชัดเจน (10 คะแนน) 4.2 ทักษะในการสื่อสาร (10 คะแนน)	- อธิบายรายละเอียดถูกต้องและชัดเจน มีหลักการอ้างอิง - ดึงดูดแนวคิดให้เข้าใจได้ง่าย เป็นขั้นตอน น่าสนใจ



แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมโครงการ
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ Project-based Learning ประจำปีการศึกษา 2559
ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค)

ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....			
โรงเรียน/วิทยาลัย.....			
รูปถ่ายผลงานสิ่งประดิษฐ์		ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....	
รูปผลงานที่ชัดเจน ไม่มีบุคคลปรากฏในภาพ ห้ามใช้แบบร่างหรือกราฟฟิก		ขนาดประมาณ..... บาท	
ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัย.....			
ที่อยู่ : เลขที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....			
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... เบอร์โทรศัพท์.....			
ชื่อผู้ประดิษฐ์	1. ชื่อ - สกุล ระดับ		2. ชื่อ - สกุล ระดับ
	3. ชื่อ - สกุล ระดับ		4. ชื่อ - สกุล ระดับ
ครูที่ปรึกษา			
เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อสกุล	E-mail	โทรศัพท์
บทคัดย่อ			
1. สรุปที่มา หลักการของ การประดิษฐ์ ให้สามารถเข้าใจง่าย (ไม่เกิน 10 บรรทัด) 2. สามารถนำไปใช้ในกรณีเรียนการสอนวิชาใดบ้าง 3. นักศึกษาที่ประดิษฐ์เกิดทักษะแะรองค์ความรู้อะไรบ้าง			
ประโยชน์และคุณลักษณะ			
บอกประโยชน์และคุณลักษณะการใช้งานหรือวิธีใช้หรือลักษณะเด่นที่ดีกว่าของเดิม ให้สามารถเข้าใจได้ง่าย ไม่เกิน 5 บรรทัด			

หมายเหตุ : กรุณาส่งเอกสารฉบับนี้เป็นไฟล์ word และ PDF ไปยัง อ. อัมฤงค์ อนุศรี E-mail atsadang@chtech.ac.th

ระเบียบการประกวดร้องเพลงไทยลูกทุ่ง

วันที่ 9 มีนาคม 2560

ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค)

กติกาการประกวด

1. โรงเรียนส่งนักศึกษาเข้าประกวดได้เพียง 1 คนเท่านั้น
2. เพลงที่ใช้ในการประกวด เป็นเพลงเกี่ยวกับลูกทุ่ง
3. การแต่งกายเหมาะสมกับเพลงที่เข้าประกวด
4. ผู้ที่เข้าประกวดต้องมีรายชื่อตามใบสมัคร โดยมีหนังสือรับรองจากผู้บริหารสถานศึกษา
5. ให้ผู้เข้าประกวดลงทะเบียน ณ สถานที่ประกวด พร้อมแสดงบัตรนักศึกษา
6. เครื่องเสียงที่ใช้สำหรับการประกวดเปิดแผ่นซีดี และคาราโอเกะได้ โดยทางเจ้าภาพจัดเตรียมให้
7. อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกวดที่ผู้เข้าประกวดต้องจัดเตรียมมาเอง คือ ซาวด์เพลงที่ร้อง

หลักเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

1. น้ำเสียง / อักขระ	30	คะแนน
2. ท่วงทำนอง / จังหวะ	30	คะแนน
3. อารมณ์ / สีลา	20	คะแนน
4. การแต่งกาย	20	คะแนน

เกณฑ์การตัดสิน

เหรียญทอง	คะแนนระหว่าง	80	100	คะแนน
เหรียญเงิน	คะแนนระหว่าง	80	100	คะแนน
เหรียญทองแดง	คะแนนระหว่าง	80	100	คะแนน

กรรมการตัดสินและเกณฑ์การให้คะแนน

คณะกรรมการตัดสินเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

