

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๑๖๔



ลงทะเบียนรับผ่านระบบ สพป.สป.2
เลขที่รับ..... ๖06 วันที่.....
เวลา..... 14.36 น.
() กง. () อก. () บค. () นผ.
() สค. () สช. () คน. () ดลน.
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง กิจกรรมการประกวดนักบินน้อย มทร.สุวรรณภูมิ ประจำปี ๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม
๒. เกณฑ์การประกวดและแข่งขัน

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กำหนดจัดกิจกรรมการประกวดแข่งขันนักบินน้อย มทร.สุวรรณภูมิ ประจำปี ๒๕๕๘ ในงานฉลองครบรอบ ๑ ทศวรรษราชมงคลสุวรรณภูมิ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้ครู บุคลากรและนักเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้เล็งเห็นประโยชน์ของการนำเครื่องบินมาเป็นสื่อและเครื่องมือในการพัฒนาการเรียนการสอนและให้ความสำคัญกับการพัฒนาการคิดสร้างสรรค์ และการออกแบบเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นกระบวนการด้านทักษะทางวิศวกรรม

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้โรงเรียนในสังกัดของท่านที่มีความพร้อมสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดนักบินน้อย มทร.สุวรรณภูมิ ประจำปี ๒๕๕๘ โดยส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการกลับมายัง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุวรรณภูมิ ศูนย์ทันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ อาจารย์สินมหิต ฝ่ายลุย โทรศัพท์ ๐๘ ๑๔๑๔ ๙๑๘๓ อีเมล : kdi_05@hotmail.com ทั้งนี้ โรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมแข่งขันจะต้องดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมการแข่งขันตลอดงาน (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภพล รอดคล้าย)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๙๕

โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๒๘๐๘

ใบตอบรับการเข้าร่วมงานกิจกรรมและการประกวดแข่งขัน

สาระการเรียนรู้ทักษะวิชาการนักบินน้อย มทร.สุวรรณภูมิ

RUS_E Young Pilot Competition 2015

ในงานหนึ่งทศวรรษราชวมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 1 ปี 2558

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ระหว่างวันที่ 20-22 มกราคม 2558

- สังกัด

โรงเรียน/หน่วยงาน.....สังกัด(สพม./สพป./อบจ./เทศบาล/เอกชน).....

วิทยาลัยเทคนิค/การอาชีพ มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย บุคคลทั่วไป/อื่นๆ

- ชื่อ - นามสกุล (ผู้เข้าประกวดและแข่งขัน)

1. นาย/น.ส.).....ตำแหน่ง/ระดับชั้น.....

2. นาย/น.ส.).....ตำแหน่ง/ระดับชั้น.....

3. นาย/น.ส.).....ตำแหน่ง/ระดับชั้น.....

โทรศัพท์/มือถือ.....ต่อ.....โทรสาร.....E-mail :

- สมัครเข้าร่วมชมนิทรรศการและกิจกรรม

- 1. การแสดงนิทรรศการสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อากาศยาน การผลิตสื่อการเรียนการสอนต้นแบบการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อากาศยาน การผลิตชิ้นส่วนเพื่อซ่อมสร้างและบำรุงรักษาอุตสาหกรรมเครื่องบินเล็กและการผลิตเครื่องบินเล็กบังคับด้วยวิทยุเพื่อการค้าและส่งออก
- 2. การออกบูชแสดงวัสดุ ชิ้นส่วนและอะไหล่ด้านการบิน
- 3. การสาธิตและนำเสนอกิจกรรมการบินภาคสนาม โดย ชมรม RC ระดับประเทศ
- 4. การสัมมนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อากาศยาน 1-2 และ 3 การพัฒนากิจกรรมสู่ประชาคมอาเซียน AEC Young Pilot Competition และ จัดตั้งคณะกรรมการความร่วมมือ "AEC Young Pilot Competition"

- สมัครเข้าร่วมการประกวดแข่งขัน กติกา ละ 20 ทีม

- กติกาที่ 1 การประกวดแข่งขันเครื่องบินพลังยางบินนานติดล้อขึ้นจากพื้น Indoor (อายุไม่เกิน 15 ปี จำนวน 3 คน)
- กติกาที่ 2 การประกวดแข่งขันเครื่องบินพลังยางบินนานปล่อยจากมือ (Outdoor-OPEN) (ไม่มีเขียนแบบ ไม่จำกัดอายุ จำนวน 2 คน)
- กติกาที่ 3 การประกวดแข่งขันเครื่องบินเล็กบังคับด้วยวิทยุใช้มอเตอร์ไฟฟ้า ประเภท 4 ช่องสัญญาณ (อายุ 15-18 ปี จำนวน 3 คน)
- กติกาที่ 4 การประกวดแข่งขันอากาศยานบังคับด้วยวิทยุ ประเภท 4 ใบพัด บินประกอบการเข้าจังหวะเสียงเพลง fun fly Basic flight controller (Outdoor-OPEN) (ให้นำมาแข่งขันได้ ไม่มีเขียนแบบ ไม่จำกัดอายุ จำนวน 2 คน)
- กติกาที่ 5 การประกวดแข่งขันอากาศยานบังคับด้วยวิทยุ ประเภท 4 ใบพัด เขียนโปรแกรมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ Quadrotor Controller (ครู 1คน นักเรียน 1 คน ให้นำคอมพิวเตอร์มาด้วยมีการอบรมการเขียนโปรแกรมก่อน 1 วัน)
- กติกาที่ 6 การประกวดแข่งขันเครื่องบินไฟฟ้ากติกา RC (หรือสมัครที่สนามแข่งขัน)
Championship Award การแข่งขัน เครื่องไฟฟ้า บินลอดสายรั้ง
Championship Award การแข่งขัน เครื่องไฟฟ้า บินลงแตะจุด

ลงชื่อ.....(ผู้ควบคุมทีม/ผู้สมัคร)

(.....)

โทรศัพท์/มือถือ.....

หมายเหตุ ขอความกรุณาจากทางโรงเรียนส่งใบตอบรับและใบสมัครกลับคืนมายัง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ศูนย์หันตรา ภายในวันที่ 5 มกราคม 2558 โทร. 0-35709-103, 081-4149183, 081-7806850, โทรสาร 0-35709-105 Line ID: aec_youngpilot, sfayluy@yahoo.com

1. รายการประกวดแข่งขันนักบินน้อย มทร.สุวรรณภูมิ ครั้งที่ 1 ปี 2558

RUS_{IE} Young Pilot Competition 2015 (RUSYPC 2015)

กติกาที่ 1 การประกวดแข่งขันเครื่องบินพลังยางบินนานติดล้อขึ้นจากพื้น Indoor

CATEGORY A: LONGGEST RUBBER BAND POWERED AIRPLANE

กติกาที่ 2 การประกวดแข่งขันเครื่องบินพลังยางบินนานปล่อยจากมือOutdoor (OPEN)

CATEGORY B: LONGGEST HAND RUBBER BAND POWERED AIRPLANE

กติกาที่ 3 การประกวดแข่งขันเครื่องบินเล็กบังคับด้วยวิทยุ ประเภท 4 ช่องสัญญาณ(กลไกควบคุมไม่เกิน 2 ช่องสัญญาณ)

CATEGORY C: RADIO CONTROL SMART FLYING

(กติกาที่ 4 มีการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรียนรู้และฝึกทักษะการออกแบบสร้างระบบกลไกควบคุมการทำงานไม่เกิน 2 ช่องสัญญาณ) ก่อนการแข่งขัน 1 วัน

กติกาที่ 4 การประกวดแข่งขันอากาศยานบังคับด้วยวิทยุ ประเภท 4 ใบพัดบินประกอบการเข้าจังหวะเสียงเพลง

CATEGORY D: QUADROTOR FUN FLY BASIC FLIGHT CONTROLLER

กติกาที่ 5 การประกวดแข่งขันอากาศยานบังคับด้วยวิทยุ ประเภท 4 ใบพัดเขียนโปรแกรมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

CATEGORY E: QUADROTOR AUTOMATED CONTROLLER FLYING MACHINE

(กติกาที่ 5 มีการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรียนรู้และฝึกทักษะด้านระบบสมองกลฝังตัวของอากาศยาน (Quadrotor Controller) ก่อนการแข่งขัน 1 วันให้เตรียมคอมพิวเตอร์มาด้วย

กติกาที่ 6 การประกวดแข่งขันเครื่องบินไฟฟ้ากติกา RC (หรือสมัครที่สนามแข่งขัน)

Championship Award การแข่งขัน เครื่องไฟฟ้า บินลอดสายรุ้ง

Championship Award การแข่งขัน เครื่องไฟฟ้า บินลงแตะจุด

2. รางวัล

รางวัล แต่ละกติกา มีรางวัล 5 รางวัล ดังนี้

1. ความสามารถในการออกแบบและเขียนแบบ Design and Drawing Award
2. หลักทฤษฎีด้านอากาศยาน Aeronautical Award
3. ความประณีต สวยงาม ความคิดสร้างสรรค์ Best Aesthetic Award
4. สมรรถนะการบิน The Best Performance Award
5. ผลงานรวม Championship Award

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๑๖๕



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๖ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง กิจกรรมการประกวดนักบินน้อย มทร.สุพรรณภูมิ ประจำปี ๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม
๒. เกณฑ์การประกวดและแข่งขัน

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุพรรณภูมิ กำหนดจัดกิจกรรมการประกวดแข่งขันนักบินน้อย มทร.สุพรรณภูมิ ประจำปี ๒๕๕๘ ในงานฉลองครบรอบ ๑ ทศวรรษราชมงคลสุพรรณภูมิ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้ครู บุคลากรและนักเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้เล็งเห็นประโยชน์ของการนำเครื่องบินมาเป็นสื่อและเครื่องมือในการพัฒนาการเรียนการสอนและให้ความสำคัญกับการพัฒนาการคิดสร้างสรรค์ และการออกแบบเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นกระบวนการด้านทักษะทางวิศวกรรม

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้โรงเรียนในสังกัดของท่านที่มีความพร้อมสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดนักบินน้อย มทร.สุพรรณภูมิ ประจำปี ๒๕๕๘ โดยส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการกลับมายัง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุพรรณภูมิ ศูนย์หัตถตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ อาจารย์สินมหัต ฝ่ายลุย โทรศัพท์ ๐๘ ๑๔๑๔ ๙๑๘๓ อีเมล : kdi_05@hotmail.com ทั้งนี้ โรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมแข่งขันจะต้องดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมการแข่งขันตลอดงาน (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภพล รอดคล้าย)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๒๘๐๘