

PORT FOLIO

นายอติเทพ ปักธิสม

Mr.Atithep Pattisom
Sakaeoschool



ทุนเพชรพระจอมเกล้า
ด้านความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



PREFACE

คำนำ

แฟ้มสະสมພลงาน เล่มนี้ ข้าพเจ้าจัดทำขึ้นเพื่อจะใช้ในการนำเสนอประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ความรู้ ความสามารถ ความสนใจ กิจกรรมต่าง ๆ ในด้านการแข่งขัน การจัดทำโครงงาน กิจกรรมด้านวิศวกรรม และกิจกรรมจิตอาสา กังกิจกรรมภายในโรงเรียนและนอกโรงเรียน รวมถึงในประกาศนียบัตรต่างๆ ตลอดจนการพัฒนาด้านกักษะ เพิ่มพูนความรู้และความสามารถของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าขอขอบคุณ คุณครูทุกท่าน คุณพ่อ คุณแม่ และทุกคนฯ ที่เคยให้คำแนะนำในการเรียน โอกาสในการกำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ทำให้ข้าพเจ้าได้ค้นพบตัวตน รู้ว่า ข้าพเจ้าชอบทำในสิ่งไหน อยู่กับอะไรจึงจะมีความสุข และเคยสนับสนุนในสิ่งที่ข้าพเจ้าชื่นชอบ คอยให้กำลังใจในเวลาที่ข้าพเจ้ารู้สึกเหนื่อยล้า หรือหมดกำลังใจ



PROFILE

ประวัติส่วนตัว

นายอธิเทพ ปักธิสม

Mr. Atithep Pattisom



177 cm

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อเล่น : เอฟ

เพศ : ชาย

วันเกิด : 23 เมษายน พ.ศ.2548

กลุ่มเลือด : A

งานอดิเรก

ศึกษาโค้ด

บันدون

เขียนโค้ด

ทำงานจิตอาสา

เล่นคอมพิวเตอร์

ซ้อมของเล่น

ประดิษฐ์ของเล่น

อ่านหนังสือ

EDUCATION

ประวัติการศึกษา



อนุบาล 1 - ประถมศึกษาปีที่ 6
โรงเรียนอนุบาลบ้านจันทร์



มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6
โรงเรียนสระแก้ว

GPAX : 3.86
(5 ภาคเรียน)

ACTIVITIES

← → C ACTIVITES X

Q กิจกรรมการแข่งขันออกแบบโครงสร้าง.../ระดับนานาชาติ ☆

รางวัล "First Class Honors"

การแข่งขันออกแบบ

โครงสร้างทางวิศวกรรม

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ☒

พวกเรามีส่วนร่วมในการแข่งขันนี้ของความเป็นไทยให้ได้เห็น
ถึงความสามารถของชาวบ้านทุกคนตอน กว่าจะมาเป็นผ้าไหมไทย ที่ได้รับ^{ความนิยมจนได้ชื่อว่า “ผ้าไหมที่สวยที่สุดในโลก”}

โดยระบบจะถูกควบคุมด้วยสมองกล micro:bit ผ่านระบบ
sensor ต่างๆ ผลงานกับการทำงานของกลไก Gigo ให้อะยุ่นพับ
ฐานความเป็นไปได้ เพื่อจุดมุ่งหมายที่สำคัญ คือ การแสดงให้เห็น
ถึงความเป็นไทยให้กับโลกได้รู้

และกับที่นี่เพื่อดูคลิป



SK Savior Of The World

รางวัล "Overseas Educational Contribution Award"

การแข่งขันออกแบบ

โครงสร้างทางวิศวกรรม

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ☒

พวกเรามีส่วนร่วมในการแข่งขันนี้ของความเป็นไทยให้ได้เห็น
ถึงความสามารถของชาวบ้านทุกคนตอน กว่าจะมาเป็นผ้าไหมไทย ที่ได้รับ^{ความนิยมจนได้ชื่อว่า “ผ้าไหมที่สวยที่สุดในโลก”}

โดยระบบจะถูกควบคุมด้วยสมองกล micro:bit ผ่านระบบ
sensor ต่างๆ ผลงานกับการทำงานของกลไก Gigo ให้อะยุ่นพับ
ฐานความเป็นไปได้ เพื่อจุดมุ่งหมายที่สำคัญ คือ ต่อให้เก็งโนโลยี
การก้าวไกลแค่ไหนก็ยังสามารถอยู่ร่วมกับธรรมชาติได้



Contest Name	Green Mech	Area/Country	Thailand
Category	Senior High school	Team Name	SK Victorious Conqueror
Video Link	https://drive.google.com/file/d/16kxF-F3eLW2u1AVCS2yw-yYzVwgQkyz/view?usp=sharing		

ACTIVITIES

← → C ACTIVITES X

Q กิจกรรมการแข่งขันโครงการ/ระดับชาติ ☆

รางวัลชนะเลิศ

การแข่งขันโครงการ

สหเต็มศักยภาพและกล่องสมองกล

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ☐



“นวัตกรรม เทคโนโลยี 46ICT พัฒนาสู่มาตรฐานสากล”

“SK Mini Ventilator”

เป็นการนำหลักการของสหเต็มศักยภาพ ในแต่ละด้านมาบูรณาการ เพื่อสร้าง เครื่องช่วยหายใจถังอัตโนมัติสำหรับใช้ใน ภาวะฉุกเฉินจากเครื่องพิมพ์สามมิติ ผ่านการควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ ”



อีกทั้งยังได้รับเลือก ให้นำเสนอในงานประมูล ผลการดำเนินงาน 1 โรงเรียน 1 นวัตกรรม



เอกสารที่นี่เพื่อดูคลิป



ACTIVITIES

← → C ACTIVITES X

Q กิจกรรมการแข่งขันออกแบบ.../ระดับชาติและนานาชาติ ☆

รางวัล "ชนะเลิศอันดับ 1"

การแข่งขันออกแบบ
โครงสร้างทางวิศวกรรม
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ☐

พวกเรามีส่วนร่วมในการแข่งขันออกแบบโครงสร้างที่มีชื่อว่า Thailand Green Mech 2021 โดยระบบจะถูกควบคุมด้วยสมองกล micro:bit ผ่านระบบ sensor ต่างๆ ผลงานกับการทำงานของกลไก Gigo ให้อัจฉริยะพัฒนาความเป็นไปได้ เพื่อจุดมุ่งหมายที่สำคัญ คือ การแสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของวัสดุนั้น ที่จะช่วยให้เราห่างไกลจากไวรัส



askan กี่เปอร์เซนต์เพื่อดูคลิป



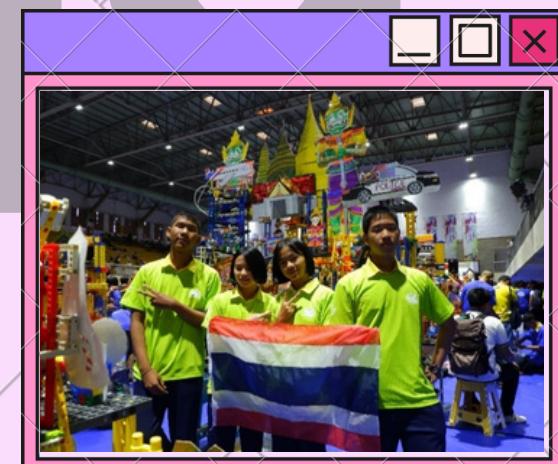
askan กี่เปอร์เซนต์เพื่อดูคลิป



รางวัล "Silver Medal Winner"

การแข่งขันออกแบบ
โครงสร้างทางวิศวกรรม
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ☐

พวกเรามีส่วนร่วมในการแข่งขันออกแบบโครงสร้างที่มีชื่อว่า Thailand Green Mech 2021 โดยระบบจะถูกควบคุมด้วยสมองกล micro:bit ผ่านระบบ sensor ต่างๆ ผลงานกับการทำงานของกลไก Gigo ให้อัจฉริยะพัฒนาความเป็นไปได้ เพื่อจุดมุ่งหมายที่สำคัญ คือ การแสดงให้เห็นถึงความสามารถของประเทศไทยในเวทีนานาชาติ



INNOVATIONS

← → C INNOVAT... X

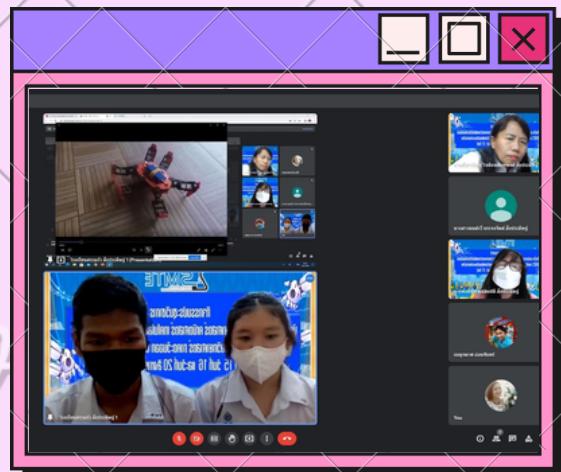
Q นวัตกรรมของฉัน/ระดับภูมิภาค ☆

รางวัล “เหรียญทอง”

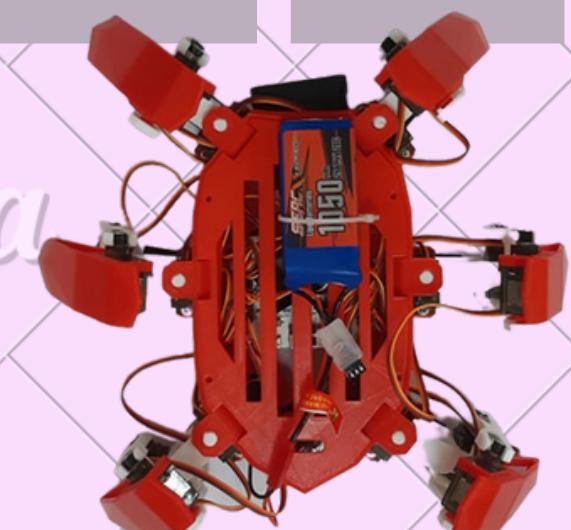
กิจกรรมประชุมวิชาการ
นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 11
เครือข่ายห้องเรียนพิเศษ
วิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออก
ประจำปีการศึกษา 2565

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย X

พวกเรามีสรางหุนยนต์ตรวจจับอุบัติเหตุโดยระบบวงลูกควบคุมดวยสมองกล arduino ผ่านระบบ sensor ต่างๆ ผ่านกับโครงสร้างจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติเพื่อจุดมุ่งหมายกี่สำคัญ คือ การลดผู้ได้รับความเสียหายและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุที่วังหัดสาระแก้ว



การประชุมวิชาการนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 11 เครือข่ายห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออก ประจำปีการศึกษา 2565 ณ โรงเรียนสหประวัติรัฐกิจบี จังหวัดตราด มกการนำเสนอโครงงาน โรงเรียนสารแก้ว					
ลำดับที่	ประเภท	ชื่อโครงการ	ชื่อนักเรียน	คะแนน	เหรียญ
1	สิ่งประดิษฐ์	หุนยนต์ตรวจจับอุบัติเหตุ(SK HEXAPOD ROBOT Detect Explosives)	1. นายออยเปรม ปันธุ์เรือง 2. นางสาวเข็วนา สุขประเสริฐ	85	เหรียญทอง



ACTIVITIES

← → C ACTIVITES X

Q กิจกรรมด้านวิศวกรรม/จิตอาสา



จัดทำกอลไกทางวิศวกรรมที่ใช้ในพิธีเปิด MOE SAFETY CENTER

"เป็นอีกหนึ่งผลงานที่ผ่านนับถือใจมาก เนื่องจากเป็นชิ้นงานที่ยึดให้สูง และสามารถทำออกมาได้อย่างดีตามแผน ก็ว่างไว้ โดยผสมได้รับหน้าที่ในสร้างกลไก โครงสร้างด้วย GIGO และเขียนโปรแกรม ควบคุมอุปกรณ์ยังได้รับคำชมมากมายจาก กำนันตรีบุช เกียบกอง รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ"



จัดทำกอลไกทางวิศวกรรมที่ใช้ในพิธีเปิด STEM TO STEAM บ芊บุรี

เป็นผลงานที่จัดทำขึ้นภายในเวลา แปดชั่วโมง เพื่อส่งมอบให้กับ บริษัท Pada Education ในรึม ของตีเมืองแบบที่ เพื่อใช้ในพิธีเปิดงาน STEM TO STEAM บ芊บุรี และกำลังเริ่จ ด้วยการใช้ ประสบการณ์ ที่มีอยู่ ร่วมกับเทคโนโลยีในการ ทำงานเป็นกัน



จัดทำกอลไกทางวิศวกรรมที่ใช้ในพิธีเปิด บ芊บุรี Green Mech 2022

เป็นผลงานที่ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็น กอลไกพิธีเปิดและตัวอย่างสำหรับงาน แข่งขัน บ芊บุรี Green Mech 2022 การที่พວกเราได้ทำงานนี้ หมายความว่า พວกเรานั้นได้รับความไว้วางใจจาก พี่ๆ บริษัท Pada Education

ACTIVITIES

← → C ACTIVITES X

Q ณ ศูนย์ OTOP จังหวัดนนทบุรี/วันที่ 4 - 5 เมษายน พ.ศ.2565



อาสาเป็นวิทยากรอบรมครุ
เกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบ
STEAM และ micro-bit

ได้เป็นวิทยากรร่วมกับ รศ.ดร.วัฒน์ ประกอบผล
จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง และเนื่องจากเป็นการที่บักเรียนมา
สอนครุ เลยทำให้มีความรู้สึกเกร็งอยู่บ้างในบาง
ครั้ง แต่ก็ได้รับคำชันมากจากกั้งคุณครุ
และวิทยากรด้วยกันเอง

← → C ACTIVITES X

Q ณ โรงแรมสีดาเรสอร์ท/จังหวัดนครนายก/วันที่ 5 - 7 สิงหาคม พ.ศ.2565



อาสาเป็นวิทยากรอบรมค่าย
สะเต็มศึกษาให้กับคณะครุและนักเรียน
ในสังกัดองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดนนทบุรี ครั้งที่ 1

ได้เป็นวิทยากรอบรมค่ายสำหรับครุ และนักเรียน
ระดับชั้นประถมศึกษา ทำให้ได้เปิดประสบการณ์ที่
ยิ่งใหญ่ อีกหนึ่งครั้ง รู้สึกภูมิใจในตัวเองที่วันนี้เรา
มาถึงจุดที่ก้าวเป็นผู้ให้และผู้รับในเวลาเดียวกัน

← → C ACTIVITES X

Q ณ โรงแรมสีดาเรสอร์ท/จังหวัดนครนายก/วันที่ 12 - 14 สิงหาคม พ.ศ.2565



อาสาเป็นวิทยากรอบรมค่าย
สะเต็มศึกษาให้กับคณะครุและนักเรียน
ในสังกัดองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดนนทบุรี ครั้งที่ 2

ได้เป็นวิทยากรอบรมค่ายสำหรับครุ
และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา
เนื่องจากปีนักเรียนชั้นมัธยมเหมือนกัน
ทำให้ก้าวสองฝ่ายเข้าใจกันได้เร็วมากขึ้น

ACTIVITIES

← → C

X

Q กิจกรรมด้านอื่นๆ/page1



จัดบูกแสดงผลงาน SAKAE Model
ต่อ นางสาวตรีบุษ เกียบทอง
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ



จัดกิจกรรมเปิดโลกกว้างการศึกษา
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ของโรงเรียนอนุบาลวัดสะแก้ว

← → C

X

Q กิจกรรมด้านอื่นๆ/page2



ควบคุมหุ่นยนต์ต้อนรับ ในพิธีลงนาม
ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน
พระบรมราชชนกกับโรงเรียนเครือข่าย



ได้ไปนำเสนอผลงานนวัตกรรมด้านการ
ศึกษาต่อ นายวิษณุ เครืองาม
นางนพลิกโภคการศึกษาไทย

CERTIFICATES

ใบประกาศนียบัตร



ได้รับรางวัล First Class Honors
ในการแข่งขัน World GreenMech Contest 2021
ประเภท GreenMech



ได้รับรางวัล OVERSEAS STEAM EDUCATIONAL
CONTRIBUTION AWARD
ในการแข่งขัน World GreenMech Contest 2021
ประเภท GreenMech



ได้รับรางวัล รองชนะเลิศ
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ในการแข่งขัน Thailand GreenMech Contest 2021 ใน การแข่งขันโครงงานสะเต็มศึกษาและกล่องสื่อสารมวลชน



ได้รับรางวัล ชนะเลิศ (เหรียญทอง)
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย



ได้เป็นหัวหน้าชมรมสะเต็ม
โรงเรียนสระแก้ว
ปีการศึกษา 2564



ได้รับรางวัล "Silver Medal Winner"
ในการแข่งขัน World GreenMech Contest 2019
ประเภท GreenMech

CERTIFICATES

ໃບປະກາສນີຍບັດ



เป็นวิทยากรอบรมค่าย
สัมมนาศึกษาให้กับบุคลากรและนักเรียน
ในสังกัดของค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดนนทบุรี ครั้งที่ 1



เป็นวิทยากรอบรมค่าย สัมมนาศึกษาให้กับบุคลากรและนักเรียน ในสังกัดองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดบนทบูร ครั้งที่ 2



เป็นวิทยากรอบรมครุภัณฑ์วิวัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบ STEAM และ micro-bit



ได้รับรางวัล ชนะเลิศ (หรืออันดับ 1) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย