

โครงการจัดการแข่งขัน Sisaket Free Fly #๑

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการแข่งขัน Sisaket Free Fly #๑

๒. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชมรมนักบินน้อยจังหวัดศรีสะเกษ

๓. หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาในปัจจุบันมุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ควบคู่กับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตและการเรียนรู้ในอนาคต โดยเฉพาะทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา ความคิดสร้างสรรค์ การทำงานร่วมกับผู้อื่น และการประยุกต์ใช้ความรู้จากศาสตร์ต่าง ๆ ในการสร้างสรรค์ผลงาน

กิจกรรมด้านการบินจำลองและเครื่องบินประดิษฐ์ เป็นกิจกรรมที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ คณิตศาสตร์ และทักษะด้านช่างเข้าด้วยกัน ผู้เรียนจะได้เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง ตั้งแต่การออกแบบ การเลือกวัสดุ การสร้างและประกอบเครื่องบิน การปรับแต่ง ตลอดจนการทดลองและแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อให้เครื่องบินสามารถบินได้อย่างมีประสิทธิภาพ กระบวนการดังกล่าวช่วยพัฒนาทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ ความอดทน ความละเอียดรอบคอบ และการเรียนรู้จากความสำเร็จและความผิดพลาด

ดังนั้น เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนและเยาวชนได้แสดงออกถึงความสามารถด้านการประดิษฐ์และการบินจำลอง ตลอดจนส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสถานศึกษา ครู นักเรียน และผู้สนใจ จึงกำหนดจัดการแข่งขัน “Sisaket Free Fly #๑” ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ ณ อาคารวิสมหาย จังหวัดศรีสะเกษ

การแข่งขันดังกล่าวมุ่งให้เป็นเวทีส่งเสริมการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้พัฒนาทักษะผ่านการแข่งขันอย่างสร้างสรรค์ และสร้างแรงบันดาลใจให้เด็กและเยาวชนสนใจด้านการบิน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และงานประดิษฐ์มากยิ่งขึ้น

๔. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนและเยาวชนมีทักษะด้านการออกแบบและประดิษฐ์เครื่องบินจำลอง
๒. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการลงมือปฏิบัติจริง
๓. เพื่อบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์
๔. เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียน

๕. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนและเยาวชนได้แสดงศักยภาพและความสามารถของตนเอง
๖. เพื่อส่งเสริมการทำงานเป็นทีม ความมีวินัย น้ำใจนักกีฬา และการเคารพกติกา
๗. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถานศึกษา ครู นักเรียน ผู้ปกครอง ชุมชน และผู้สนใจด้านการบินจำลอง
๘. เพื่อส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมการบินจำลองให้เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ที่ต่อเนื่องในจังหวัดศรีสะเกษและพื้นที่ใกล้เคียง

๕. เป้าหมาย

๕.๑ เชิงปริมาณ

นักเรียน เยาวชน ครู ผู้ฝึกสอน และผู้สนใจด้านเครื่องบินจำลอง เข้าร่วมการแข่งขัน Sisaket Free Fly #๑ ตามประเภทการแข่งขันที่กำหนด

๕.๒ เชิงคุณภาพ

ผู้เข้าร่วมการแข่งขันมีทักษะและประสบการณ์ด้านการออกแบบ การประดิษฐ์ การทดลอง และการปรับปรุงเครื่องบินจำลอง สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง ตลอดจนเกิดเครือข่ายการเรียนรู้ด้านการบินจำลองระหว่างสถานศึกษาและชุมชน

๖. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ

วันที่: ๒๔-๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๙

สถานที่: อาคารวิสมหมาย จังหวัดศรีสะเกษ

๗. กลุ่มเป้าหมาย

๑. นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖
๒. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖
๓. เยาวชนและผู้สนใจทั่วไป
๔. ครูและผู้ฝึกสอนด้านกิจกรรมการบินจำลอง

๘. รายการการแข่งขัน

กำหนดการแข่งขัน จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

ลำดับ รายการการแข่งขัน	ระดับ
๑ เครื่องร่อนพุงด้วยมือ (๑๕ g)	ป.๑-๖
๒ เครื่องบินพลังยาง “Beginner Rubber Powered Airplane”	ป.๑-๖
๓ เครื่องร่อนพุงด้วยมือ (๔๕ g)	ป.๑-๖
๔ เครื่องร่อนพุงด้วยมือ ปีก ๑ เมตร	ม.๑-๖
๕ เครื่องบินพลังยาง (๒๐ g ใบพัด ๑๔ นิ้ว)	ม.๑-๓
๖ เครื่องบินพลังยาง ๓D	ม.๑-๓
๗ เครื่องบินพลังยาง Expert ๕ g	รุ่นทั่วไป

๙. วิธีดำเนินการ

ระยะที่ ๑ การเตรียมการ

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
๒. จัดทำโครงการและกำหนดหลักเกณฑ์การแข่งขัน
๓. ประชาสัมพันธ์และเปิดรับสมัครผู้เข้าแข่งขัน
๔. ประสานงานสถานศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๕. จัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ และระบบการจัดการแข่งขัน
๖. จัดเตรียมกรรมการผู้ตัดสินและเจ้าหน้าที่ประจำสนาม

ระยะที่ ๒ การดำเนินการแข่งขัน

๑. ลงทะเบียนและตรวจสอบคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน
๒. ตรวจสอบเครื่องบินและอุปกรณ์ตามกติกา
๓. ดำเนินการแข่งขันตามตารางที่กำหนด
๔. บันทึกผลการแข่งขันอย่างเป็นระบบ
๕. ดำเนินการตัดสินและรับรองผลการแข่งขัน
๖. มอบรางวัล เกียรติบัตร และถ้วยรางวัล

ระยะที่ ๓ การสรุปผล

๑. รวบรวมผลการแข่งขัน
๒. ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม

๓. สรุปผลการดำเนินงาน
๔. จัดทำรายงานผลการจัดการแข่งขัน
๕. เผยแพร่ผลการดำเนินงานและประชาสัมพันธ์กิจกรรม

๑๐. รางวัลการแข่งขัน

ผู้ที่ได้รับรางวัลตามหลักเกณฑ์ของการแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรและรางวัลตามที่คณะกรรมการกำหนดสำหรับรางวัลเกียรติยศของการแข่งขัน กำหนดให้มี “ถ้วยรางวัลเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน” เพื่อมอบให้แก่ผู้ได้รับรางวัลตามประเภทหรือหลักเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ การใช้ชื่อถ้วยรางวัลดังกล่าวให้ดำเนินการภายหลังได้รับความอนุเคราะห์และอนุมัติจากหน่วยงานหรือผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้อง

๑๑. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากการขอสนับสนุนจากผู้มีจิตศรัทธาและค่าสมัคร ทีมละ ๓๐๐ บาท
จำนวนทั้งสิ้น ๙๐,๐๐๐ บาท โดยมีค่าใช้จ่าย ได้แก่

- | | |
|---|------------|
| ๑. ค่าเตรียมสถานที่และสนามแข่งขัน | ๔,๐๐๐ บาท |
| ๒. ค่าวัสดุและอุปกรณ์การแข่งขัน | ๒,๐๐๐ บาท |
| ๓. ค่าจัดทำเกียรติบัตร | ๑,๐๐๐ บาท |
| ๔. ค่ารางวัลและถ้วยรางวัล | ๓๐,๐๐๐ บาท |
| ๕. ค่าเอกสารและประชาสัมพันธ์ | ๑๐,๐๐๐ บาท |
| ๖. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง | ๔๓,๐๐๐ บาท |

ทั้งนี้ ให้เบิกจ่ายตามระเบียบของทางราชการและระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงความประหยัด โปร่งใส และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการจัดกิจกรรม

๑๒. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จเชิงปริมาณ

๑. มีผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขันตามเป้าหมายที่กำหนด
๒. การแข่งขันสามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามจำนวนรายการที่กำหนด
๓. มีสถานศึกษาและผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมจากพื้นที่ต่าง ๆ

ตัวชี้วัดความสำเร็จเชิงคุณภาพ

๑. ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจต่อการจัดการแข่งขันในระดับดีขึ้น
๒. ผู้เข้าร่วมได้รับประสบการณ์และทักษะด้านการประดิษฐ์และการบินจำลอง

๓. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเครือข่ายด้านกิจกรรมการบินจำลอง
๔. การแข่งขันดำเนินไปด้วยความโปร่งใส ยุติธรรม และปลอดภัย

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักเรียนและเยาวชนได้รับการพัฒนาทักษะด้านการออกแบบและประดิษฐ์เครื่องบินจำลอง
๒. ผู้เรียนสามารถนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้จริง
๓. ผู้เข้าร่วมมีทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และความคิดสร้างสรรค์เพิ่มขึ้น
๔. นักเรียนมีประสบการณ์ในการแข่งขันและเรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่น
๕. เกิดเครือข่ายระหว่างสถานศึกษา ครู นักเรียน และผู้สนใจด้านการบินจำลอง
๖. จังหวัดศรีสะเกษมีเวทีส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านกิจกรรมการบินจำลอง
๗. กิจกรรมสามารถพัฒนาไปสู่การแข่งขันที่มีมาตรฐานและจัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง
๘. เด็กและเยาวชนเกิดแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นายกิตติศักดิ์ มกรนนท์)

ตำแหน่ง รองประธานชมรม

วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประยัต พลพวก)

ตำแหน่ง ประธานชมรม

วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



กระทรวงศึกษาธิการ

ในประกาศนียบัตรให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประยัตน์ วาววก

ได้รับรางวัลชนะเลิศ

การแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับด้วยมือ 15 g

การแข่งขัน sisaket Free Fly ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2569

(นายประเสริฐ จันทรวงทอง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ





รางวัลชนะเลิศ

การแข่งขันเครื่องร่อนพั้งด้วยมือ 15 g
การแข่งขัน sisaket Free Fly ครั้งที่ 1
ประจำปี 2569

(นายประเสริฐ จันทรวงทอง)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ