



ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๑๕๘๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา เลขที่ ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าไธเน ตำบลประตูลี้
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การรับสมัครโครงการ Samsung Solve for Tomorrow

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการรับสมัครโครงการฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์กิจกรรม

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมด้านการศึกษาที่มุ่งเน้นการส่งเสริมและยกระดับการเรียนรู้ของเยาวชนไทยในยุคดิจิทัลมาอย่างต่อเนื่อง ภายใต้วิสัยทัศน์ “มุ่งสร้างพลังคน มุ่งสร้างอนาคตที่ดีร่วมกัน” โดยมีเป้าหมายเพื่อให้เยาวชนไทยได้แสดงศักยภาพและสามารถนำความรู้ที่ได้มาต่อยอดและพัฒนาสังคมให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๕ บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด ได้จัดโครงการ Samsung Solve for Tomorrow เป็นโครงการประกวดความคิดสร้างสรรค์นวัตกรรม จัดขึ้นเพื่อจุดประกายเยาวชนคนรุ่นใหม่นำเสนอความคิดสร้างสรรค์และใช้ทักษะความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) เพื่อแก้ไขปัญหาสังคมอย่างยั่งยืน ภายใต้หัวข้อ “Innovation for Sustainable Communities, Good Health and Well-being” โดยเชิญชวนผู้ที่กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๕ ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จัดทีมที่ประกอบด้วยนักเรียน ๔ คน และอาจารย์ที่ปรึกษา ๑ ท่าน จากสถานศึกษาเดียวกัน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จึงขอประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวให้นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม โดยผู้ที่สนใจสามารถศึกษารายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ www.solvefortomorrow.in.th และติดตามที่ เฟสบุ๊กเพจ Samsung Together for Tomorrow หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ ๐๙๗ ๙๒๓ ๒๐๘๘ (คุณกานต์ตรัย อธิสมงคล)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ ๑. ทราบ
☒ ๒. สมควรมอบผ่าน **มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**
พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓. รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
..... ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา
14 มิ.ย. 2565

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐

ผู้ประสานงาน นางสาวพรพิมล เวทียสุขุม เบอร์โทร. ๐๘๐ ๖๖๕๕๐๒๖

-ทราบ

-แจ้งหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
และหัวหน้างานระดับประถมศึกษา
คุณครูและนักเรียนที่สนใจ

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕

ทราบ	☒
มอบ	☒ วิชาการ ☐ งบประมาณและแผนงาน
	☐ บุคคล ☐ ทั่วไป
	☐ สำนักงานผู้อำนวยการ
.....	
.....	
.....	

Samsung Solve for Tomorrow

รู้จัก Samsung Solve for Tomorrow

Samsung Solve for Tomorrow เป็นโครงการประกวดความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างนวัตกรรม จัดขึ้นเพื่อจุดประกายเยาวชนคนรุ่นใหม่ให้นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) เพื่อสร้างโซลูชันที่จับต้องได้เพื่อช่วยแก้ปัญหาทางสังคมให้ดีขึ้น นอกจากนี้ โครงการยังมุ่งฝึกอบรมเพื่อทักษะที่สำคัญให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่ว่าจะเป็น ทักษะการแก้ปัญหา การคิดเชิงวิพากษ์ การสื่อสาร การทำงานเป็นทีม และความคิดสร้างสรรค์

ซัมซุง เชื่อมั่นว่าเยาวชนและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ (STEM) นั้นเป็นกุญแจสำคัญที่จะสร้างสรรค์สังคมในอนาคต ดังนั้น ซัมซุงจึงมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพของคนรุ่นใหม่และเปิดโอกาสให้เยาวชนได้มีพื้นที่แสดงออกถึงศักยภาพและสามารถนำความรู้ที่ได้มาต่อยอดและพัฒนาสังคมให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

เปิดรับสมัครและส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ

ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2565 - 31 กรกฎาคม 2565

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ทีมประกวด 1 ทีม ประกอบด้วย สมาชิกที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1-2 หรือเทียบเท่า จำนวน 4 คน และ อาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่าน จากสถานศึกษาเดียวกัน
2. ผู้เข้าร่วมโครงการจะต้องแสดงเอกสารรับรองสถานภาพผู้เรียนที่รับรองโดยสถาบันการศึกษาต้นสังกัด (ดาวน์โหลดจากทางเว็บไซต์ของโครงการ www.solvefortomorrow.in.th)
3. สมาชิกทุกคนในทีมและอาจารย์ที่ปรึกษา ต้องเป็นบุคคลผู้มีสัญชาติไทย

วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการจะต้องดำเนินการให้ครบทั้ง 3 ขั้นตอน ซึ่งจะถือว่าใบสมัครมีความครบถ้วนสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. กรอกแบบฟอร์มการสมัครลงบนเว็บไซต์ www.solvefortomorrow.in.th
2. ดาวน์โหลดแผนการจัดทำโครงการ (Activity Plan) เพื่อนำเสนอโซลูชันที่จะช่วยแก้ปัญหาสังคม ภายใต้หัวข้อ "Innovation for Sustainable Communities, Good Health and Well-Being" โดยแสดงให้เห็นว่าความรู้ด้าน STEM มีบทบาทอย่างไรต่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
3. อัปโหลด VDO Presentation ความยาวไม่เกิน 5 นาที ลงบน Youtube และแนบลิงค์เพื่อส่งมาให้ทางโครงการพิจารณา

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

รอบคัดเลือก (Preliminary Round)	วันที่ 8 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2565
รอบรองชนะเลิศ (Semi-final Round)	วันที่ 20 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2565 - ทีมประกวด 20 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบ จะได้เข้าร่วมเวิร์คช็อปการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking Workshop) ในวันที่ 20 สิงหาคม 2565 - 21 สิงหาคม 2565 - เลือกเวิร์คช็อปด้าน IoT หรือ Automation ในวันที่ 27 สิงหาคม 2565 - 28 สิงหาคม 2565 - รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและเทคนิคการทำโครงการ - นำเสนอผลงาน คณะกรรมการคัดเลือกผลงานเข้าสู่รอบ Final โดยประกาศรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบในวันที่ 10 ตุลาคม 2565 (ประกาศผลผ่านทางอีเมลที่ผู้สมัครได้ลงทะเบียนไว้)
รอบชิงชนะเลิศ (Final Round)	วันที่ 11 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 - ทีมประกวด 10 ทีม ที่ผ่านเข้ารอบพัฒนาโซลูชันต้นแบบ (Prototype) - นำเสนอผลงาน และคณะกรรมการตัดสินผลงานชนะเลิศ พร้อมประกาศรายชื่อและมอบรางวัล ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 ที่ หอประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอบข่ายเทคโนโลยี/เทคนิค ที่สามารถประยุกต์ใช้ในการออกแบบนวัตกรรม

- | | |
|--|--|
| 1. IoT | 4. Artificial Intelligence |
| 2. Robotics/Drones | 5. Data Management/Data Visualization |
| 3. Software on Mobile/Computer Devices | 6. Connectivity/Social Media Technology or Cloud |

เกณฑ์การให้คะแนน

รอบคัดเลือก (Preliminary Round)	ความคิดสร้างสรรค์ (Creativity) 40% ผลกระทบ (Impact) 30% เทคนิค (Technique) 30%
รอบรองชนะเลิศ (Semi-Final Round)	ความคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking) 30% เทคนิค (Technique) 30% ผลกระทบ (Impact) 30% การทำงานเป็นทีม (Collaboration) 10%
รอบชิงชนะเลิศ (Final Round)	คุณภาพและความเป็นไปได้จากโซลูชันต้นแบบ (Prototypes Quality & Product Feasibility) 40% นำเสนอและรายงานโครงการ (Presentation & Report) 40% ความพึงพอใจในการใช้งานของกลุ่มเป้าหมาย (Customer feedback & Testimonial) 20%

คณะกรรมการ

1. รศ. ดร. วันเฉลิม โปธา
รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ดร. ภาณุต เลวีบุรี
อดีตอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และผู้บริหารสูงสุด บริษัท บางกอก อินโนเวชั่น เอ็นท์ จำกัด
3. คุณอานนท์ หมอสุวรรณ
กรรมการบริหาร บริษัท ทีอีเอสอาร์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยี
4. คุณพิมพ์จันทร์ เจริญยิ่งวัฒนา
ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาดองค์กร บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด

สิ่งที่ผู้เข้าร่วมจะได้รับ

1. เสื้อโครงการฯ และเงินทุนสนับสนุน 5,000 บาท สำหรับ 20 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก เพื่อเป็นทุนในการพัฒนาโครงการ และโอกาสในการเข้าร่วมเวิร์คช็อปการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking Workshop) และเลือกเวิร์คช็อปด้าน IoT หรือ Automation พร้อมรับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและเทคนิคการทำโครงการตลอดระยะเวลาในการแข่งขัน
2. เงินทุนสนับสนุน 10,000 บาท สำหรับ 10 ทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ เพื่อใช้ในการพัฒนาโซลูชันต้นแบบ (Prototype) พร้อมรับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดจากซัมซุง
3. รางวัลที่ 1 ทุนการศึกษา มูลค่า 200,000 บาท และแท็บเล็ต Samsung มูลค่าเครื่องละ 23,900 บาท จำนวน 5 เครื่อง สำหรับสมาชิกในทีมทุกคน
4. รางวัลที่ 2 ทุนการศึกษา มูลค่า 100,000 บาท และแท็บเล็ต Samsung มูลค่าเครื่องละ 23,900 บาท จำนวน 5 เครื่อง สำหรับสมาชิกในทีมทุกคน
5. รางวัลที่ 3 ทุนการศึกษา มูลค่า 50,000 บาท และแท็บเล็ต Samsung มูลค่าเครื่องละ 23,900 บาท จำนวน 5 เครื่อง สำหรับสมาชิกในทีมทุกคน

ขั้นตอนการสมัครและประกาศผลโครงการที่ผ่านเข้ารอบ

1. โครงการฯ เปิดรับสมัครเข้าร่วมโครงการและส่งผลงาน โดยสมัครออนไลน์ได้ที่ www.solvefortomorrow.in.th หรือสแกน QR Code
เปิดรับสมัครวันที่ 8 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2565
2. การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครกรอกข้อมูลและแนบเอกสารตามที่กำหนดครบถ้วน และผู้สมัครได้รับอีเมลยืนยันการสมัครเข้าร่วมโครงการฯ จากทีมงานเรียบร้อยแล้ว หากมีการส่งข้อมูลการสมัครเข้ามามากกว่า 1 ครั้ง โครงการฯ จะถือเอาข้อมูลที่สมัครเข้ามาในครั้งแรกเป็นหลัก



3. คณะกรรมการพิจารณาโครงการที่ผ่านเข้ารอบรองชนะเลิศ 20 ทีม และประกาศผลทาง www.solvefortomorrow.in.th และอีเมลที่ให้อ่านในใบสมัคร ภายในวันที่ 11 สิงหาคม 2565
4. หากมีการลงทะเบียนโครงการฯ หลังการประกาศผลรอบรองชนะเลิศ และรอบชิงชนะเลิศ ผู้ประสานงานโครงการฯ จะติดต่อรายชื่อทีมสำรองตามลำดับ เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ ต่อไป

หมายเหตุ

1. ผู้ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการฯ อย่างถูกต้อง หากฝ่าฝืนทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการเข้าร่วมโครงการฯ
2. ผู้ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องส่งข้อมูลพร้อมแนบเอกสารการสมัครให้ครบถ้วนก่อนวันปิดรับสมัครในวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 ภายในเวลา 24.00 น. เท่านั้น ทางโครงการฯ จะไม่รับพิจารณาผลงานที่เกินระยะเวลาที่กำหนดในประกาศรับสมัครและขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการเข้าร่วมโครงการฯ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบ
3. ทีมที่ผ่านเข้ารอบ Semi-Final และรอบ Final ต้องแสดงตนหรือติดต่อเพื่อรับเงินทุนสนับสนุน ภายในระยะเวลาที่โครงการฯ กำหนด มิฉะนั้นถือว่าสละสิทธิ์ในการเข้าร่วมโครงการฯ รอบต่อไป
4. คณะกรรมการตัดสิน ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ให้รางวัลในกรณีผู้เข้าร่วมโครงการฯ หรือผลงานมีคุณสมบัติที่ไม่ตรงตามที่โครงการฯ กำหนด
5. หากโครงการฯ พบว่าผลงานที่ได้รับรางวัลมีการละเมิดลิขสิทธิ์ คณะกรรมการจะตัดสิทธิ์การได้รับรางวัลของผลงานชิ้นนั้นๆ โดยเจ้าของผลงานต้องคืนรางวัลทั้งหมด และไม่มีสิทธิเรียกร้องในของรางวัลหรือเงินชดเชยใดๆ ทั้งสิ้น
6. ผลงานที่ส่งเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์ด้วยตัวเอง มิได้ทำซ้ำ คัดลอก เลียนแบบ และดัดแปลงของผู้อื่นและไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดหรือเคยตีพิมพ์เผยแพร่ในสื่อใดมาก่อน ซึ่งผู้เข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นเจ้าของผลงาน รวมถึงส่วนประกอบของผลงานและเนื้อหาต้องไม่มีการละเมิดลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย หากมีการกระทำความผิดเกิดขึ้น ผู้ส่งผลงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายรวมทั้งรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทั้งต่อโครงการและ/หรือบุคคลที่สามเองทั้งสิ้น
7. คำตัดสินของกรรมการถือเป็นสิทธิ์ขาดและสิ้นสุด

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

บริษัท ทีอีเอสอาร์ จำกัด โทร. 082-983-7768 (เทคนิคโครงการ)

คุณกวนต์ตริย์ อธิสุขมงคล โทร. 097-923-2088 (สมัครเข้าแข่งขัน)

อีเมลโครงการ: solvefortomorrow.th@gmail.com

SAMSUNG

Together for Tomorrow!
Enabling People

Education for Future Generations

SAMSUNG

CHULA ENGINEERING

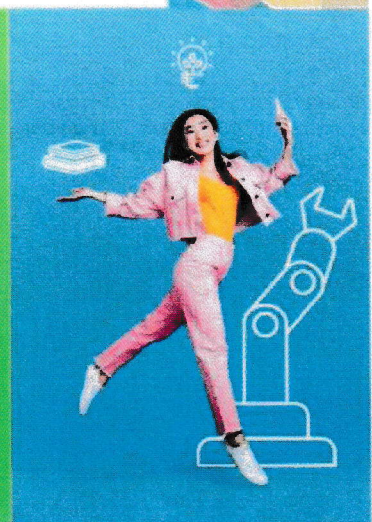
ELECTRICAL
ENGINEERING

Thai
Embedded

ซัมซุงชวน...!! มาร่วมสร้างสังคมให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

ผ่านโครงการประกวดออกแบบนวัตกรรม

Solve for Tomorrow 2022



โอกาสครั้งสำคัญของน้องๆ ระดับชั้น ม.4, ม.5 หรือ ปวช. 1, ปวช. 2
กับการมีส่วนร่วมในการประกวดออกแบบนวัตกรรมที่ท้าทายวงคนรุ่นใหม่
ให้ได้ใช้ความรู้ STEM เพื่อมาเสนอโซลูชันเพื่อแก้ไขปัญหาสังคมอย่างยั่งยืน ภายใต้หัวข้อ

**"Innovation for Sustainable Communities,
Good Health and Well-being."**

พร้อมโอกาสในการรับการศึกษาระดับ
มูลค่ารวมกว่า 900,000 บาท

สมัครเลย ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2565

ดูข้อมูลเพิ่มเติม

ที่ www.solvefortomorrow.in.th

ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.solvefortomorrow.in.th

สแกนเพื่อสมัคร



Together for Tomorrow!
Enabling People