

กิจกรรมประกวดแข่งขัน OnStage 2026

ความเป็นมา

การเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับเยาวชนในศตวรรษที่ 21 เนื่องด้วยปัจจุบันนี้ปัญญาประดิษฐ์ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันอย่างมาก เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของทรัพยากรมนุษย์ของประเทศไทยให้ทันต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในโลกยุคปัญญาประดิษฐ์ ทางทีมวิจัยเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. ได้ร่วมกับพันธมิตรอัน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ส่งเสริมการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ในแก่นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศ โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย 5 โมดูล (1) AI และจริยธรรมในการใช้งาน (2) Generative AI Project (3) Machine Learning (4) การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (NLP) และ (5) Computer Vision เพื่อให้การเรียนรู้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มีความน่าสนใจมากขึ้น จึงได้จัดให้มีการประกวดแข่งขันการนำบอร์ด KidBright µAI มาประยุกต์ใช้งานร่วมกับแพลตฟอร์มเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์รูปแบบต่างๆ สร้างเป็นผลงานการแสดงบนเวทีเพื่อสร้างความบันเทิง เป็นการผสมผสานเทคโนโลยีเข้ากับศิลปะและความคิดสร้างสรรค์ โดยนำแนวทางการประกวด RoboCupJunior Onstage ซึ่งเป็นการแข่งขันหุ่นยนต์ระดับโลก มาเป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมการแข่งขันหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์ระดับประเทศ OnStage 2026 และคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขัน RoboCupJunior Onstage ที่ประเทศเกาหลีในช่วง 30 มิถุนายน ถึง 6 กรกฎาคม 2569

เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาเกิดความสนใจและเกิดทัศนคติที่ดีในเรียนรู้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ทางโครงการฯ จึงได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ โครงการประกวดแข่งขัน OnStage 2026 ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ การออกอากาศกิจกรรมการประกวดแข่งขัน OnStage 2026 ทางสถานีโทรทัศน์กองทัพบก และสื่อโซเชียล

การคัดเลือกทีม

ทีมจัดการประกวดการแข่งขัน Onstage 2026 ได้ทำการคัดเลือกรอบแรกจากข้อเสนอโครงการของทีมที่ส่งเข้าร่วมการประกวดจากทั่วประเทศ โดยได้คัดเลือกเหลือ 20 ทีม ทั้ง 20 ทีมพัฒนาผลงานการแสดงบนเวทีเพื่อเข้าร่วมประกวดรอบสอง ในรอบดังกล่าวนี้ทีมจะต้องนำเสนอผลงานการแสดงบนเวทีให้กรรมการพิจารณาแบบออนไลน์ เพื่อคัดเลือกเหลือ 10 ทีม ผลการคัดเลือกมีรายละเอียดดังนี้

ทีม	โรงเรียน
พิธิธารา ราชางส์ทอง	สุรศักดิ์มนตรี
Robo-Choey 2077: The AI Guardian	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี
Robo-Magic Show	พะเยาพิทยาคม
Blue Whales and the Balance of the Ocean	ฉะเชิงเทรา
หุ่นยนต์แปลภาษามืออัจฉริยะสำหรับผู้พิการพิเศษ	ศรีสะเกษวิทยาลัย
ศึกยักษ์สองฝั่งน้ำ ตำนานท่าเตียน	สุรศักดิ์มนตรี
Tom & Jerry Funny Festival	บ้านบึง “อุตสาหกรรมนุเคราะห์”
Temple Fair	เชียงคำพิทยาคม
Siam Giant Combat Robot	ฉะเชิงเทรา
Lebot_James	รุ่งอรุณ

ทั้ง 10 ทีมจะเข้านำเสนอผลงานการแสดงบนเวทีแบบออนไลน์เพื่อให้กรรมการคัดเลือกรอบสุดท้าย ผู้ชนะเลิศจะได้รับสิทธิ์เป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขัน RoboCupJunior OnStage 2026 เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ในชั้นระดับมัธยมศึกษา ทางทีมผู้จัดจึงมีแนวคิดที่จะทำวิดีโอ นำเสนอผลงานการแสดงบนเวทีของทั้ง 10 ทีม เผยแพร่ในสื่อต่างๆ ได้แก่ ช่องทางโทรทัศน์ และโซเชียล โดยวิดีโอที่จัดทำขึ้นประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ วิดีโอแนะนำตัวทีมเข้าประกวด วิดีโอผลงานการแสดงบนเวทีของทีมประกวด และวิดีโอแนะนำความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์

รายละเอียดการออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์กองทัพบก

ทางทีมจัดการประกวดแข่งขัน OnStage 2026 ได้จัดทำรายการโทรทัศน์ ONSTAGE: Road to the world โดยมีแผนการออกอากาศ เริ่มตอนแรก วันที่ 30 พ.ค. - วันที่ 18 ก.ค. 69 กำหนดวันเวลาออกอากาศ วันเสาร์ เวลา 12.30-12.45 น. และ rerun คืนวันเสาร์หลังข่าวค่ำ 20.30 - 20.45 น.

รายละเอียด	วันที่/เวลา
ONSTAGE: Road to the world ตอนที่ 1	วันเสาร์ที่ 30 พฤษภาคม 2569 ออกอากาศเวลา 12.30-12.45 น. และ rerun หลังข่าวค่ำ 20.30-20.45 น.
ONSTAGE: Road to the world ตอนที่ 2	วันเสาร์ที่ 6 มิถุนายน 2569 ออกอากาศเวลา 12.30-12.45 น. และ rerun หลังข่าวค่ำ 20.30-20.45 น.
ONSTAGE: Road to the world ตอนที่ 3	วันเสาร์ที่ 13 มิถุนายน 2569 ออกอากาศเวลา 12.30-12.45 น. และ rerun หลังข่าวค่ำ 20.30-20.45 น.
ONSTAGE: Road to the world ตอนที่ 4	วันเสาร์ที่ 20 มิถุนายน 2569 ออกอากาศเวลา 12.30-12.45 น. และ rerun หลังข่าวค่ำ 20.30-20.45 น.
ONSTAGE: Road to the world ตอนที่ 5	วันเสาร์ที่ 27 มิถุนายน 2569 ออกอากาศเวลา 12.30-12.45 น. และ rerun หลังข่าวค่ำ 20.30-20.45 น.
ONSTAGE: Road to the world ตอนที่ 6	วันเสาร์ที่ 4 กรกฎาคม 2569 ออกอากาศเวลา 12.30-12.45 น. และ rerun หลังข่าวค่ำ 20.30-20.45 น.
ONSTAGE: Road to the world ตอนที่ 7	วันเสาร์ที่ 11 กรกฎาคม 2569 ออกอากาศเวลา 12.30-12.45 น. และ rerun หลังข่าวค่ำ 20.30-20.45 น.
ONSTAGE: Road to the world ตอนที่ 8	วันเสาร์ที่ 18 กรกฎาคม 2569 ออกอากาศเวลา 12.30-12.45 น. และ rerun หลังข่าวค่ำ 20.30-20.45 น.

รายละเอียดวิดีโอออกอากาศทางโซเชียล

ทางทีมจัดการประกวดแข่งขัน OnStage 2026 ได้จัดทำวิดีโอผลงานการแสดงบนเวทีของทีมเข้าประกวดทั้ง 10 ทีม โดยมีความยาวไม่เกิน 7 นาที เนื้อหาเป็นผลงานการแสดงบนเวทีที่เป็นการผลิตผสมผสานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เข้ากับศิลปะการแสดงบนเวที เป็นกระตุ้นให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา ได้เห็นว่าเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ไม่ใช่เรื่องยาก และสามารถสร้างสรรค์ให้สนุกได้ และนำวิดีโอดังกล่าวเผยแพร่ทางโซเชียลผ่านเครือข่ายพันธมิตรในช่วงวันที่ 30 พฤษภาคม - 18 กรกฎาคม 2569 ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดผลงาน	โรงเรียน
พิธีธรรมา ราชาหงส์ทอง	สุรศักดิ์มนตรี
Robo-Choey 2077: The AI Guardian	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี
Robo-Magic Show	พะเยาพิทยาคม
Blue Whales and the Balance of the Ocean	อัญรัตน์
หุ่นยนต์แปลภาษามืออัจฉริยะสำหรับผู้พิการพิเศษ	ศรีสะเกษวิทยาลัย
ศึกยักษ์สองฝั่งน้ำ ตำนานท่าเตียน	สุรศักดิ์มนตรี
Tom & Jerry Funny Festival	บ้านบึง “อุตสาหกรรมนุเคราะห์”
Temple Fair	เชิงคำพิทยาคม
Siam Giant Combat Robot	อัญรัตน์
Lebot_James	รุ่งอรุณ

**ขอเชิญ
ร่วมเชียร์**

ตัวแทนเยาวชนไทย
สู่เวทีโลก!



ONSTAGE

Road to the World

การแข่งขันหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์ผสมผสานการแสดง

	เริ่ม 30 พฤษภาคม 2569		เวลา 12.30 - 12.45 น. ออกอากาศทุกวันเสาร์		ผ่านทาง ช่อง 5
--	------------------------------	--	---	--	-----------------------

ร่วมส่งแรงใจให้ตัวแทนประเทศไทย
สู่การแข่งขัน **RoboCupJunior OnStage 2026**

📍 ณ อาคารรัฐสภาหสีใต้