



ที่ ศธ ๐๔๓๓๑/ว๑๘๘๒

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด  
ถนนเทวาริบาล อำเภอเมืองร้อยเอ็ด  
จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดเผยแพร่องค์ความรู้และแสดงผลงานดีเด่นด้าน Coding  
“CODING Achievement Awards”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการเผยแพร่องค์ความรู้และแสดงผลงานดีเด่นด้าน Coding “CODING Achievement Awards” จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. กำหนดการคัดเลือกผลงานดีเด่นด้าน Coding จำนวน ๑ ชุด  
๓. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอน  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
และสำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้  
โค้ดดิ้งในโรงเรียน” โดยมีการจัดอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐาน การเรียนรู้ ตัวชี้วัด และ  
แนวทางการจัดการเรียนรู้ให้ครูผู้สอนสาระเทคโนโลยีทั้งในรูปแบบการอบรมออนไลน์และแบบพบหน้าทั่ว  
ประเทศตลอดช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา

ในการนี้ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มพัฒนาการศึกษา  
สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษ สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้น  
พื้นฐาน ได้มอบให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด เป็นเจ้าภาพในการจัดเผยแพร่องค์ความรู้  
และแสดงผลงานดีเด่นด้าน Coding “CODING Achievement Awards” ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
จึงขอเชิญชวนบุคลากรในสังกัดของท่านร่วมส่งผลงานเพื่อคัดเลือกเป็นผลงานดีเด่น ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน -  
๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดุลย์ศักดิ์ บุญเอนก)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

กลุ่มงานส่งเสริมพัฒนาสื่อ นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา

กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

ผู้ประสานงาน ศน.อัครวิทย์ อังเรขพานิชย์ ๐๘๓ ๓๕๔ ๑๔๑๔



## รายละเอียด

### การเผยแพร่องค์ความรู้และแสดงผลงานดีเด่นด้าน Coding “CODING Achievement Awards”

#### ๑. เหตุผลและความจำเป็น

ตามที่กระทรวงศึกษาธิการได้มีการประกาศใช้มาตรฐานหลักสูตรการเรียนรู้อิงกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) โดยเพิ่มเติมสาระที่ ๔ เทคโนโลยี ซึ่งมีวิชาวิทยาการคำนวณ (Computing Science) ที่ประกอบด้วยองค์ความรู้หลัก ๓ ด้าน ได้แก่ ๑) วิทยาการคอมพิวเตอร์ เช่น การแก้ปัญหา Coding การใช้ตรรกะ ๒) การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหา ๓) การใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัยและรู้เท่าทัน

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ร่วมกันขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณและโค้ดดิ้ง โดยมีการจัดอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด และแนวทางการจัดการเรียนรู้ให้ครูผู้สอนสาระเทคโนโลยีทั้งในรูปแบบการอบรมออนไลน์และแบบพบหน้าทั่วประเทศ ในครั้งนี้ สพฐ. และสสวท. เห็นพ้องต้องกันว่า ควรมีการจัดเผยแพร่องค์ความรู้และแสดงผลงานดีเด่นด้าน Coding ทั้งในรูปแบบ Unplugged และ Plugged ใน ๔ ภูมิภาค ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยเปิดรับสมัครให้คุณครูผู้สอนในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือกลุ่มสาระอื่นที่ได้นำองค์ความรู้ด้านโค้ดดิ้งไปบูรณาการให้เข้ากับบริบทของท้องถิ่นอย่างเหมาะสมทั้งในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ร่วมส่งผลงานเพื่อคัดเลือกเป็นผลงานดีเด่นรวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๐ ผลงานในแต่ละภูมิภาค โดยมีผลงานรวมทั้งสิ้น ๑๖๐ ผลงาน



#### ๒. วัตถุประสงค์


เพื่อเป็นติดตามผลจากการอบรมอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งเผยแพร่องค์ความรู้และจัดแสดงผลงานให้เป็นขวัญและกำลังใจต่อครูผู้สอน

#### ๓. ประเภทรายการผลงานครูดีเด่น

- ๓.๑ Unplugged Coding ระดับประถมศึกษา จำนวน ๑๐ ผลงาน/ภูมิภาค รวม ๔๐ ผลงาน
- ๓.๒ Unplugged Coding ระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๑๐ ผลงาน/ภูมิภาค รวม ๔๐ ผลงาน
- ๓.๓ Plugged Coding ระดับประถมศึกษา จำนวน ๑๐ ผลงาน/ภูมิภาค รวม ๔๐ ผลงาน
- ๓.๔ Plugged Coding ระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๑๐ ผลงาน/ภูมิภาค รวม ๔๐ ผลงาน

**กำหนดการคัดเลือกผลงานดีเด่นด้าน Coding**  
**ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ข้อมูลเพิ่มเติม
๑	ประชุมพิจารณาเกณฑ์การคัดเลือกผลงานดีเด่นด้าน Coding	พฤษภาคม ๒๕๖๕	สพฐ.และสสวท.ดำเนินการ
๒	แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกผลงานดีเด่นด้าน Coding ๔ คณะตามภูมิภาค คณะละ ๔๐ คน	มิถุนายน ๒๕๖๕	สพฐ ดำเนินการ
๓	ประชาสัมพันธ์ครูจัดส่งแสดงผลงานดีเด่นด้าน Coding ปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๕ ทุกเขตพื้นที่การศึกษา	๑ มิถุนายน- ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕	<p style="text-align: center;">ข้อมูลโครงการ</p>  <p style="text-align: center;"><a href="https://bit.ly/3GvZxZr">https://bit.ly/3GvZxZr</a></p> <p style="text-align: center;">ตัวอย่างแบบฟอร์มรับสมัครผลงาน</p>  <p style="text-align: center;"><a href="https://bit.ly/3MY5mYN">https://bit.ly/3MY5mYN</a></p>

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ข้อมูลเพิ่มเติม
๔	เขตพื้นที่การศึกษาคัดเลือกผลงาน เขตละ ๑ ผลงาน/ประเภท ส่งคณะกรรมการตัดสินผลงานดีเด่นด้าน Coding ส่วนภูมิภาค	๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕	ตัวอย่างแบบฟอร์มการให้คะแนน  <a href="https://bit.ly/3MXf79V">https://bit.ly/3MXf79V</a>
๕	คณะกรรมการคัดเลือกผลงานดีเด่นด้าน Coding ส่วนภูมิภาค ภูมิภาคละ ๔๐ ผลงาน	๑ - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕	กรรมการตัดสินผลงาน ดำเนินการ
๖	ประกาศผลการคัดเลือก	๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	สพฐ. และ สสวท. ดำเนินการ
๗	เชิญคุณครูพื้นที่ใกล้เคียงร่วมงานแสดงผลงาน	๑-๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	เขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการ
๘	จัดงานเผยแพร่องค์ความรู้และแสดงผลงานดีเด่นด้าน Coding และมอบเกียรติบัตร พร้อมโล่รางวัลจากกระทรวงศึกษาธิการ	๑๖-๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕	ภาคกลาง : สพม กรุงเทพฯ เขต ๑ ภาคเหนือ : สพป เชียงใหม่ เขต ๔ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : สพม.ร้อยเอ็ด ภาคใต้ : สพม.ชุมพร สุราษฎร์ธานี

รายชื่อศูนย์จัดแสดงผลงานส่วนภูมิภาค และผู้ประสานงาน

ที่	หน่วยงาน	ผู้ประสานงาน	อีเมล	เบอร์โทร
๑	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร เขต ๑	ศน.สิระการย์ ฤทธิ์สำเร็จ	sirakarnritsmrej@gmail.com	๐๙ ๕๘๐๕ ๔๑๗๕
๒	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๔	ศน.ดัมพ์ แยมน์มณฑล	dump.yam@gmail.com	๐๘ ๑๙๕๒ ๐๑๐๒
๓	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด	ศน.อัศววิทย์ อังเรขพาณิชย์	akkarawit@secondary27.go.th	๐๘ ๓๓๕๕ ๑๔๑๔
๔	สำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาชุมพร สุราษฎร์ธานี	ศน.สุจินต์ ภิญญาณิล	sujin.pinyanin@gmail.com	๐๘ ๙๕๘๙ ๔๔๙๐

รายชื่อผู้ประสานงานส่วนกลาง

- นายเอกสิทธิ์ ปิยะแสงทอง สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สพฐ. อีเมล eakasit.kp@gmail.com เบอร์โทร ๐๖ ๑๘๔๒ ๖๑๘๕
- ดร.จิระพร สังขเวทย์ สาขาเทคโนโลยี สสวท. อีเมล csant@ipst.ac.th เบอร์โทร ๐๘ ๑๖๕ ๘๐๔๒๑



ขอเชิญคุณครูส่งผลงานการจัดการเรียนรู้

การประกวดผลงานดีเด่นด้าน Coding

# CODING Achievement Awards

## คุณสมบัติ

- เป็นครูสังกัด สพป. และ สพม. ทั่วประเทศ
- ต้องเป็นผลงานการสอนในปีการศึกษาที่ 2564 - 2565
- ผลงานแสดงถึงการนำองค์ความรู้ด้าน Coding ไปบูรณาการให้เข้ากับบริบทของท้องถิ่นอย่างเหมาะสม

## การคัดเลือกผลงาน

### ประเภท Unplugged Coding

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา

### ประเภท Plugged Coding

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา

## การส่งผลงาน

- รูปเล่มการจัดการเรียนรู้ ความยาวไม่เกิน 50 หน้า
- จัดส่งวีดิทัศน์การจัดการเรียนรู้ ที่มีความยาวไม่เกิน 15 นาที

## กำหนดการ

### เปิดรับผลงาน

1 มิ.ย. - 15 ก.ค. 65

### ประกาศผลการคัดเลือก

ภายใน 15 ส.ค. 65

ผลงานที่ได้รับคัดเลือกจากแต่ละภูมิภาค จะนำมาจัดแสดงเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ และแสดงผลงานดีเด่นการจัดการเรียนรู้ ด้าน Coding และรับเกียรติบัตร พร้อมโล่รางวัลจากกระทรวงศึกษาธิการ

## ข้อมูลเพิ่มเติม



<https://bit.ly/3GvZxZr>

