



“คุณภาพการศึกษา ขึ้นอยู่กับ คุณภาพครู
คุณภาพครู ส่งผลต่อการสร้าง คนคุณภาพ”

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ซึ่งเป็นหน่วยงาน
ที่เน้นความสำคัญของการปฏิบัติงานวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ในการที่จะเป็นกลุ่มบุคลากรหลักในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ จึงได้ดำเนินการ
คัดเลือกครูที่มีผลงานดีเด่นด้านพัฒนาการจัดการเรียนรู้ในวิชาดังกล่าว ที่นำไปสู่การพัฒนา
เยาวชนของประเทศ เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติให้เป็นครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย
และเพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ครูผู้สอนทั่วประเทศได้ใช้เป็นแนวทางในการสร้างผลงาน
ด้านการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพต่อไป



ท่านที่สนใจโปรดส่งใบสมัครและผลงานไปยังหน่วยงานต้นสังกัด
ระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙



Empower world class
teaching & learning experiences



ครูดีเด่น
STEM
Education

ประเทศไทย

Thailand STEM Education
Teacher Awards

ครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย
(Thailand STEM Education Teacher Awards)

ความเป็นมา

สังคมโลกปัจจุบันและอนาคตเป็นสังคมเศรษฐกิจฐานความรู้ที่ต้องการคนที่มี
ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์
คิดสร้างสรรค์ คิดวิจารณ์ญาณ สามารถใช้ความรู้วิทยาศาสตร์ รวมถึงศาสตร์อื่นๆ
เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและความรู้ใหม่ที่ก้าวหน้า

ประเทศไทยจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศให้เข้าสู่สังคม
ดังกล่าว เพื่อแข่งขันกับนานาประเทศได้ ซึ่งต้องให้ความสำคัญในการวางรากฐานที่มั่นคง
ด้านการจัดการเรียนการสอนให้แก่เยาวชน ด้านความรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ
เทคโนโลยี รวมถึงการบูรณาการร่วมกับกลุ่มสาระอื่น โดยเฉพาะความรู้และทักษะด้าน
วิศวกรรมศาสตร์ โดยพัฒนาการเรียนรู้อย่างบูรณาการระหว่างวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ
เทคโนโลยี ตามระบบสะสมแต้มศึกษาอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง อันจะเป็นประโยชน์
ต่อการสร้างกำลังคนที่มีคุณภาพให้กับประเทศชาติต่อไป



สนใจดูรายละเอียดเพิ่มเติมและดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่เว็บไซต์
<http://pd.ipst.ac.th> และ <http://www.stemedthailand.org/>

เบอร์โทรศัพท์ ๐-๒๓๙๒-๕๐๒๑ ต่อ ๑๑๕๒
สำนักบริหารเครือข่ายและพัฒนาวิชาชีพครู สสวท.



การสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

- ๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนเป็นผู้คัดเลือกครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลงาน และสนใจสมัครเข้ารับการคัดเลือก ๑ คน ต่อประเภทรางวัล
- ๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนให้การรับรองผลงานและประวัติของผู้สมัครตามรายละเอียดที่ สสวท.ระบุ
- ๓. ส่งหลักฐานการสมัครทั้งหมดไปยังหน่วยงานต้นสังกัด ตามที่ระบุในใบสมัคร

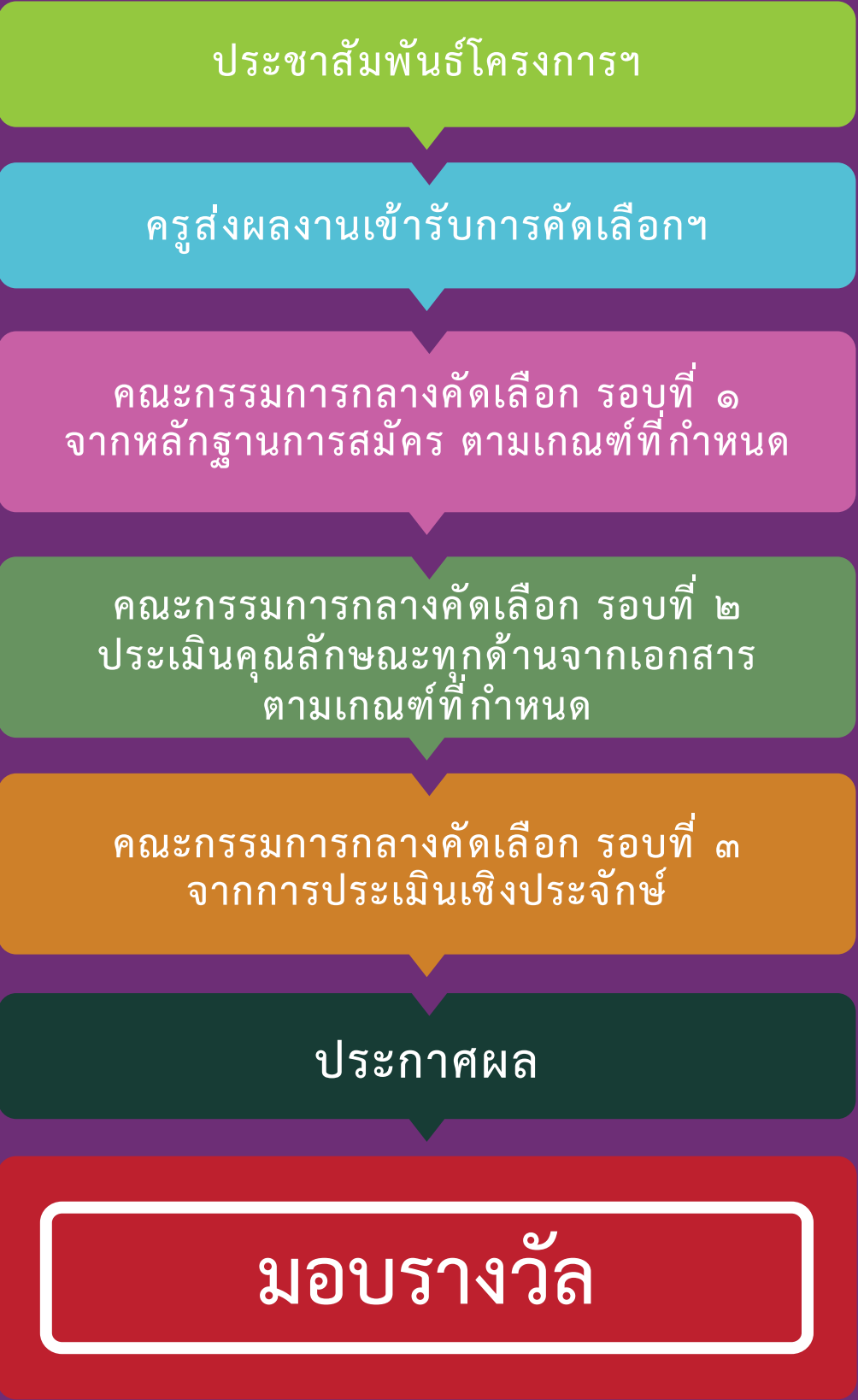
การคัดเลือก

สสวท. ได้กำหนดเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย โดยมีการคัดเลือก จำนวน ๓ รอบ ซึ่งมีกระบวนการและขั้นตอน ดังนี้

- (๑) การคัดเลือก รอบที่ ๑ : คณะกรรมการต้นสังกัด
คณะกรรมการของหน่วยงานต้นสังกัด พิจารณาคัดเลือกผู้สมัครรอบที่ ๑ จากรายละเอียดในหลักฐานประกอบการสมัคร ตามเกณฑ์การประเมินที่กำหนด
- (๒) การคัดเลือก รอบที่ ๒ : คณะกรรมการกลาง
คณะกรรมการกลางพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือก รอบที่ ๒ โดยประเมินคุณลักษณะทุกด้านจากเอกสารตามเกณฑ์ที่กำหนด
- (๓) การคัดเลือก รอบที่ ๓ : คณะกรรมการกลาง
คณะกรรมการกลางพิจารณาคัดเลือกจากการประเมินเชิงประจักษ์โดยการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง สืบเสาะหาข้อมูลที่น่าเชื่อถือเพื่อเป็นประจักษ์พยาน และเป็นหลักฐานประกอบการประเมินคุณลักษณะด้านต่างๆ แล้วสรุปผลการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย

- การพิจารณาคุณลักษณะในการคัดเลือก มี ๔ ด้าน ได้แก่
- (๑) ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพครู
 - (๒) ด้านความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนรู้
 - (๓) ด้านผลงานวิจัย
 - (๔) ด้านผลการพัฒนาคุณภาพนักเรียน

กระบวนการคัดเลือก
ครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย



ปฏิทินการดำเนินงาน

กิจกรรม	กำหนดเวลา
๑. สสวท. ประชาสัมพันธ์การส่งผลงานเข้ารับการคัดเลือก	กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
๒. ครูผู้สอนส่งผลงานเข้ารับการคัดเลือกไปยังต้นสังกัด	พฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๕๙
๓. คณะกรรมการของหน่วยงานต้นสังกัดพิจารณาคัดเลือกผู้สมัคร รอบที่ ๑ ตามเกณฑ์การประเมินที่กำหนด และรวบรวมเอกสารส่ง สสวท.	ภายใน ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙
๔. คณะกรรมการกลางพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือก รอบที่ ๒ โดยประเมินคุณลักษณะทุกด้านจากเอกสารตามเกณฑ์ที่กำหนด	ตุลาคม ๒๕๕๙
๕. คณะกรรมการกลางเก็บข้อมูลเชิงประจักษ์เพื่อประเมินผลตามสภาพจริงของครูที่ผ่านการคัดเลือก รอบที่ ๓	พฤศจิกายน ๒๕๕๙ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๖. ประกาศผลผู้ได้รับรางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย	มีนาคม ๒๕๖๐
๗. มอบรางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย	สิงหาคม – กันยายน ๒๕๖๐