



สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
 THE SCIENCE SOCIETY OF THAILAND UNDER THE PATRONAGE OF HIS MAJESTY THE KING

สำนักพิมพ์ : คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร 10330 โทร : 0-2218-6245, 0-2252-7987 แฟกซ์ : 0-2252-7987
 Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, Thailand. Tel: 0 2218-6245, 0-2252-7987 Fax: 0-2252-7987
 E-mail : scsocc@scscc.or.th Home page : http://www.scscc.or.th

ที่ สทว. 1/2560

8 กุมภาพันธ์ 2560

359
 สทอ.
 6303
 วันที่ 6 มี.ค. 2560 8:00

เรื่อง การคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2560

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น

ด้วยสาขาครูวิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จัดโครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับประเทศ เพื่อประกาศเกียรติคุณ ของครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ที่สร้างสรรค์ผลงาน การจัดการเรียนการสอนดีเด่น ก่อให้เกิดประโยชน์แก่เยาวชนของชาติ และการศึกษาไทย โดยคัดเลือกจากครูวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ระดับละ 2 รางวัล ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับเงินรางวัล และได้เข้ารับพระราชทานโล่ประกาศเกียรติคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ 2560

เพื่อเป็นการสร้างเสริมขวัญ กำลังใจในการปฏิบัติงานของครูวิทยาศาสตร์ ในเขตพื้นที่การศึกษาของท่าน สาขาครูวิทยาศาสตร์ฯ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ในความรับผิดชอบของท่านเข้าร่วมโครงการ โดยส่งรายงานประวัติและผลงานที่ทำต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี ความยาวไม่เกิน 10 หน้า กระดาษเอ 4 ภายในวันที่ 30 เมษายน 2560 ตามรายละเอียด ในโครงการดัดแนบพร้อมส่งมาที่

โครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น
 สาขาครูวิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 กรุงเทพฯ 10330
 โทรสาร/โทร : 02 - 252 7987 หรือ 02 - 218 5245
 สาขาครูวิทยาศาสตร์ ขอขอบพระคุณท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์ มา ณ โอกาสนี้

มอบ..... ๗๐๗.....

- เพื่อโปรด
- ทราบ
 - สอบปฏิบัติ
 - เวียนแจ้ง
 - พิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางพันธุ์ทิพย์ ทิมสุกใส)

ประธานคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

เรียน คุณหญิงกษมา
 15.3.60
 7 มี.ค.60

(นางสาวศศิธร อินทร์สุวรรณ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
 6 มี.ค.60



โครงการคัดเลือกครูสอนวิทยาศาสตร์
เป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ประจำปี พ.ศ. 2560
สาขาครูวิทยาศาสตร์ สหภาพวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการยกย่อง และให้กำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ ผู้ที่มีความสามารถในการสอนนักเรียนและนักศึกษา ใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบสวน (Scientific Inquiry) หรือสะเต็มศึกษา (STEM Education) ให้มีความสามารถใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และมีส่วนร่วมพัฒนาประเทศ ตลอดจนรู้จักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้ครูมีใจศรัทธาในอาชีพครูวิทยาศาสตร์ มีความเสียสละหมั่นศึกษาค้นคว้า เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ รู้คุณค่าของเทคโนโลยีใหม่ ๆ นำมาใช้ในการสอนแล้วเกิดประโยชน์แก่นักเรียน และนักศึกษา ดังนั้นสาขาครูวิทยาศาสตร์ สหภาพวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดทำ โครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ประจำปี โดยเริ่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 จนถึงปัจจุบัน เรียกว่า “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” เพื่อประกาศเกียรติคุณและมอบรางวัลในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ของแต่ละปี

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อประกาศเกียรติคุณครูที่มีความดีเด่นทางการสอนวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่ประจักษ์
- 2.2 เพื่อให้ขวัญและกำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เสียสละมุ่งมั่นที่จะพัฒนา นักเรียน และนักศึกษาที่ตนเองรับผิดชอบ
- 2.3 เพื่อส่งเสริมและเสริมสร้างศรัทธาในการเป็นครูสอนวิชาวิทยาศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้น
- 2.4 สามารถใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบสวน หรือสะเต็มศึกษา
- 2.5 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการค้นคว้าทางด้านเทคโนโลยี เพื่อนำมาใช้ในการสอน วิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 2.6 เพื่อให้ครูสอนวิทยาศาสตร์ เห็นความสำคัญของการริเริ่ม ในการสร้างสื่อการสอน ผลิตภัณฑ์ หรือนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อช่วยพัฒนาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

3. เป้าหมาย

ครูสอนวิทยาศาสตร์ ทั้งระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา รวม 4 ระดับ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

3.1 สอนวิทยาศาสตร์ ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึง 30 เมษายน 2560 และปัจจุบันยังปฏิบัติการสอนวิทยาศาสตร์

3.2 มีผลงานที่แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ หรือมีความสามารถในด้านการสอน ใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบสวน หรือสะเต็มศึกษา เป็นที่ยอมรับในสถานศึกษาหรือเป็นแบบอย่างของครูทั่วไป

3.3 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต และจรรยาบรรณของความเป็นครู เป็นที่ยอมรับของบุคคลอื่น (ทั้งนี้ต้องไม่เคยได้รับรางวัลในระดับประเทศมาก่อน)

4. การดำเนินการและระยะเวลาดำเนินงาน

4.1 นายกษมาคมวิทยาศาสตร์ ฯ พิจารณาและอนุมัติโครงการที่สาขาครูนำเสนอ

4.2 สาขาครูวิทยาศาสตร์ ประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับครูวิทยาศาสตร์ในรูปแบบเอกสาร และข่าวอิเล็กทรอนิกส์ทางเวปไซด์สมาคม (www.scisoc.or.th)หน่วยงานที่เชิญชวนร่วมโครงการ ได้แก่

- 4.2.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- 4.2.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา 185 เขต
- 4.2.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา 42 เขต
- 4.2.4 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 4.2.5 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน
- 4.2.6 สำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร
- 4.2.7 สำนักงานเทศบาลเมือง
- 4.2.8 คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- 4.2.9 คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- 4.2.10 คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- 4.2.11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตต่าง ๆ
- 4.2.12 องค์การบริหารส่วนจังหวัด

4.3 การสมัครเข้าร่วมโครงการคัดเลือก “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย มี 2 วิธี ดังนี้

4.3.1 สมัครได้ด้วยตนเอง

4.3.2 หน่วยงานที่สังกัดเสนอให้เป็นตัวแทนเข้าร่วมโครงการ

4.4 ส่งแบบรายงานประวัติและผลงานเพื่อขอรับการคัดเลือกเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ไปยังสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ภายในวันที่ 30 เมษายน 2560 แบบรายงานให้ส่งมาจำนวน 2 ชุด

4.5 การพิจารณาคัดเลือกของสมาคมวิทยาศาสตร์ ดำเนินการโดยคณะกรรมการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ 4 ชุด 4 ระดับ คือ คณะกรรมการระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา และระดับอุดมศึกษา แต่งตั้งโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งจะดำเนินการคัดเลือกตามขั้นตอน ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	กำหนดการเสร็จสิ้นการทำงาน
1.	คณะกรรมการอ่านผลงาน เพื่อคัดเลือกผู้สมัครที่สมควรไปเยี่ยมชมการปฏิบัติงานจริง	1 - 30 พฤษภาคม 2560
2.	คณะกรรมการ ไปเยี่ยมชมการปฏิบัติงานจริงของผู้ได้รับการคัดเลือก	1 - 30 มิถุนายน 2560 และ 1 - 30 กรกฎาคม 2560
3.	คณะกรรมการแต่ละระดับประชุมตัดสินและสรุปผลการคัดเลือก แจ้งนายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ระดับละ 2 คน รวม 8 คน	31 กรกฎาคม 2560
4.	สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ประกาศผลและแจ้งให้ครูวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นทราบ	1 - 10 สิงหาคม 2560
5.	ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นแสดงผลงาน และเข้ารับพระราชทานโล่รางวัลเกียรติยศ พร้อมเงินรางวัล	วันสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2560

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครูวิทยาศาสตร์มีความตั้งใจในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวิจัย เพื่อหาวิธี การสอนและการผลิตสื่ออุปกรณ์การเรียนการสอนเพิ่มขึ้น

2. ครูวิทยาศาสตร์มีขวัญและกำลังใจในการประกอบวิชาชีพครูมากขึ้น

หมายเหตุ ศึกษารายละเอียดของข้อมูลได้ที่ (www.scisoc.or.th) หรือ timsuksai.51@gmail.com

081-7253624 (ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานสาขาครูวิทยาศาสตร์สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์)



แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานของครูเพื่อรับการคัดเลือก
เป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ประจำปี พ.ศ. 2560

ระดับ.....

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ตอนที่ 1 ประวัติ

- 1. ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว)อายุ.....ปี
 ที่อยู่ปัจจุบัน.....
 โทรศัพท์บ้าน..... โทรศัพท์มือถือ.....
 สถานที่ทำงาน.....
 โทรศัพท์ที่ทำงาน..... ตำแหน่ง.....
- 2. สังกัด โรงเรียน/วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย.....
- 2.1 สังกัดหน่วยการศึกษา สำนักงาน.....
- 2.2 การศึกษา (เรียงจากวุฒิสูงถึงวุฒิที่เริ่มบรรจุเป็นครู)

วุฒิ (ใส่ชื่อเต็ม และย่อ)	ชื่อสถาบัน	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ

3. เริ่มบรรจุเป็นครูปี พ.ศ. ณ สถานศึกษา.....
 แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....
 รวมอายุราชการ.....ปี

4. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสอนวิทยาศาสตร์ตั้งแต่เริ่มต้นจนปัจจุบัน
- 4.1 สอนวิทยาศาสตร์ ระดับ.....ต่อเนื่องเป็นเวลา.....ปี
- 4.2 ปัจจุบันสอนวิชา.....ระดับ.....
- 4.3.....
- 4.4.....
- 4.5.....
- 4.6.....
- 4.7.....
- 4.8.....
- 4.9.....
- 4.10.....
5. การพัฒนาตนเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โดยการเข้าร่วมประชุม
อบรม ศึกษาดูงาน พร้อมสำเนาหลักฐาน (ย้อนหลัง 5 ปี)
- 5.1.....ปี พ.ศ.....
- 5.2.....ปี พ.ศ.....
- 5.3.....ปี พ.ศ.....
- 5.4.....ปี พ.ศ.....
- 5.5.....ปี พ.ศ.....

ตอนที่ 2 ผลงานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์

1. ด้านการสอนวิทยาศาสตร์ มีความสามารถจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โดยใช้เทคนิคการสอนแบบสืบสวน (Scientific Inquiry) หรือ สะเต็มศึกษา (STEM Education) ในการวางแผนการสอน หรือแผนการจัดการเรียนรู้ เตรียมการสอน มีกลวิธีในการสอน จัดกิจกรรมการเรียนการสอน รู้จักใช้สื่อ มีการวัดและประเมินผล การแก้ปัญหาการสอน ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ตัวชี้วัด ของหลักสูตรแกนกลาง พ.ศ. 2551 และเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น โดยรู้จักนำทรัพยากร หรือวัสดุเหลือใช้ มาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า ซึ่งความสามารถต่าง ๆ ดังกล่าวนี เป็นลักษณะริเริ่มสร้างสรรค์ หรือพัฒนาการสอน ทำให้เกิดคุณภาพต่อนักเรียนจนเป็นที่ยอมรับ และมีลักษณะที่บ่งบอกถึงความเป็นผู้นำในการทำงาน ทำให้ผู้อื่นนำไปเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานการสอนวิทยาศาสตร์ เช่น ได้รับการคัดเลือกให้เป็นครูต้นแบบของโรงเรียน กลุ่มโรงเรียน จังหวัด เขตการศึกษา หรือได้รับเชิญ เป็นวิทยากร

2. ผลงานสร้างสรรค์ทางด้านวิชาการ (นวัตกรรม, วิจัย, ตำรา, บทความ ฯลฯ)
3. ผลงานอื่น ๆ ที่เป็นการบ่งบอกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซึ่งเกิดประโยชน์ต่อผู้เรียนและสถาบัน



ประกาศ

สาขาครุวิทยาการ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ขอเชิญครู
วิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา สมัครเข้ารับการแข่งขันเป็นครู
วิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2560

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. สอนวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึง 30 เมษายน 2560 และปัจจุบันยังปฏิบัติการสอน
วิทยาศาสตร์
2. มีผลงานที่แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความสามารถในการสอนวิทยาศาสตร์โดยใช้เทคนิคการ
สอนแบบสืบสวน หรือ สะเต็มศึกษา เป็นที่ยอมรับในสถานศึกษา หรือเป็นแบบอย่างของครูทั่วไป
3. เป็นผู้มีความซื่อสัตย์ จริยธรรม และจรรยาบรรณของความเป็นครู เป็นที่ยอมรับของบุคคลอื่น (ทั้งนี้ต้อง
ไม่เคยได้รับรางวัลระดับประเทศมาก่อน)

ขั้นตอนหรือวิธีการสมัคร

1. เขียนแบบรายงานข้อมูลประวัติและผลงานเพื่อรับการคัดเลือกตามแบบที่กำหนด
2. ส่งแบบรายงานในข้อ 1 ความยาวไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4
3. ติดต่อสอบถาม ภายในวันที่ 30 เมษายน 2560 โดยเจ้าหน้าที่ของ
ส่ง สาขาครุวิทยาการ

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร/โทรสาร 02-252-7987 หรือ 02-218-5245

ประกาศ ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

(นางพันธุทิพย์ ทิมสุกใส)

ประธานคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ข้อควรปฏิบัติ

รายงานข้อมูลทั้ง 4 ตอน คือ ตอนที่ 1	ประวัติ
ตอนที่ 2	ผลงานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
ตอนที่ 3	ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณต่อวิชาชีพ
ตอนที่ 4	ความคิดเห็นและคำรับรองของผู้บังคับบัญชา

ให้ใช้กระดาษ A4 จัดรวมเป็นเอกสารอยู่ในเล่มเดียวกัน โดยปกหน้า เขียน (ตัวโตชัดเจน) ดังนี้

(ปกหน้า)

แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานเพื่อรับการคัดเลือก

เป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ประจำปี พ.ศ. 2560

ระดับ.....

ของ

.....
ตำแหน่ง.....

ชื่อสถานศึกษา.....จังหวัด.....

เสนอ

สาขาครูวิทยาศาสตร์

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

(ปกหลัง) ขอให้ใช้กระดาษเปล่า 2 แผ่น ซ้อนกัน เพื่อป้องกันการฉีกขาดง่าย

ทั้งนี้ขอให้จัดส่งเป็นพัสดุไปรษณีย์ ถึง สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ภายใน 30 เมษายน 2560 โดยเจ้าหน้าที่ของพัสดุ ดังนี้

ส่ง

สาขาครูวิทยาศาสตร์

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน

กรุงเทพฯ 10330

(ให้ส่งแบบรายงาน 2 ชุด สาขาครูวิทยาศาสตร์ ฯ จะไม่คืนเอกสาร)