สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
THE SCIENCE SOCIETY OF THAILAND UNDER THE PATRONAGE OF HIS MAJESTY THE KING
สำนักงาน : คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐ โทร. ๐-๒๒๑๘-๕๒๔๕, ๐-๒๒๕๒-๗๙๘๗ แฟกซ์ ๐-๒๒๕๒-๔๕๑๖
Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, Thailand. Tel. 0-2218-5245, 0-2252-7987 Fax : 0-2252-4516
E-mail : contact@scisoc.or.th Homepage : http://www.scisoc.or.th

ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมการศึกษาสร้างสรรค์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น รับที่ 77 / 63 วันที่ 18 ก.พ. 2563

ที่ สวท 028/2563

27 มกราคม 2563

คณะศึกษาศาสตร์ รับที่ 469 / 63 วันที่ - 4 ก.พ. 2563 เวลา 16.01

เรื่อง การคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2563

เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

งานแผนและสารสนเทศ รับที่ 075 / 2563 วันที่ 12 ก.พ. 2563 เวลา 10.21 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยการสนับสนุนจากมูลนิธิเอสซีจี จัดโครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับประเทศ เพื่อประกาศเกียรติคุณของครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ที่สร้างสรรค์ผลงาน การจัดการเรียนการสอนดีเด่น ก่อให้เกิดประโยชน์แก่เยาวชนของชาติ และการศึกษาไทย โดยคัดเลือกจากครูวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ระดับละ 2 รางวัล ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับเงินรางวัล และได้เข้ารับพระราชทานโล่ประกาศเกียรติคุณจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เพื่อเป็นการสร้างเสริมขวัญ กำลังใจในการปฏิบัติงานของครูวิทยาศาสตร์ ในเขตพื้นที่การศึกษาของท่าน สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ในความรับผิดชอบของท่านเข้าร่วมโครงการ โดยส่งรายงานประวัติและผลงานที่ทำต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี ความยาวไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ เอ 4 (ใช้อักษร Angsana ขนาดตัวอักษร 15 point) **ภายในวันที่ 16 เมษายน 2563** ตามรายละเอียดในโครงการดังแนบ พร้อมส่งมาที่

โครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
สำนักงาน คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรสาร/โทร : 02-252 7987, 02-218 5245
E-mail: contact@scisoc.or.th

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมการศึกษาสร้างสรรค์
18 ก.พ. 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เหล่าสุขสถิตย์)
ประธานสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ชัยเจริญ)
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.อัศรา ก้านจักร)
รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร
14 ก.พ. 2563

โครงการสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2563
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

****

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการยกย่องและสร้างขวัญกำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ผู้ที่มีความรู้ความสามารถและเป็นครูที่ดีตั้งใจในการสอนนักเรียนและนักศึกษาให้เป็นคนดีมีความรู้คู่คุณธรรมออกไปรับใช้สังคม เป็นครูที่รักความก้าวหน้าในการสอน สามารถคิดและใช้เทคนิคและนวัตกรรมใหม่ๆ ในการสอนวิทยาศาสตร์ โดยมีความสามารถในสอนแบบการบูรณาการศาสตร์พื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้จริง เพื่อให้มีความรู้ความสามารถใช้วิทยาศาสตร์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ละมีส่วนร่วมพัฒนาประเทศ ตลอดจนรู้จักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้ครูมีใจศรัทธาในอาชีพครูวิทยาศาสตร์ มีความเสียสละหมั่นศึกษาค้นคว้าเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ดังนั้น สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดทำโครงการสรรหาครูวิทยาศาสตร์ประจำปี โดยเริ่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 จนถึงปัจจุบัน เรียกว่า "ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น" เพื่อประกาศเกียรติคุณและประกาศรางวัลในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ของแต่ละปี

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อประกาศเกียรติคุณครูที่มีความดีเด่นทางด้านการสอนวิทยาศาสตร์ ที่มีผลงานดีเด่นทางด้านการสอนและพัฒนาสื่อช่วยสอนในด้านต่างๆ อย่างก้าวทันเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง

2.2 เพื่อสร้างขวัญกำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ที่มีความรู้ความสามารถ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถคิดและค้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาทำการสอนและเพื่อพัฒนาคุณภาพนักเรียนและนักศึกษาที่ตนเองรับผิดชอบ

2.3 เพื่อให้เป็นครูตัวอย่าง และสร้างศรัทธาให้เกิดกับครูสอนวิชาวิทยาศาสตร์ มีความมุ่งมั่นในการคิดค้นหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการสอนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

3. เป้าหมาย

ครูสอนวิทยาศาสตร์ ทั้งระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา รวม 4 ระดับ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

3.1 สอนวิทยาศาสตร์ ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึง 16 เมษายน 2563 และปัจจุบันยังปฏิบัติการสอนด้านวิทยาศาสตร์

3.2 มีผลงานที่แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีความสามารถในด้านการสอน ใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์ในเชิงบูรณาการ ตามเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง และเป็นที่ยอมรับในสถานศึกษาหรือเป็นแบบอย่างของครูทั่วไป

3.3 เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณของความเป็นครู เป็นที่ยอมรับของบุคคลอื่น

4. การดำเนินการและระยะเวลาดำเนินงาน

4.1 นายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาและอนุมัติโครงการตามที่ประธานสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นนำเสนอ

4.2 สมาคมประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับครูวิทยาศาสตร์ในรูปเอกสาร และข่าวอิเลคทรอนิกส์ทางเว็บไซต์ของสมาคม (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 สำนักการศึกษากรุงเทพมหานคร

4.2.7 สำนักงานเทศบาลเมือง

4.2.8 คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่างๆ

4.2.9 คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยต่างๆ

4.2.10 คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง

4.2.11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตต่างๆ

4.2.12 องค์การบริหารส่วนจังหวัด

4.3 การสมัครเข้าร่วมโครงการสรรหา "ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น" ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ มี 2 วิธี ดังนี้

4.3.1 สมัครได้ด้วยตนเอง

4.3.2 หน่วยงานที่สังกัดเสนอให้เป็นตัวแทนเข้าร่วมโครงการ

4.4 ส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานต่างๆ เพื่อขอรับการสรรหาเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ไปยังสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ **ภายในวันที่ 16 เมษายน 2563** แบบรายงานให้ส่งมาจำนวน 2 ชุด

4.5 การพิจารณาสรรหาของสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ดำเนินการโดยคณะอนุกรรมการในแต่ละภูมิภาคจะสรรหาในเบื้องต้น และในขั้นสุดท้ายให้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาก่อนนำเสนอสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ เพื่ออนุมัติต่อไป ซึ่งจะดำเนินการสรรหาตามขั้นตอน ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	กำหนดการ
1.	ประกาศรับสมัครบนเว็บไซต์สมาคม ส่งจดหมายเชิญชวนไปยัง สำนักงานคณะกรรมการขั้นพื้นฐาน/อาชีวศึกษา/กทม/เทศบาล (เพิ่มเติมเขตพื้นที่ประถม 185 เขต มัธยม 42 เขต) คณะวิทย์/ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยต่างๆ รวมทั้งราชภัฏ/ราชมงคล **(เสนอประวัติและผลงานไม่เกิน 10 หน้า A4 โดยตนเองหรือโดยหน่วยงานที่สังกัด)**	ม.ค. – 16 เม.ย. 63

ลำดับที่	รายการ	กำหนดการ
2.	ครูผู้สมัครส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานต่างๆ เพื่อขอรับการสรรหาเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ไปยังสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ	หมดเขต 16 เม.ย.63
3.	ให้มีคณะกรรมการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นชุดใหญ่ ที่ประกอบด้วย กรรมการสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ตัวแทนจากภูมิภาค มีหน้าที่พิจารณาในภาพรวมทั้งหมด	ภายในเดือน ม.ค. 63
4.	ให้คณะกรรมการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นชุดใหญ่ ทำหน้าที่พิจารณาขั้นต้นร่วมกันโดยให้ทำการอ่านผลงานในทั้ง 4 ระดับร่วมกัน ในที่ประชุมใหญ่ของคณะกรรมการชุดนี้ที่กรุงเทพฯ	ในช่วง เม.ย.- 15 พ.ค. 63
5.	ให้มีคณะอนุกรรมการประจำในแต่ละภูมิภาค ร่วมกับกรรมการที่เป็นแกนนำจำนวนหนึ่งจากกรุงเทพฯ ร่วมกันทำหน้าที่ตรวจเยี่ยมและพิจารณาการปฏิบัติงานผู้ที่ผ่านเข้ารอบคัดเลือกในขั้นแรก ณ ที่ตั้งในแต่ละภูมิภาค	ในช่วง พ.ค.- 15 มิ ย. 63
6.	คณะกรรมการพิจารณาขั้นสุดท้าย (ถ้าทันตามกำหนด) พร้อมประชุมตัดสินและสรุปผลการคัดเลือก แจ้งนายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ระดับละ 2 คน รวม 8 คน เพื่อนำเข้าพิจารณาในคณะกรรมการบริหารสมาคมขอความเห็นชอบต่อไป (หรืออย่างน้อยต้องมีผลที่ก้าวหน้าเกือบสมบูรณ์ไปรายงานในที่คณะกรรมการบริหารสมาคม)	ภายในเดือน มิ ย. 63
7.	สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ประกาศผลและแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น เตรียมเอกสารนำเสนอผลงานในสัปดาห์วิทยาศาสตร์	1 – 10 ส.ค. 63
8.	ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นในแต่ละระดับร่วมแสดงผลงาน และเข้ารับพระราชทานโล่รางวัลเกียรติยศ พร้อมเงินรางวัล ในงาน วทท. ซึ่งจะมีขึ้นในช่วง 5-7 ตุลาคม 2563	วทท. เดือน ต.ค. 63

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 ครูวิทยาศาสตร์มีความตั้งใจในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การคิดค้นหาวิธีการสอนและการผลิตสื่ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และก้าวทันตามเทคโนโลยีที่ของโลกที่ก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง

5.2 ครูวิทยาศาสตร์มีขวัญและกำลังใจในการประกอบวิชาชีพครูมากขึ้น

หมายเหตุ: ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.scisoc.or.th หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่เบอร์โทร 081-8897971

แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานของครูเพื่อรับการสรรหา

เป็น "ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น" ประจำปี พ.ศ. 2563

ระดับ.....

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ตอนที่ 1 ประวัติ

1. ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) ..... อายุ.....ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน.....

โทรศัพท์บ้าน.....โทรศัพท์มือถือ.....

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์ที่ทำงาน..... ตำแหน่ง.....

2. สังกัดโรงเรียน/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.....

4.8.....

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 มีความสามารถจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ มีแผนการเรียนการสอนที่ดี ใช้เทคนิคการสอนที่เหมาะสม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์โดยการนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการช่วยการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาพท้องถิ่น เพื่อให้เกิดประโยชน์กับนักเรียนนักศึกษา จนเป็นที่ยอมรับและเป็นแบบอย่างให้กับผู้อื่นนำไปปฏิบัติ
2. ผลงานสร้างสรรค์ทางด้านวิชาการ (นวัตกรรม วิจัย ตำรา บทความ และผลงานทางวิชาการด้านอื่น)
3. ผลงานอื่นๆ ที่เป็นการบ่งบอกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซึ่งเกิดประโยชน์ต่อผู้เรียนและสถาบัน

ตอนที่ 3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

.....

.....

.....

ลงชื่อ..... ผู้เสนอผลงาน

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

ข้อเสนอแนะ 1. ผู้สมัครต้องเขียนผลงานให้กะทัดรัดและชัดเจน ความยาวไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4

2. ส่งสำเนาหลักฐานของผลงานต่างๆ สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จะไม่คืนเอกสารใดๆ ทั้งสิ้น

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและคำรับรองของผู้บังคับบัญชา

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

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

แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานเพื่อรับการสรรหา

เป็น "ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น" ประจำปี พ.ศ. 2563

ระดับ.....

ของ

.....

ตำแหน่ง.....

ชื่อสถานศึกษา.....จังหวัด.....

เสนอ

ประธานสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

(ปกหลัง) ขอให้ใช้กระดาษเปล่า 2 แผ่น ซ้อนกัน เพื่อป้องกันการฉีกขาดง่าย

ทั้งนี้ขอให้จัดส่งเป็นพัสดุไปรษณีย์ ถึง **สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ภายใน 16 เมษายน 2563** โดยจ่าหน้าซองพัสดุ ดังนี้

ส่ง

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน

กรุงเทพฯ 10330

(ให้ส่งแบบรายงาน 2 ชุด สาขาครูวิทยาศาสตร์ ฯ จะไม่คืนเอกสาร)