

หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

1. ชื่อโครงการ การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน.

2. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 - 2580

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล :

นโยบายที่ 4 ด้านการศึกษาและเรียนรู้ การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการเพิ่มโอกาสให้คนทุกช่วงวัยเข้าถึงบริการทางการศึกษาอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

ความสอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงานสำนักงาน กศน.

ข้อที่ 3 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (3.3) ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เอื้อต่อการเรียนรู้สำหรับทุกคน สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา มีกิจกรรมที่หลากหลาย น่าสนใจ สนองตอบความต้องการของชุมชน

ความสอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ ตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ที่ 1820/2557 เรื่อง การจัดแบ่งกลุ่มงานของสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

ข้อ 2. ดำเนินการจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ธรรมชาติวิทยา สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์สุขภาพ ดาราศาสตร์และอวกาศ แก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป

3. หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จะจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ การประกวด การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับนักศึกษา กศน. ในเขตกรุงเทพมหานคร เป็นกิจกรรมหนึ่งที่ถูกบรรจุในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ดังกล่าว เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและการเรียนรู้ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย “ปรับวิธีเรียน เปลี่ยนวิธีการจัดการเรียนรู้” สถานการณ์ปัจจุบันพบว่าผู้เรียนไม่สนใจเลือกเรียนในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่ตื่นตาตื่นใจและมีความน่าสนใจจะเป็นทางเลือกที่เหมาะสมและควรส่งเสริมให้แพร่หลายมากยิ่งขึ้น การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) นับเป็นกิจกรรมที่น่าสนใจและสอดคล้องกับสถานการณ์ได้เป็นอย่างดี

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ได้เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้จัดโครงการ “การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน.” โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักศึกษา กศน. ในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อให้ครู กศน. ได้แสดงศักยภาพการนำนักศึกษา กศน. เข้าร่วมประกวด และยังเป็นการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ให้ครูและนักศึกษา กศน. ให้มีความน่าสนใจและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา กศน. ให้มีประสิทธิภาพต่อไป

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักศึกษา กศน.

4.2 เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา กศน. แสดงความสามารถในการนำเสนอการแสดงทางวิทยาศาสตร์

4.3 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสมของนักศึกษา กศน.

5. เป้าหมาย

5.1 เชิงปริมาณ

5.1.1 นักศึกษา กศน. ไม่จำกัดอายุ เพศ และระดับชั้นเรียน ในเขตกรุงเทพมหานคร กลุ่มโซน กรุงเทพมหานคร และโซนกรุงเทพใต้ จำนวน 19 เขต เขตละ 3 คน รวม 57 คน

5.1.2 ครู กศน. ในเขตกรุงเทพมหานคร กลุ่มโซนกรุงเทพมหานคร โซนกรุงเทพใต้ 19 เขต ๆ ละ 2 คน รวมทั้งสิ้น 38 คน

รวมทั้งสิ้น 95 คน

5.2 เชิงคุณภาพ ผู้ที่เข้าร่วมการประกวดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) และสามารถบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม โดยผ่านเกณฑ์การตัดสิน

6. วิธีดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมายและเป้าหมาย		พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
		กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมายเชิงคุณภาพ		
การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน.	1) เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักศึกษา กศน. 2) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา กศน. แสดงความสามารถในการนำเสนอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ 3) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสมของนักศึกษา กศน.	1. นักศึกษา กศน. จำนวน 19 เขต ๆ ละ 3 คน รวม 57 คน ไม่จำกัดอายุ เพศ และระดับชั้นเรียน 2. ครู กศน. จำนวน 19 เขต ๆ ละ 2 คน รวม 38 คน รวมทั้งสิ้น 95 คน (โซนกรุงเทพมหานคร และโซนกรุงเทพใต้)	ผู้ที่เข้าร่วมการประกวดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) และสามารถบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม โดยผ่านเกณฑ์การตัดสิน	ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	7 - 8 สิงหาคม 2564

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่วนพิพิธภัณฑ์ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

8. ผลลัพธ์ (Outcome) ผู้ที่เข้าร่วมการประกวดได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) และสามารถบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

9. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

9.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output Indicators)

- 1) ร้อยละ 80 ของกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมการประกวด

9.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome Indicators)

- 1) ร้อยละ 85 ของผู้เข้าร่วมการประกวดมีความพึงพอใจโดยรวมในระดับมากขึ้นไป
- 2) ร้อยละ 85 ของผู้เข้าร่วมการประกวดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) และสามารถบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม โดยผ่านเกณฑ์การตัดสิน

10. การติดตามและประเมินผลโครงการ

10.1 แบบสอบถามความคิดเห็น

10.2 แบบประเมิน/แบบสังเกต

10.3 รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ - สกุล : นายณัฐวุฒิ พุ่มดอกไม้

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2392 5951-8 ต่อ 1197

อีเมล nattawut@sci-educ.nfe.go.th

ตำแหน่ง

เบอร์โทรศัพท์มือถือ

นักวิชาการศึกษา

08 9030 6378

กำหนดการ
การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน.
หัวข้อเรื่อง “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

วันเสาร์ที่ 7 สิงหาคม 2564

เวลา	รายละเอียด
09.00 – 09.10 น.	- ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษากล่าวต้อนรับผู้เข้าประกวด
09.10 – 09.30 น.	- พิธีกรแนะนำกรรมการตัดสิน - พิธีกรแนะนำขั้นตอนการประกวดในรูปแบบ New normal
09.30 – 12.00 น.	- เริ่มการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา กศน. ทีมที่ 1 - 4
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	- เริ่มการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา กศน. ทีมที่ 6 - 9

วันอาทิตย์ที่ 8 สิงหาคม 2564

เวลา	รายละเอียด
09.00 – 09.10 น.	- พิธีกรแนะนำกรรมการตัดสิน - พิธีกรแนะนำขั้นตอนการประกวดในรูปแบบ New normal
09.10 – 12.00 น.	- เริ่มการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา กศน. ทีมที่ 10 - 14
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.30 น.	- เริ่มการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา กศน. ทีมที่ 15 - 19
15.30 – 16.00 น.	- คณะกรรมการสรุปผลการประกวด
16.00 – 16.30 น.	- ประกาศผลการประกวด

หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม