

หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

1. ชื่อโครงการ การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน. ในรูปแบบ New Normal

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 การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับนักศึกษา กศน. ในเขตกรุงเทพมหานคร เป็นกิจกรรมหนึ่งที่ถูกบรรจุในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ดังกล่าว เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและการเรียนรู้ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย “ปรับวิธีเรียน เปลี่ยนวิธีการจัดการเรียนรู้” สถานการณ์ปัจจุบันพบว่า ผู้เรียนไม่สนใจเลือกเรียนในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่ตื่นตาตื่นใจและมีความ น่าสนใจ น่าจะเป็นทางเลือกที่เหมาะสมและควรส่งเสริมให้แพร่หลายมากยิ่งขึ้น 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. แสดงความสามารถในการนำเสนอการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์
- 4.3 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงผลออกอย่างเหมาะสมของนักศึกษา กศน.

5. เป้าหมาย

5.1 เชิงปริมาณ

5.1.1 นักศึกษา กศน. ไม่จำกัดอายุ เพศ และระดับชั้นเรียน ในเขตกรุงเทพมหานคร กลุ่มโซนกรุงเทพมหานคร 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 ผู้ที่เข้าร่วมการประกวดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) และสามารถบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม โดยผ่านเกณฑ์การตัดสิน

6. วิธีดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมายและเป้าหมาย		พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
		กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมายเชิงคุณภาพ		
การประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน. ในรูปแบบ New Normal	1) เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักศึกษา กศน. 2) เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา กศน. แสดงความสามารถในการนำเสนอการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ 3) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงผลออกอย่างเหมาะสมของนักศึกษา 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 (โซนกรุงเทพมหานครและโซนกรุงเทพใต้)	ผู้ที่เข้าร่วมการประกวดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) และสามารถบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสมโดยผ่านเกณฑ์การตัดสิน	ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา	5 สิงหาคม 2565

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่วนพิพิธภัณฑ์ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

8. โครงการที่เกี่ยวข้อง

8.1 โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

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

10. ดัชนีชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

10.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output Indicators)

1) ร้อยละ 80 ของกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมการประกวด

10.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome Indicators)

1) ร้อยละ 85 ของผู้เข้าร่วมการประกวดมีความพึงพอใจโดยรวมในระดับมากขึ้นไป

2) ร้อยละ 85 ของผู้เข้าร่วมการประกวดมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) และสามารถบูรณาการทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม โดยผ่านเกณฑ์การตัดสิน

11. การติดตามและประเมินผลโครงการ

11.1 แบบสอบถามความคิดเห็น

11.2 แบบประเมิน/แบบสังเกต

11.3 รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ - สกุล : นายณัฐวุฒิ พุ่มดอกไม้

ตำแหน่ง

นักวิชาการศึกษา

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2392 5951-8 ต่อ 1197

เบอร์โทรศัพท์มือถือ

08 9030 6378

อีเมล nattawut@sci-educ.nfe.go.th

กำหนดการ
การประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) สำหรับนักศึกษา กศน. ในรูปแบบ New Normal
หัวข้อเรื่อง “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

5 สิงหาคม 2565

เวลา	รายละเอียด
08.00 – 08.30 น.	- เจ้าหน้าที่ทุกท่านเตรียมความพร้อมสำหรับการประกวดในรูปแบบ New normal - ทดสอบระบบ Zoom เตรียมพร้อมใช้งาน - จัดลำดับคลิปวิดีโอที่เข้าร่วมประกวด
08.30 – 09.00 น.	- เชิญคณะกรรมการตัดสินเข้าสู่ ณ ห้องประกวด - ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษากล่าวต้อนรับผู้เข้าประกวด
09.00 – 09.10 น.	- พิธีกรแนะนำกรรมการตัดสิน - พิธีกรแนะนำขั้นตอนการประกวดในรูปแบบ New normal
09.10 – 12.00 น.	- เริ่มการประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา กศน. ทีมที่ 1 – 9
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.30 น.	- เริ่มการประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักศึกษา กศน. ทีมที่ 10 – 19
15.30 – 16.00 น.	- คณะกรรมการสรุปผลการประกวด
16.00 – 16.30 น.	- ประกาศผลการประกวด

หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายชื่อศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยในเขตกรุงเทพมหานคร (กศน. เขต)
ที่ร่วมโครงการ
“การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
สำหรับนักศึกษา กศน. ในรูปแบบ New Normal”

กลุ่มโซนกรุงเทพกลางใต้แก่

1. กศน. เขตพระนคร
2. กศน. เขตดุสิต
3. กศน. เขตดินแดง
4. กศน. เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
5. กศน. เขตสัมพันธวงศ์
6. กศน. เขตห้วยขวาง
7. กศน. เขตพญาไท
8. กศน. เขตราชเทวี
9. กศน. เขตวังทองหลาง

กลุ่มโซนกรุงเทพใต้ ได้แก่

1. กศน. เขตปทุมวัน
2. กศน. เขตบางรัก
3. กศน. เขตสาทร
4. กศน. เขตบางคอแหลม
5. กศน. เขตยานนาวา
6. กศน. เขตคลองเตย
7. กศน. เขตวัฒนา
8. กศน. เขตบางนา
9. กศน. เขตพระโขนง
10. กศน. เขตสวนหลวง