

โครงการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง
Youth Change Agents: GPAS 5 Steps Innovations Competition 2023
Organized by Institute of Academic Development (IAD)

หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานโครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาด้วยรูปแบบ Active Learning สำหรับครูและบุคลากรทางการศึกษา ยังก่อให้เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps ของครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ของโรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในท้องถิ่นต่าง ๆ ทั่วประเทศนั้น ความพยายามในการยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาดังรูปแบบ Active Learning ที่ผ่านมา ส่งผลให้เกิดผลงานนวัตกรรมของนักเรียนเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ที่แสดงให้เห็นว่าเด็กและเยาวชนไทยมีความสามารถพัฒนาศักยภาพในการออกแบบและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ปัญหาต่าง ๆ ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับสากล ผ่านกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps

ในการนี้ สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ร่วมกับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาชั้นนำประกอบด้วย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร มหาวิทยาลัยศิลปากร และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงได้กำหนดจัดการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง Youth Change Agents: GPAS 5 Steps Innovations Competition 2023 ขึ้น เพื่อเป็นการยกย่องและสร้างขวัญกำลังใจให้กับนักเรียนที่มีความมุ่งมั่นในการออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ที่มีคุณประโยชน์ต่อตนเองและบุคคลอื่น ตอบสนองความต้องการพัฒนา หรือแก้ปัญหาในบริบทของชุมชนและสากล นำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตหรือมูลค่าทางเศรษฐกิจในอนาคต พร้อมทั้งการยกย่องเชิดชูครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษาที่มีความตั้งใจส่งเสริมให้นักเรียนพัฒนาตนเองด้วยนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps อย่างต่อเนื่อง และท้ายที่สุดคณะผู้จัดการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps ครั้งนี้ เชื่อมั่นว่า การจัดแสดงผลงานนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดจะเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้ผู้สนใจได้มีโอกาสสัมผัสถึงมุมมองแนวคิดทางนวัตกรรมของนักเรียนไทยในศตวรรษที่ 21 ที่ถือเป็นตัวแทนของเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อนำพาความก้าวหน้าและความมั่นคง ทั้งทางด้านสังคมและเศรษฐกิจในอนาคตอันใกล้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนออกแบบและสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมใหม่ มีประโยชน์และคุณค่า พร้อมตอบสนองความต้องการพัฒนา หรือแก้ปัญหาในบริบทของชุมชนและสากล ยกระดับคุณภาพชีวิตหรือมูลค่าทางเศรษฐกิจ
2. เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนได้แสดงผลงานนวัตกรรมที่เกิดจากความสามารถของตน และเปิดโอกาสให้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ของนักเรียน ครูผู้สอน และนักการศึกษาต่างสถาบัน
3. เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนตระหนักถึงศักยภาพของตนในการพัฒนาผลงานนวัตกรรมในอนาคตอันเป็นรากฐานสำคัญของการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21

เป้าหมาย

1. ความร่วมมือของสถาบันในระดับอุดมศึกษา จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร มหาวิทยาลัยศิลปากร และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)
2. จำนวนผลงานนวัตกรรมของนักเรียนจากทั่วประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 2,000 ชิ้นงาน
3. จำนวนผู้เข้าร่วมงานจัดแสดงผลงานนวัตกรรมของนักเรียนจากทั่วประเทศ จำนวน 1,000 คน

ประเภทของผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps

1. ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม ศาสนา และวัฒนธรรม (Innovation for Society, Religion and Culture)
2. ผลงานนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Innovation)
3. ผลงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมคุณค่าทางภาษาและการสื่อสาร (Innovation for Promoting Language Values and Communication)
4. ผลงานนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพและภาวะทางอารมณ์ (Innovation for Promoting Health and Emotional State)
5. ผลงานนวัตกรรมด้านศิลปะ (Art Innovation)
6. ผลงานนวัตกรรมทางการงานอาชีพและต่อยอดเชิงพาณิชย์ (Home Economics and Commercialization Innovation)
7. ผลงานนวัตกรรมโครงการคณิตศาสตร์ (Mathematics Project Innovation)

ระดับการแข่งขัน

ระดับการแข่งขัน แบ่งเป็น 3 ระดับ ได้แก่

1. ประถมศึกษา
2. มัธยมศึกษาตอนต้น
3. มัธยมศึกษาตอนปลาย

เงื่อนไขในการส่งผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมประกวด

1. แต่ละโรงเรียนสามารถส่งผลงานนวัตกรรมได้ประเภทละไม่เกิน 3 ผลงาน และสามารถส่งได้มากกว่า 1 ประเภท โดยส่งผลงานเป็นทีม นักเรียนทีมละ 3 คน มีครู-อาจารย์ผู้สอนเป็นที่ปรึกษาตามความเหมาะสม
2. ผลงานนวัตกรรมแต่ละผลงาน จะต้องประกอบด้วย
 - 2.1 เอกสารประกอบ จำนวน 8-10 หน้า ใช้ตัวอักษรแบบ TH SarabunPSK ขนาดตัวอักษร 16 pt ในรูปแบบไฟล์ Word และไฟล์ PDF (ตามองค์ประกอบที่กำหนดในไฟล์แนบ)
 - 2.2 ภาพผลงานนวัตกรรมที่เห็นผลงานได้ชัดเจนทั้งด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบน อย่างน้อย 3 ภาพ และภาพการดำเนินงาน (หลักฐานร่องรอยการปฏิบัติงานจริง) ในรูปแบบไฟล์ JPEG
3. กรณีผลงานนวัตกรรมนั้นได้รับการคัดเลือกเข้าสู่รอบถัดไป สิ่งที่ต้องส่งเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาตัดสิน ได้แก่
 - 3.1 อินโฟกราฟิก 1 แผ่น ขนาด A3 ในรูปแบบไฟล์ PDF (ตามองค์ประกอบที่กำหนดในไฟล์แนบ)

3.2 คลิปสรุปสาระสำคัญลักษณะผลงาน นำเสนอแนวคิด ความคิดสร้างสรรค์ กระบวนการทำงาน ร่องรอยการปฏิบัติงานจริง ความยาวไม่เกิน 3 นาที ในรูปแบบไฟล์วิดีโอ MP4 จำนวน 1 ไฟล์

4. โรงเรียนที่ส่งผลงานนวัตกรรมสามารถเป็นโรงเรียนทุกสังกัดที่จัดการศึกษารูปแบบ Active Learning ด้วยกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ (GPAS 5 Steps)

5. ผลงานนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นผลงานนวัตกรรมที่เกิดจากการคิดสร้างสรรค์และลงมือปฏิบัติของนักเรียนเอง ไม่ลอกเลียนผู้อื่น และไม่เคยได้รับรางวัลจากหน่วยงานใดมาก่อน

6. ผลงานนวัตกรรมที่เกิดจากการเรียนรู้แบบ Active Learning ด้วยกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ (GPAS 5 Steps) แต่ละชิ้นที่ส่งเข้าร่วมประกวด และผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการประกวดในโครงการนี้ โรงเรียนยินยอมให้สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) เป็นผู้รวบรวม แก้ไขปรับปรุงโดยเลขาธิการคณะกรรมการ นำไปใช้ เผยแพร่ พิมพ์จำหน่าย แจกจ่าย ทำซ้ำเพื่อขับเคลื่อนและขยายผลนวัตกรรมและเผยแพร่เกียรติคุณของเจ้าของผลงานต่อไป

7. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นข้อยุติ

การประเมินคุณภาพผลงานนวัตกรรม

เกณฑ์การพิจารณา มีดังนี้

1. ผลงานตอบสนองต่อการแก้ปัญหา/ความต้องการ/พัฒนา
2. ผลงานมีความเป็นนวัตกรรม
3. ผลงานมีคุณภาพ
4. ผลงานมีประโยชน์ มีคุณค่า และคุ้มค่า
5. ผลงานเกิดขึ้นด้วยกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps

รางวัลสำหรับการประกวดผลงานนวัตกรรม (ต่อ 1 ประเภท และระดับการแข่งขัน)

ผลการตัดสิน	รางวัลที่จะได้รับ
รางวัลชนะเลิศ	โล่รางวัล เกียรติบัตรเชิดชูเกียรติ และเงินรางวัล จำนวน 20,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1	โล่รางวัล เกียรติบัตรเชิดชูเกียรติ และเงินรางวัล จำนวน 15,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2	โล่รางวัล เกียรติบัตรเชิดชูเกียรติ และเงินรางวัล จำนวน 10,000 บาท
รางวัลชมเชย (2 อันดับ)	โล่รางวัล เกียรติบัตรเชิดชูเกียรติ และเงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท

หมายเหตุ : โรงเรียนที่ส่งผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมการประกวดทุกผลงาน นักเรียน ครูที่ปรึกษา และผู้บริหารสถานศึกษา จะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมโครงการ

ช่องทางในการรับสมัครและส่งผลงานนวัตกรรม

สามารถสมัครสมาชิกและส่งผลงานได้ที่ www.gpas5iad.com สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-2243-8000 ต่อ 5141, 5161, 6142 และ 6143

กำหนดการดำเนินงาน

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
20 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป	การประชาสัมพันธ์และประกาศเชิญชวนเข้าร่วมการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลงผ่านสื่อมวลชนและช่องทางการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ร่วมกับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่เป็นเจ้าภาพร่วม
1-31 กรกฎาคม 2566	นักเรียนและครูผู้สอนที่จะส่งผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมประกวด ส่งใบสมัครพร้อมกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มผ่านระบบออนไลน์
1 สิงหาคม-30 กันยายน 2566	นักเรียนและครูผู้สอนส่งผลงานนวัตกรรม และเอกสารต่าง ๆ ตามเงื่อนไขการประกวดผ่านระบบออนไลน์
ตุลาคม 2566	คัดเลือกผลงานนวัตกรรมที่ผ่านเข้ารอบ
พฤศจิกายน 2566	ตัดสินผลงานนวัตกรรม และสรุปผลการประกวด
ธันวาคม 2566	จัดงานประกาศผลมอบรางวัล แดงผลงานนวัตกรรม กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เผยแพร่ผลงานนวัตกรรมในลักษณะการจัดแสดงนิทรรศการ ร่วมกับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่เป็นเจ้าภาพร่วม

ผู้รับผิดชอบโครงการจัดการประกวดผลงานนวัตกรรม

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มหาวิทยาลัยทักษิณ
- มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร
- มหาวิทยาลัยศิลปากร
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)