



สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)  
Institute of Academic Development (IAD)

กส. สป.  
รับที่ 1749  
วันที่ 4 ก.ย. 2566  
เวลา 13.44 น.

กระทรวงศึกษาธิการ  
เลขที่รับ 10632  
วันที่ 27 มิ.ย. 2566  
เวลา 10.18 กบค.สอ.สป.

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ  
รับที่ 9256  
วันที่ 27 มิ.ย. 2566  
เวลา 13:07

ที่ พว. ๑๕๑/๒๕๖๖

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

**เรื่อง** ขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือแจ้งสถานศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานทุกสังกัด ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง

**เรียน** ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย**
๑. โครงการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง Youth-Change Agents: GPAS 5 Steps Innovations Competition 2023 จำนวน ๑ ชุด
  ๒. ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา ๘ แห่ง ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร มหาวิทยาลัยศิลปากร และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการจัดโครงการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง Youth-Change Agents: GPAS 5 Steps Innovations Competition 2023 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมุ่งมั่นพัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาและยกระดับคุณภาพชีวิตของตนเองและส่วนรวม ทั้งยังเป็นการยกย่องเชิดชูครูและผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning เพื่อพัฒนาสมรรถนะนวัตกรรมตามกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps ให้กับนักเรียนที่จะเติบโตไปเป็นพลเมืองไทย 4.0 ในอนาคต

ในการนี้ ทางศูนย์อำนวยการจัดการประกวดของ ๘ มหาวิทยาลัยร่วมกับสถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เพื่อโปรดออกหนังสือแจ้งสถานศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานทุกสังกัด ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเข้าร่วมโครงการโดยทั่วกัน ทั้งนี้ สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ในฐานะผู้ประสานงานโครงการขอความอนุเคราะห์สำเนาต้นฉบับหนังสือดังกล่าว เพื่อทำสำเนาไปยังสถาบันอุดมศึกษาทั้ง ๘ แห่ง ให้ช่วยประชาสัมพันธ์ไปยังสถานศึกษาทั่วทุกแห่งในแต่ละภูมิภาคอีกทางหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.คัทดีสิน โรจน์สุธรรมย์)

- ประธานกรรมการบริหาร  
สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)  
- กรรมการปฏิรูปประเทศด้านการศึกษา

มช กส, สป

(นายอรรถพล สังขวาสี)  
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ  
28 มิ.ย. 2566

THE MASTER GROUP MANAGEMENT CO., LTD : PATANAKHUNNAPABHWICHAKARN (PW.) CO., LTD.

สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) 1256/9 อาคาร พว. ชั้นที่ 1-5 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร. 0-2243-8000 (อัตโนมัติ 15 สาย), 0-2241-8999

แฟกซ์ : ทุกหมายเลข, แฟกซ์อัตโนมัติ : 0-2241-4131, 0-2243-7666 website : www.iadth.com

- อ
- ย
- ส
- น
- พ
- ก
- ต

**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 ยังผลให้เกิดการสร้างสรรค่นวัตกรรมจัดการการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps ของครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ของโรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศนั้น ความพยายามในการยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาด้วยรูปแบบ 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 พร้อมทั้งการยกย่องเชิดชูครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษาที่มีความตั้งใจส่งเสริมให้นักเรียนพัฒนาตนเองด้วยนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps อย่างต่อเนื่อง และทำที่สุดคณะผู้จัดการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps ครั้งนี้ เชื่อมั่นว่า การจัดแสดงผลงานนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดจะเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้ผู้สนใจได้มีโอกาสสัมผัสถึงมุมมองแนวคิดทางนวัตกรรมของนักเรียนไทยในศตวรรษที่ 21 ที่ถือเป็นตัวแทนของเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลงและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อนำพาความก้าวหน้าและความมั่นคง ทั้งทางด้านสังคมและเศรษฐกิจในอนาคตอันใกล้

### วัตถุประสงค์

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

## เป้าหมาย

1. ความร่วมมือของสถาบันระดับอุดมศึกษา 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) แต่ละชั้นที่ส่งเข้าร่วมประกวด และผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการประกวดในโครงการนี้ โรงเรียนยินยอมให้สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) เป็นผู้รวบรวม แก้ไขปรับปรุงโดยเฉพาะด้านกระบวนการ 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

### ช่องทางการรับสมัครและส่งผลงานนวัตกรรม

สามารถสมัครสมาชิกและส่งผลงานได้ที่ [www.gpas5iad.com](http://www.gpas5iad.com) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-2243-8000 ต่อ 5141, 5161, 6142 และ 6143

### กำหนดการดำเนินงาน

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
20 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป	การประชุมสัมพันธและประกาศเชิญชวนเข้าร่วมการประกวดผลงานนวัตกรรม 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	จัดงานประกาศผล มอบรางวัล แสดงผลงานนวัตกรรม กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เผยแพร่ผลงานนวัตกรรมในลักษณะการจัดแสดงนิทรรศการ ร่วมกับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่เป็นเจ้าภาพร่วม

### ผู้รับผิดชอบโครงการจัดการประกวดผลงานนวัตกรรม

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



สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) ร่วมกับ 8 มหาวิทยาลัยชั้นนำ



# โครงการประกวดผลงาน นวัตกรรม GPAS 5 Steps สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง Youth-Change Agents: GPAS 5 Steps Innovations Competition 2023

ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดผลงานนวัตกรรม GPAS 5 Steps  
สำหรับเยาวชนผู้นำการเปลี่ยนแปลง

วันที่                      เดือน                      พ.ศ.

รหัสสถานศึกษา

ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่

ตำบล/เขต

อำเภอ/แขวง

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

หมายเลขโทรศัพท์

e-mail

## 1 ข้อมูลผู้สมัคร

- |     |      |                      |         |                      |      |                      |
|-----|------|----------------------|---------|----------------------|------|----------------------|
| 1.1 | ชื่อ | <input type="text"/> | นามสกุล | <input type="text"/> | ชั้น | <input type="text"/> |
| 1.2 | ชื่อ | <input type="text"/> | นามสกุล | <input type="text"/> | ชั้น | <input type="text"/> |
| 1.3 | ชื่อ | <input type="text"/> | นามสกุล | <input type="text"/> | ชั้น | <input type="text"/> |

## 2 อาจารย์ที่ปรึกษา (1-2 ท่าน)

2.1 ชื่อ

นามสกุล

หมายเลขโทรศัพท์

LINE ID

e-mail

2.2 ชื่อ

นามสกุล

หมายเลขโทรศัพท์

LINE ID

e-mail

## 3 ชื่อผลงานนวัตกรรม

## 4 รายละเอียดของผลงานนวัตกรรม (สามารถส่งต้นแบบหรือแนบภาพผลงานนวัตกรรม 1-2 ภาพ)

4.1 ที่มาและแนวความคิดการออกแบบผลงานนวัตกรรมตอบสนองต่อการแก้ปัญหา/ความต้องการ/พัฒนา

---

---

---

---

---

---

4.2 ความโดดเด่นของผลงานนวัตกรรม

---

---

---

---

---

---

#### 4.3 กระบวนการพัฒนานวัตกรรมตามกระบวนการคิดขั้นสูงเชิงระบบ GPAS 5 Steps

---

---

---

---

---

#### 4.4 ผลการทดลองใช้ผลงานนวัตกรรม

---

---

---

---

---

ขอรับรองว่าข้อมูลที่น่าเสนอมีความถูกต้องและยินดีให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบข้อมูลได้

ลงนาม \_\_\_\_\_ นักเรียน (คนที่ 1)

( \_\_\_\_\_ )

ลงนาม \_\_\_\_\_ นักเรียน (คนที่ 2)

( \_\_\_\_\_ )

ลงนาม \_\_\_\_\_ นักเรียน (คนที่ 3)

( \_\_\_\_\_ )

ลงนาม \_\_\_\_\_ อาจารย์ที่ปรึกษา (คนที่ 1)

( \_\_\_\_\_ )

ลงนาม \_\_\_\_\_ อาจารย์ที่ปรึกษา (คนที่ 2)

( \_\_\_\_\_ )