

โครงการค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP 2022

หัวข้อ : Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด) :

นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรในท้องถิ่น

ดำเนินกิจกรรม โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยการสนับสนุนของ มูลนิธิเอสซีจี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสายงานพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) โดยคณะเกษตรศาสตร์ และการสนับสนุนของมูลนิธิเอสซีจี เล็งเห็นโอกาสในการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับทางด้านเกษตรกรรมของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์ ของโรงเรียนในเขตพื้นที่ภาคเหนือที่มีบริบทความเป็นชนบท จึงได้ร่วมกันจัดกิจกรรมค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE PROJECTS 2022 ภายใต้แนวคิด **“Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด): นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรท้องถิ่น”** เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสนใจในปัญหาหรือประเด็นทางด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับบริบทโดยรอบของชุมชนท้องถิ่นตนเอง ได้มีโอกาสเรียนรู้เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ทักษะการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงกับสถานการณ์จริง และสร้างทัศนคติที่ดี มีความเชื่อมั่นต่อการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้เพื่ออยู่รอดในการแก้ปัญหาหรือพัฒนาประเด็นใกล้ตัวให้ดียิ่งขึ้น โดยผ่านการเข้าร่วมค่ายเรียนรู้วิชาการ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และส่งเสริมการจัดทำโครงการนวัตกรรมการเกษตรหลังเข้าร่วมค่ายฯ เพื่อส่งเข้าประกวดแข่งขันชิงเงินรางวัล และโอกาสในการเข้าศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์ มช. ตลอดจนการพิจารณาให้ทุนการศึกษาเรียนฟรีตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี รวมถึงเงินรางวัลสนับสนุนพิเศษสำหรับโครงการนวัตกรรมที่มีศักยภาพ หรือสามารถนำไปขยายผลการพัฒนาต่อชุมชนได้จริง และทุนการศึกษาพิเศษสำหรับนักเรียนที่มีความตั้งใจและมุ่งมั่นที่จะเรียนรู้ในระดับปริญญาตรีเพื่อนำความรู้ที่ได้กลับมาพัฒนาถิ่นฐานบ้านเกิดของตนเองในอนาคต จากมูลนิธิเอสซีจี

โดยนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการนี้ จะได้รับองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากทีมนักวิจัยจาก สวทช. ร่วมกับ คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มช. ดูแลให้คำปรึกษา และคำแนะนำตลอดระยะเวลาการจัดทำโครงการนวัตกรรมฯ เพื่อส่งเสริมให้มีการนำผลงานนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเกษตรทั้งในระดับชุมชนและในระดับประเทศต่อไป โดยมูลนิธิเอสซีจีได้เล็งเห็นคุณค่าและสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน ซึ่งมูลนิธิเอสซีจีมีความมุ่งมั่นในแนวคิด **“Learn to Earn”** เรียนรู้เพื่ออยู่รอด สร้าง

อนาคตเด็กและเยาวชน ผ่านภารกิจด้านการศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพเยาวชนคน Gen Z โดยการเสริมทักษะทางด้านความรู้ความสามารถ (Hard skill) และ ทักษะทางด้านการเข้าสังคมและอารมณ์ (Soft skill) หรือที่เรียกว่า ‘ทักษะแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21’ (Power Skill) ซึ่งเป็นทักษะที่มีความจำเป็นสำหรับการใช้ชีวิตและการทำงานในยุคปัจจุบันและอนาคต

1. ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการฯ ประจำปี 2565

เดือนสิงหาคม – ธันวาคม 2565

2. เกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการฯ

2.1) รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการฯ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์

ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 3 จากโรงเรียนกลุ่มต่างๆ (อย่างน้อยกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง) ได้แก่

- โรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมกับงานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท (Science in Rural Schools: SRS) สวทช.
- โรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.) ภายใต้ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โรงเรียนเครือข่ายการดำเนินงานการพัฒนาด้านการศึกษาตามโครงการต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ทั้งคณะเกษตรศาสตร์ และคณะอื่นๆ)
- โรงเรียนที่เปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่ให้ความสนใจ และสามารถมาเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้

2.2) สมาชิกภายในทีมประกอบด้วย นักเรียนจำนวน 3 คน ครูที่ปรึกษาโครงการ จำนวนไม่เกิน 2 คน รวมจำนวนรับไม่เกิน 30 ทีม

2.3) พิจารณาผู้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการฯ จากเกณฑ์การคัดเลือกในหัวข้อ 2.1 และ 2.2 และคุณสมบัติผู้สมัครในข้อ 3 ประกอบกับข้อเสนอโครงการนวัตกรรมการเกษตรที่มีศักยภาพในการดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาประมาณ 1-2 เดือนเป็นสำคัญ และ (อาจ) มีการสัมภาษณ์นักเรียนผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มเติม (สัมภาษณ์ Online)

2.4) 1 โรงเรียนสามารถส่งได้มากกว่า 1 ทีม (โครงการนวัตกรรม)

3. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 3.1) เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- 3.2) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมจากชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.3) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.4) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.5) มีความสนใจในการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีใจรัก ให้ความสนใจเกี่ยวกับการพัฒนาต่อยอดความรู้ทางด้านการเกษตร
- 3.6) มีความรู้ ทักษะเบื้องต้นเกี่ยวกับวิชาวิทยาการคำนวณและการโค้ด (Coding) มาแล้วจากการเรียนรู้ในโรงเรียนหรือศึกษาเพิ่มเติม

4. ข้อกำหนดของข้อเสนอโครงการนวัตกรรมการเกษตร

- 4.1) หัวข้อโครงการนวัตกรรมมาจากประเด็นปัญหาที่เกี่ยวกับการเกษตรกรรมแง่มุมต่างๆ ในบริบทของชุมชน/โรงเรียน มีผู้ได้รับประโยชน์จากผลงานโครงการนวัตกรรมคือบุคลากรในชุมชนหรือโรงเรียน จากผลของความสำเร็จของโครงการนวัตกรรมที่จะเกิดขึ้น
- 4.2) เป็นโครงการนวัตกรรม ที่เกิดขึ้นจากการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากความรู้ด้านการโค้ด บอร์ดสมองกลฝังตัว เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) ฯลฯ
- 4.3) ใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานได้แล้วเสร็จประมาณ 30 – 45 วัน
- 4.4) ลักษณะโครงการนวัตกรรมฯ อาจเป็นได้ทั้งชิ้นงานที่สร้างขึ้นเพื่อลงไปใช้งานในสถานการณ์จริง หรือ โมเดลจำลองการทำงานที่ย่อส่วน/จำลองมาจากสถานการณ์จริง
- 4.5) โครงการนวัตกรรมฯ อาจไม่จำเป็นต้องสร้างใหม่ตั้งแต่ต้น แต่สามารถปรับปรุงและพัฒนาขึ้นจากงานวิจัย/โครงการฯ เดิมที่เคยมีมาก่อน แต่ต้องสามารถระบุถึงที่มาที่ไปได้ชัดเจน

5. เอกสารประกอบการรับสมัคร

- 5.1) ข้อเสนอโครงการนวัตกรรมกรรมการเกษตร ภายใต้หัวข้อ **“Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด): นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรท้องถิ่น”** สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ทางเว็บไซต์ของคณะเกษตรศาสตร์ มช. (www.agri.cmu.ac.th) หรือเอกสารที่แนบมานี้
- 5.2) หลักฐานแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน ที่ตรงกับคุณสมบัติในข้อ 3.1 – 3.4
- 5.3) ส่งข้อเสนอโครงการและหลักฐานหลักฐานแสดงผลการเรียนในรูปแบบไฟล์ .doc และ .pdf ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : eduagricmu@gmail.com และ srs@nstda.or.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มช

- หมายเลขโทรศัพท์ 053-944641-2 ต่อ 112
- Facebook Page : งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มช.

หรือ งานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท สวทช.

- หมายเลขโทรศัพท์ 02-564-7000 ต่อ 77256-77257

6. กิจกรรมและสิทธิประโยชน์ของผู้ผ่านการคัดเลือกและเข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ

- 6.1) นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ (รวมถึงครูที่ปรึกษาโครงการฯ) จะได้รับ เชิญเข้าร่วมค่ายวิชาการ Smart Aggie Camp 2022 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 4 วัน โดยการสนับสนุนงบประมาณจากมูลนิธิเอสซีจี และ สวทช. (ออกค่าใช้จ่ายเองเฉพาะการเดินทาง ไป-กลับ สถานที่อบรม)
- 6.2) นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องดำเนินการจัดทำโครงการนวัตกรรมการเกษตรตามแนวทาง ข้อเสนอโครงการที่ส่งตอนสมัคร (สามารถปรับเปลี่ยนได้) ภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาจากทีมคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ/หรือ นักวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (โครงการฯ จะกำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษให้ทีละ 1-2 ท่าน)
- 6.3) ทีมนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ และมีข้อเสนอโครงการแล้ว จะได้รับการพิจารณาให้งบประมาณสนับสนุนในการจัดทำโครงการนวัตกรรมฯ โครงการละไม่เกิน 10,000 บาท (ขึ้นกับเนื้อหาของแต่ละโครงการเป็นสำคัญ มีคณะกรรมการตัดสิน และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด)
- 6.4) ทีมนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณฯ แล้ว ต้องดำเนินการส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ คลิป VDO และนำเสนอผลงานกับคณะกรรมการภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อดำเนินการตัดสินโดยผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตรจากหน่วยงานต่างๆ จึงจะได้รับเกียรติบัตรรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมโครงการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP 2022 ซึ่งสามารถใช้ประกอบการสมัครเข้าศึกษาต่อในคณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การรับนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2566
- โดยจากการตัดสินของคณะกรรมการ ทีมนักเรียนโครงการที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ 3 อันดับแรกจะได้รับเงินรางวัลจาก สวทช ดังนี้
- รางวัลที่ 1 5,000 บาท
 - รางวัลที่ 2 3,000 บาท
 - รางวัลที่ 3 2,000 บาท

***** หมวดรางวัลพิเศษ *****

6.5) นักเรียนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 หากสมัครเข้าศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยเรื่องการรับนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566 จะได้รับการพิจารณาให้ทุนเรียนฟรีตลอดหลักสูตร 4 ปี คิดเป็นจำนวนเงิน 128,000 บาท จำนวน 3 ทุน (คน) ซึ่งหากมีการสละสิทธิ์ ทุนดังกล่าวที่เหลือจะถูกเสนอไปยังทีมที่ได้รับรางวัลลำดับ 2 และ 3 ต่อไป ทั้งนี้การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6.6) นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ที่แสดงศักยภาพโดดเด่นตาม concept การเรียนรู้เพื่ออยู่รอด (Learn to Earn) มีผลงานการทำงานที่น่าสนใจ สามารถใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการแก้ปัญหาและพัฒนาประเด็นด้านการเกษตรกรรมของท้องถิ่นได้ และมีความมุ่งมั่นต่อการศึกษาต่อในระดับชั้นปริญญาตรีและกลับมาทำประโยชน์ให้กับชุมชนบ้านเกิดของตนเอง จะสามารถขอรับการพิจารณาให้ทุนการศึกษาต่อตลอดหลักสูตรปริญญาตรี จากมูลนิธิเอสซีจี ในคณะ/สาขาวิชาที่ตนเองสนใจ ณ มหาวิทยาลัยใดๆ ก็ตาม จำนวนไม่เกิน 10 ทุน (โดยจะมีขั้นตอนการพิจารณาเพิ่มเติมจากคณะกรรมการของมูลนิธิเอสซีจี สวทช. มช. และอื่นๆ ทั้งนี้การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ซึ่งอาจ มี/ไม่มี ผู้ได้รับการพิจารณารับทุน ขึ้นกับความสามารถของนักเรียน)

6.7) โครงการนวัตกรรมการเกษตรที่แสดงศักยภาพโดดเด่นตาม concept การเรียนรู้เพื่ออยู่รอด (Learn to Earn) มีผลวิจัย/การดำเนินโครงการฯ ที่น่าสนใจ ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการแก้ปัญหาและพัฒนาประเด็นด้านการเกษตรกรรมของท้องถิ่น และสามารถต่อยอดต่อเนื่องในโรงเรียน/ชุมชนได้จริง มีประโยชน์ในอนาคต จะได้รับการพิจารณาให้งบประมาณสนับสนุนต่อเนื่องเพื่อดำเนินการใน phase ถัดไป (ขยายผล) จำนวนไม่เกิน 3 ทุน ทุนละไม่เกิน 30,000 บาท (โดยจะมีขั้นตอนการพิจารณาเพิ่มเติมจากคณะกรรมการของมูลนิธิเอสซีจี สวทช. มช. และอื่นๆ ทั้งนี้การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ซึ่งอาจ มี/ไม่มี โครงการที่ได้รับการพิจารณารับงบประมาณสนับสนุน ขึ้นกับศักยภาพของโครงการนวัตกรรมนั้นๆ)

หมายเหตุ เกณฑ์การพิจารณาในหัวข้อ 6.6 และ 6.7 จะแจ้งให้รับทราบพร้อมกันในช่วงการเข้าร่วมค่ายการเรียนรู้ Smart Aggie Camp 2022 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7. กำหนดการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา
1	เปิดรับร่างข้อเสนอโครงการนวัตกรรมการเกษตร <i>ส่งข้อเสนอโครงการและหลักฐานหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้ ในรูปแบบไฟล์ .doc และ .pdf ทาง e-mail : eduagricmu@gmail.com และ srs@nstda.or.th</i>	31 สิงหาคม – 9 กันยายน 2565
2	คัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมข้อเสนอโครงการ นวัตกรรมโดยคณะกรรมการ	10 - 11 กันยายน 2565
3	ประกาศรายชื่อทีมนักเรียนที่ได้รับเชิญเข้าร่วมค่ายการเรียนรู้ Smart Aggie Camp 2022	12 กันยายน 2565
4	กำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษโครงการฯ	13 – 14 กันยายน 2565
5	อาจารย์ที่ปรึกษาพบทีมนักเรียน เพื่อร่วมกันพิจารณาข้อเสนอ โครงการนวัตกรรมเบื้องต้น (ออนไลน์)	15 – 16 กันยายน 2565
6	เข้าร่วมค่ายการเรียนรู้ Smart Aggie Camp 2022 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สถานที่ที่จะประกาศในลำดับที่ 3) ³	19 – 22 กันยายน 2565
7	นักเรียนแต่ละทีมส่งโครงร่างข้อเสนอโครงการนวัตกรรมฯ (ที่ได้รับ การปรับปรุงแล้ว) เพื่อขอรับเงินสนับสนุนจากมูลนิธิเอสซีจี และ สวทช.	ภายใน 30 กันยายน 2565
8	ส่งเงินสนับสนุนให้กับทีมนักเรียน (สามารถดำเนินงานได้ก่อนได้รับ ประมาณ)	ภายใน 16 ตุลาคม 2565
9	ติดตามและให้คำแนะนำการทำโครงการ (Online) ครั้งที่ 1	3 - 7 ตุลาคม 2565
10	ติดตามและให้คำแนะนำการทำโครงการ (Online) ครั้งที่ 2	17 - 19 ตุลาคม 2565
11	ส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ และคลิป VDO	1 พฤศจิกายน 2565
12	นำเสนอผลงาน ตอบข้อซักถาม ประเด็นคำถามจากคณะกรรมการ (ตัดสินการประกวดแบบ Online)	3 พฤศจิกายน 2565
13	ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์เกษตร (Online)	3 พฤศจิกายน 2565

หมายเหตุ

1. ระยะเวลาการดำเนินงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยผู้ประสานงานจะแจ้งผ่าน
ช่องทางติดต่อเช่นกลุ่มไลน์และ e-mail
2. กำหนดระยะเวลามีความเร่งรัด เนื่องจากจำเป็นต้องให้ทันระยะเวลาในการประกาศรับสมัครเข้า
ศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. กำหนดการค่าย/กิจกรรมในค่ายฯ จะประกาศพร้อมลำดับที่ 3

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

โครงการค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP 2022

หัวข้อ : Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด) :

นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรในท้องถิ่น

ดำเนินกิจกรรม โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยการสนับสนุนของ มูลนิธิเอสซีจี

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

2. ผู้จัดทำโครงการ

2.1 ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....ชื่อเล่น.....

วัน/เดือน/ปีเกิด วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

ที่อยู่ปัจจุบันที่สามารถติดต่อได้

แผนการเรียน.....เกรดเฉลี่ยรวมสะสม (ม. 4 - ม.5).....

เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์.....เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระคณิตศาสตร์.....

โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

2.2 ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....ชื่อเล่น.....

วัน/เดือน/ปีเกิด วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

ที่อยู่ปัจจุบันที่สามารถติดต่อได้

แผนการเรียน.....เกรดเฉลี่ยรวมสะสม (ม. 4 - ม.5).....

เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์.....เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระคณิตศาสตร์.....

โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

2.3 ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....ชื่อเล่น.....
วัน/เดือน/ปีเกิด วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....
ที่อยู่ปัจจุบันที่สามารถติดต่อได้

.....

แผนการเรียน.....เกรดเฉลี่ยรวมสะสม (ม.4 - ม.5).....
เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์.....เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระคณิตศาสตร์.....
โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

3. ความสำคัญและที่มาของปัญหา (ความยาวไม่น้อยกว่า 1 หน้ากระดาษ)

.....

.....

.....

.....

.....

4. วัตถุประสงค์/เป้าหมายของโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง (เช่น ทฤษฎีประกอบ ข้อมูลเกี่ยวกับตัวแปรที่ศึกษา งานวิจัยที่เคยมีมา ฯลฯ)

.....

.....

.....

.....

.....

6. ขอบเขตของโครงการ/แผนการดำเนินงาน

.....

.....

.....
.....
.....

7. ระเบียบวิธีการทำโครงการงาน (อุปกรณ์ สารเคมี ขั้นตอนการทำโครงการงาน)

.....
.....
.....
.....
.....

8. งบประมาณ (กรุณาแจกแจงให้ชัดเจน เพื่อการพิจารณา โดยโครงการฯ จะอนุมัติไม่เกิน 10,000 บาท ตามระบุไว้)

.....
.....
.....
.....
.....

9. ระยะเวลาในการจัดทำโครงการงาน (รายงานฉบับสมบูรณ์ต้องส่งวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565)

.....
.....
.....
.....
.....

10. ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับ

.....
.....
.....
.....
.....

11. บรรณานุกรม

.....
.....
.....
.....
.....

12. อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นางนางสาว)

สังกัดโรงเรียน.....

สถานที่ติดต่อ

.....
.....

หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

คำรับรอง “โครงการนี้เป็นความคิดริเริ่มของผู้จัดทำโครงการและไม่ได้ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ข้าพเจ้ายินดีและรับรองที่จะเป็นผู้ดูแลให้คำปรึกษา และควบคุมการวิจัยโครงการให้สมบูรณ์เรียบร้อยตามเจตนา”

ลงชื่อ.....

(.....)

13. หัวหน้าสถาบัน (ผู้อำนวยการ/อาจารย์ใหญ่/หัวหน้าหมวด/หัวหน้ากลุ่มสาระ)

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นางนางสาว).....

ตำแหน่ง.....

คำรับรอง “ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้จัดทำโครงการมีสิทธิ์ขอรับทุนสนับสนุนตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดและอนุญาตให้ดำเนินการศึกษา/วิจัย/พัฒนาโครงการตามหัวข้อที่ได้เสนอมานี้ในสถาบันได้ ภายใต้การบังคับบัญชาของข้าพเจ้า”

ลงชื่อ.....

(.....)