13th SCiUS FORUM
UNIVERSITY OF PHAYAO

กิจกรรม
SCiUS Forum
ครั้งที่ 13

สูจิบัตร

กิจกรรม SCiUS Forum ครั้งที่ 13

2 - 5 พฤษภาคม 2566

คำนำ

คณะกรรมการบริหารโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เห็นชอบให้จัดกิจกรรม SCiUS Forum ครั้งที่ 13 ในระหว่าง วันที่ 2 – 5 พฤษภาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา เพื่อให้ นักเรียนโครงการ วมว. ชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 5 ได้นำเสนอผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างเพื่อนนักเรียนต่างโรงเรียนในโครงการ วมว. ทั้ง 16 มหาวิทยาลัย จำนวน 19 โรงเรียน ดังประกอบไปด้วยโรงเรียน ต่อไปนี้

1. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3. โรงเรียนดรุณสิกขาลัย คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
4. โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
5. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
6. โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
   คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
7. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์) คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
8. โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยบูรพา
9. โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
10. โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
11. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยการกำกับดูแล : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
12. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยพะเยา
13. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง) คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
14. โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
15. โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยรังสิต คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
16. โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
17. โรงเรียนมอ.วิทยานุสรณ์(มอ.สุราษฎร์ธานี)
    คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
18. โรงเรียนสุรวิวัฒน์ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
19. โรงเรียนสาธิตอิสลามศึกษาฯ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

กิจกรรม 13th SCiUS Forum ดำเนินการภายใต้มาตรการป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID–19) และแนวปฏิบัติในการเข้าร่วมกิจกรรม 13th SCiUS Forum ซึ่งในการนำเสนอผลงานประกอบด้วยการนำเสนอโครงงานประเภท Oral presentation และ Poster presentation จำแนกสาขาวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ออกเป็น 7 สาขา ได้แก่ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ สาขาวิชาฟิสิกส์และดาราศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ สาขาวิชาเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาสะเต็มและนวัตกรรม นอกจากนี้ยังมีกิจกรรม Idea pitching ซึ่งเป็นกิจกรรมที่สนับสนุนให้นักเรียนเรียนรู้หลักการนำเสนอผลงานและพัฒนาทักษะการนำเสนอในที่สาธารณะอย่างกระชับและตรงประเด็น รวมทั้งทำความเข้าใจและเห็นความสำคัญของโครงงานวิทยาศาสตร์ของตนเอง พัฒนาทักษะการพูดและรู้จักการประยุกต์ใช้สื่อนำเสนอที่มีประสิทธิภาพ เอกสารเล่มนี้เป็นการรวบรวม รายละเอียดของการทำกิจกรรมฯ ครั้งนี้ซึ่งคณะผู้จัดทำหวังเป็น อย่างยิ่ง ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อนักเรียน ครู คณะกรรมการตัดสิน ผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมถึงคณะทำงานจาก ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขอขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือสนับสนุนการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum ในครั้งนี้

สารบัญ

คำนำ 1

สารบัญ 3

สารจากผู้อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา 5

โครงการกิจกรรม 13th SCiUS Forum 6

กำหนดการ กิจกรรม SCiUS Forum ครั้งที่ 13 11

กำหนดการทัศนศึกษาสำหรับผู้บริหาร จังหวัดพะเยา 17

ประวัติวิทยากร 20

ตราสัญลักษณ์ (Logo) 28

เสื้อกิจกรรมและของที่ระลึก 29

โรงแรมที่พักสำหรับผู้บริหาร คณะกรรมการ บุคลากรและนักเรียน 30

สถานที่จัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum 33

จำนวนโครงงานวิทยาศาสตร์ 40

Project Type Oral presentation 41

- Session: Chemistry 41
- Session: Biology and Biodiversity 49
- Session: Physics and Astronomy 60
- Session: Mathematics and Statistics 63
- Session: Environmental Science and Ecology 65
- Session: Technology and Computer 69

Project Type Poster presentation 78

- Session: Chemistry 78
- Session: Biology and Biodiversity 79
- Session: Physics and Astronomy 81
- Session: Mathematics and Statistics 82
- Session: Environmental Science and Ecology 83
- Session: Technology and Computer 84

สารบัญ(ต่อ)

Session: STEM and Innovation 85
ตารางนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ในกิจกรรม 13th SCiUS Forum 87
Oral presentation วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 87
ตารางนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ในกิจกรรม 13th SCiUS Forum 88
Oral presentation วันที่ 4 พฤษภาคม 2566 88
ตารางนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ในกิจกรรม 13th SCiUS Forum 89
Poster presentation วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 89
รายชื่อโครงงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบตัดสิน กิจกรรมพิเศษ Idea pitching 90
กิจกรรมฐานการเรียนรู้ 91
ภาคผนวก 100

สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

มหาวิทยาลัยพะเยาได้เข้าร่วมโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ภายใต้การดำเนินงานของโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 ซึ่งปัจจุบันมีนักเรียนโครงการ วมว. ที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน 6 รุ่น นับเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งของมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ได้ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตทรัพยากรบุคคล ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ภายใต้วิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยสร้างปัญหา เพื่อนวัตกรรมชุมชนสู่สากลอย่างยั่งยืน”

กิจกรรม 13th SCiUS Forum เป็นเวทีที่นักเรียนโครงการ วมว. ได้เผยแพร่ผลงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการและประสบการณ์ และเป็นการพัฒนาทักษะกระบวนการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ระหว่างสถาบันทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเสนอโครงงานของนักเรียนอันจะเป็นพื้นฐานในการต่อยอดเพื่อการวิจัยระดับสูงต่อไป

ขอขอบคุณกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่ได้ให้มหาวิทยาลัยพะเยาโดยโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยาร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum ครั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้เข้าร่วมกิจกรรมทุกท่านจะได้รับความรู้และประสบการณ์ การประยุกต์ใช้เพื่อประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผล และสามารถนำไปต่อยอดในการพัฒนาชุมชน สังคมและประเทศชาติต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

โครงการกิจกรรม 13th SCiUS Forum

1. หลักการและเหตุผล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในฐานะองค์กรหลักด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ มีหน้าที่ในการส่งเสริม สนับสนุนและกำกับดูแลควบคู่ไปกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และการสร้างสรรค์นวัตกรรม รวมทั้งเป็นศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไปสู่มาตรฐานระดับสากล ซึ่งทางกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ให้ความสำคัญด้านการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ในระดับเยาวชน จึงได้ดำเนินโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) สำหรับเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นการสร้างฐานกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพอย่างต่อเนื่อง เป็นการผลักดันเข้าสู่ระบบงานวิจัยและพัฒนาของประเทศ ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ การส่งเสริม และเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมีคณะกรรมการบริหารโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) เป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนและเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันในปีการศึกษา 2565 มีมหาวิทยาลัยและคู่โรงเรียนเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 16 แห่ง (16 มหาวิทยาลัย 19 คู่ศูนย์ รวมจำนวนห้องเรียนทั้งสิ้น 30 ห้องเรียน)

คณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. ในการประชุมครั้งที่ 4/2553 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2553 และในการประชุมครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558 มีมติเห็นชอบให้ โครงการ วมว. จัดกิจกรรม SCiUS Forum ซึ่งได้กำหนดกรอบของกิจกรรมดังกล่าวประกอบด้วย การประกวดโครงงานของนักเรียนโครงการ วมว. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 การบรรยายพิเศษและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ โดย นักวิทยาศาสตร์ หรือนักวิจัยที่ประสบความสำเร็จที่มีผลงานโดดเด่น เพื่อเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนักเรียนในการนำเสนอผลงานวิชาการและการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ รวมทั้งได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานวิจัย โครงงานวิทยาศาสตร์กับนักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัย รวมถึงอาจารย์และนักเรียนในโครงการ วมว. ด้วยกัน

ทั้งนี้ ในการประชุมครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยพะเยาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดกิจกรรม SCiUS Forum ครั้งที่ 13 (รุ่นที่ 14) ในปีงบประมาณ 2566 ถัดจากมหาวิทยาลัยทักษิณ ที่ได้จัดกิจกรรม SCiUS Forum ครั้งที่ 12 (รุ่นที่ 13) ของปีงบประมาณ 2565 และการประชุมครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 คณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. มีมติเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยพะเยาเป็นเจ้าภาพร่วมกันกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยเห็นชอบใช้ชื่อ “13th SCiUS Forum” ประกอบการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ โดยมีภารกิจหลัก ดังนี้

- การนำเสนอผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรม
- การบรรยายพิเศษและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในเรื่องที่น่าสนใจ โดยนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยที่ประสบความสำเร็จในการทำงาน หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ และนักศึกษาที่มีผลงานเด่น
- การกิจกรรมพิเศษ “การนำเสนอผลงานแบบ Idea Pitching”

ทั้งนี้ในปีการศึกษา 2565 มหาวิทยาลัยพะเยา โดยโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยาได้เตรียมความพร้อมในการดำเนินการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum ภายใต้การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางคณะผู้ดำเนินการจัดกิจกรรมได้ประชาสัมพันธ์การจัดงานและสามารถลงทะเบียนสำหรับผู้ที่จะเข้าร่วมกิจกรรมผ่านทางเว็ปไซต์ นอกจากนี้เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกัน คณะผู้ดำเนินการจัดกิจกรรมได้เตรียมความพร้อมสำหรับการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ในพื้นที่จัดงาน ณ มหาวิทยาลัยพะเยา (On-site) และเตรียมความพร้อมด้านระบบออนไลน์สำหรับนักเรียนที่ความจำเป็นต้องนำเสนอผลงานผ่านระบบออนไลน์ (On-line) เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสแสดงศักยภาพของตนเอง พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับคณาจารย์ ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญได้อย่างเต็มที่ โดยไม่มีข้อจำกัดในด้านช่องทางการนำเสนอหรือการเข้าถึงกิจกรรมในครั้งนี้ คงไว้ซึ่งโอกาสและประสบการณ์ของนักเรียน รวมถึงบรรยากาศและการมีส่วนร่วมทางวิชาการระหว่างนักเรียน ครูอาจารย์ นักวิจัยและนักวิชาการในโครงการ วมว. ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างนักเรียนในโครงการ วมว. ทั้ง 16 มหาวิทยาลัย 19 โรงเรียน

2.2 เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของนักเรียนในโครงการ วมว. ทั้ง 16 มหาวิทยาลัย 19 โรงเรียน

2.3 เพื่อให้นักเรียนได้เพิ่มพูนประสบการณ์ รับฟังคำแนะนำ ตลอดจนข้อคิดเห็นต่าง ๆ ในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์จากนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยและอาจารย์ในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.4 เพื่อเป็นเวทีในการคัดเลือกโครงงานวิทยาศาสตร์ในการเข้าประกวดระดับนานาชาติ

3. ผู้รับผิดชอบ

3.1 มหาวิทยาลัยพะเยา

3.2 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา

3.3 โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ศูนย์มหาวิทยาลัยพะเยา

4. กลุ่มเป้าหมาย

4.1.นักเรียนโครงการ วมว. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ของ 19 โรงเรียน 25 ห้องเรียน ห้องเรียนละ 30 คน รวมเป็นจำนวน 871 คน ดังนี้

1. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
4. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์) คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
6. โรงเรียนดรุณสิกขาลัย คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
7. โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
8. โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยบูรพา
9. โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
10. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
11. โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยทักษิณ
12. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยพะเยา
13. โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
14. โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
15. โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
16. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง) คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
17. โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
18. โรงเรียนสาธิตวิทยาการอิสลาม คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
19. โรงเรียนสุรวิวัฒน์ คู่ศูนย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4.2 บุคลากรและครูผู้ดูแลนักเรียน จำนวน 200 คน

4.3 ผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารโครงการฯ และคณะอนุกรรมการดำเนินการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum จำนวน 200 คน

4.4 คณะกรรมการตัดสินโครงงานวิทยาศาสตร์ จำนวน 100 คน

4.5 ผู้เข้าร่วมกิจกรรม Committee observer จำนวน 10 คน

4.6 เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ และเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 50 คน

5. รูปแบบการจัดกิจกรรม

5.1 การนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มเป้าหมาย ในรูปแบบ Poster Presentation และ Oral Presentation โดยการจัดกลุ่มผลงานเป็น 7 สาขา โดยมีผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ได้แก่

1. สาขาเคมี
2. สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ
3. สาขาฟิสิกส์และดาราศาสตร์
4. สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา
5. สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ
6. สาขาเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์
7. สาขาสะเต็มและนวัตกรรม

5.2 กิจกรรมพิเศษ Idea pitching การนำเสนอโครงงานภายใน 3 นาที เพื่อส่งเสริมทักษะการนำเสนอโครงงานแบบรวบยอดของนักเรียน.

5.3 กิจกรรมการประกวด Popular vote จำนวน 7 สาขา โดยนักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมโหวตโครงงานที่สนใจสาขาละ 1 โครงงาน

5.4 การบรรยายพิเศษและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในเรื่องที่น่าสนใจ โดยนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยที่ประสบความสำเร็จในการทำงาน หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญ และนักศึกษาที่มีผลงานเด่น

5.5 กิจกรรมทัศนศึกษานอกสถานที่ (สำหรับผู้บริหาร คณะกรรมการบริหารโครงการฯ และคณะอนุกรรมการดำเนินการจัดกิจกรรม)

5.6 กิจกรรมฐานการเรียนรู้

5.7 กิจกรรมประชาสัมพันธ์ผลงานผ่านระบบออนไลน์

6. ระยะเวลาของแผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน										
	2565				2566						
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1. เตรียมการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ประสานงานกับคู่ศูนย์			✓	✓	✓	✓					
3. จัดเตรียมงาน					✓	✓	✓	✓			
4. ดำเนินงาน									✓		
5. สรุปผลการดำเนินงาน									✓	✓	
6. ติดตามและประเมินผล									✓	✓	✓

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 2 – 5 พฤษภาคม 2566

8. สถานที่ดำเนินงาน

ณ มหาวิทยาลัยพะเยา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 นักเรียนสามารถสร้างความสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนรู้ระหว่างอาจารย์และผู้เกี่ยวข้อง

9.2 นักเรียนสามารถเรียนรู้เชิงบูรณาการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านกิจกรรมในโครงการ

9.3 เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ดำเนินงานระหว่างศูนย์ วมว. และคณะกรรมการกระทรวงการอุดมศึกษาฯ เพื่อการพัฒนาด้านการเรียนการสอน การทำโครงงานและการต่อยอดสู่งานวิจัยของนักเรียนในโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งต่อโครงการและประเทศต่อไป

กำหนดการ

กิจกรรม SCiUS Forum ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 2 – 5 พฤษภาคม 2566

ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา

วันที่	เวลา	กิจกรรม			
		ผู้บริหาร	**คณะกรรมการ**	**บุคลากร**	**นักเรียน**
1 พ.ค 66 (จันทร์)	14.00 – 18.00 น.	ลงทะเบียนเข้าที่พัก (โรงแรม)			
	15.00 น.	ประชุมร่วมกับคณะอนุกรรมการ ฯ Forum ณ ห้องประชุมมะเขือแจ้ (ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้)			
	18.30 –20.30 น.	งานเลี้ยงรับรอง ณ ร้านชิดลมชมกว๊าน			
2 พ.ค 66 (อังคาร)	07.00 น.	ออกเดินทางไปยัง มหาวิทยาลัยพะเยา ห้องรับรอง (ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้)		เดินทางไปยัง มหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง UB003 อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์	
	07.30 น.	ผู้บริหาร คณะกรรมการ บุคลากร และนักเรียน พร้อมกัน ณ ห้อง UB003			
	08.00 น.	ผู้บริหาร (ชุดที่ 1 และชุดที่ 2) เข้าห้อง UB003 ตามลำดับ ดังนี้ **ลำดับที่ 1 ผู้บริหาร ชุดที่ 1** 1. คณะกรรมการบริหาร โครงการ วมว. หรือผู้แทน 2. ผอ.โครงการ วมว. 3. ผอ. โรงเรียนคู่ศูนย์ฯ หรือผู้แทน **ลำดับที่ 2 ผู้บริหาร ชุดที่ 2** 1. ผู้ว่าราชการ จังหวัดพะเยา 2. รองปลัดกระทรวง อว. และผู้บริหาร สป.อว. 3. ผู้บริหาร ม.พะเยา 4. คณะอนุกรรมการจัดงาน Forum 5. วิทยากร			
	08.30–09.00 น.	**พิธีเปิด ณ ห้อง UB003 อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ มหาวิทยาลัยพะเยา** 1.รับชมวิดีทัศน์ “เหลียวหลังแลหน้า โครงการห้องเรียน วมว. คู่ศูนย์มหาวิทยาลัยพะเยา” 2. กล่าวต้อนรับ โดย ว่าที่ร้อยตรีณรงค์ โรจนโสทร ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา 3. กล่าวรายงาน โดย รศ.ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา 4. กล่าวเปิดงาน โดย ประธานในพิธี รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม			
	09.00 – 09.20 น.	**พิธีมอบโล่ที่ระลึก กิจกรรม 13th SCiUS Forum** 1. ประธานในพิธี รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบโล่ที่ระลึกการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum แก่ผู้อำนวยการโครงการ วมว. ทั้ง 16 สถาบัน 2. อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา มอบโล่ที่ระลึกการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum และของที่ระลึก แด่ประธานในพิธี 3. อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา มอบของที่ระลึกแก่ ว่าที่ร้อยตรีณรงค์ โรจนโสทร ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา , ผอ.วราภรณ์ รุ่งตระการ,ผอ.วัฒนาโสภี สุขสอาด และวิทยากร (ดร.ธงชัย ชิวปรีชา,ศ.ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์,คุณเฉลิมพล ปุณโณทก,คุณรัชวุฒิ พิชยาพันธ์) 4. คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ,คณะกรรมการบริหารโครงการ วมว.,ผู้บริหาร สปอว. , คณะอนุกรรมการจัดงาน Forum, ผู้อำนวยการโรงเรียนคู่ศูนย์ ขึ้นบนเวทีตามลำดับ 5. ประธานในพิธี ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา และอธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา กดปุ่มเปิด “โคมผัด” ซึ่งเป็นสัญลักษณ์การเปิดกิจกรรม 13th SCiUS Forum อย่างเป็นทางการ และบันทึกภาพความประทับใจร่วมกันบนเวที			

วันที่	เวลา	กิจกรรม			
		ผู้บริหาร	คณะกรรมการ	บุคลากร	นักเรียน
2 พ.ค 66 (อังคาร)	09.20 – 09.30 น.	รับชมการแสดงพิธีเปิด ชุด “แสงประทีปพลังแห่งจักราศี” จาก สาขาดนตรีและนาฏศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา			
	09.30–10.30 น.	การบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ "เข็มทิศวิจัยเพื่อเป้าหมายประเทศ" โดย คุณเฉลิมพล ปุณโณทก ประธานกรรมการบริหาร CT Asia, CT Asia Robotics			
	10.30–10.40 น.	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมแยกตามกลุ่มกิจกรรม ดังนี้ 1. ผู้อำนวยการโครงการ วมว., กรรมการบริหารโครงการ วมว., ผู้บริหาร สปอว. และคณะอนุกรรมการจัดงาน Forum เข้าร่วมการประชุมหารือ ในหัวข้อ “SCiUS forum เพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากล” ณ ห้องประชุมมะเขือแจ้ (ศูนย์บรรสารและการเรียนรู้มหาวิทยาลัยพะเยา) 2. คณะกรรมการตัดสิน (1. Poster 2. Oral 3. Idea Pitching 3. Committee Observer 4. ผู้ทรงคุณวุฒิ) ณ ห้อง CE072134 3.ผู้เข้าร่วมกิจกรรม (บุคลากรและผู้สนใจ) แยกย้ายเข้าห้องบรรยายตามที่ได้ลงทะเบียน			นักเรียนในโครงการ วมว. รับฟังคำชี้แจง จากคุณรักชนก สีดาโคตร ผู้แทน สป.อว. (UB003)
2 พ.ค 66 (อังคาร)	10.40–12.00 น.	ผู้อำนวยการโครงการ วมว., กรรมการบริหารโครงการ วมว., ผู้บริหาร สปอว. และคณะอนุกรรมการจัดงาน Forum เข้าร่วมการประชุมหารือ ในหัวข้อ “SCiUS forum เพื่อยกระดับสู่มาตรฐานสากล” ณ ห้องประชุมมะเขือแจ้ (ศูนย์บรรสารและการเรียนรู้มหาวิทยาลัยพะเยา)	ประชุมคณะกรรมการตัดสินโครงงาน 1.Poster 2.Oral 3. Idea Pitching 4. Committee Observer 5. ผู้ทรงคุณวุฒิ ณ ห้อง CE07213	การบรรยายพิเศษ ณ ห้อง **UB005** อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ ในหัวข้อ "การพัฒนานักเรียนผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เพื่อเป็นกำลังสำคัญตามแผนพัฒนาประเทศ 20 ปี" โดย ดร.ธงชัย ชิวปรีชา ผู้อำนวยการกิตติคุณโรงเรียนกำเนิดวิทย์	การบรรยายพิเศษ ณ อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ **UB001** : ในหัวข้อ "Non-human Primates and Human Primates: Biodiversity and Biotechnology" โดย ศ.ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ **UB002** : ในหัวข้อ "เจ้าพ่อวงการหุ่นยนต์ไทยไปไกลถึงญี่ปุ่น" โดยคุณเฉลิมพล ปุณโณทก ประธานกรรมการบริหาร CT Asia, CT Asia Robotics **UB004** : ในหัวข้อ "ธุรกิจที่ดีต้องมีนวัตกรรม : เหตุผลที่ต้องเริ่มธุรกิจตั้งแต่ยังเรียน" โดย คุณรัชวุฒิ พิชยาพันธ์ กรรมการผู้จัดการและผู้ร่วมก่อตั้ง แอปพลิเคชัน Fixzy

วันที่	เวลา	กิจกรรม			
		ผู้บริหาร	**คณะกรรมการ**	**บุคลากร**	**นักเรียน**
2 พ.ค 66 (อังคาร)	12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องประชุมมะเขือแจ้ (ศูนย์บรรสารและการเรียนรู้มหาวิทยาลัยพะเยา)	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้อง CE07213	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ โถงชั้น 2 อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์	
	13.00 – 13.15 น.	กล่าวสุนทรพจน์ด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการใช้ชีวิตในประเทศญี่ปุ่น โดยตัวแทนนักเรียนญี่ปุ่น			
	13.15 – 13.30 น.	กล่าวสุนทรพจน์โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์โรงเรียนในเครือมหาวิทยาลัย โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา โดยศิษย์เก่า โครงการ วมว.			
	13.30 – 15.00 น.	กิจกรรมพิเศษ Idea Pitching ห้อง UB003 อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์			
	15.00 น. เป็นต้นไป	นำเสนอรูปแบบการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สากล ด้วยกระบวนการ Active learning ผ่านรูปแบบ Digital platform โดย Miss Shahirah Skavenborg I Labster Regional Director จากประเทศเดนมาร์ก ณ ห้อง UB003 อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์			
	15.00–17.00 น.	การนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ในรูปแบบ poster ณ อาคารเรียนรวม ห้อง CE07309 – CE07310			
	17.00 น.	ผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียน พร้อมกันที่ลานด้านหลังหอประชุมพญางำเมือง มหาวิทยาลัยพะเยา			
	17.30 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน โดย รศ.ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา			
	17.40 น.	อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยาพิธีตีกลองสะบัดชัยเปิดงาน ร่วมรับประทานอาหารเย็นแบบกาดหมั้วครัวแลง และชมการแสดงจาก สาขาดนตรีและนาฏศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา			
	17.45–17.50 น.	การแสดงกลองสะบัดชัย			
	17.50–18.00 น.	การแสดงพื้นเมือง นกกิ่งกะหร่า และเต้นโต			
	18.00–18.30 น.	การแสดงประกอบเพลง คือ เพลงเจ้าดวงดอกไม้ เพลงไว้ใจได้กา เพลงเสเลเมา การบรรเลงดนตรีโฟล์คซอง คือ เพลงล่องแม่ปิง เพลงแสนรัก เพลงของกินบ้านเฮา			
	18.30–19.00 น.	การบรรเลงดนตรีพื้นเมือง			
	19.00–19.45 น.	โฟล์คซองจากวง Cool band อาจารย์ และนักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา			
	19.45 น. เป็นต้นไป	เปิดพื้นที่การแสดงสำหรับผู้ร่วมงานที่ผู้สนใจ			
	21.00 น.	เดินทางกลับโรงแรมที่พักโดยสวัสดิภาพ			

วันที่	เวลา	กิจกรรม			
		ผู้บริหาร	คณะกรรมการ	บุคลากร	นักเรียน
3 พ.ค 66(พุธ)	08.30–12.00 น.	ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดย ดร.ราเชนทร์ โกศัลวิตร และดร.ธงชัย ชิวปรีชา ผู้อำนวยการกิตติคุณโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ร่วมกับผู้อำนวยการโครงการ,ผู้อำนวยการโครงการวมว.,ผู้บริหาร และ SCiUS academy ณ ห้องประชุมมะเขือแจ้(ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้)	ตัดสินโครงงานแบบบรรยาย ณ อาคารเรียนรวม (CE05–06 จำนวน 17 ห้อง)	การบรรยายพิเศษ ณ UB002 อาคาร 99 ปี พระอุบาลี คุณูปมาจารย์ ในหัวข้อ "จิตวิทยาวัยรุ่นกับการจัดการเรียนการสอน" โดย รศ.นพ.สุริยเดว ทรีปาตี ผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม	นำเสนอโครงงานแบบบรรยาย ณ อาคารเรียนรวม (CE05–06 จำนวน 17 ห้อง)
	12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องประชุมมะเขือแจ้ (ศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้)	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้อง CE07213	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ใต้อาคารเรียนรวม CE05–CE06 พร้อมรับอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	13.00–17.00 น.	ทัศนศึกษา ใน อ.เมืองพะเยา	ตัดสินโครงงานแบบบรรยาย ณ อาคารเรียนรวม (CE05–06 จำนวน 17 ห้อง)	นำเสนอโครงงานแบบบรรยาย ณ อาคารเรียนรวม (CE05–06 จำนวน 17 ห้อง)	
	17.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น ณ ร้านอาหารแสงจันทร์	พักรับประทานอาหารเย็น ณ ห้อง CE07213 เข้าร่วมงานเลี้ยง ณ ร้านอาหารแสงจันทร์	พักรับประทานอาหารเย็น ณ ใต้อาคารเรียนรวม CE05–CE06	
	19.00 น.	เดินทางกลับที่พัก (โรงแรม)			
4 พ.ค 66 (พฤหัสบดี)	08.30–12.00 น.	ทัศนศึกษา อ.เชียงคำ จ.พะเยา	ตัดสินโครงงานแบบบรรยาย ณ อาคารเรียนรวม (CE05–06 จำนวน 17 ห้อง)	นำเสนอโครงงานแบบบรรยาย ณ อาคารเรียนรวม (CE05–06 จำนวน 17 ห้อง)	
	12.00–13.00 น.		พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้อง CE07213	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ใต้อาคารเรียนรวม CE05–CE06 พร้อมรับอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
	13.00–16.00 น.		ตัดสินโครงงานแบบบรรยาย ณ อาคารเรียนรวม(CE05–06 จำนวน 17 ห้อง)	นำเสนอโครงงานแบบบรรยาย ณ อาคารเรียนรวม (CE05–06 จำนวน 17 ห้อง)	

วันที่	เวลา	กิจกรรม			
		ผู้บริหาร	คณะกรรมการ	บุคลากร	นักเรียน
4 พ.ค 66 (พฤหัสบดี)	16.00–17.00 น.		ประชุมสรุปตัดสินโครงงานแยกตามสาขา ณ ห้อง CE07 (5 ห้อง)	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
	17.00 – 19.00 น.		พักรับประทานอาหารเย็น ณ ห้อง CE07213	พักรับประทานอาหารเย็น ณ ใต้อาคารเรียนรวม CE05–CE06	
	19.00 น.	เดินทางกลับที่พัก (โรงแรม)			
5 พ.ค 66 (ศุกร์)	07.30–08.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย/ เข้าร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้ตามที่ลงทะเบียน		รวมพลลานพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช	
	08.00–08.30 น.			เดินทางแยกตามฐานการเรียนรู้ ตามที่ลงทะเบียน	
	08.30 –11.30 น.			กิจกรรมฐานการเรียนรู้	
	11.30–12.00 น.			จุดรวมพล ณ อาคารสงวนเสริมศรี	
	12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ อาคารสงวนเสริมศรี	
	13.00 – 14.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย		เดินทางกลับที่พัก/ เปลี่ยนเครื่องแต่งกาย	
	14.30 น.	ออกเดินทางจากโรงแรมที่พัก			
	15.00 น.	ผู้บริหาร บุคลากร และนักเรียน พร้อมกัน ณ หอประชุมพญางำเมือง			
	15.30 –17.30 น.	พิธีมอบเหรียญรางวัลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทเหรียญทองแดงและเหรียญเงิน			
	17.30 – 18.00 น.	ชมการแสดงชุด “สดุดีความสำเร็จจงยืนยง” จาก สาขาดนตรีและนาฏศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา			
	18.00 – 18.30 น.	พิธีมอบเหรียญรางวัลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทเหรียญทอง			
	18.30 น. – 18.50 น.	มอบรางวัล (Popular vote และ Idea Pitching)			
	18.50 – 19.20 น.	ผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียน พร้อมกัน ณ ลานกิจกรรมด้านหลังหอประชุมพญางำเมือง			
	19.20 น. – 19.30 น.	รับชมวิดีทัศน์ประมวลกิจกรรม “ความสุข ความทรงจำ 13th SCiUS Forum”			

วันที่	เวลา	กิจกรรม			
		ผู้บริหาร	คณะกรรมการ	บุคลากร	นักเรียน
5 พ.ค 66 (ศุกร์)	19.30 น. – 19.45 น.	**พิธีมอบธงเจ้าภาพ ขบวนกลองโบ้มนำธงเข้าสู่เวที ในขบวนประกอบด้วย** 1. ธง สป.อว. ถือธงโดย ผู้อำนวยการโครงการ วมว.มหาวิทยาลัยพะเยา 2. ธงคู่ศูนย์ 16 สถาบัน พร้อมด้วย ผู้อำนวยการโครงการ วมว. หรือผู้แทน เดินขบวนขึ้นบนเวทีพร้อมธงประจำสถาบัน ตามจุดที่ได้กำหนดไว้ 3. พิธีกรเชิญ รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ขึ้นบนเวที 4. ผู้อำนวยการโครงการ วมว. มหาวิทยาลัยพะเยา ส่งมอบธงให้กับ อธิการบดี มหาวิทยาลัยพะเยา 5. อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา ส่งมอบธงให้กับ รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 6. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รับมอบธงเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม 14th SCiUS Forum จาก รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 7. รศ.ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา กล่าวขอบคุณผู้ร่วมกิจกรรม 13th SCiUS Forum 8. รศ.ดร.พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวปิดกิจกรรม 13th SCiUS Forum และร่วมบันทึกภาพความประทับใจร่วมกัน			
	19.45 น. – 19.50 น.	รับชมวิดีทัศน์แนะนำ “ความพร้อมของการจัดกิจกรรม 14th SCiUS Forum” ของคู่ศูนย์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์			
	19.50 น. – 20.00 น.	การแสดงพิธีปิดชุด “อัสดงด้วยจิตสามัคคี” จาก สาขาดนตรีและนาฏศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา			
	20.00 น. – 20.30 น.	การแสดงดนตรี วง Cool Band โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา			
	20.30 น. – 21.00 น.	การแสดงดนตรี วงดนตรีสากล/ขับร้อง สาขาวิชาดนตรีและนาฏศิลป์			
	21.00 น. – 21.30 น.	การแสดงดนตรี วงดิมมินิส สาขาวิชาดนตรีและนาฏศิลป์			
	21.30 น. – 22.00 น.	การแสดงดนตรี วงดนตรีลูกทุ่ง สาขาวิชาดนตรีและนาฏศิลป์			
	22.00 น.	เสร็จสิ้นกิจกรรม เดินทางกลับโรงแรมที่พักโดยสวัสดิภาพ			
6 พ.ค 66 (เสาร์)	08.00 –12.00 น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ			

การแต่งกายร่วมกิจกรรม 13th SCiUS Forum		
วันที่	**นักเรียน**	**ผู้บริหาร/บุคลากร**
2–May–66	ชุดนักเรียน + เสื้อ Jacket สีม่วง	ชุดสุภาพ + เสื้อ Jacket สีดำ
3–May–66	ชุดนักเรียน	ชุดสุภาพ
4–May–66	ชุดนักเรียน	เสื้อโปโล
5–May–66	ช่วงเช้า : ชุดพละของแต่ละคู่ศูนย์ ช่วงบ่าย : ชุดนักเรียน + เสื้อ Jacket สีม่วง	ชุดสุภาพ + เสื้อ Jacket สีดำ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการทัศนศึกษาสำหรับผู้บริหารโรงเรียนสาธิต
เส้นทางท่องเที่ยวอำเภอเมืองและอำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

วันพุธ ที่ 3 พฤษภาคม 2566

13.00 น. เดินทางสักการะ**อนุสาวรีย์พ่อขุนงำเมือง** กษัตริย์ผู้ปกครองเมืองภูกามยาว ลำดับที่ 9 และเป็นพระสหายร่วมน้ำสาบานกับพ่อขุนเม็งรายแห่งเมืองเชียงราย และพ่อขุนรามคำแหงแห่งกรุงสุโขทัย

13.30 น. เดินทางสู่ **วัดศรีอุโมงค์คำ หรือวัดสูง** เป็นวัดที่มีพระเจดีย์สมัยเชียงแสนที่อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์มาก มีพระธาตุเจดีย์ศิลปะล้านนาสีทองอร่ามบนฐานสี่เหลี่ยมยกสูงตั้งเด่นเป็นสง่า

14.15 น. เดินทางสู่ **วัดศรีโคมคำ หรือ วัดพระเจ้าตนหลวง** เป็นวัดคู่บ้านคู่เมืองของชาวจังหวัดพะเยา

เป็นที่ประดิษฐานพระเจ้าตนหลวง เป็นพระพุทธรูปศิลปะเชียงแสนองค์ใหญ่ที่สุดในล้านนาไทยและเป็นพระพุทธรูปคู่บ้านคู่เมืองมาแต่โบราณ

15.00 น. รับประทานอาหารว่าง ณ **ร้านอาหาร So good** พร้อมชมบรรยากาศของกว๊านพะเยา

15.30 น. เดินทางสักการะองค์พระธาตุจอมทอง **ณ วัดพระธาตุจอมทอง และจุดชมวิวสกายวอล์ค** เพื่อชมวิวทิวทัศน์กว๊านพะเยาและเมืองพะเยาได้อย่างรอบทิศ ซึ่งถือเป็นแลนด์มาร์คแห่งใหม่ของจังหวัดพะเยา

16.30 น. พาท่านนั่งเรือ ณ ท่าเรือวัดติโลกอาราม เพื่อกราบสักการะหลวงพ่อศิลา **ณ วัดติโลกอาราม** ซึ่งเป็นวัดเก่าแก่กลางกว๊านพะเยาที่ มีอายุราว 500 กว่าปี

17.00 น. เดินทางกลับที่พัก

วันพฤหัสบดี ที่ 4 พฤษภาคม 2566

08.30 น. เดินทางสู่ อ.เชียงคำ จ.พะเยา

10.00 น. เดินทางถึง**วัดแสนเมืองมา**

- สักการะพระประธาน พระพุทธรูปปางมารวิชัย พุทธศิลป์ของไทลื้อ
- ชมภาพวาดบนฝาผนังภายในวิหาร เป็นภาพวาดเกี่ยวกับความเป็นมาและวิถีชีวิตของชาวไทลื้อเมืองมางในอดีต
- ชมศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราช พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านวัดแสนเมืองมา
- ชมเรือนไทลื้อเมืองมาง รูปแบบอาคารเรือนไทลื้อของชาวไทลื้อเมืองมางในอดีต
- เรียนรู้ฐานกิจกรรมทำข้าวแคบและข้าวแต๋นซี่

11.40 น. รับประทานอาหารว่าง ณ วัดแสนเมืองมา

11.00 น. เดินทางสู่**ศูนย์วัฒนธรรมไทลื้อวัดหย่วน**

- ชมศูนย์วัฒนธรรมไทลื้อวัดหย่วน
- เรียนรู้กระบวนการทำผ้าทอภูมิปัญญาชาวไทลื้อ
- เรียนรู้ฐานกิจกรรมทำพวงกุญแจมะกอนสื่อรัก

12.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน ณ **ร้านอาหารแมลงปอฮอล แอนด์ การ์เด้น**

- ชมการแสดงศิลปวัฒนธรรมของกลุ่มเยาวชนบัวระวงศ์ “สาวฟ้อนไทลื้อ เลื่องลือนางนก–สิงโต "

14.00 น. **ชมศูนย์การเรียนรู้ผ้าทอไทลื้อ บ้านทุ่งมอก** แหล่งศึกษาเรื่องราว ประเพณี วัฒนธรรมการทอผ้า ปั่น ฝ้าย การย้อมสีธรรมชาติตามแบบฉบับไทลื้ออย่างครบวงจร

- ชมผลิตภัณฑ์ผ้าทอไทลื้อของชุมชนชาวไทลื้อจังหวัดพะเยา
- เรียนรู้กระบวนการย้อมสีด้ายฝ้ายด้วยสีย้อมจากธรรมชาติที่สามารถหาได้ในท้องถิ่น
- เรียนรู้การออกแบบลายผ้าทอร่วมสมัย รวมไปถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ จากผ้าทอ

15.00 น. เดินทางสู่**วัดนันตาราม**

- ชมวิหารสร้างด้วยไม้สักทั้งหลังตกแต่งลวดลายฉลุไม้งดงาม ศิลปะแบบไทใหญ่
- ชมพิพิธภัณฑ์ของเก่า เช่น ธนบัตรสมัยก่อน ข้าวของเครื่องใช้โบราณ ภาพวาดเกี่ยวกับการเทศน์มหาชาติ ฯลฯ พร้อมบรรยากาศที่มีกลิ่นอายคล้ายวัดในประเทศเมียนมา

16.00 น. เดินทางสู่**ร้านดาริน และชุมชนกาดกองน้อยซอย 6** บ้านธาตุหมู่ 2 เชียงคำ ซึ่งเป็นย่านเศรษฐกิจชุมชนสร้างสรรค์ของเมืองเชียงคำ

– ชมการสาธิตงานฝีมือผลิตภัณฑ์จากผ้าฝ้าย

– เลือกซื้อสินค้า ของฝาก ของที่ระลึก ผลิตภัณฑ์จากผ้าฝ้ายและงานแฮนด์เมด

17.00 น. รับประทานอาหารเย็นแบบขันโตก **ณ เฮือนไตลื้อแม่แสงดา** แหล่งท่องเที่ยวภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีวิถีไทลื้อที่แฝงด้วยความรู้และเรื่องเล่าของชาวไทลื้อที่มีคุณค่า

– ชมการแสดงสะล้อ ซอ ซึง ดนตรีพื้นเมืองล้านนา หรือการบรรเลงเครื่องดนตรีและการขับขานในล้านนา

18.30 น. เดินทางกลับ อ.เมือง จ.พะเยา

***หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม**

ประวัติวิทยากร

ห้อง UB002 บรรยายในหัวข้อ "เจ้าพ่อวงการหุ่นยนต์ไทยไปไกลถึงญี่ปุ่น"

ห้อง UB003 บรรยายในหัวข้อ "เข็มทิศวิจัยเพื่อเป้าหมายประเทศ"

โดยคุณเฉลิมพล ปุณโณทก ประธานกรรมการบริหาร CT Asia, CT Asia Robotics

คุณเฉลิมพล ปุณโณทก

ประธานกรรมการบริหาร CT Asia, CT Asia Robotics

ประวัติโดยย่อ

คุณเฉลิมพล ปุณโณทก คือผู้สร้างหุ่นยนต์บริการตัวแรกของประเทศ และเป็นตัวแรกของภูมิภาคนี้ หุ่นยนต์ชื่อดินสอ เปิดตัวครั้งแรกในปี พ.ศ.2556 นอกจากนี้ยังเป็นผู้สร้างอุตสาหกรรมแห่งอนาคตอีกมากมาย อาทิ

- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ทางการแพทย์ และดูแลผู้สูงอายุ
- อุตสาหกรรม AI ทางการแพทย์

หุ่นยนต์ดินสอ ปัจจุบันวิวัฒนาการถึงรุ่นที่ 4 และได้ส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น, สิงคโปร์ และสวีเดน คุณเฉลิมพล ได้รับรางวัล และได้รับเชิญเป็นวิทยากรในหลายสถาบัน รวมถึงใน พ.ศ 2563 ได้รับเชิญให้เป็นกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ ปัจจุบันมีงานนวัตกรรมที่กำลังวิจัย และพัฒนาอยู่อีกมากมาย ทั้งในประเทศไทย และในต่างประเทศ โดยเฉพาะทางการแพทย์

คุณเฉลิมพล จบการศึกษาคณะพาณิชย์ศาสตร์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ศึกษาต่อระดับปริญญาโท MBA ที่ University of Southern California เคยทำงานที่ Unilever และ GE Capital ที่สำนักงานใหญ่แห่งนคร Chicago ประเทศสหรัฐอเมริกา

รางวัลที่ได้รับมีมากมายทั้งในและต่างประเทศ อาทิ

- ผู้ชนะเลิศ รางวัลเจ้าฟ้า ไอที พ.ศ. 2550 พระราชทานโดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- Top 100 HR Award (รางวัลนักทรัพยากรมนุษย์ TOP 100 ของประเทศไทย) พ.ศ. 2550 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ชนะเลิศ รางวัล CBS Innovator Awards 2011 คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

UB001: บรรยายในหัวข้อ "Non-human Primates and Human Primates: Biodiversity and Biotechnology"โดย ศ.ดร.สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติ

NAME : Dr. Suchinda Malaivijitnond

EDUCATION:

	Years	**Place**
-B.Sc. in Biology Class Honour)	1983-1987	Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand (2nd
-M.Sc. in Zoology	1988-1990	Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
-Ph.D. in Biological Science (Reproductive Physiology)	1990-1994	Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
-Post-doctoral training (STA Fellowship Awardee)	1996-1997 (1 year)	Tsukuba Primate Center for Medical Science, NIH, Tsukuba, Japan

ประวัติวิทยากร

ห้อง UB001 : บรรยายในหัวข้อ "Non-human Primates and Human Primates: Biodiversity and Biotechnology"

NAME : Dr. Suchinda Malaivijitnond

EDUCATION:

	Years	Place
-B.Sc. in Biology	1983-1987	Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand (2nd Class Honour)
-M.Sc. in Zoology	1988-1990	Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
-Ph.D. in Biological Science (Reproductive Physiology)	1990-1994	Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
-Post-doctoral training (STA Fellowship Awardee)	1996-1997 (1 year)	Tsukuba Primate Center for Medical Science, NIH, Tsukuba, Japan

OCCUPATION:

2022 – present Board and CEO of Primates Enterprise

2012 – present Director of the National Primate Research Center of Thailand-Chulalongkorn University

AWARDS RECEIVED:

2022 Outstanding Scientist Award of Toray Foundation

2019 Senior Research Scholar Award of Thailand Science Research and Innovation

2017 Visiting Research Scholar (Visiting Professor) of the Primate Research Institute of Kyoto University, Japan

ประวัติวิทยากร

ห้อง UB004 : ในหัวข้อ "ธุรกิจที่ดีต้องมีนวัตกรรม : เหตุผลที่ต้องเริ่มธุรกิจตั้งแต่ยังเรียน"

FIRST NAME / SURNAME Ruchvuth Pichayapan (รัชวุฒิ พิชยาพันธ์)

ADDRESS 3rd floor, Ramkhamhaeng road, Huamark, Bangkapi, Bangkok, Thailand, 10240

TEL. 0818890878

DESIRED POSITION CEO & Co-Founder

Work Experience

DATES August 2014 – present

RESPONSIBILITIES Founded the Fixzy to solve the problem of finding a service provider to repair, maintain the house.Establishment of a training center with SC Able

DATES January 2017 – present

RESPONSIBILITIES Founded the Fixzy Auto to solve the problem to find a service provider to repair, maintain the car

DATES January 2012 – present

RESPONSIBILITIES Founded Primo Prime As a software company, it creates many works for government agencies and private organisations such as

- Tour Management System
- The Directory Application System for Laos
- Online Marketplace for ETDA
- Sport News for Nation News
- Influencer Platform for Singha

Fixzy achieve many awards

- Final List AIS The Startup 2015
- Winner AICTA 2015 Thailand
- Startup Voucher 2016
- 2nd Prize Winner Startup Thailand 2017
- Winner Digital Startup 2017
- Award of Excellence SMEs Start up Awards 2017
- Winner 7Innovation Award 2018
- TAB Digital Inclusive Awards 2018
- Winner Thailand ICT Awards 2018
- Winner Creative Business Cup Awards 2018 Copenhagen Denmark
- Winner Thailand ICT Awards 2019
- Winner APICTA Awards 2019
- Thailand Rice Bowl Award 2019

ประวัติวิทยากร

ห้อง UB005 ในหัวข้อ "การพัฒนานักเรียนผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นกำลังสำคัญตามแผนพัฒนาประเทศ 20 ปี"

Curriculum Vitae

Dr. Thongchai Chewprecha

Director emeritus

Kamnoetvidya Science Academy (KVIS)

Dr. Thongchai is a veteran educator who has dedicated his career to promoting STEM education. He began teaching high school chemistry and mathematics in 1964 and joined the Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST) in 1972, where he later served as director from 1997 to 2001. Over the years, he has been invited by numerous organizations, including UNESCO, ADB, and the World Bank, to serve as a consultant and resource person for science education projects in countries such as Cambodia, Indonesia, and Nepal.

Dr. Thongchai has a special passion for STEM education for gifted children. He helped establish Mahidol Wittayanusorn School (MWIT) and Kamnoetvidya Science Academy (KVIS) as science high schools for gifted students, serving as the founding principal of both schools. He also played a key role in establishing the twelve Princess Chulabhorn Science High Schools throughout Thailand and continues to serve as a consultant to the program. In 2005, he initiated the International Student Science Fair (ISSF), which brings together STEM gifted children from all over the world to present their projects, share ideas, and learn from each other.

Dr. Thongchai firmly believes that STEM education is essential for building a better society and that gifted children are our hope for the future. His dedication to promoting STEM education and his contributions to the development of science high schools and the ISSF have made a significant impact on the education of gifted children in Thailand and around the world.

ประวัติวิทยากร

ห้อง UB002 ในหัวข้อ "จิตวิทยาวัยรุ่นกับการจัดการเรียนการสอน"

รศ.นพ.สุริยเดว ทรีปาตี

ผู้อำนวยการศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)

อดีตผู้อำนวยการสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหิดล 2 สมัย

ที่อยู่สำนักงาน

69/16-17 อาคารวิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามแสนใน เขตพญาไท กรุงเทพ 10400 Tel. 02-644-9900 Fax. 02-644-4901

Page Facebook ; บันทึกหมอเดว (มีผู้ติดตามกว่า 6 หมื่นคน และ viewer สูงสุด 5 ล้าน)

การศึกษา

พ.ศ. 2526 มัธยมศึกษาโรงเรียนอุดมศึกษา

พ.ศ. 2532 แพทยศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2538 วุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญ กุมารเวชกรรม ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2549 Certificate in Adolescent Medicine (ผู้เชี่ยวชาญด้านวัยรุ่น) UCSF รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา

รางวัลที่ได้รับ อาทิเช่น

พ.ศ. 2554 รางวัลเกียรติยศนานาชาติด้านวัยรุ่น International Chapter Adolescent Recognition Award (Northern Hemisphere 2011) ในการประชุมนานาชาติแพทย์ เฉพาะทางวัยรุ่น ณ กรุงซีแอทเทิล ประเทศสหรัฐอเมริกา

พ.ศ. 2554 ทูตสันติภาพสากล (UPF)

พ.ศ. 2557 รองศาสตราจารย์ (Associate Professor) โดยสภามหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการพิจารณาวิธีพิเศษ (ข้ามจากอาจารย์ขึ้นเป็นรองศาสตราจารย์โดยตรง)

พ.ศ. 2560 เครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นสายสะพายประถมาภรณ์มงกุฎไทย

พ.ศ. 2561 โล่และเข็มชนาภิบาล สำหรับนักบริหารชั้นสูง จาก รองนายกรัฐมนตรี โดยสำนักงานคณะกรรมการปราบปรามยาเสพติดแห่งชาติ

พ.ศ. 2566 ได้รับคัดเลือกเป็นนิสิตเก่าแพทย์จุฬาฯ ดีเด่น กลุ่ม “รางวัลเชิดชูเกียรติแพทย์จุฬาฯ ต้นแบบแห่งความสำเร็จ”ในโอกาสครบรอบ 75 ปี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2566 รับโล่รางวัล “ผู้เสียสละ เพื่อสังคม” ด้านเด็กและเยาวชน จากกรมกิจการเด็กและเยาวชน กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

พัฒนาระบบพี่เลี้ยงในชุมชนล้อมด้วยหลักจิตวิทยาเชิงบวกล้อมรอบ ม.มหิดล ศาลายา

พัฒนาระบบดูแลนักศึกษาทั้ง Campus Salaya MU(Mahidol University)Friend แบบครบวงจร

งานวิจัยส่วนตัว; ที่ได้ลิขสิทธิ์

Life Assets Positive Development (เคยสร้างชื่อเสียงให้ประเทศไทยกับรางวัลนานาชาติ)

Brain Based Learning ในวัยรุ่น ในกลุ่มอาชีวะ

Mobile Unit child and adolescent care and Development

ศูนย์พัฒนาเด็ก ได้เป็น certified body แห่งแรกของปท.ไทย และเตรียมก้าวสู่ ISO และมาตรฐาน กระทรวงสาธารณสุข และยังมีหลักสูตรพัฒนาขึ้นมาเองคือหลักสูตรสมเด็จย่าสำหรับเด็กปฐมวัย

จะนับเป็นผลงานชิ้นโบวแดงอีกเรื่องที่ผมจะเก็บไว้ในความทรงจำชั่วชีวิตทีสามารถกู้วิกฤติสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว จนสำเร็จแล้ว สถาบันแห่งชาติฯก้าวย่างสู่ความยั่งยืน

รางวัลส่วนตัวที่ได้รับหลายงาน แต่ ขอยกตัวอย่าง คือ ทูตสันติภาพ (Ambassdor of Peace)

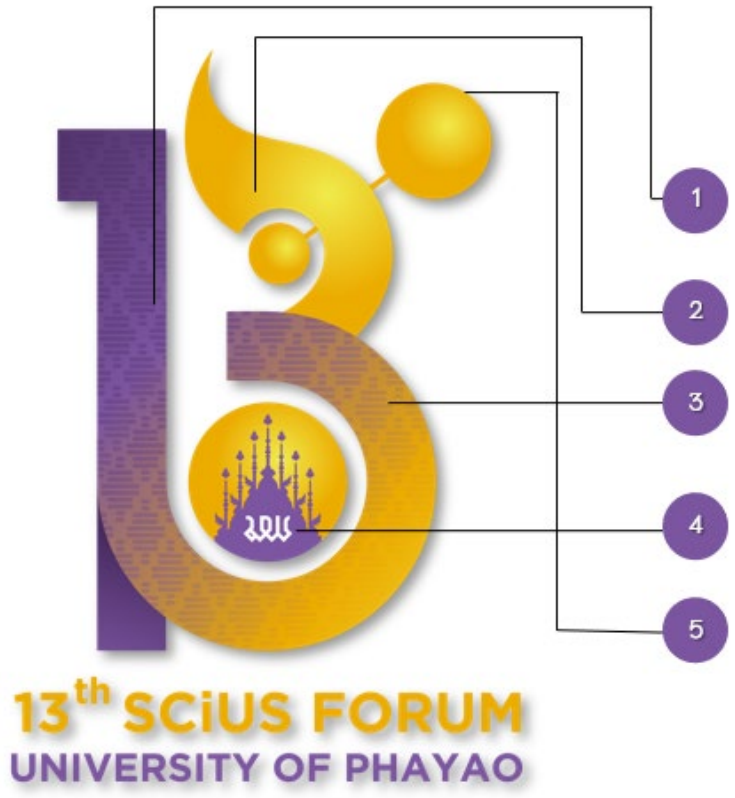
รางวัลคนดีศรีแผ่นดิน รางวัลระฆังทองคำ รางวัลพระกินรี รางวัลนานาชาติ International Chapter Recognition Award จากงานต้นทุนชีวิตเด็กและเยาวชนไทย จิตวิทยาพลังบวก (ลิขสิทธิ์) เป็นต้น

นอกจากนั้นได้มีโอกาสทำหน้าที่ ปกป้องประเทศ

ประเด็นการค้ามนุษย์ กรณีอุ้มบุญ *ในเวทีนานาชาติที่ตุรกี ในการประชุม International Family Policy at Istanbul Turkey*

กรณีการชี้แจงในการประชุมทั่วโลก องค์การอาหารโลก *กรณีนมผงสูตรต่อเนื่องไม่ให้เติมเพิ่มหวานเพื่อปกป้องเด็กไทย ในเวทีนานาชาติ International Codex meeting*

ตราสัญลักษณ์ (Logo)



ชื่อผลงาน “SCiUS Forum for all”

1. ตัวเลข 13 และข้อความภาษาอังกฤษ SCiUS Forum สื่อถึงกิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับความเป็นสากล ทันสมัย ถูกจัดวางให้เชื่อมต่อกัน สื่อถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกัน
2. ปลายหัว 3 เป็นรูปทรงพญานาคแห่งกว๊านพะเยา ที่เป็นสัญลักษณ์แทนจังหวัดพะเยาและสัญลักษณ์แห่งความยิ่งใหญ่ ความอุดมสมบูรณ์
3. ลายผ้าทอไทลื้อ เอกลักษณ์ทางภูมิปัญญา สื่อถึง การสร้างนวัตกรรมเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการบ่มเพาะทักษะพื้นฐานที่สำคัญในการเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย และสื่อออกมาในรูปแบบของสัญลักษณ์ Sustainble หรือ ความยั่งยืน ไม่มีที่สิ้นสุด
4. สัตภัณฑ์ และตัวเหงาล้านนา มพ. องค์ประกอบของตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยพะเยา สะท้อนความเชื่อของคนล้านนา เพื่อรักษารากเหง้าทางวัฒนธรรม และการอยู่ร่วมกันกับชุมชน
5. โครงสร้างอะตอม บ่งบอกถึงความเป็นวิทยาศาสตร์ ซึ่งกิจกรรม SCiUS Forum ก็เป็นส่วนหนึ่งของการบ่มเพาะ Soft skill ที่สำคัญ ได้แก่ ความคิดสร้างสรรค์ การแก้ปัญหา ความมุ่งมั่น เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย และการทำงานเป็นทีม

เสื้อกิจกรรมและของที่ระลึก

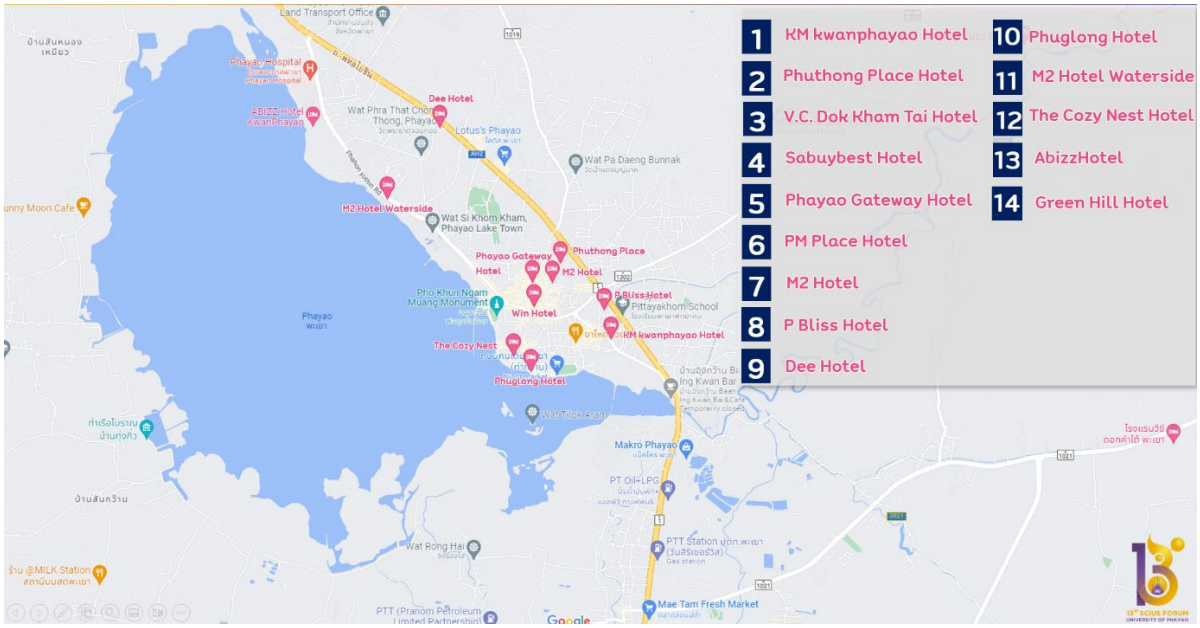
1. เสื้อแจ็คเก็ต

2. ผ้าคล้องคอ

3. เสื้อโปโล

4. กระเป๋าผ้า

โรงแรมที่พักสำหรับผู้บริหาร คณะกรรมการ บุคลากรและนักเรียน



1. **เคเอ็มกว๊านพะเยา**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย , โรงเรียนสุรวิวัฒน์

รายชื่อผู้ประสาน : น.ส.สุวพัชร์ มีเหลือ 0931922351

น.ส.ปภัทสร เรืองวงค์ 0877996998

2. **ภูทองเพลส**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี , โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์

รายชื่อผู้ประสาน : น.ส.ปพิชญา ปานใจ 0953416665

น.ส.อังคณา ธิสา 0996099649

3. **วี.ซี. ดอกคำใต้**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม, โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ,โรงเรียนสาธิต วิทยาการอิสลาม

รายชื่อผู้ประสาน : นายวุฒิเดช ใจหมั่น 0844883716

นายวุฒิชัย ลังกาพินธุ์ 0970850245

4. **สบายเบสท์**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

รายชื่อผู้ประสาน : นางสาวแววดาว วงค์เรือน 0811793529

นางสาวธิดาพร ใสคำน้อย 0892656879

5. **พะเยา เกทเวย์**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่,โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ,โรงเรียนดรุณสิกขาลัย

รายชื่อผู้ประสาน : นายณัฐพงษ์ ชุ่มวงศ์ 0810269807

นายฉัตรชัย มั่งมูล 0844883533

6. **PM PLACE**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร,โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย

รายชื่อผู้ประสาน : นายอภิสิทธิ์ เมืองมา 0820282835

นางกุลธิดา เมืองมา 0881478825

7. **M2 (ในเมือง)**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)

รายชื่อผู้ประสาน : นางสาวพิมพ์พร ธรรมสนธิ 0938428199

นางสาววิลาวัลย์ วางใจ 0861889623

8. **P Bliss Hotel**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต

รายชื่อผู้ประสาน : นายจาตุรงค์ สอนมา 0812849284

นายอธิฐาน ทายงาม 0986015688

9. **Dee HOTEL**

รายชื่อโรงเรียน : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์) และ (มอดินแดง) ,

โรงเรียนสาธิตพิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา

รายชื่อผู้ประสาน : นายเด่นดนัย ลือราช 0960012309

นายวาทิน ยะวงค์ 0942369928

10. **ภูกลอง**

สำหรับผู้บริหารจากกระทรวงและผู้ทรงคุณวุฒิ

รายชื่อผู้ประสาน : นางพนิดา ดุมดก 0825636168

11. M2 (ริมกว๊าน)

สำหรับคณะกรรมการ

รายชื่อผู้ประสาน : นางพนิดา ดุมดก 0825636168

12. The Cozy Nest Boutique Hotel

สำหรับผู้บริหาร

รายชื่อผู้ประสาน : นางพนิดา ดุมดก 0825636168

13. A Bizz

สำหรับผู้บริหาร

รายชื่อผู้ประสาน : น.ส.เกวลิน สุรินทชัย 0827874391

ว่าที่ ร.ต.พัณณิตา กุลาชัย 0899336471

14. GREEN HILL

สำหรับคณะกรรมการ,ผู้บริหารและคณะจากประเทศญี่ปุ่น

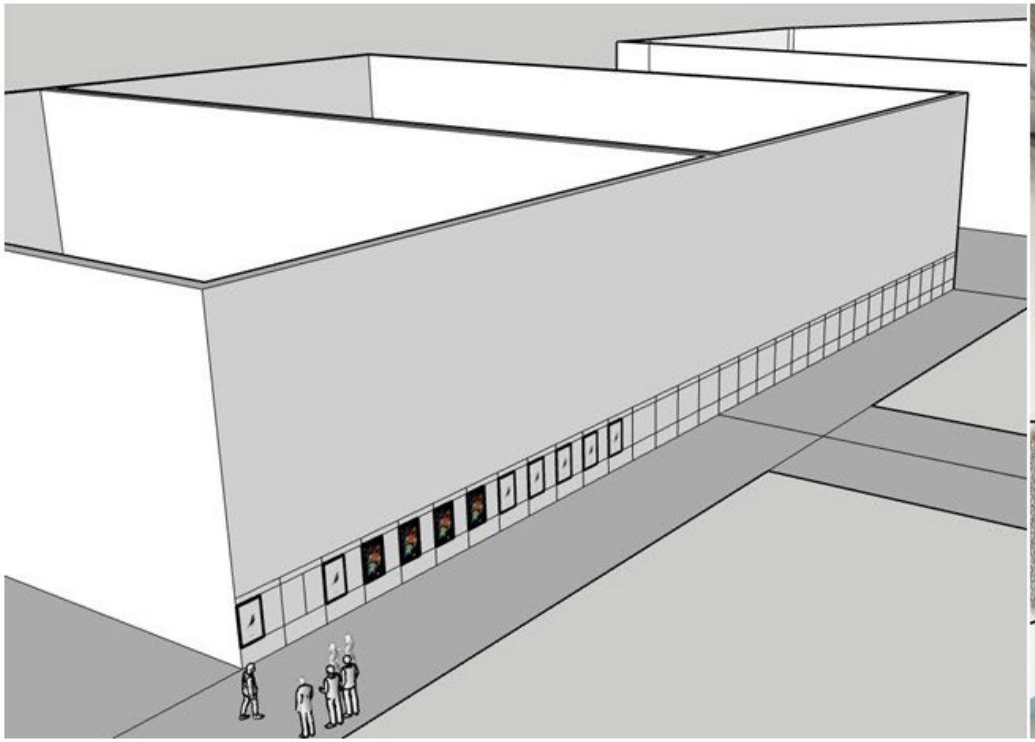
รายชื่อผู้ประสาน : นายวาทิตพันธ์ มาตมูล 0861951693

นายภานุพันธ์ จันทนะ 0807686701

สถานที่จัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum

หอประชุมพญางำเมือง

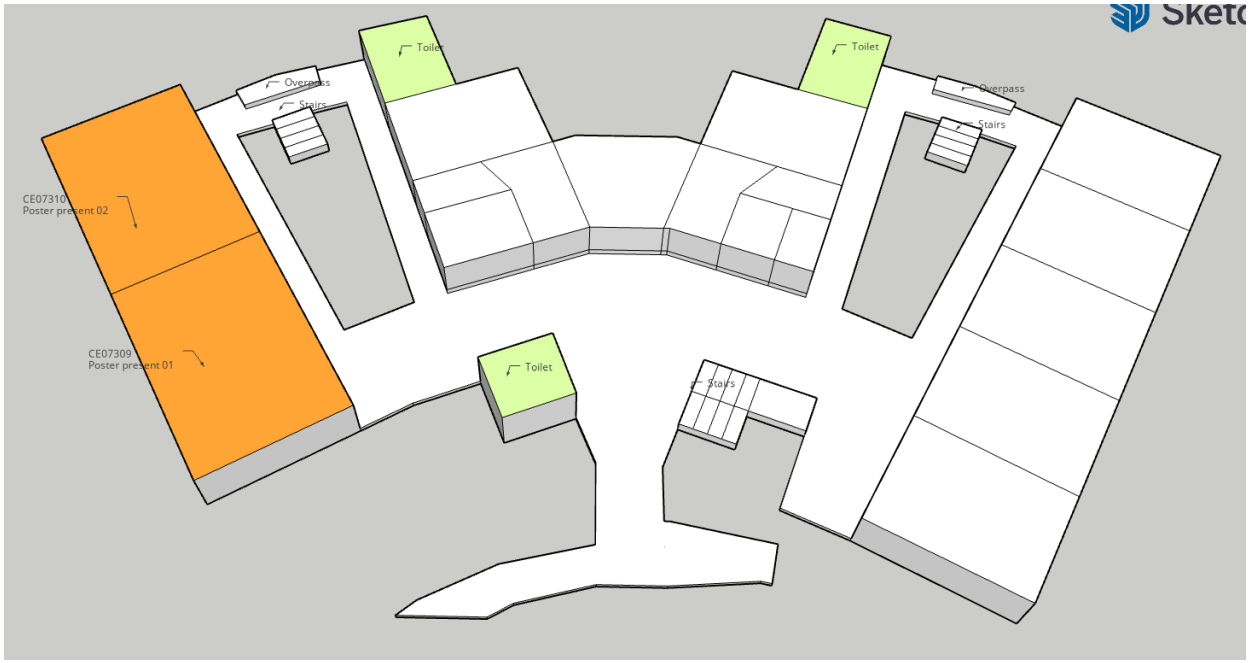
หอประชุมพญางำเมือง สำหรับพิธีมอบเหรียญรางวัล พิธีปิด และกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์



หน้าโถง UB001 – UB005

- จัดแสดง Poster ของกิจกรรม Popular Vote

อาคารเรียนรวม (อาคาร CE)



ผังอาคารชั้น 3 อาคารเรียนรวม (อาคาร CE 07)

Poster Presentation

ห้องนำเสนอโครงงานรูปแบบ Poster Presentation เวลา 15.00–17.00 น. วันที่ 2 พฤษภาคม 2566

– CE07309 : จัดแสดง Poster จำนวน 26 Poster

– สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ (Biology and Biodiversity) G1=8, G2=9

– สาขาเคมี (Chemistry) G1=7

– สาขาฟิสิกส์และดาราศาสตร์ (Physics and Astronomy) G2=2

– CE07310 : จัดแสดง Poster จำนวน 28 Poster

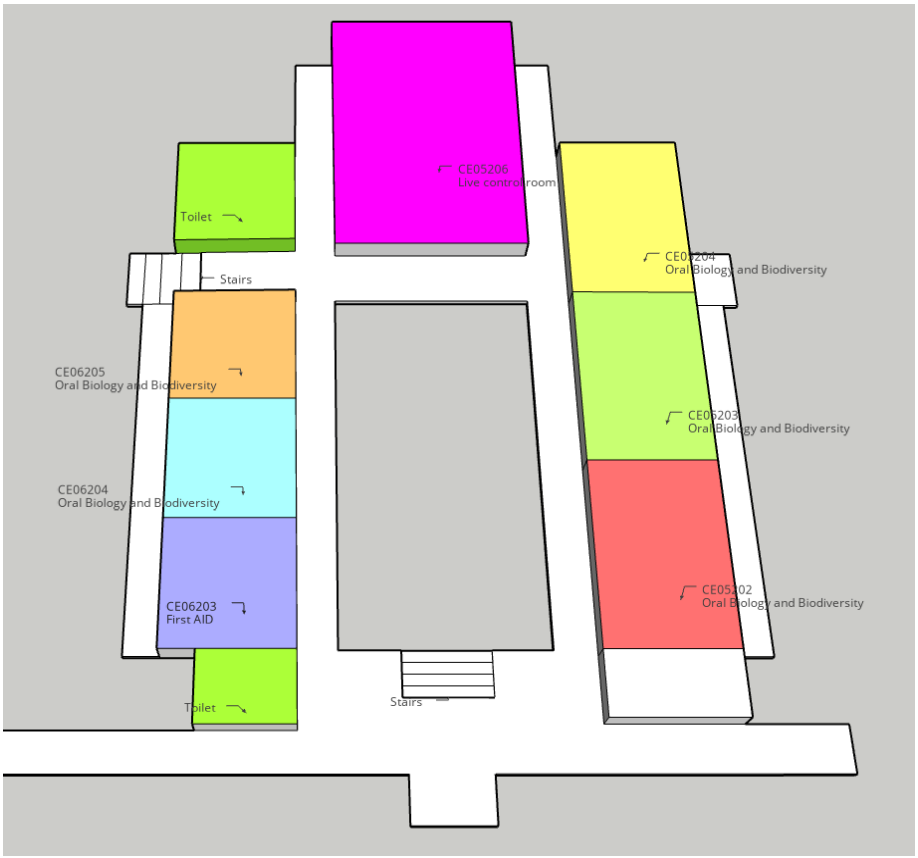
– สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ (Mathematics and Statistics) G1=5

– สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา (Environmental Science and Ecology) G2=5

– สาขาเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ (Technology and Computer) G2=6

– สาขาสะเต็มและนวัตกรรม (STEM and Innovation) G1=6, G2=6

อาคารเรียนรวม (อาคาร CE)



ผังอาคารชั้น 2 อาคารเรียนรวม (อาคาร CE05–06)

Oral Presentation

ห้องนำเสนอโครงงานแบบบ Oral Presentation เวลา 08.30–17.00 น.วันที่ 3–4 พฤษภาคม 2566

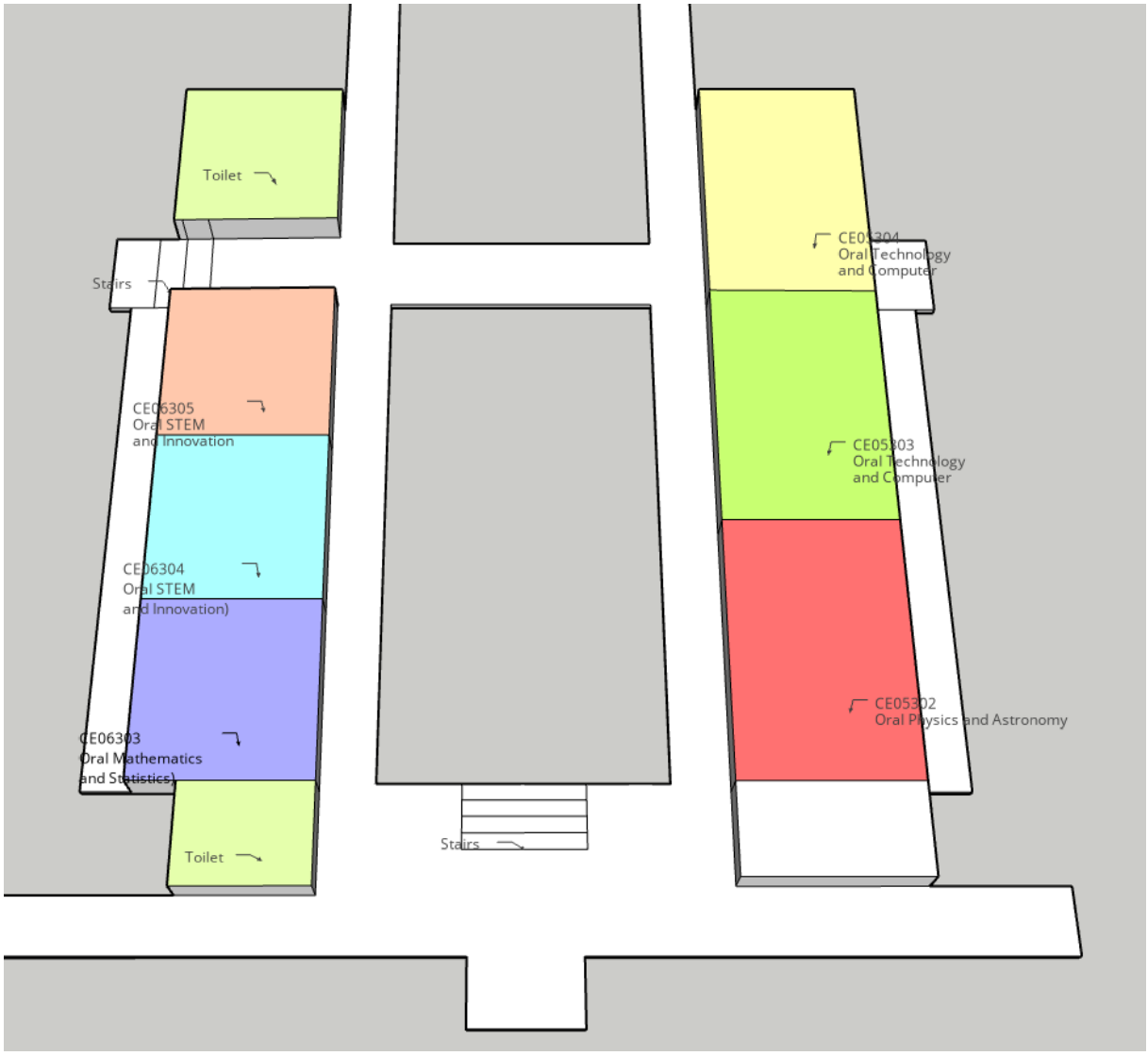
CE05202 : OB1 (100 ที่นั่ง) – สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ (Biology and Biodiversity)

CE05203 : OB2 (100 ที่นั่ง) – สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ (Biology and Biodiversity) **CE05204 : OB3** (100 ที่นั่ง) – สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ (Biology and Biodiversity)

CE06204 : OB4 (50 ที่นั่ง) – สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ (Biology and Biodiversity)

CE06205 : OB5 (50 ที่นั่ง) – สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ (Biology and Biodiversity)

อาคารเรียนรวม (อาคาร CE)



งอาคารชั้น 3 อาคารเรียนรวม (อาคาร CE05-06)

CE05302 : OP (100 ที่นั่ง) – สาขาฟิสิกส์และดาราศาสตร์ (Physics and Astronomy)

CE05303 : OT1 (100 ที่นั่ง) – สาขาเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ (Technology and Computer)

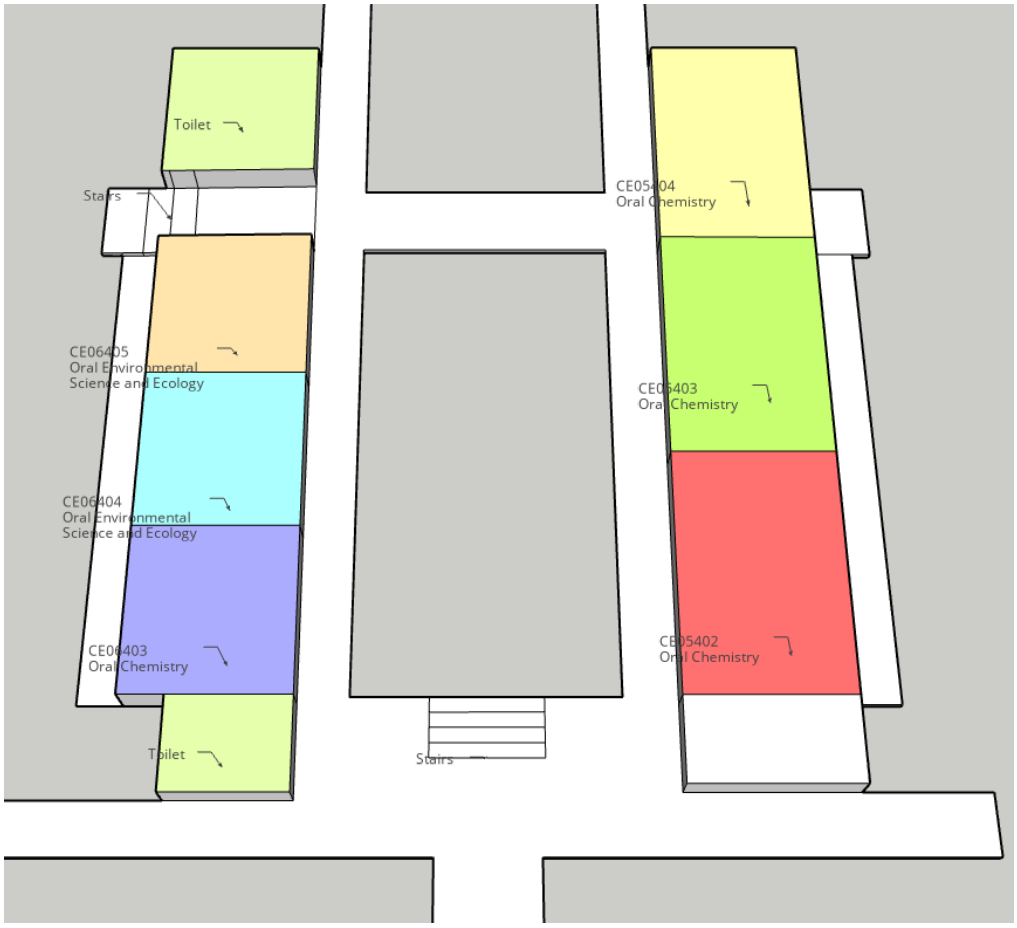
CE05304 : OT2 (100 ที่นั่ง) – สาขาเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ (Technology and Computer)

CE06303 : OM (50 ที่นั่ง) – สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ (Mathematics and Statistics)

CE06304 : OS1 (50 ที่นั่ง) – สาขาสะเต็มและนวัตกรรม (STEM and Innovation)

CE06305 : OS2 (50 ที่นั่ง) – สาขาสะเต็มและนวัตกรรม (STEM and Innovation)

อาคารเรียนรวม (อาคาร CE)



ผังอาคารชั้น 4 อาคารเรียนรวม (อาคาร CE05–06)

CE05402 : OC1 (100 ที่นั่ง) – สาขาเคมี (Chemistry)

CE05403 : OC2 (100 ที่นั่ง) – สาขาเคมี (Chemistry)

CE05404 : OC3 (100 ที่นั่ง) – สาขาเคมี (Chemistry)

CE06403 : OC4 (50 ที่นั่ง) – สาขาเคมี (Chemistry)

CE06404 : OE1 (50 ที่นั่ง) – สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา (Environmental Science and Ecology)

CE06405 : OE2 (50 ที่นั่ง) – สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา (Environmental Science and Ecology)

จำนวนโครงงานวิทยาศาสตร์

การนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มเป้าหมาย โดยจัดกลุ่มผลงานเป็น 7 สาขา ได้แก่ สาขาเคมี สาขาชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ สาขาฟิสิกส์และดาราศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ สาขาเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ และสาขาสะเต็มและนวัตกรรม

จำนวนโครงงานวิทยาศาสตร์ ทั้งหมด 7 สาขา

ลำดับ	ชื่อสาขาวิชา (Th)	ชื่อสาขาวิชา (En)	Oral presentation	Poster presentation	Popular vote
1	เคมี	Chemistry	78	7	74
2	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ	Biology and Biodiversity	95	17	93
3	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	Physics and Astronomy	21	2	17
4	คณิตศาสตร์และสถิติ	Mathematics and Statistics	15	5	15
5	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา	Environmental Science and Ecology	28	5	31
6	เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์	Technology and Computer	42	6	30
7	สะเต็มและนวัตกรรม	STEM and Innovation	42	12	42
		รวม :	**321**	**54**	**302**

Project Type Oral presentation

Session: Chemistry

Project ID	Title	Author	School
OC10103	From styrofoam garbage to insect free mulch film using tangerines peel extract	Miss Pimtawan Natesai Mr. Kanisorn Ladpala	Chiang Mai University Demonstration School
OC10601	Preparation Polylactic acid from butyl lactate	Miss Napakunya Kasemsukphaisan Miss Thanyathip Saardiem Mr. Chawin Chairat	Ratchasima Witthayalai School
OC10903	Edible film from eggs	Miss Tansatta Pholphech Miss Pimsiriorn Boonsatitkij Miss Apista Srimudkul	Darunsikkhalai Science School
OC10907	Development of paper–based device for glucose detection	Mr. Jirat Srisongkram Mr. Kantapong Noramanop Mr. Koravich Buaked	Darunsikkhalai Science School
OC11205	Upcycling of elephant dung using chemical process	Miss Kullanan Yangsoong Miss Onkamon Chaobankoh Miss Thippaka N Songkhla	Princess Sirindhorn's College
OC11405	Alternative practical adsorbents for simultaneously removing cationic and anionic dyes in water	Mr. Lappapong Pattum Mr. Anek Khunphol	Paphayompittayakom School
OC11406	The production of polyhydroxyalkanoate using waste cooking oil as substrate and its application as feed additive in Nile tilapia diet	Mr. Siwakorn Thongduang Mr. Teetawat Meekhai	Paphayompittayakom School
OC11505	Fruits packaging development from palm trunk to prolong shelf life.	Miss Thantip Kangpapun Miss Pidchaon Musikaro	PSU.Wittayanusorn School

Project ID	Title	Author	School
OC11602	Preparation and applications of intelligent film based on carboxymethyl cellulose/sodium alginate incorporated with natural anthocyanins	Miss Fatin Thepphalak Miss Yasmeen Tahe	Demonstration School Prince of Songkla University
OC11702	Effect of Glacilaria fisheri on properties of natural rubber composite	Mr. Akkarapong Wongsubun Mr. Thakdanai Samphao	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OC11706	Mimicked barrier membrane based on polycaprolactone with chitosan and magnesium ion for guide bone regeneration in dental implant	Miss Prapavarin Aekkachai Miss Panchita Aonpetch	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OC11707	Biodegradable Thermoplastic natural rubber for 3D printing	Mr. Gunkrit Koeythong Mr. Thiti Sriprajong	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OC11708	Development of natural rubber foam for sound and heat insulation under the roof instead of PU foam.	Miss Prapassorn Bumrung Miss Eva Ponrachpakdee	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OC11802	Polypropylene oil from plastic waste pyrolysis	Mr. Kasidit Ruangrit Mr. Jirat Prapatsirikul Mr. Podcharakorn Sreeta	Surawiwat School
OC11805	Utilization of rice husk ash as a silica source for the synthesis of zeolite NaA for adsorption of nickel ion in water	Miss Onnaphat Sudwieng Miss Nichapa Krueawan Mr. Siriwit Watana	Surawiwat School
OC11806	Value addition of sugarcane bagasse ash for synthesizing Zeolite NaA for carbon dioxide adsorption	Miss Thiti-apha Khamkom Miss Thanwarat Kongmanklang Miss Prapichaya Buasamran	Surawiwat School
OC11807	Synthesis of Hydrogel from Corn Husk to Develop Controlled Release Nitrogen Fertilizer	Miss Salintip Tongnual Miss Krittaya Kaleepat Mr. Nitiphat Rueangrot	Surawiwat School

Project ID	Title	Author	School
OC11901	Preparation and anti-bacterial properties of bio active films from cocoa extract	Mr. Chipfeen Wangkulam Miss Nurahan Binroheem	Islamic Studies Demonstration School
OC20203	A Cremer-Pople analysis on substrate conformational itinerary in α-galactosidase catalyzing transglycosylation	Miss Benyapa Karuehas Miss Kemissara Sudsom	Demonstration School University of Phayao
OC20204	Conformational sugar itinerary in α-galactosidase catalyzing galactomannan hydrolysis	Miss Donlacha Chompooming Miss Thamonwan Pattanapradit	Demonstration School University of Phayao
OC20208	Chemical constituents and antimicrobial activities of essential oil from Phlogacanthus pulcherrimus T.	Mr. Thanachot Phophon Mr. Chitsanupong Somsriwattana	Demonstration School University of Phayao
OC20401	Phytochemical profiles and Inhibitory effects of crude extracts from different parts of Musa sapientum against tooth decay-causing Streptococcus mutans	Mr. Krittapass Hinthao Mr. Subhatin Srisen	Demonstration School Of Khon Kaen University
OC20403	In silico model for prediction on drug interaction via cytochrome P450 enzymes	Miss Artitaya Moondee Miss Sasimaporn Inken	Demonstration School Of Khon Kaen University
OC20502	Study on extraction of ceramides from pineapple (Ananas comosus L. Merr.) and rice bran (Oryza sativa L.) to examine retain moisture ability on fruit skin model.	Mr. Theerapat Addoddorn Miss Hathai Sangsa	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
OC20503	A comparison performance of anti-oxidant efficacy of phytochemicals from different types of bananas	Mr. Rachata Osaklung Miss Chalida Tubtimsai	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
OC20504	Optimization of Ultrasound-assisted Extraction for Nelumbo nucifera Petals and Its Antioxidant Activity	Miss Yada Sittibodeekul Mr. Yodsakorn Kornsopa	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)

Project ID	Title	Author	School
OC20906	Antioxidant Properties of Substances from Green and Red Seablite leaves	Miss Theerada Udomjetjamnong Mr. Nattanan Koysombatolan Mr. Worranai Nagasawa	Darunsikkhalai Science School
OC21003	Study on Biological Activities of Essential Oil and Extract of Amomum krervanh Pierre for Adding Value in Agricultural Waste	Miss Nichanan Numparn Miss Torphan Ounsiri Miss Parawee Joradol	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OC21004	Development of Centotheca lappacea(L.) and Centella asiatica Urban extracts in nanoemulsion form.	Miss Sarunrat Nahnaen Miss Pitchapa Youngwattana Miss Pinanda Kuruprakarnkit	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OC21201	Use of microbial cellulase from cow manure for the decomposition of corncobs.	Miss Kanchalee Teerachanatarn Miss Thitiworada Sangarwut Miss Kanyarat Rawichai	Princess Sirindhorn's College
OC21203	Chemical constituents of Kratom leave extract and their synthetic derivatives and analogs for anti-alpha-glucosidase assay	Miss Natchaya Chaidan Miss Napassorn Wongman	Princess Sirindhorn's College
OC21204	Phytochemical screening test , Anti-Oxidation activity and anti-diabetes of pumpkin peel	Mr. Thosaporn Chimthai Mr. Sarunyu Sookjai Mr. Chaychan Nhoopan	Princess Sirindhorn's College
OC21301	Study specificity of some metal ions using natural indicators	Mr. Suphakorn Daengpayon	Piboonbumpen Demonstration School
OC21503	The use of essential oils to prevent infestation from household ants	Miss Nichanan Sopha	PSU.Wittayanusorn School

Project ID	Title	Author	School
OC21506	Efficacy test of tannin extract from black tea leaves to inhibit Staphylococcus aureus and Streptococcus pyogenes bacterias are one of the causes of skin disease.	Mr. Navapol Viprakasit Mr. Pakornwit Raksakun	PSU.Wittayanusorn School
OC21601	The study of chemical composition and antioxidant contents of Geloina expansa to increase economic aquatic animals in Pattani Bay	Miss Nifatima Hayeesamae Miss Patthanan Maelim	Demonstration School Prince of Songkla University
OC21605	Antioxidant and antioxidative stress activities of microencapsulated Derris scandens (Roxb.) Benth. extract for electrolyte drinks development	Mr. Karnthong Noothong Miss Prakaikarn Sarais	Demonstration School Prince of Songkla University
OC21704	Investigation of the fruit extracts from spium indicum and their antibacterial activity	Miss PATTANUN PAKKEM Miss Supittha Jaengjai	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OC30201	Green synthesis of 3,4–Dihydropyrimidinone derivatives and Preliminary antibacterial activity	Miss Rawicha Lerdmeenai Miss Siranyathorn Pongnuth Miss Punikar Intapan	Demonstration School University of Phayao
OC30301	The study of lipstick production from rice bran oil and coconut oil.	Miss Punyanut Asayakun Miss Phetchnamnueng Sirichottana	Naresuan University Secondary Demonstration School
OC30404	Analysis of total phenolic content and total flavonoid content in products from raw banana powder	Miss Prasita Chanchai Miss Thanradee Horprasertwong	Demonstration School Of Khon Kaen University
OC30803	The Development of Test–Kit for CBD in Cannabis Family	Miss Pun Yothicar Miss Nichanat Armart Mr. Anaphat Boonma	Lukhamhanwarinchamrab School
OC30901	Development of a paper–based device for measuring chloride ion in food	Mr. Ruj Samarnworakit Mr. Wiput Tienwanpen Miss Buddhima Phrirojchaikul	Darunsikkhalai Science School

Project ID	Title	Author	School
OC30902	Quick and easy Chloride determination test kit analyzed by web application for groundwater samples	Miss Kasama Kansorn Miss Natalie Mitware Miss Sarisa Phantham	Darunsikkhalai Science School
OC30905	Finding Latent Fingerprints Using Butterfly Pea Flower Extract	Mr. Nonthaphat Wasinnitiwong Mr. Saranoch Jiemon Mr. Ravinpat Thanakumthorn	Darunsikkhalai Science School
OC31001	The cross aldol condensation of acetone and furfural : experimental and theoretical studies	Miss Chayanit Sukaram Miss Phatsiri Tangsasom Miss Suthangrat Gichkongkhajohnshai	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OC31002	Inhibitory Activity of Dopamine Transporter by Dendrobium Alkaloids: Molecular Docking Analysis and Pharmacokinetic Predictions	Mr. Parinthorn Kuakul Mr. Teetouch Boonpromon Mr. Teerapat Sriboonrod	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OC31102	Developing material for skin care with Thai herbs	Mr. Trin Masuchan	Suankularbwittayalai Rangsit School
OC31202	Paper–based Analytical Device for Creatinine Testing	Miss Apichayakan Peetiwattanachai Miss Orakanya Mohdee	Princess Sirindhorn's College
OC31401	Encapsulation of rambutan peel extract by spray drying and microcapsule application for inhibition of browning in organic green oak lettuce	Miss Manee Maneechote Mr. Phasin Ampha	Paphayompittayakom School
OC31501	A study of mitragynine contents in Kratom energy drink in Hat yai district Songkhla.	Mr. Panus Kraitep Mr. Punlawat Tubkleaw	PSU.Wittayanusorn School

Project ID	Title	Author	School
OC31502	Analgesic–Anesthetic Effects of Acmella oleracea and Zingiber montanum rhizome Extracts	Miss Porpiang Utaipan	PSU.Wittayanusorn School
OC31504	Andrographolide konjac jelly from Andrographis paniculata	Miss Patpimol Poolros Miss Sirada Sittapirom	PSU.Wittayanusorn School
OC31701	Encapsulation of natural phenolic compounds extracted from orange peel and its application in yogurt	Miss Phurichaya Phaenoy Miss Natnicha Nuban	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OC31703	Development of skin cream from peels of Punica granatum	Miss Saliwong Intharoek Miss Pimbongkoch Promchan	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OC31705	Preparation of low fat content coconut flour	Miss Rubporn Nikornhussachai Miss Kawinnet Thepthong	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OC31801	Development of rice bran based lip balm with cannabis extracts as an active ingredient	Miss Sasimaporn Maitaotong Miss Meen Chotnapalai Miss Chotika Rorsungnoen	Surawiwat School
OC31803	Effects of prebiotic additions on physicochemical properties of low–fat yogurt ice cream	Mr. Sirapob Phongprayoon Mr. Thanuch Wimonwatvetee Mr. Punyavee Tangadulrat	Surawiwat School
OC40101	Synthesis of silver nanoparticles/organobentonite composite for using as active cosmetic ingredient	Miss Kanitthakan Phengpholvinit Miss Permkamol Khawchuang Mr. Pawarade Jongjirathitikarn	Chiang Mai University Demonstration School
OC40102	Sensitivity Enhancement of Electrochemical Sensor via Plasma–treated Screen–printed Carbon Electrode	Miss Wipawee Reosanguanwong Miss Supattra Singkaew Miss Kunlakan Prayoonkham	Chiang Mai University Demonstration School
OC40202	Preparation and chracterization of activated carbon from waste bamboo chopsticks by chemical activation.	Miss Achiraya Kanta Miss Phetsiri Phuangkham	Demonstration School University of Phayao

Project ID	Title	Author	School
OC41101	A facile one-pot hydrothermal technique of gold, silver and cerium oxide nanoparticles encapsulated SBA-15 for their excellent dye adsorption and reduction 4 nitrophenol	Mr. Panod Lukkanavaraporn Mr. Nattapat Kaewthong Miss Suchanun Phuangnak	Suankularbwittayalai Rangsit School
OC41103	Preparation of Anthocyanin Rich-Berry Extracts-Fe3O4 Biocomposites and their Antibacterial activity	Mr. Itthiphat Phinphatphro Miss Lanlana Phumipatyothin Miss Chanapa Manakan	Suankularbwittayalai Rangsit School
OC41402	The Development of Electrocatalysts for Xylital Fuel Cells	Miss Kanyawat Tipsong Mr. Phattharaphon Wichaidit	Paphayompittayakom School
OC41403	Nanocellulose from Sago Plam Fiber for Effective Removal of Malachite Green Dye and Its Application	Miss Kanyapatch Prommuak Miss Sawarat Raksa	Paphayompittayakom School
OC41404	Bacterial growth inhibition by silver nanoparticles supported on activated carbon	Miss Pattarawadee Khunthep Miss Gingkarn Senatip	Paphayompittayakom School
OC41603	The regeneration of spent absorbent from biogas upgrading by using electrolysis cell	Miss Fadear Lordeng Miss Maya Machema	Demonstration School Prince of Songkla University
OC41604	The removal of Reactive Black 5 dyes from solution using Nanoscale Zero Valent Iron and Hydrogen Peroxide	Miss Najla Che-laeh Miss Fadear Saleng	Demonstration School Prince of Songkla University
OC41804	Electrochemical detection of creatinine, a kidney disease biomarker, using low-cost disposable electrode	Mr. Chakrapat Phunmanee Miss Chalita Sirisopha Miss Rada Sirijinda	Surawiwat School

Session: Biology and Biodiversity

Project ID	Title	Author	School
OB10101	The Study of Antioxidant activity in Pomelo Peel crude extracts in UV B–induced human skin keratinocytes	Mr. Chokjareonchai Jantakhin Mr. Thanawat Intapan Mr. Kongpop Jaimanee	Chiang Mai University Demonstration School
OB10103	Comparison of oxalate content and nutritional value of pangola grass in each cutting period for the horses	Miss Supapit Chaitan Miss Chanatchaya Champasak	Chiang Mai University Demonstration School
OB10104	Efficacy of hemp flower extracts, CBD and THC oils and the CBD pure compounds against type II diabetic activity	Miss Khochaporn Lekkum Miss Chanidapha Singrang	Chiang Mai University Demonstration School
OB10110	The study on suitable foliage colors in Coleus for indoor planting	Miss Jiratchaya Thounkura Miss Prawrung Chukiadtakun	Chiang Mai University Demonstration School
OB10201	Stem and petiole anatomical study of some aquatic plants in Phayao province	Miss Bunnada Sadsee Miss Sujira Nontitabut Miss Suphichaya Prangcharoen	Demonstration School University of Phayao
OB10202	A Study on Seed Germination and Effect of Paclobutrazol of Thrixspermum sp. in vitro	Miss Kulwarin Pattanawitkitti Mr. Natthapitch Muangkon Miss Winitchaya Yena	Demonstration School University of Phayao
OB10203	Growing Plant in Space: Mini–Space Box Model for Plant Experimental Design on Earth and Space Lab.	Miss Nimmala Muangmool	Demonstration School University of Phayao
OB10204	Photosynthesis of Medical Cannabis Plant	Miss Kittima Takam Miss Waratthaya Thanakanthat Miss Suphadcha Somkhuan	Demonstration School University of Phayao
OB10205	Investigation of antioxidant activities and polyphenol contents of Bidens Pilosa L. leaf extracts	Miss Warunya Phukkham Miss Kantida Chaiyo	Demonstration School University of Phayao

Project ID	Title	Author	School
OB10305	Effect of Temperature on Stability and Antioxidant Activity Efficiency of the Phycobiliprotein from Blue Green Algae	Mr. Komnatin Indrachukul Mr. Suphawit Sreetongkhum	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB10307	Vascular effect of lotus seed extract	Mr. Nuttarachai Wanput Miss Supravee Karvichar	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB10308	Natural purified compounds against human pathogenic fungi	Mr. Thatpong Poonsawat Miss Praewa Chanthanapodi	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB10401	Study of total phenolic content and antityrosinase activity of Cratoxylum formosum Hubera , Hubera cerasoides (Roxb). Chaowasku and Zizyphus cambodiana Pierre	Miss Sasipun Iambaen Miss Warittha Waratrakool	Demonstration School Of Khon Kaen University
OB10902	The Efficiency of Rhizophora apiculate and Rhizophora mucronate Extracts to Inhibit the Growth of White Feces Disease in Litopenaeus vannamei	Mr. Phala Jaiswang Mr. Nithit Narangsiya Mr. Taradol Luanlong	Darunsikkhalai Science School
OB10904	The Efficiency of Herbal Extract to Inhibit the Growth of Methicillin–Resistance Straphylococcus aureus (MRSA)	Mr. Pakkanop Tankamnerd Mr. Chayanggoon Nilprasert Mr. Witthawin Maneesong	Darunsikkhalai Science School
OB11104	The effect of neem extracts on Streptococcus mutans	Mr. Pitiwat Meesang Miss Maythawee Kasantikul Miss Natthinan Phetrakun	Suankularbwittayalai Rangsit School
OB11503	Efficiency of Carissa carandas L. extracts against Escherichia coli	Miss Wimolsiri Khwankaew Miss Chayanin Sriarunpannara	PSU.Wittayanusorn School
OB11701	Allelopathic effect of Yayha (Asystasia gangetica) on germination of weed seeds and economic plants.	Miss Putita Boonchote Mr. Pollawat Wongampaipisit	PSU Wittayanusorn Suratthani School

Project ID	Title	Author	School
OB20106	Antioxidant effects of Mamao Extract on iron–induced oxidative stress in mice	Miss Thidarak Sata Mr. Nuttachai Sangkaew Mr. Naphatchawee Plangsiri	Chiang Mai University Demonstration School
OB20107	The efficacy study of cinnamon, emblic and coffee berry crude extracts on delaying of melanosis due to shrimp tyrosinase	Miss Pimupsorn Mahayossanan Mr. Burid Chamnan Miss Pawarisa Phansrinuan	Chiang Mai University Demonstration School
OB20109	Efficacy of antithrombosis of Andrographis paniculata extract and andrographolide	Miss Puntharee Surachote Mr. Kitttaboon Thaothong Miss Chanapat Wittayabumrung	Chiang Mai University Demonstration School
OB20207	Antibacterial peptide property of mucus isolated from different sizes of the giant African snail (Lissachatina fulica)	Miss Montida Chuekham Miss Peerada Yookon Miss Rungnapha Yodkeaw	Demonstration School University of Phayao
OB20208	Comparison of antibacterial peptide properties of the mucus among three land snails	Mr. Panuwit Nein Miss Nannapat Tajak Miss Natsiri Prommanon	Demonstration School University of Phayao
OB20209	Effects of ecdysone on protease activity in ovary of the red flour beetle.	Miss Anyada Wankaew	Demonstration School University of Phayao
OB20301	Side effect of Andrographis paniculata on cardiovascular system	Miss Papawarin Tangnopparat Mr. Setthawut Jongjirawongsa	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB20406	Diversity and study of cuticular structure of pill millipedes of genus Zephronia Gray, 1832, in Khon Kaen University	Mr. Taspol Saengduen Mr. Kevis Juttavichai Onpracha	Demonstration School Of Khon Kaen University
OB20602	The study of antimicrobial activities of Streptomyces sp. crude extract against bovine mastitis pathogens	Miss Khanitta Athirachthewin Miss Chama Sarnrat Miss Jitprapadsorn Wongbaokun	Ratchasima Witthayalai School

Project ID	Title	Author	School
OB20903	The Efficiency of Camellia sinensis, Vernonia amygdalina Delile, Piper sarmentosum Roxb. and Morus alba Linn to Inhitbit the Activity of Amylase enzyme in Diabetics	Mr. Nattawat Thongsangchan Mr. Kantawat Yutthaphatsak Mr. Patcharapol Gatanyatapong	Darunsikkhalai Science School
OB21403	Prevalence and antimicrobial resistance of Salmonella spp. isolated from chicken meat distributed at supermarkets in Phatthalung province	Miss Orasa Suesereetham	Paphayompittayakom School
OB21404	Prevalence and antimicrobial susceptibility of Salmonella spp. isolated from chicken meat distributed at fresh markets in Phatthalung province	Miss Keawkwan Khamapamorn	Paphayompittayakom School
OB21502	Effects of Opiorphin and Morphine on lower esophageal sphincter function and ileum contraction	Mr. Sukon Ngorsurachate Mr. Phonthep Wiwatwongwana	PSU.Wittayanusorn School
OB21507	Fruit fly and signal fly diversity at Ton Ya Plong Waterfall, Songkhla Province	Miss Tirenanya Pudtha Mr. John Wongprasittigul	PSU.Wittayanusorn School
OB21508	Diversity of the ant building nests in the lower vegetation of the plant communities along the ridge with shallow soils and rock outcrops and the plant communities along the valley slopes and near water at the Plant Genetic Conservation Area of Prince of Songkla University, Songkhla province.	Miss Srisoy Yoknat Miss Warittha Sinprakob	PSU.Wittayanusorn School
OB21902	Diversity of long-legged flies in the mangrove forests of Prince of Songkla University Pattani Campus	Miss Janista Saimi Miss Janwatee U-mae	Islamic Studies Demonstration School
OB21904	Propionic acid fermented milk supplementation on growth performance of pre-weaning dairy goats	Mr. Warit Deklee Miss Damiya Tohmad	Islamic Studies Demonstration School

Project ID	Title	Author	School
OB21905	Color Enhancement in red swordtail fish (Xiphophorus helleri) by Crude Extract from Red Roselle (Hibiscus sabdariffa Linn.)	Mr. Wasawat Kasirak Mr. Natzaree Hamingma	Islamic Studies Demonstration School
OB21907	Position and nest characteristics of swiftlet in the Swiftlet house, Faculty of Science and Technology Prince of Songkla University, Pattani Campus	Miss Nada Hajidama Miss Samimee Binmadaehae	Islamic Studies Demonstration School
OB30102	The effect of Limosilactobacillus reuteri KUB-AC5 on the proliferation of Streptococcus suis	Mr. Wachirawit Sriwichai Miss Parinyathorn Kesarothayan Miss Paiya Vatateerakun	Chiang Mai University Demonstration School
OB30302	Screening of phylloplane bacteria for controlling Xanthomonas oryzae pv. oryzae	Miss Tantara Treesuttacheep Miss Aphichaya Sangkaew	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB30303	Antifungal activity of medicinal plants against dermatophytes	Miss Wachiraya Kanbuayaeng Miss Nunticha Rajitpruksa	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB30306	The study of growth rate under multi-stress factors by thermotolerant yeast	Miss Napath Pakdeewong Miss Sirijit Janpon	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB30309	Effects of stress factors on cell survival and antioxidant production by thermotolerant yeast	Miss Suttaon Trongtokit Miss Keeratiyada Sanyos	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB30403	Comparison of killing efficiency of Escherichia coli, Salmonella sp., Staphylococcus aureus with essential oils from kaffir lime leaves and lemongrass leaves.	Mr. Thanagorn Pongmanachai Mr. Pannawat Somanawat	Demonstration School Of Khon Kaen University
OB31102	Effects of co-cultivation of Trichoderma sp. and Nostoc sp. on the growth and disease prevention of Ipomoea aquatica	Miss Kawinnat Nuamduang Miss Sirinda Rachawong Mr. Kittapart Thongchaichayakon	Suankularbwittayalai Rangsit School

Project ID	Title	Author	School
OB31105	Factors affecting the biofilm formation of Candida parapsilosis	Mr. Putharet Sungmenoi Mr. Thanapum Kaewsukpong Mr. Jirud Sunitiareenon	Suankularbwittayalai Rangsit School
OB31202	Synergistic antifungal activity of essential oil against pathogenic fungi	Miss Nichaphat Buachan Miss Patteera Phochanapun Mr. Sorawon Wijitworayan	Princess Sirindhorn's College
OB31203	Application of Lactic Acid Bacteria (LAB) to prevent spoilage of Khao Puk Nga	Miss Chawanya Maneephan Miss Wiranphat Thummasonticharoen	Princess Sirindhorn's College
OB31301	Efficiency of Antibacterial Activity from Crude Extract of Cannabis sativa subsp. Indica and Cannabis sativa subsp. sativa	Miss Lakkana Meesang Miss Pimnara Thulathan Miss Kornkamon Wongchu	Piboonbumpen Demonstration School
OB31504	Efficiency of chitosan for inhibition Fusarium spp. in Bird's Eye Chili	Mr. Phongsakorn Sinlapathongkam Miss Krittika Rungsaritpipat	PSU.Wittayanusorn School
OB31702	Screening of Trichoderma spp. to control anthracnose disease on mango fruits caused by Colletotrichum gloeosporioides	Miss Thunpicha Dumrikla Miss Primpreeya Yordee	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OB31704	Isolation of antagonistic yeasts from banana peel for control of banana fruit rot caused by Colletotrichum sp.	Miss Pemika Saikaew Mr. Chommunin Nookhum	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OB31705	Isolation of Lactic Acid Bacteria from Traditional Fermented Food in Southern Thailand for Inhibition of Rice Grain Spoilage Fungi	Miss Kullapa Jiyipong Miss Kodchaporn Roekwan	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OB31706	Efficacy of bacteria bacillus against plant pathogenic fungi	Miss Isika Rodcharoen Miss Warangchart Peeradonkoset	PSU Wittayanusorn Suratthani School

Project ID	Title	Author	School
OB31707	Optimal Condition of Bacillus sp. to inhibit Fusarium moniliforme causes rot corn disease	Mr. Phuriphat Piwdee Mr. Wannapong Sueamak	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OB31708	Efficacy of probiotics against bacterial pathogens in aquaculture	Miss Auracha Nakklom Miss Pattarapron Thapha	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OB31802	Mode of action of antibacterial activity of Galangin plus Vancomycin against drug resistant bacteria	Miss Khwanmanat Uttapa Miss Kwanrada Kurusateian Miss Paphawee Jirapanjawat	Surawiwat School
OB40206	Constructed wetland with water hyacinths (Eichhornia crassipes) reduces the chromosomal aberration in the swamp eel (Monopterus albus)	Miss Thitiwattana Chunawat Miss Nadthida Wannarod	Demonstration School University of Phayao
OB40304	Role of Secretory Leukocyte Protease Inhibitor on Vasculogenic Mimicry in Cholangiocarcinoma	Mr. Nutthacha Nakhamethineenon Mr. Chatrin Makaew	Naresuan University Secondary Demonstration School
OB40402	Effects of mitragynine on aggressive behaviors of cholangiocarcinoma cells	Mr. Sorawit Sawisai Mr. Jiranon Lueangwiroj	Demonstration School Of Khon Kaen University
OB40404	Molecular structure and physicochemical properties of rice starch modified by Autoclaving–cooling cycles	Miss Sirikajorn Pongsiri Miss Yanisa Kritsadakanpinyo	Demonstration School Of Khon Kaen University
OB40405	The use of endophytic bacteria to enhance the stimulation of arsenic uptake on plants	Miss Kanyanat Klomsaard Miss Yuri Shigemune	Demonstration School Of Khon Kaen University
OB40501	Anti–cancer activities of [6]–shogaol and [6]–shogaol derivative 5k on human lung cancer A549 cells	Miss Noptheera Rengrungrot Miss Sirada Sirilaophaisan	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)

Project ID	Title	Author	School
OB40502	Role of microcystin-leucine arginine in cholangiocarcinoma progression	Miss Pariwasa Khamwong Miss Onjira Ponram	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
OB40601	Structural characterizations of enzyme MurA (UDP-N-Acetylglucosamine Enolpyruvyl Transferase)	Miss Suthima Wannaphoklang Miss Asamaporn Nommuangpak Miss Tongnopphakoon Pattanachaiwongkoon	Ratchasima Witthayalai School
OB40603	The study of oocyte development and localization of ghrelin-like peptide in the ovary of snakehead fish (Channa striata)	Miss Patteera Sriyang Miss Jiratha Pinsuwan Miss Kanyapat Srithampinit	Ratchasima Witthayalai School
OB40905	Isolation and Screening of Probiotic Bacteria from Fermented Foods	Miss Pisutthana Svetasreni Miss Onjira Jirachaipornwat	Darunsikkhalai Science School
OB41001	Development of a Dye-based quantitative PCR assay for detection of cricket iridovirus and survey five DNA viruses infecting crickets in Khon Kaen, Thailand	Miss Pimlaphat Sanaphan Mr. Warit Phuttha Miss Pannarai Prasomphong	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OB41002	Development of SYBR Green real-time PCR for differentiation of virus strains of Elephant endotheliotropic herpesviruses isolated from Thai elephants	Miss Chanyanut Polkampon Miss Supika Wongsupjareon Miss Pimmada Boonruengyossiri	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OB41003	Oxalic acid elicitor enhances transcriptional changes of genes associated with 20-hydroxyecdysone biosynthesis of in vitro cultivated Asparagus officinalis	Miss Parichat Wungkanay Miss Nanticha Thinkanwattana Miss Baiboon Titpinyo	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center

Project ID	Title	Author	School
OB41004	A cytotoxicity and comparative antibacterial study on the effect of Allium sativum extract and Enrofloxacin on Vibrio Parahaemolyticus isolated from Penaeus vannamei	Mr. Thanakorn Warin Miss Pawittra Parinyapunno Miss Pimmada Thammachote	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OB41201	Functional analysis of putative alpha/beta hydrolase genes from Thermosynechococcus sp. SUBK-1 in the model cyanobacterium, Synechocystis sp. PCC 6803.	Miss Natchaya Kateutong Miss Ruetaipat Wiengchai	Princess Sirindhorn's College
OB41401	Cloning and sequence analysis of a novel leucine rich repeat (LRR) gene from Streptococcus agalactiae	Miss Ravipa Ukritatsadorn Miss Jitapa Sunjareun	Paphayompittayakom School
OB41601	Removal of Batik Dye from Effluent by Bacteria	Miss Airada Arbu Miss Masjutar Kaewthongprakam	Demonstration School Prince of Songkla University
OB41803	Development of herbal extracts which are garlic ,Eurycoma longifolia jack and Thunbergia laurifolia for eliminating liver flukes, Opisthorchis viverini.	Miss Parina Leodchaiyutthaphong Mr. Punnapat Lualonnithit Miss Worawalan Samranklang	Surawiwat School
OB41901	Hand cleaning bacterial cellulose wipes with antibacterial flower extracts	Mr. Muhammad Anwa Hayijehheng Mr. Asmeen Supasiri	Islamic Studies Demonstration School
OB42001	Body color change and genetic regionality of Japanese red bellied newt (Cynops pyrrhogaster)	Daiki Narita Yaoki Hujiwara Honoka Tuzaki	Hyogo Prefectural Toyooka High School
OB50105	Anti-free radical scavenging and analysis of active components of kombucha from mangosteen peel	Mr. Witchaya Phatthanaphong Mr. Theeraphat Kamonvit Mr. Pheeraphat Prombo	Chiang Mai University Demonstration School

Project ID	Title	Author	School
OB50108	Optimization and Characterization of protein hydrolysate extraction from Kum Jao CMU 107 rice bran	Miss Suritchaya Tinta Miss Panisara Weeranarongkorn Miss Chanakan Kanjana	Chiang Mai University Demonstration School
OB50604	Effect of prebiotics addition on chemical, textural and sensory properties of freeze-dried yogurt	Miss Tanatchaporn Singhapeerakul Miss Prempawee Wisedsat Miss Achareeya Jongkol	Ratchasima Witthayalai School
OB50701	Synthesis of bacterial cellulose-based bioplastic from cassava starch	Mr. Pudis Choeisai Miss Phirada Khaengkhan Mr. Pongsakorn Srisarakham	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
OB50801	Using lactic bacteria to produce drinking yogurt mix with rice berry.	Mr. Jettapuk Phimnuwong Mr. Suwijak Poungjan Mr. Purin Rangsee	Lukhamhanwarinchamrab School
OB50901	Development of Prebiotics from the extracts of pumpkin seed, banana peel and coffee grounds to stimulate the activities of Probiotics	Mr. Sorawit Leo Prombut Miss Kanta Pyungtanasup Miss Chantarat Puenpoka	Darunsikkhalai Science School
OB50906	The study of antioxidant content in vegetable residues used in household cooking	Miss Matchima Promchiam Mr. Weerapat Kanprom Miss Samon Srisupphak	Darunsikkhalai Science School
OB51101	Meat replacement protein production from mushroom's mycelium in solid culture media	Mr. Yotin Srinutisup Miss Walaipun Kaijitt Miss Yoswadee Huncharoen	Suankularbwittayalai Rangsit School
OB51103	Innovation in burns wound patch from cold pressed coconut oil and coconut husk extract	Mr. Nathan Tanprapassorn Miss Chutikan Chaowat Miss Pawarisa Arunkirirote	Suankularbwittayalai Rangsit School
OB51106	Comparison of dried longan vinegar obtained via one-step and sequential fermentation	Mr. Phuwitch Chumsanit Miss Thorfun Boonsieng Miss Wirulyupha Saleewatthanaphol	Suankularbwittayalai Rangsit School

Project ID	Title	Author	School
OB51402	Jelly of Sangyod rice sprout extract for antioxidant and antimicrobial activities	Miss Palida Bureesree Miss Thanchanok Chitnarong	Paphayompittayakom School
OB51501	Production of polyhydroxyalkanoates by using used cooking oil as a carbon sorce	Mr. Pattasit Jaranayothin Mr. Kantitat Panasri	PSU.Wittayanusorn School
OB51505	Investigation of CBD oil on muscle relaxant in the Gastrocnemius muscle of human	Miss Pichamon Virapornsawan Miss Pornlapas Kulthakerng	PSU.Wittayanusorn School
OB51506	The efficacy of gel body lotion products containing Citrus grandis L. peel extract	Miss Chonlaphat Sirisatidkit Miss Kamonnut Klabrin	PSU.Wittayanusorn School
OB51703	Product Development of Ready to Eat High-Protein Snacks from Tempeh	Miss Nattanicha Srirasa Miss Thitaree Jariyahattakit	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OB51801	Anti-aging and antioxidant properties of Butea superba Roxb. extract.	Miss Thanyaporn Laohapakawat Mr. Panapan Srikaew Mr. Phasit Tritanpisitkul	Surawiwat School
OB51903	Development of a novel denture cleaner from clove extract combination with roselle extract with it antibacterial activity on denture base acrylic resin	Miss Phirita Chusri Miss Aritsara Pher-kliang	Islamic Studies Demonstration School
OB51906	Development of nutraceuticals with anti-inflammatory activity in macrophages cell from southern yellow curry paste extract	Mr. Munardil Tohche Mr. Fareed Wannamart	Islamic Studies Demonstration School
OB51908	Extraction and prebiotic potential of pectin obtained from Agricultural Wastes	Miss Afiya Benyeeman Miss Nureen Waharak	Islamic Studies Demonstration School

Session: Physics and Astronomy

Project ID	Title	Author	School
OP00101	Archaeoastronomical Investigation of Why the Plan of Chiang Mai Historic City Wall is Tilted Southeastward	Mr. Chayapon Iemsonthi Mr. Seksit Lorwilai Mr. Panuwit Sankaokam	Chiang Mai University Demonstration School
OP00102	Rubber tile for piezoelectric energy harvesting and storage	Miss Ponpattarasorn Sornrobsuek Mr. Chaiwarut Singkrua Mr. Woraphon Tasao	Chiang Mai University Demonstration School
OP00201	Experimental study of the influence of monochromatic light to plants	Miss Natcha Pungsiripatana Miss Phatranit Jittijessadaporn Miss Wisansaya Wongchanthong	Demonstration School University of Phayao
OP00202	The study of deuteron in pp collisions at 7 TeV	Miss Kanticha Kankaew Miss Sataporn Tippayaruck	Demonstration School University of Phayao
OP00203	Deuteron of Elliptic flow in Au+Au collision by using the ultra relativistic quantum molecular dynamics model	Miss Lalana Nunthagornpituk Miss Wannapa Khamjeen Miss Sutaphat Phansuwan	Demonstration School University of Phayao
OP00501	The study of factors affecting the stopping distance of the Runaway Truck Ramp in Arrester Bed Form.	Mr. Thanakrit Pongtanawannagon Mr. Nop Pattararungnirundorn	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
OP00601	Design and Simulation of Maximum Power Point Tracking Control PV System for Quick Charge Station in DC mode	Mr. Puritat Theanchaisang Mr. Phachaphon Phiriyarom Mr. Suebsan Wisetrinthong	Ratchasima Witthayalai School
OP00602	Study Modeling and Simulation for Prediction of The number of COVID–19 Pandemics Cases in Thailand byThe First Principles Method	Mr. Tanakrit Saengprom Mr. Thammakorn Wongphikun Mr. Napat Jammart	Ratchasima Witthayalai School
OP00603	Study of optoelectronic characteristics in CdS/ZnO multilayers for Solar cell application	Mr. Porapun Tripopglang Mr. Saharat Detsuk Mr. Sirawit Seechaiphat	Ratchasima Witthayalai School

Project ID	Title	Author	School
OP00701	Development of meltblown nonwoven fabric with antibacterial activity by ZnO/AgBr nanocomposites coating	Mr. Chitipat Chanasuek Miss Mada Boonruanglue Miss Nawarat Piromruk	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
OP00801	Design and Development of a Portable Detection Device for a Magnetic Knee Spacer Dislocation after Total Knee Replacement	Miss Komtamon Inthapanya Miss Yanita Thidech Miss Nitchakan Saowiang	Lukhamhanwarinchamrab School
OP00802	Application of algal cellulose in medical products for animal protein allergy	Miss Pimpatta Chaihirankit Miss Chacrima Nakornphan Mr. Techit Siriwong	Lukhamhanwarinchamrab School
OP00803	Extraction and mechanical of natural fiber from Giant Mimosa	Mr. Phongsaphat Thongket Mr. Supakorn Bunluesub Mr. Nitiphat Udompui	Lukhamhanwarinchamrab School
OP00901	Orbits of photons around the black hole with moving light source	Mr. Thammatorn Jamraschai Mr. Nattawat Radjaeoendee	Darunsikkhalai Science School
OP01201	Forecasting UV index using an artificial neural network and an autoregressive model with exogenous input	Miss Lucksanaree Banterngsuk	Princess Sirindhorn's College
OP01301	Investigation of factors that affect a basketball free throw trajectory	Mr. Pawarit Ladloy	Piboonbumpen Demonstration School
OP01302	Study of crater formation from various factors to compare the consistency with Lunar crater formation	Miss Jirachaya Prayoonthong Mr. Pakorn Mengveha Miss Kunticha Maiju	Piboonbumpen Demonstration School
OP01501	Development of triboeletric nano–generator for low–power wireless devices	Miss Suwapit Suwanmusik Mr. Thunpisit Bumrungpol	PSU.Wittayanusorn School

Project ID	Title	Author	School
OP01502	Development of piezoelectric power generator for hearing aid devices	Miss Varattaya Jenkulprasoot Miss Krittikarn Promthep	PSU.Wittayanusorn School
OP01601	Effects of filler contents on properties of rubber engine mounts from Chloroprene rubber	Mr. Fursan Basor Mr. Alif Armeeroh	Demonstration School Prince of Songkla University
OP02001	Elastic Coupler and Acceleration	Mr. Masamune Kamimoto	Tokai University Takanawadai Senior High School

Session: Mathematics and Statistics

Project ID	Title	Author	School
OM00101	Improved Algorithm For Solving Connect Four	Mr. Itthikorn Itthiridech Mr. Nattapoom Wongwittaya Mr. Vuttikron Chantamas	Chiang Mai University Demonstration School
OM00102	Partitions of Positive Integers Whose Summands are a^k	Mr. Rawingorn Yangyuen Mr. Pontagorn Sriwichai Miss Natthawara Promsakulpunya	Chiang Mai University Demonstration School
OM00103	A mathematical model for covid-19 pandemic in Chiang Mai	Mr. Kann Limsamupet Miss Nuttamon Khowcharoen	Chiang Mai University Demonstration School
OM00201	The Error of infinite series	Mr. Chayapat Waingnaksansuk Mr. Peeranut Tapsukon Mr. Phatpasu Rungchat	Demonstration School University of Phayao
OM00301	A Mathematical Model of COVID-19 and Its Dynamics	Mr. Buddharak Sodtana Miss Nasha Narapinit	Naresuan University Secondary Demonstration School
OM00302	A distributing goods through a distribution network using a linear programming model with a traveling salesman problem.	Mr. Kitsanapol Srisawan Mr. Kittikawin Kaewgor	Naresuan University Secondary Demonstration School
OM00601	Application of Matrices for Image Adjustment	Mr. Papangkorn Kaewsaithanyakul Mr. Jirapat Uthumthong Mr. Surapong Banchoedweha	Ratchasima Witthayalai School
OM00602	Assigning a minimum number of routes to a network	Mr. Krissakorn Wannawong Mr. Thanathorn Chanklang Mr. Sakdinat Ayuwong	Ratchasima Witthayalai School

Project ID	Title	Author	School
OM00701	Special Formula for Sum Involving the Floor Function	Mr. Rachata Saengsawang Mr. Panupan Donngen Miss Chanya Phimphak	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
OM00901	Game learning media for create motivation in mathematics	Mr. Thanakrit Chouchonphant Mr. Kongpob Suriyachut Mr. Hanaudomsuek Chusut	Darunsikkhalai Science School
OM01001	Finding the sum of hypercube volumes by arranging numbers	Miss PRUEKSACHART PRUEKSAKORN Mr. Kanit Nilrat Mr. Narawit Piguntong	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OM01301	The correlation between Financial Ratios and Stock Price of Charoen Pokphand Group Companies Listed on the Stock Exchange of Thailand	Miss Naphasorn Khuanarj	Piboonbumpen Demonstration School
OM01401	Mathematical models for predicting the growth inhibition effect of Staphylococcus aureus by clove extract	Mr. Akarawin Rattanawong Mr. Sippakorn Kuntan	Paphayompittayakom School
OM01801	The research of worth on each color set to explain the efficient strategy in the game of Monopoly	Mr. Shin Soranakom Mr. Nunthatinn Veerapaiboon Mr. Weeraroth Leownorasate	Surawiwat School
OM02001	Otello Using Regular Hexagonal Squares Cell	Miss Sae Koike Miss Yui Sato Mr. Yuya Tominaga	Niigata Prefectural Shibata High School

Session: Environmental Science and Ecology

Project ID	Title	Author	School
OE10101	Effect of light intensity on the growth of Microlejeunea moniliata in vitro	Miss Apichaya Pansrikate Mr. Thanakrit Sisaart Miss Aticha Arunsit	Chiang Mai University Demonstration School
OE10301	A study on the effect of daily light integral on growth of Centella asiatica grown in closed system	Miss Pimmada Pattarapadit Miss Phasini Sakulmaeka	Naresuan University Secondary Demonstration School
OE10501	Isolation of endophytic fungi from Kratom (Mitragyna speciosa (Korth.) Havil) and its inhibitory activity against bud rot disease of Cannabis plant caused by fungi	Miss Sirada Worasak Miss Natida Tanmukayakul	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
OE10901	Comparison of optimal conditions for decomposition of polystyrene foam with Pseudomonas sp.	Miss Thapanee Sitalapruek Miss Supatsorn Mungmai Miss Pimchanok Wongnakharin	Darunsikkhalai Science School
OE11001	The first insights into the occurrence of microplastic residues in edible insects from fresh markets in Thailand	Mr. Yotsaphat Panichijiwasan Mr. Wisit Suwannao Mr. Woraphat Jittichanon	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
OE11301	Comparison of Acetobacter xylinum culture medium from fruit juice in bioplastic production	Mr. Korapat Phukitirat Mr. Jirapatch Choksirison Mr. Non Pranuch	Piboonbumpen Demonstration School
OE11302	The application of an echo sounder to investigate the shoal of fish in the fish shelters at Samae San Island,Chonburi Province	Miss Pakwan Thaworn Miss Pakornwan Luangkasemnit Miss Thanyaporn Tianubol	Piboonbumpen Demonstration School
OE11303	Detection of Vibrio spp. in a closed system saltwater fish tank from the Institute of Marine Science, Burapha University.	Miss Tawanrath Chumsri Mr. Kittin Chanchotsathian Miss Nutwarin Mansilp	Piboonbumpen Demonstration School

Project ID	Title	Author	School
OE11501	Zooplankton assemblages in coastal waters affected by artificial light at night (ALAN) and lunar phase	Miss Chonnanate Inthongkam Miss Jiratchaya Yala	PSU.Wittayanusorn School
OE11502	Diversity of epiphytes and microbial composition on green alga, Halimeda macroloba Decaisne	Mr. Nattanon Ngamkham Mr. Tirawat Putnuan	PSU.Wittayanusorn School
OE11701	Effect of honeydew droplet of aphids on predatory lady beetles	Mr. Piyawat Aksornphakdee Mr. Pattaradanai Kaewchu	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OE11704	Effect of Organic Carbon to Nitrogen Ratio in Wastewater on Biomass Production of Coculture of Chlorella vulgaris. and Activated Sludge in a Batch Photobioreactor	Miss Aticha Kaewpannaray Mr. Kanisorn Chaipetch Miss Chiratchaya Paitoon	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OE11708	Efficiency of Nutrient Removal in Treated Palm Oil Mill Effluent Using Immobilize Chlorella vulgaris	Miss Chanikan Leetong Miss Fangfan Suwanroek	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OE11901	Study of the behavior and microbial residue between the wooden floor and the coating rubber floor	Miss Naswania Basem Miss Chanisa Binyamae	Islamic Studies Demonstration School
OE20102	The Value Added Products and The Assessment of Carbon Footprint and Cost from Ginger Residue	Miss Potsanon Khankaew Miss Thanamas Srichaijaroenwong	Naresuan University Secondary Demonstration School
OE20601	Effect of pyrolysis oil derived from waste plastic on combustion and emission characteristics of a diesel engine	Mr. Suphakorn Ekasart Mr. Phanpipat Jitprasert Mr. Patarapon Boonkrub	Ratchasima Witthayalai School
OE20801	Bioplastic packaging from polylactic acid (PLA) and nanocellulose from agricultural waste coconut husk	Mr. Nathapong Tharachai Mr. Panyapat Buddawong Mr. Athawee Pittayakun	Lukhamhanwarinchamrab School

Project ID	Title	Author	School
OE20902	Studying and designing of appropriate sewage treatment methods in KMUTT Bang Khun Thian	Mr. Kantasit Kongthip Mr. Sukontee Suracharoenchai Miss Anatta Nunthatraithip	Darunsikkhalai Science School
OE20903	Circular Economy Model of Biochar Produced from Cassava Rhizome Waste for CO2 Capture	Miss Patcharaporn Rianthong Miss Piyapat Ittiwiboon Miss Natphicha Wongthai	Darunsikkhalai Science School
OE21101	Fabrication of novel biopolymers from rice husks waste and its applications	Mr. Pongpat Mattayathana Miss Tatita Neabsanit Mr. Puwarich Pattarapipat	Suankularbwittayalai Rangsit School
OE21201	The study of spent coffee grounds efficiency in paracetamol adsorption from synthetic wastewater	Miss Rinrada Witchayachaiyanan Miss Nicha Klaewkla Miss Pornprawee Ruangsuriyakit	Princess Sirindhorn's College
OE21304	Packaging from spent coffee grounds	Miss Jinsutha Boonkittivasin Miss Lucksika Sanprasong Miss Naphaphatsorn Samarnkongsak	Piboonbumpen Demonstration School
OE21305	The study of waste oil absorption using chitosan with coconut husks sheet	Miss Siriorn Vanapongsakul Miss Pitchaya Sriuthaisiriwong	Piboonbumpen Demonstration School
OE21702	Development of water hyacinth absorbent for control the spread of oil spills	Miss Veerapatra Saejew Miss Pimmada Noisoopat	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OE21703	Shoe pads reduced odor produced from natural rubber mixed with coffee ground	Miss Junjao Dangkorkue Mr. Dittapon Dacharun	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OE21705	Adsorption of Carbon Dioxide Gas by Calcium Oxide derived from Cockle Shell and Chitosan from Crab Shell	Miss Thitiwarada Onnoi Miss Praewpraewa Srifa	PSU Wittayanusorn Suratthani School

Project ID	Title	Author	School
OE21706	Preparation and characterization of natural latex coated paper mixed with agar and titanium dioxide as filler	Miss Thanaporn Jitowas Miss Pimnara Wangpradit	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OE21707	Seedling media using residues from palm oil industry	Miss Ratanakorn Jindapol Miss Suphitcha Thanuin	PSU Wittayanusorn Suratthani School

Session: Technology and Computer

Project ID	Title	Author	School
OT10201	The solution–sample manipulation uses programmable linear actuator for the well–plate colorimeter analysis	Mr. Watcharin Yodmuang Mr. Ekboonya Srisook	Demonstration School University of Phayao
OT10303	Online Opinion Analysis of Thai Labors toward Working Abroad for Forcasting Market	Miss Artitaya Rabruen Miss Pimpat Pokkate	Naresuan University Secondary Demonstration School
OT10304	Study and prototype electric vehicle system	Mr. Kittimanus Boonjun Mr. Tanabodee Seralit	Naresuan University Secondary Demonstration School
OT10306	Study and prototype autonomous vehicle system	Mr. Kritsada Limsripraphan Mr. Tanthai Somruethai	Naresuan University Secondary Demonstration School
OT10501	Convolutional neural network model development using by–pass layer	Mr. Pitiwat Kittiwimonchai Mr. Achira Romphruek	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
OT10602	Development of an optimum locating program for indoor Customer–Premise Equipment installations	Miss Visuda Saipawan Miss Chawisa Thanakulpong Mr. Kritarat Moonmanee	Ratchasima Witthayalai School
OT10901	Stock Portfolio Optimization	Mr. Sirawit Petchsriu–dom Miss Jenta Wonglertsakul	Darunsikkhalai Science School
OT10902	Development of Web Application for Learning and Controlling IoT Devices	Mr. Teptai Juewanit Mr. Peeraphan Phuripattaraphan Mr. Worawit Teanpisut	Darunsikkhalai Science School
OT10903	Robot Simulation Tutorial on Web	Mr. Tawan Jitroongruangnij Mr. Kannawich Munsak Mr. Pakorn Buangam	Darunsikkhalai Science School

Project ID	Title	Author	School
OT10904	Artificial Intelligence from transcribing musical score from audio	Mr. Theekhathat Wongsubsantati Mr. Natthapon Chantaracha Mr. Nitis Kanjananaravadee	Darunsikkhalai Science School
OT10905	An Algorithmic Stock Trading System using Differential Evolution	Mr. Thiti Songponwarin Mr. Apisan Jongpermwattanapol Mr. Nanthapak Kwanmethakul	Darunsikkhalai Science School
OT10906	Credit Card Fraud Detection Model using Dimensionality Reduction and Random Forest	Miss Maysinee Chuenarom Mr. Jinnakan Chaviengpob Miss Neranchala Pukwilaikeat	Darunsikkhalai Science School
OT11105	An application for masked face reconstruction using deep learning	Mr. Peeranut Taothong Mr. Rapeepong Indraphandhu Mr. Chavit Saritdeechaikul	Suankularbwittayalai Rangsit School
OT11201	A Deep Learning Model Development for Self Suitabled Exercises for the Elderly	Mr. Pornpawit Ruangsuriyakit Mr. Chayut Auanoppakun Mr. Kamol Jansamran	Princess Sirindhorn's College
OT11402	Medication Tracking System for Elderly People	Mr. Pongsarit Katekeaw Miss Thitirat Meesawat	Paphayompittayakom School
OT11403	The Clinic booking system by the Application	Mr. Teerapat Vatpitak Mr. Pannathat Kantangkul	Paphayompittayakom School
OT11501	Pulmonary sound screening program for disease diagnosis	Miss Nattamon Intago Miss Thawanrat Bankeeree	PSU.Wittayanusorn School
OT11703	Game computer for learning physic in Projectile motion.	Mr. Rachata Noonchot Mr. Nontapat Kwanpet	PSU Wittayanusorn Suratthani School

Project ID	Title	Author	School
OT20604	Machine Learning–Based for Automatic Detection of Cassava Leaf Disease Using Aerial Imagery	Mr. Padchyawatt Sinpaitoon Mr. Patcharapon Jitkhokkroud Mr. Thanabodee Meehom	Ratchasima Witthayalai School
OT20801	Non–stationary boundary robotic system for the development of new 3D printer	Mr. Arnon Jantavara Mr. Pummipat Chaibunjongwat Mr. Thanawat Phoplarp	Lukhamhanwarinchamrab School
OT21101	Hand size and shape detection using machine learning for automatic alcohol dispenser	Mr. Sethaphong Apiruxthananon Mr. Kittipich Charoenthanachot Mr. Achipol Trimitvitayakul	Suankularbwittayalai Rangsit School
OT21102	Pest detection and analysis system of CNT0718–26–1–1–1 rice	Mr. Ratthapoom Rangubtook Mr. Thapanan Plubplai	Suankularbwittayalai Rangsit School
OT21103	Development of an automatic waste sorting method with a microcontroller	Mr. Pun Chatchaianan Miss Yanicha Sarikabut Mr. Borwornwat Klawandee	Suankularbwittayalai Rangsit School
OT21104	Elderly incident monitoring with IoT home cameras	Miss Nuttamas Udomsantitham Miss Atipat Buranavatanachoke Miss Jidapa Suphaaksorn	Suankularbwittayalai Rangsit School
OT21106	Mangosteen Ripeness Identification Using Deep Learning deep learning	Mr. Pannawit Chakorn Mr. Rawi Sawetluk Mr. Pawarit Chanttanasub	Suankularbwittayalai Rangsit School
OT21401	Controlled Wheelchair System with Wearable Device based on Gyroscope Sensor	Mr. Napat Menichai Mr. Kanit Meaungsong	Paphayompittayakom School
OT21601	Developing models for predicting the incidence of brain tumors based on MRI images using deep learning techniques	Mr. Faisol Sehbakor Miss Nattida Prakobchat	Demonstration School Prince of Songkla University

Project ID	Title	Author	School
OT21701	Automatic vehicle access control system	Mr. Nantaphut Sangarpong Mr. Sorathorn Meesuksee	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OT21702	Sensor Kit for Detecting Parking in Prohibited Area	Mr. Wirapat Suwanno Mr. Kongphop Thepnarong	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OT21802	Student's Class Attendance Monitoring System based on Artificial Intelligence Facial Recognition Technology	Mr. Theetat Dharmarungruang Mr. Phattaraphum Jamroensuk	Surawiwat School
OT21803	RUBIX:A Robust Pipeline for Measuring BMI from Face Images	Mr. Thanakrit Muangsuk Mr. Poonnawich Jantararoungtong	Surawiwat School
OT21804	Voice-converted automatic writing pen for people with writing difficulties	Mr. Peerapat Virojsirasak Mr. Kittiphich Phaktiyanuwat Mr. Kritin Tiamkornburi	Surawiwat School
OT21805	Sorting Trash Using Image Processing	Miss Ploysiri Kosumas Miss Thanika Yamabhai Haltrich Miss Nattamon Manyum	Surawiwat School

Session: STEM and Innovation

Project ID	Title	Author	School
OS10301	Physiologically based pharmacokinetic / pharmacodynamic modeling of ketamine in humans	Miss Nichikarn Diewsurin Miss Paepilai Panyatipsakul	Naresuan University Secondary Demonstration School
OS10303	Shelf life and sensitivity testing of beta zero–thalassemia and hemoglobin E test kit	Miss Matchima Makchui Miss Piketi Narukhutrpichai	Naresuan University Secondary Demonstration School
OS10304	Development of herpes treatment products from Andrographis paniculata extract	Miss Punyanuch Thammachat Miss Sirapha Wachirasrisirikul	Naresuan University Secondary Demonstration School
OS10306	An innovation for reducing ergonomic risk factors of durian farmers	Mr. Pol Kidkeukaroon Mr. Techin Malisorn	Naresuan University Secondary Demonstration School
OS10602	Evaluating the Effectiveness of Dielectric Heating System for Disinfecting Bacteria in Juices	Miss Yathicha Chansrisuriyawong Miss Chayanin Chuasuphan Miss Tisapat Santagit	Ratchasima Witthayalai School
OS10603	3D Printing Technique for creating physical models of Covid–19 virus and Cassava Mosaic Virus	Miss Natchaya Punyadachsakul Mr. Phudit Khiaophaithun Mr. Nattawat Pongsathainsak	Ratchasima Witthayalai School
OS10605	Production of Hydrogen Peroxide Gas from Air Humidity by Photocatalytic Reaction for Food Surface Disinfection	Mr. Nattapat Pulsawat Mr. Sirawit Photongngam Mr. Poonyapath Khumronrith	Ratchasima Witthayalai School
OS10902	Development of Biodegradable Film from Soy Protein Isolate/Sodium Alginate Blend for Food Preservation	Miss Chanitsada Chuenchit Miss Rachadol Srismith Miss Pattamon Intaraprapai	Darunsikkhalai Science School
OS11302	Investigation of Fire resistance and physical properties of refractory brick using oil plam bunch	Mr. Anupoom Tatiwan Mr. Rapatpon Thakonprajak Mr. Wachira Nukaew	Piboonbumpen Demonstration School

Project ID	Title	Author	School
OS11401	Rubber compound pads for correctly practicing injection	Miss Jutarat Songsuwan Miss Patchon Panjam	Paphayompittayakom School
OS11402	Zinc oxide nanohybrids for imparting antimicrobial and UV protection to cotton fabric	Mr. Ratchanon Anuraksup Miss Preediyaporn Nookaew	Paphayompittayakom School
OS11501	Adhesive-free plaster products For facial scars scar & acne	Miss Kantida Sinturong Miss Suthasinee Saengchan	PSU.Wittayanusorn School
OS11503	Portable patches from natural extracts that help solve insomnia problems.	Miss Apatcha Janpratheep Miss Rachawadee Viratworakorn	PSU.Wittayanusorn School
OS11505	Development of method for producing biodegradable cushioning foam from PLA mixed with solution Dichloromethane	Miss Onnicha Phetcharakarn Miss Naphat Chanket	PSU.Wittayanusorn School
OS11601	Preparation and Recycled Rubber Formulation for Shoe Industry	Miss Norfateemee Arong Miss Arwanee Islamkun	Demonstration School Prince of Songkla University
OS11602	The development of massage oil from clove essential oil for muscle relaxation	Miss Chananchida Yeelaemun Miss Niafaf Jehmae	Demonstration School Prince of Songkla University
OS11702	A study of methyl ester and moisture in biodiesel from esterification of palm fatty acid distillate using impedance analysis	Mr. Apichart Nuankaew Mr. Pakin Klaikung	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OS11801	Development of natural dermal patch from pectin extract in durian rind combined with Chitooligosaccharide (COS) to inhibit Staphylococcus aureus	Miss Jirushaya Praprom Miss Piraon Boonteetaisong Miss Natdarin Onmee	Surawiwat School

Project ID	Title	Author	School
OS11901	The effect of banana variety and plasticizer type on mechanical, physicochemical and heat sealing properties of biodegradable films based on banana flour	Miss Nibuzla Hajiqadir Miss Nurfadeelah Prayunto	Islamic Studies Demonstration School
OS11902	Plant chromosome staining kit(RTU) extracted from Black glutinous rice Mhor 37	Mr. Daiyaz Waehama Mr. Mahathi Awaetaloh	Islamic Studies Demonstration School
OS11904	Improving the durability of carboxymethyl cellulose film using lime juice	Mr. Arush Abru Mr. Sirisat Waeowannajit	Islamic Studies Demonstration School
OS20101	F.L.A.M.E. (fire alarm with localized mesh technology and auditory announcement system utilizing the esp32 development board)	Mr. Tanabodhi Mukura	Chiang Mai University Demonstration School
OS20302	Heart rate and blood oxygen saturation monitor based on IoT	Miss Priyakorn Rachaprommin Miss Kanjarat Piamsuwongthong	Naresuan University Secondary Demonstration School
OS20305	Lifting posture monitoring application for preventing ergonomics risk factors.	Miss Waritsara Jongsomboonpoka Miss Jinjuta Tamruang-it	Naresuan University Secondary Demonstration School
OS20307	Physiotherapy posture model for Stroke patients based on machine learning	Mr. Theerapat Srimala Mr. Wachirapong Prising	Naresuan University Secondary Demonstration School
OS20308	Applying geographic information systems (GIS) to evaluate the risk of flooding affected the solar power plant.	Mr. Ratchanon Phukongchai Mr. Thanabodee Praphaiwankul	Naresuan University Secondary Demonstration School
OS20401	Development of blood smear examination learning from slide scan images	Mr. Panas Changtrakul Mr. Warat Lipipattana	Demonstration School Of Khon Kaen University

Project ID	Title	Author	School
OS20402	Lithium ion battery power box with removable battery pack	Mr. Watcharawit Noimay Mr. Ativit Arumsatjakun	Demonstration School Of Khon Kaen University
OS20601	The development of the shrinkage prediction model for steel casting	Mr. Kittiphon Jaranathammakun Mr. Napat Ngansungnoen Mr. Nopasin Subongkotch	Ratchasima Witthayalai School
OS20604	Design and construction of corona discharge for ozone generator	Mr. Supanat Wattanasoontornsakul Mr. Nattawat Somchabok Mr. Patcharadanai Ruchichai	Ratchasima Witthayalai School
OS20801	Development of Thalassemia Screening System With Osmotic Fragility Test (OFT)	Mr. Jirapol Phongtong Mr. Thanakorn Chanterb Miss Jeeranan Tabudda	Lukhamhanwarinchamrab School
OS20901	A Pair Trading Strategy for Cryptocurrencies	Miss Ananya Kanaraksanti Mr. Tanapat Chantawarang Miss Thanyawan Thasanon	Darunsikkhalai Science School
OS20903	Development of Delta robot for human rehabilitation therapy	Mr. Methas Seephueak Mr. Khathathorn Jongkohpo Mr. Tonnum Maneepruek	Darunsikkhalai Science School
OS21301	Automatic attendance system with facial recognition	Mr. Jeerabhat Supapinit	Piboonbumpen Demonstration School
OS21303	plastic bottle recycling machine	Mr. Wee Warasinchai	Piboonbumpen Demonstration School
OS21502	Detection of Human Stress using EEG and HRV signal	Mr. Thanchanon Khaoaiad Mr. Theppatat Krainukul	PSU.Wittayanusorn School

Project ID	Title	Author	School
OS21504	Development of sympathetic nervous system using GSR for strong emotional detection	Miss Natnaree Boonyapitak Miss Preawrung Keawsanit	PSU.Wittayanusorn School
OS21701	Sleep alert system with face and iris scan	Mr. Kunanont Korwanichkul Mr. Watchara Chankate	PSU Wittayanusorn Suratthani School
OS21802	Smart multicatch mouse trap with wireless realtime notifications.	Mr. Kasidit Eiamsaad Mr. Nottaporn Masman Mr. Manus Phromtha	Surawiwat School
OS21803	Drone applied with artificial intelligence for flood rescuing operation	Mr. Chanon Srikhamwiang Miss Rinrada Tungsiriwattanawong Mr. Parunyu Koednok	Surawiwat School
OS21804	Development of a device for sensing and evaluating the strength of hand squeezing by using an electronics pressure sensor	Mr. Tanapoom Horharin Mr. Anirut Wariwong Mr. Ariya Kaewlad	Surawiwat School
OS21903	Development of interactive chitosan–based wound dressing containing Hibiscus sabdariffa extract for Wound Healing: In vitro study	Miss Nabiha Waehama Miss Niarina Niwae	Islamic Studies Demonstration School

Project Type Poster presentation

Session: Chemistry

Project ID	Title	Author	School
PC0501	Synthesis of nitrogen slow release fertilizers based biochar derived from durian shell	Miss Chattreeya Booncharern Miss Teerat Boontha	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
PC0701	Effect of alginate amount on properties of edible film from radish	Miss Satanee Phoonamuang Miss Anchisa Hankate Mr. Thammasorn Prapatham	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
PC0702	Investigating of Endothermic Reaction To Develop Cooling Gadgets	Mr. Sitthisak Chatchamni Mr. Thepparat Surasri Mr. Napon Po-ngarm	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
PC1001	Study on physical properties and degradation of polycaprolactone composited with chitosan	Mr. Kamontat Chaingchin Mr. Yotsapat Panthong Mr. Worapob Chirasantchai	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
PC1101	Development of nasal spray by Nelumbo nucifera extract for healing of nasal polyps	Miss Suchanya Kumphen	Suankularbwittayalai Rangsit School
PC1102	The therapy of depression with herbal candies from Mitragyna speciosa	Miss Wassana Supatanon Mr. Denpoom Sisung Mr. Pruettipong Pinit-aksorn	Suankularbwittayalai Rangsit School
PC2001	Study on the Production of Yogurt with Banana Pulp	Miss Hikari Takayama	Tokai University Takanawadai Senior High School

Session: Biology and Biodiversity

Project ID	Title	Author	School
PB0101	The Extraction of Ulva intestinalis by Microwave–Assisted and Some Bioactive Properties	Miss Krittaya Wongsuwan Miss Parichat Paimeekha	Chiang Mai University Demonstration School
PB0201	Phyto–stem cell from Lady's Slipper Orchid leaves (Doi Tung–Chiang Rai)	Miss Chavalluck Stieamtrakul Miss Goonporn Khamkuen	Demonstration School University of Phayao
PB0401	A comparative study on three Cassia L. (Leguminosae) species in Thailand	Miss Tanaporn Hongwilai Mr. Narongkorn Kaewjulsri	Demonstration School Of Khon Kaen University
PB0501	The polymorphism of HSP90 and HSP70 genotype with heat tolerance traits in crossbred black chicken	Mr. Piyawat Phuaudomcharoen Mr. KANTATHEE ARUNPREE	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
PB0502	Biosynthesis of silver nanoparticles as antibacterial agent against Xanthomonas oryzae pv. oryzae (Xoo)	Mr. Wichaya Jorntapha Miss Wanvisa Wongsangjan	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
PB0503	Extending the shelf life of 'Keaw Kamin' mangoes by ethylene inhibitors application	Miss Chenchira Boonmun Miss Tharudee Uttawat	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
PB1001	Study of Coffea arabica seed extract using cytological technique on root tip of Allium cepa	Mr. Natakorn Iamnoy Mr. Pathaithep Lilaphong Mr. Panapoon Kheepanawattana	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
PB1002	Relationship between environment and spiders in mango and coconut plots for the alternative management practices for conserving spiders and sustainable agriculture	Miss Salicha Aungjaroenchai Miss Natnarin Phewkleang Miss Punyisa Buatong	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center

Project ID	Title	Author	School
PB1003	Effect of Indole–3–Acetic Acid (IAA) from Rhizobacteria on Growth of Pink Princess (Philodendron erubescens)	Mr. Phattaraphon Chinsuksakul Miss Pisuttinee Buaphuen Miss Cher Pichetvit	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
PB1004	Effect of 5 – Aminolevulinic Acid from Rhizobacteria on Plant Growth	Miss Parichat Ongartyutthanagon Miss Ganoknut Nakphuak Miss Itsaree Kittichokthanawat	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
PB1101	Formulation and process development of job's tears noodle mixed with oat	Miss Nannapat Chainarong Miss Pausa Janyamettakul Mr. Kornpath Chakkraphund Na Ayudhaya	Suankularbwittayalai Rangsit School
PB1102	Micropropagation of Gypsophila paniculata	Miss Pranchalee Attamana Mr. Kantapon Sangruang Mr. Supakorn Sermsak	Suankularbwittayalai Rangsit School
PB1103	Formulation and process development of coconut water jelly fortified protein with egg white	Miss Jinjutha Taithet Miss Premyuda Surinsak Miss Thanchanok Choengsri	Suankularbwittayalai Rangsit School
PB1301	Antibiofilm activity of synergy effect of Andrographis paniculata extract in combination with Myristica fragrans extract against Escherichia coli	Mr. Punyawat Chauvatcharin	Piboonbumpen Demonstration School
PB1601	Anti–inflammatory activities of Kuba Yatan herb from Narathiwat Province in lipopolysaccharide–induced macrophages	Mr. Muhammathafit Uma Mr. Hilman Makoseng	Demonstration School Prince of Songkla University
PB1602	Study of primary prebiotic properties of Split gills mushroom (Schizophyllum commune)	Mr. Nabeen Phanchalad Mr. Hassan Narathipsakul	Demonstration School Prince of Songkla University
PB2001	Sounds and Plants –Do Seeds Hear Sounds?	Mr. Mao Kichikawa Miss Wakana Kobayashi	Niigata Prefectural Shibata High School

Session: Physics and Astronomy

Project ID	Title	Author	School
PP00101	Wetting property of MTCS–modified SiO2 nanoparticles coated on glass by spray technique for anti–fogging glass application.	Miss Aksarapak Rongkam Mr. Pidchayut Kongpitak	Chiang Mai University Demonstration School
PP01501	The Rock under the Mermaid – and other geological stories of Songkhla	Mr. Thanakrit Limkul Mr. WISSANU WILAIPHONSAWAI	PSU.Wittayanusorn School

Session: Mathematics and Statistics

Project ID	Title	Author	School
PM0201	Analyze the length of stay of patients in the Covid–19 situation; A case study in Phayao Thailand	Miss Natthida Phothisen Miss Kridsana Rodsakul	Demonstration School University of Phayao
PM0401	On the relations between Fibonacci and Lucas numbers	Miss Thanyarat Ruengkankun Miss Nattaporn Tonthong	Demonstration School Of Khon Kaen University
PM0701	The development of a web application based on a mathematical model describing the propagation of COVID –19 in Thailand : a case study for the 5th wave	Miss Supicha Vongkomalasai Mr. Tirawat Charoenwattanamaneechai Miss Phattanaphorn Satakhet	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
PM1001	Ranking stocks by Promethee method	Mr. Napat Liengphraphaipun Mr. Kritphon Pongtanayupan	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
PM1601	Predictive models of PM2.5 concentration with aerosol optical depth and meteorological data using machine learning techniques	Mr. Abdulvaris Samoh Mr. Nasron Kongbok	Demonstration School Prince of Songkla University

Session: Environmental Science and Ecology

Project ID	Title	Author	School
PE0101	Phytoremediation using Napier grass and Water Hyacinth for wastewater treatment in Mae Taeng elephant camp, Chiang Mai, Thailand	Miss Pat Pobprasert Miss Achiraya Kitiwong	Chiang Mai University Demonstration School
PE0201	Study of satellite imagery and data from the technologically advanced satellite sensors	Mr. Ratthasat Khambunyuen	Demonstration School University of Phayao
PE1001	Applied of Hydrilla verticillata (L.f.) Royle. to modify paper quality for environmental purpose	Miss Papitchaya Seemuang Miss Atikarn Sukkasem Mr. Porawat Amornsetthachai	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
PE1101	Micropropagation of Caladium Bicolor	Mr. Punyapat Pechkeuw Mr. Pipat Boonmon	Suankularbwittayalai Rangsit School
PE1901	Biopolymer films from sago starch reinfored with velvet tamarind rind (Dialium Cochinchinense) for packaging application	Mr. Phurin Niyomdecha	Islamic Studies Demonstration School

Session: Technology and Computer

Project ID	Title	Author	School
PT0701	The Characteristics of Voice and Prosody of Teachers that Affect the Attention of High School Student	Miss Natthakrita Norat Miss Pandaree Somnueknaitham Mr. Puratsakorn Ounpomma	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
PT1201	Forced in Memories Game	Miss Phumai Benjavarangkul Miss Paerwa Deskul	Princess Sirindhorn's College
PT1501	The application of Time Difference of Arrival (TDOA) equation for finding the location of the sound source using microcontroller.	Mr. Chanatip Choochuay Mr. Chayapat Jantip	PSU.Wittayanusorn School
PT1601	Determination of the relationship between solution concentration and RGB color values using Image processing.	Mr. Muas Hayiitae	Demonstration School Prince of Songkla University
PT1602	Artificial intelligence for predicting heart disease	Mr. Nidavud Raden Ahmad Mr. Barsoon Dorloh	Demonstration School Prince of Songkla University
PT2001	Development of AI that reads emotions from Human eyes	Mr. Makoto Oui Miss Miu Kato Miss Saho Kurosawa	Yamagata Prefectural Touohgakkan Senior High Schoo

Session: STEM and Innovation

Project ID	Title	Author	School
PS0201	An Automated guided vehicle robot for transport in confined place	Mr. Nonphakon Kantakad Mr. Thanpisit Peekaew	Demonstration School University of Phayao
PS0202	Development of smart farming for organic crops management system	Mr. Norawit Mahaprom Mr. Phichaya Ratchaphon	Demonstration School University of Phayao
PS0301	Preparation of high–quality activated carbon derived Hemp via Microwave induced plasma	Miss Natthaporn Nanthaprodet Miss Taksaphorn Kanyamee	Naresuan University Secondary Demonstration School
PS0501	An aerodynamic shape design optimization of a car body	Mr. Guntitas Pumas Mr. Athibbordee Intanalum	Demonstration School Of Khon Kaen University (Modindaeng)
PS0701	Paintable Thermal Insulation for Metal Sheet	Mr. Thakit Chanpen Mr. Fahat Masodee Mr. Patiphan Jansri	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
PS0702	Non–fertile egg detection using a machine vision system	Miss Natcha Phokae Miss Kanwara Hitaya Miss Chanunthida Horawech	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
PS0703	Efficiency of titanium dioxide and commercial coating on the inhibition of algal growth on concrete surface	Miss Narudee Worasarn Miss Ailada Tipseerad Mr. Watsaphon Tasoonthon	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
PS0901	Smart Farming: Mobile Application for Aeroponics Strawberry Greenhouse's Condition Report	Miss Nara Yubon Miss Auksarapuk Riabroi Miss Punyavee Sirinan	Darunsikkhalai Science School

PS1001	Portable rice grain morphological analyzer	Miss Thunchanok Sinjaroen Mr. Panuwit Yommee Mr. Phumitada Tuwanont	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
Project ID	**Title**	**Author**	**School**
PS1002	Automatic Mixing Equipment for Laboratory	Mr. Wongsupanat Thongthai Mr. Phatchara Massamee Mr. Parnuluck Saetang	Kasetsart University Laboratory School Kamphaeng Saen Campus Educational Research and Development Center
PS1501	Development of smart white cane for blind person	Mr. Saksarun Turongkravee	PSU.Wittayanusorn School
PS1502	A crib for newborn baby with a comforting environment using microcontroller	Mr. Supanut Chomthong Mr. Sira Boonsawang	PSU.Wittayanusorn School

ตารางนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ในกิจกรรม 13th SCiUS Forum

Oral presentation วันที่ 3 พฤษภาคม 2566

ห้องนำเสนอ / เวลา	เคมี ห้องที่ 1	เคมี ห้องที่ 2	เคมี ห้องที่ 3	เคมี ห้องที่ 4	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 1	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 2	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 3	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 4	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 5	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	คณิตศาสตร์และสถิติ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา ห้องที่ 1	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา ห้องที่ 2	เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ ห้องที่ 1	เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ ห้องที่ 2	สะเต็มและนวัตกรรม ห้องที่ 1	สะเต็มและนวัตกรรม ห้องที่ 2
8.30–9.00	เตรียมความพร้อม																
9.00–9.22	OC11702	OC20203	OC30902	OC40101	OB10305	OB21902	OB31105	OB40404	OB51505	OP00802	OM00302	OE11001	OE21305	OT11403	OT21702	OS10603	OS21802
9.30–9.52	OC11802	OC20504	OC31002	OC41604	OB11701	OB20107	OB31203	OB40601	OB51903	OP01501	OM01401	OE11301	OE20902	OT10201	OT21103	OS10304	OS21504
10.00–10.22	OC11405	OC21601	OC31801	OC41101	OB10201	OB21502	OB31702	OB40304	OB50901	OP00601	OM02001	OE10101	OE21702	OT10905	OT20502	OS11901	OS20308
10.22–10.30	พักรับประทานอาหารว่าง																
10.30–10.52	OC11505	OC20403	OC31703	OC41403	OB10103	OB20602	OB30302	OB41201	OB51801	OP00202	OM00102	OE10901	OE21703	OT10904	OT21104	OS11601	OS21903
11.00–11.22	OC10907	OC20503	OC30404	OC40801	OB10204	OB21508	OB31704	OB41002	OB50105	OP01201	OM00601	OE11901	OE21101	OT11402	OT21804	OS10306	OS21301
11.30–11.52	OC11806	OC21201	OC30301	OC40207	OB11104	OB21403	OB30403	OB41901	OB50701	OP00101	OM01001	OE11701	OE21304	OT10602	OT20301	OS11501	OS20901
11.52–13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน																
13.00–13.22	OC11602	OC21503	OC31202	OC40206	OB10902	OB21907	OB31705	OB40405	OB51402	OP01502	OM00602	OE10301	OE20601	OT10501	OT21102	OS11801	OS21303
13.30–13.52	OC10903	OC21003	OC31705	OC41404	OB10110	OB20208	OB31102	OB41803	OB51501	OP00602	OM00701	OE11302	OE21705	OT10903	OT21601	OS11902	OS20305
14.00–14.22	OC11706	OC21203	OC30905	OC41005	OB10307	OB20406	OB31301	OB40502	OB51906	OP00203	OM00101	OE11501	OE20801	OT10304	OT21802	OS11401	OS20604
14.22–14.30	พักรับประทานอาหารว่าง																
14.30–14.52	OC11805	OC21605	OC31501	OC40501	OB10101	OB21904	OB30306	OB41003	OB51101	OP02001	OM00201	OE11704	OE20903	OT11703	OT20801	OS10605	OS20402
15.00–15.22	OC10601	OC20208	OC31001	OC41103	OB10401	OB20106	OB31504	OB40905	OB51703	OP01601	OM00301	OE10501	OE21706	OT10306	OT21803	OS11402	OS20801
15.30–15.52	OC10103				OB10203			OB41601		OP01302	OM01801			OT10901	OT20604	OS11503	OS20302
16.00–17.00	ประชุมกรรมการตัดสิน Oral presentation																

ตารางนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ในกิจกรรม 13th SCiUS Forum

Oral presentation วันที่ 4 พฤษภาคม 2566

ห้องนำเสนอ / เวลา	เคมี ห้องที่ 1	เคมี ห้องที่ 2	เคมี ห้องที่ 3	เคมี ห้องที่ 4	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 1	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 2	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 3	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 4	ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ ห้องที่ 5	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	คณิตศาสตร์และสถิติ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา ห้องที่ 1	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา ห้องที่ 2	เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ ห้องที่ 1	เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ ห้องที่ 2	สะเต็มและนวัตกรรม ห้องที่ 1	สะเต็มและนวัตกรรม ห้องที่ 2
8.30–9.00	เตรียมความพร้อม																
9.00–9.22	OC11807	OC21506	OC31701	OC40904	OB10205	OB20301	OB30102	OB40501	OB51908	OP00901	OM01301	OE11708	OE21201	OT11105	OT21401	OS11602	OS20601
9.30–9.52	OC11205	OC21004	OC30201	OC41804	OB11503	OB20903	OB31706	OB41401	OB50604	OP00801	OM00901	OE11303	OE21707	OT11501	OT21101	OS10301	OS20101
10.00–10.22	OC11707	OC21301	OC31401	OC40402	OB10104	OB20209	OB31202	OB42001	OB51106	OP00501	OM00103	OE11502	OE20102	OT11801	OT20305	OS10602	OS20903
10.22–10.30	พักรับประทานอาหารว่าง																
10.30–10.52	OC11901	OC20204	OC30803	OC41402	OB10308	OB21507	OB31707	OB40402	OB51103	OP00102				OT10902	OT20601	OS11302	OS21803
11.00–11.22	OC11708	OC20906	OC31102	OC41603	OB10202	OB21905	OB31802	OB41001	OB50108	OP00803				OT11201	OT21701	OS10303	OS21502
11.30–11.52	OC11406	OC21204	OC31502	OC40202	OB10904	OB20109	OB30309	OB40603	OB50801	OP00201				OT12001	OT21106	OS11702	OS20401
11.52–13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน																
13.00–13.22		OC20502	OC30901	OC40102		OB21404	OB30303	OB40206	OB51506	OP00603				OT10303	OT21805	OS11904	OS21701
13.30–13.52		OC20401	OC31803	OC40802		OB20207	OB31708	OB41004	OB50906	OP01301				OT10906	OT20603	OS11505	OS20307
14.00–14.22		OC21704	OC31504	OC40205						OP00701				OT11901	OT20302	OS10902	OS21804
14.22–17.00	ประชุมกรรมการตัดสิน Oral presentation																

ตารางนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ในกิจกรรม 13th SCiUS Forum

Poster presentation วันที่ 2 พฤษภาคม 2566

	เวลา 15.00 – 16.00 น.						
	เคมี	**ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ**	**ฟิสิกส์และดาราศาสตร์**	**คณิตศาสตร์และสถิติ**	**วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา**	**เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์**	**สะเต็มและนวัตกรรม**
กลุ่มที่ 1	PC1101	PB1101		PM1001			PS0701
	PC1102	PB1102		PM0701			PS0703
	PC1001	PB1301		PM0401			PS0201
	PC0701	PB1003		PM0201			PS1001
	PC0702	PB1004		PM1601			PS1501
	PC0501	PB0501					PS0301
	PC2001	PB1601					
		PB0101					
	เวลา 16.00 – 17.00 น.						
	เคมี	**ชีววิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ**	**ฟิสิกส์และดาราศาสตร์**	**คณิตศาสตร์และสถิติ**	**วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยา**	**เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์**	**สะเต็มและนวัตกรรม**
กลุ่มที่ 2		PB1103	PP01501		PE1101	PT1501	PS0501
		PB1001	PP00101		PE1001	PT0701	PS0901
		PB1002			PE0101	PT1601	PS0702
		PB0502			PE0201	PT1602	PS1502
		PB0503			PE1901	PT1201	PS1002
		PB1602				PT2001	PS0202
		PB0401					
		PB0201					

หมายเหตุ : 1.ไม่ได้ระบุลำดับของการนำเสนอ

2.ผู้นำเสนอต้องสแตนด์บายตามเวลาที่กำหนด

รายชื่อโครงงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบตัดสิน กิจกรรมพิเศษ Idea pitching

Tag ID	Title	Author	School
41	The Efficiency of Rhizophora apiculate and Rhizophora mucronate Extracts to Inhibit the Growth of White Feces Disease in Litopenaeus vannamei	Mr. Nithit Narangsiya Mr. Phala Jaiswang Mr. Taradol Luanlong	Darunsikkhalai School
10	Shoe pads reduced odors produced from natural rubber mixed with coffee grounds	Miss Junjao Dangkorkue Mr. Dittapon Dacharun	PSU Wittayanusorn Surat Thani School
12	Isolation and Screening of Probiotic Bacteria from Fermented Foods	Miss Onjira Jirachaipornwat Miss Pisutthana Svetasreni	Darunsikkhalai School
18	Development of smart farming for organic crops management system	Mr. Norawit Mahaprom Mr. Phichaya Ratchaphon	Demonstration School,University of Phayao
17	Upcycling of elephant dung using chemical process	Miss Onkamon Chaobankoh Miss Thippaka N Songkhla Miss Kullanan Yangsoong	Princess Sirindhorn's College
33	Adsorption of Carbon Dioxide Gas by Calcium Oxide derived from Cockle Shell and Chitosan from Crab Shell	Miss Thitiwarada Onnoi Miss Praewpraewa Srifa	PSU Wittayanusorn Surat Thani School
44	Synthesis of bacterial cellulose-based bioplastic from cassava starch	Miss Phirada Khaengkhan Mr. Pudis Choeisai Mr. Pongsakorn Srisarakham	Mahasarakham University Demonstration School (Secondary)
25	Bacterial growth inhibition by silver nanoparticles supported on activated carbon	Miss Pattarawadee Khunthep Miss Gingkarn Senatip	Paphayomphittayakom School
30	Smart Farming: Mobile Application for Aeroponic Strawberry Greenhouse's Condition Control	Miss Auksarapuk Riabroi Miss Nara Yubon Miss Punyavee Sirinan	Darunsikkhalai School
64	Fruits packaging development from palm trunk to prolong shelf life.	Miss Thantip Kangpapun Miss Pidchaon Musikaro	Wittayanusorn School
93	Antibacteral peptide property of mucus isolated from different sizes of the giant African snail (Lissachatina fulica)	Miss Peerada Yookon Miss Rungnapha Yodkeaw Miss Montida Chuekham	Demonstration School,University of Phayao
83	Development of triboeletric nano-generator for low-power wireless devices	Miss Suwapit Suwanmusik Mr. Thunpisit Bumrungpol	PSU.Wittayanusorn School

กิจกรรมฐานการเรียนรู้

1. **คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ** (6 ฐานการเรียนรู้)
2. **คณะเภสัชศาสตร์** (2 ฐานการเรียนรู้)
3. **คณะวิทยาศาสตร์** (6 ฐานการเรียนรู้)
4. **คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์** (2 ฐานการเรียนรู้)
5. **คณะวิศวกรรมศาสตร์** (6 ฐานการเรียนรู้)
6. **คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร** (4 ฐานการเรียนรู้)
7. **คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์** (1 ฐานการเรียนรู้)
8. **สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้** (1 ฐานการเรียนรู้)
9. **สถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี** (2 ฐานการเรียนรู้)

1. คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

ฐานการเรียนรู้ที่ 1.1

ชื่อกิจกรรม : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านอณูชีวโมเลกุล เพื่อการจัดจำแนกสิ่งมีชีวิตทางน้ำ(สาขาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการประมง)

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ห้องปฏิบัติการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

จำนวนที่รับได้ Maximum : 25 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : รศ.ดร.ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์, รศ.ดร. ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ, ผศ.ดร. กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ และดร.กรทิพย์ กันนิการ์

ฐานการเรียนรู้ที่ 1.2

ชื่อกิจกรรม : การทดสอบสารเคมีตกค้างในอาหารอย่างง่าย

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ตึกคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.วราภรณ์ กุศลารักษ์ เบอร์โทร : 081-5777561

ฐานการเรียนรู้ที่ 1.3

ชื่อกิจกรรม : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารในชีวิตประจำวันของคุณ (Food Science and Technology in Your Daily Life)

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.รณกร สร้อยนาค เบอร์โทร : 081 882 1930

ฐานการเรียนรู้ที่ 1.4

ชื่อกิจกรรม : ศึกษาการเรียนรู้เทคโนโลยีการผสมเทียม และการใช้ยาในสัตว์

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ตึกคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา

จำนวนที่รับได้ Maximum : 20 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.พันธภรณ์ สุภัคกาญจน์กุล เบอร์โทร : 081-7960184

ฐานการเรียนรู้ที่ 1.5

ชื่อกิจกรรม **:** การผลิตพืชปลอดโรคปลอดไวรัสด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : AGR 2306/2206

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ผศ.ดร. สุกัลยา ภู่ทอง เบอร์โทร : 098-8290013

ฐานการเรียนรู้ที่ 1.6

ชื่อกิจกรรม **:** เปิดโลกสู่เทคโนโลยีการเกษตร

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ตึกคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ผศ.ดร.พนิตนาฎ อู่พุฒินันท์ เบอร์โทร : 086-5912191

2.คณะเภสัชศาสตร์

ฐานการเรียนรู้ที่ 2.1

ชื่อกิจกรรม **:** PHAR COS SharePoint รู้จักเภสัชศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : คณะเภสัชศาสตร์ และ ณ สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน คณะเภสัชศาสตร์ อาคารอุบาลีฯ

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.ภก.กำชัย แซ่ปัง เบอร์โทร : 086-738-0260
ดร. จักรินทร์ ศรีวิไล เบอร์โทร : 089-958-0570
ผศ.ดร.ภญ.นทพร ชัยพิชิต เบอร์โทร : 084-385-0808

ฐานการเรียนรู้ที่ 2.2

ชื่อกิจกรรม **:** PHAR COS SharePoint รู้จักเภสัชศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : คณะเภสัชศาสตร์ และ ณ สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน คณะเภสัชศาสตร์ อาคารอุบาลีฯ

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.ภก.กำชัย แซ่ปัง เบอร์โทร : 086-738-0260
ดร. จักรินทร์ ศรีวิไล เบอร์โทร : 089-958-0570
ผศ.ดร.ภญ.นทพร ชัยพิชิต เบอร์โทร : 084-385-0808

3. คณะวิทยาศาสตร์

ฐานการเรียนรู้ที่ 3.1

ชื่อกิจกรรม **:** BEAM: หุ่นยนต์สายพันธุ์ชีวะแบบไม่โค้ดดิ้ง

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ห้อง SC3105 อาคารวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : รศ.ดร.ไวพจน์ งามสอาด เบอร์โทร : 084-8158926

ฐานการเรียนรู้ที่ 3.2

ชื่อกิจกรรม **:** กล้องจุลทรรศน์โดยใช้อินเตอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ห้อง SC3105 อาคารวิทยาศาสตร์ 3 คณะวิทยาศาสตร์

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.สมฤทธิ์ อุ่นอ้าย เบอร์โทร : 084-0703489

ฐานการเรียนรู้ที่ 3.3

ชื่อกิจกรรม **:** นวัตกรรมการย้อมสีผ้ามัดย้อมด้วยผงสีธรรมชาติ

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : มหาวิทยาลัยพะเยา

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ผศ.ดร.กัลยา จำปาทอง เบอร์โทร : 0924088979

ฐานการเรียนรู้ที่ 3.4

ชื่อกิจกรรม **:** คณิตศิลป์ภาพพื้น หรือ Polynomiography with MATLAB

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ห้องคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

จำนวนที่รับได้ Maximum : 20 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : รศ.ดร.ดำรงศักดิ์ แย้มบางหวาย เบอร์โทร : 089 -190877

ฐานการเรียนรู้ที่ 3.5

ชื่อกิจกรรม **:** DIY การเก็บรักษาพันธุ์ไม้ (Herbarium specimen)

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา (Natural History Museum)

จำนวนที่รับได้ Maximum : 40 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ผศ. ดร.บุญช่วง บุญสุข เบอร์โทร : 086-7212776

ฐานการเรียนรู้ที่ 3.6

ชื่อกิจกรรม **:** เครื่องตรวจจับโลหะอย่างง่ายและการประยุกต์ใช้

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.นิยม โฮ่งสิทธิ์ เบอร์โทร : 085 041 0719

4. คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

ฐานการเรียนรู้ที่ 4.1

ชื่อกิจกรรม **:** สร้างเสริมสุขภาพด้านโภชนาการด้วยตัวเราเอง

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : CE01412 ห้องปฏิบัติการโภชนาการเพื่อการกำหนดอาหาร

จำนวนที่รับได้ Maximum : 15 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : อาจารย์ปัณณทัต สุทธิรักษ์ เบอร์โทร : 0909719112

ฐานการเรียนรู้ที่ 4.2

ชื่อกิจกรรม **:** พีซีอาร์ (polymerase chain reaction, PCR) และการแยกขนาดชิ้นส่วนดีเอ็น เอ (DNA) ด้วย กระแสไฟฟ้า (electrophoresis)

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ห้องปฏิบัติการCE01305 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

จำนวนที่รับได้ Maximum : 25 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.จักรพงษ์ คนธรรม์ เบอร์โทร : 081-2840611

5. คณะวิศวกรรมศาสตร์

ฐานการเรียนรู้ที่ 5.1

ชื่อกิจกรรม **:** ปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์และโรบอติกส์

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ห้องปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล อาคาร EN3 – EN4 ชั้น 1

จำนวนที่รับได้ Maximum : 50 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ผศ.ดร.วิชญ์พล ฟักแก้ว เบอร์โทร : 081 716 9499

ฐานการเรียนรู้ที่ 5.2

ชื่อกิจกรรม **:** Robotic Technology

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม :

จำนวนที่รับได้ Maximum : 20 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก :

ฐานการเรียนรู้ที่ 5.3

ชื่อกิจกรรม **:** การก้าวสู่อุตสาหกรรม 4.0

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม :

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก :

ฐานการเรียนรู้ที่ 5.4

ชื่อกิจกรรม **:** กรรมวิธีการตัดเฉือนและอัตโนมัติ

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม :

จำนวนที่รับได้ Maximum : 40 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก :

ฐานการเรียนรู้ที่ 5.5

ชื่อกิจกรรม : การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ในงานควบคุม

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ห้องแล็บไฟฟ้าสื่อสาร (EN 2401)

จำนวนที่รับได้ Maximum : 25 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.บรรเทิง ยานะ เบอร์โทร : 082-021-6694

ฐานการเรียนรู้ที่ 5.6

ชื่อกิจกรรม : การเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีงานก่อสร้างสมัยใหม่

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : EN 1303

จำนวนที่รับได้ Maximum : 15 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : อ.ฤทธิ์ทยุต ก้อนทอง เบอร์โทร : 062-3566582

6. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ฐานการเรียนรู้ที่ 6.1

ชื่อกิจกรรม : การสร้างสรรค์แอนิเมชั่น 3 มิติ

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวนที่รับได้ Maximum : 36 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : อาจารย์ภควัส บุตรศรี เบอร์โทร : 083-3596681

ฐานการเรียนรู้ที่ 6.2

ชื่อกิจกรรม : เปลี่ยนข้อมูลภาพให้เป็นแบบจำลองสามมิติ (Turning images into 3D model)

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.สวรินทร์ ฤกษ์อยู่สุข เบอร์โทร : 080-5810185

ฐานการเรียนรู้ที่ 6.3

ชื่อกิจกรรม : การใช้งานเซ็นเซอร์กับระบบอัจฉริยะ

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร ไชยวงศ์สาย เบอร์โทร : 083-7663977

ฐานการเรียนรู้ที่ 6.4

ชื่อกิจกรรม : การใช้งานเซ็นเซอร์กับระบบเกษตรอัจฉริยะ

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก :

7. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์

ฐานการเรียนรู้ที่ 7.1

ชื่อกิจกรรม : กิจกรรมพิมพ์ผ้า Eco-Print ใบไม้เพื่อการสร้างสรรค์การออกแบบ

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : สถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์

จำนวนที่รับได้ Maximum : 20 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : อาจารย์เกียรติศักดิ์ ใสสอาด เบอร์โทร : 0966926696

อาจารย์ปรียาชนก เกษสุวรรณ เบอร์โทร : 0910765594

8. สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

ฐานการเรียนรู้ที่ 8.1

ชื่อกิจกรรม : การฝึกเป็นผู้ออกแบบ ผลิตวิดีโอ รายการถ่ายทอดสดและรายการเสียง (Podcast)

เวลาดำเนินกิจกรรม : วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ห้องสตูดิโอ งานพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวนที่รับได้ Maximum : 30 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ดร.นรินธน์ นนทมาลย์ เบอร์โทร : 0654295945

9. สถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ฐานการเรียนรู้ที่ 9.1

ชื่อกิจกรรม **:** การศึกษามุมมองจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM)

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : ศูนย์บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และตรวจสอบคุณภาพมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์

จำนวนที่รับได้ Maximum : 10 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันธิวัฒน์ พิทักษ์พล

ฐานการเรียนรู้ที่ 9.2

ชื่อกิจกรรม **:** กระบวนการเรียนรู้ Laser Cutter สำหรับงานวิทยาศาสตร์

เวลาดำเนินกิจกรรม **:** วันที่ 5 พฤษภาคม 2566 จำนวน 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

สถานที่จัดกิจกรรม : พื้นที่เรียนรู้ด้านการออกแบบ พัฒนานวัตกรรม และสร้างผู้ประกอบการ (UP Space) สถาบัน นวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา ชั้น 1 อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์

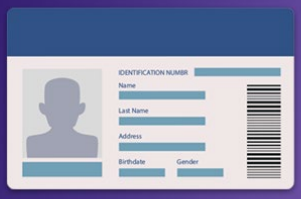
จำนวนที่รับได้ Maximum : 20 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบฐานหลัก : นางคุรุวัลย์ กลิ่นบำรุง เบอร์โทร : 054-466666

ภาคผนวก

หลักฐานที่ใช้ในการ Check in

สำหรับผู้บริหารและบุคลากรที่มหาวิทยาลัยพะเยา ดำเนินการจองตั๋ว ในการเดินทางโดยเครื่องบิน



1 **บัตรพนักงานของรัฐ หรือบัตรข้าราชการ**

2 **บัตรประจำตัว ประชาชน**

ผู้บริหารและบุคลากรที่อยู่ในระบบพนักงานของรัฐ หรือข้าราชการ **จะต้องแสดงบัตรพนักงานของรัฐ หรือบัตรข้าราชการ ร่วมกับบัตรประจำตัวประชาชน** ที่ไม่หมดอายุในการ Check in

****หากขาดบัตรใดบัตรหนึ่งจะไม่สามารถ Check in ได้****

ช่องทางสำหรับแจ้งข่าวสาร

กิจกรรม 13th SCiUS Forum ณ มหาวิทยาลัยพะเยา
ระหว่างวันที่ 2-5 พฤษภาคม 2566

สำหรับผู้บริหาร ผู้ทรงคุณวุฒิ

สำหรับกรรมการตัดสิน

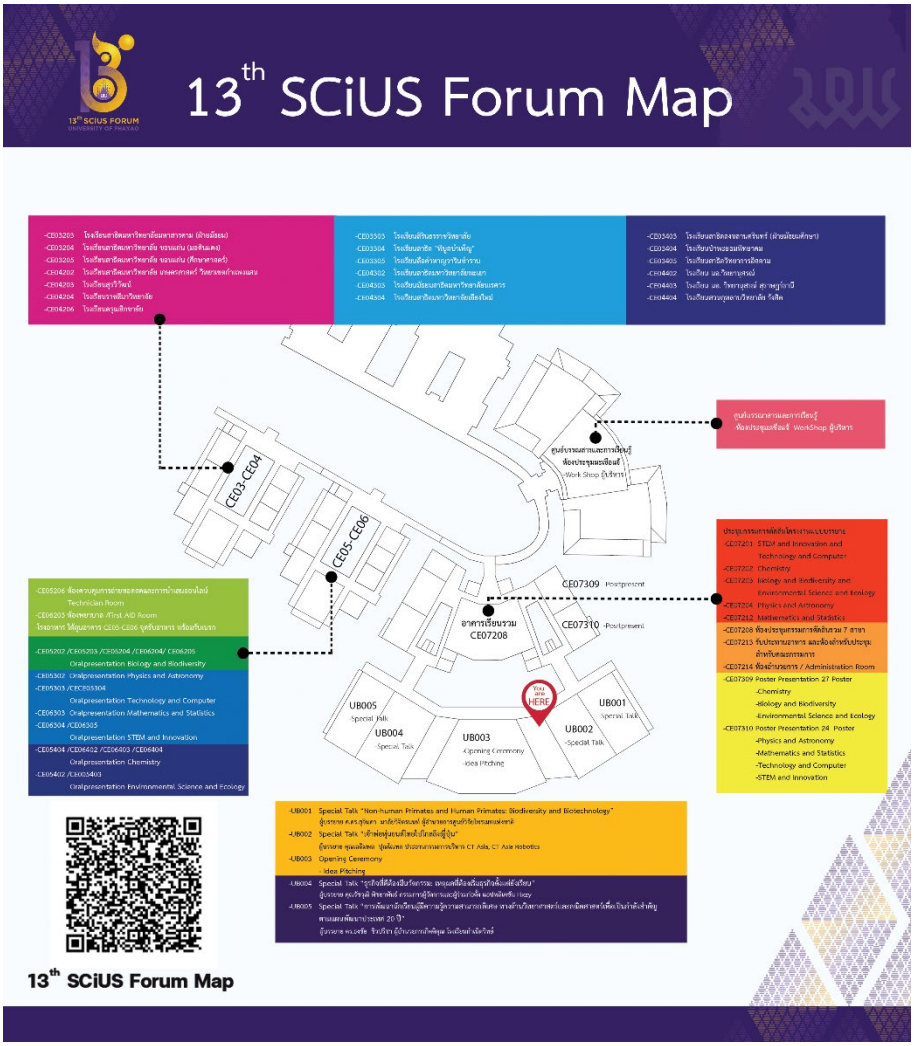
สำหรับผู้เข้าร่วม (อาจารย์/เจ้าหน้าที่)

สำหรับนักเรียน และผู้ดูแลนักเรียน

แจ้งผลตรวจ ATK 28-30 เม.ย. 66
กิจกรรม 13th SCiUS Forum ณ มหาวิทยาลัยพะเยา
ระหว่างวันที่ 2-5 พ.ค 66
13th SCiUS FORUM
UNIVERSITY OF PHAYAO
Login เข้าระบบเพื่อกรอก ATK
ผู้เข้าร่วมงานกรุณาแจ้งผลATK ก่อนเข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน 72 ชม.
หรือ ช่วงวันที่ 28-30 เม.ย. 66 ผ่านระบบลงทะเบียน
https://sciusforum13.satit.up.ac.th/register/login
เบอร์โทรประสานงาน เกิดเหตุฉุกเฉินในงาน
แจ้ง 0956930546 กู้ชีพฟ้ามุ่ย
081-2457898 อ.ปรางค์ทิพย์ คันทะมาลา
(ฝ่ายพยาบาล)

จุดปฐมพยาบาลภายในงาน
กิจกรรม 13th SCiUS Forum ณ มหาวิทยาลัยพะเยา
ระหว่างวันที่ 2-5 พ.ค 66
13th SCiUS FORUM
UNIVERSITY OF PHAYAO
2 พ.ค.
กลางวัน ทางเชื่อมระหว่าง UB002-CE07310 ชั้น 3
ช่วงเย็น ลานกิจกรรมด้านหลังหอประชุมพญางำเมือง
3-4 พ.ค.
กลางวัน CE06303
5 พ.ค.
ช่วงฐาน บริเวณโรงอาหารตึกคณะเกษตร
ช่วงเย็น ลานกิจกรรมด้านหลังหอประชุมพญางำเมือง
2-4 พ.ค.
กลางวัน ห้องพักปฐมพยาบาล CE06203
เบอร์โทรประสานงาน เกิดเหตุฉุกเฉินในงาน
แจ้ง 095-6930546 กู้ชีพฟ้ามุ่ย
081-2457898 อ.ปรางค์ทิพย์ คันทะมาลา
(ฝ่ายพยาบาล)

การแต่งกาย
กิจกรรม 13th SCiUS Forum ณ มหาวิทยาลัยพะเยา
ระหว่างวันที่ 2-5 พฤษภาคม 2566
2 พ.ค.66
ผู้บริหาร/บุคลากร: ชุดสุภาพ+เสื้อ Jacket สีดำ
นักเรียน: ชุดนักเรียน +เสื้อ Jacket สีม่วง
UP Staff : เสื้อยืดสีน้ำเงิน+เสื้อ Jacket สีดำ
3 พ.ค.66
ผู้บริหาร/บุคลากร: ชุดสุภาพ
นักเรียน: ชุดนักเรียน
UP Staff: เสื้อยืดสีแดง
4 พ.ค.66
ผู้บริหาร: เสื้อโปโล บุคลากร: ชุดสุภาพ
นักเรียน: ชุดนักเรียน
UP Staff: เสื้อโปโล
5 พ.ค.66
ผู้บริหาร/บุคลากร: ชุดสุภาพ+เสื้อ Jacket สีดำ
นักเรียน: ฐานการเรียนรู้: ชุดพละคู่ศูนย์
พิธีปิด: ชุดนักเรียน +เสื้อ Jacket สีม่วง
UP Staff: เสื้อยืดสีน้ำเงิน+เสื้อ Jacket สีดำ


13th SCiUS Forum Map
CE03-CE04
CE05-CE06
CE07309
CE07310
อาคารเรียนรวม
CE07208
UB005
UB004
UB003
UB002
UB001
13th SCiUS Forum Map

13th SCiUS FORUM
UNIVERSITY OF PHAYAO

การเข้าร่วมฟังการนำเสนอโครงงานประเภท Oral Presentation กิจกรรม 13th SCiUS Forum

เพื่อเป็นการเพิ่มแรงจูงใจการเข้าฟังการนำเสนอโครงงานประเภท Oral Presentation ให้กับนักเรียน ทางเจ้าภาพได้มีการมอบใบประกาศนียบัตรให้กับนักเรียนที่เข้าฟังการนำเสนอโครงงานประเภท Oral Presentation อย่างน้อย 8 โครงงาน โดยวิธีการแสกน QR code หลังจากการนำเสนอโครงงานของกลุ่มนั้นๆ เสร็จสิ้น เพื่อบันทึกข้อมูลการเข้าฟังการนำเสนอโครงงานของนักเรียน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ขอความร่วมมือนักเรียนทุกคู่ศูนย์
ทำการ Login ก่อนที่จะเข้าร่วมกิจกรรม
ตามขั้นตอน “วิธีการ Login เข้าระบบ
UP Office 365 ครั้งแรก” ตาม QR Code

คู่มือการสแกน QR Code
การเข้าร่วมฟังการนำเสนอโครงงานประเภท Oral Presentation

1 เมื่อหมดเวลานำเสนอโครงงานของโครงงานทุกๆ กลุ่ม ผู้ควบคุมคอมพิวเตอร์จะแสดง QR code ของโครงงานที่เพิ่งนำเสนอเสร็จที่หน้าจอนำเสนอ เป็นเวลา 2 นาที โดย QR code จะมีการเปลี่ยนแปลงทุกๆ 10 วินาที เพื่อให้ผู้เข้าฟังการนำเสนอโครงงานแสกน QR code

2 เมื่อผู้เข้าฟังการนำเสนอโครงงานแสกน QR code และปฏิบัติตามคู่มือระบบ QR code กิจกรรมเรียบร้อยแล้ว จะถูกบันทึกไว้ในฐานข้อมูล

3 จากนั้นทางเจ้าภาพจะดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล เพื่อพิจารณามอบใบประกาศนียบัตร ให้แก่นักเรียนที่เข้าฟังการนำเสนอโครงงานประเภท Oral Presentation อย่างน้อย 8 โครงงาน

13th SCiUS FORUM
UNIVERSITY OF PHAYAO

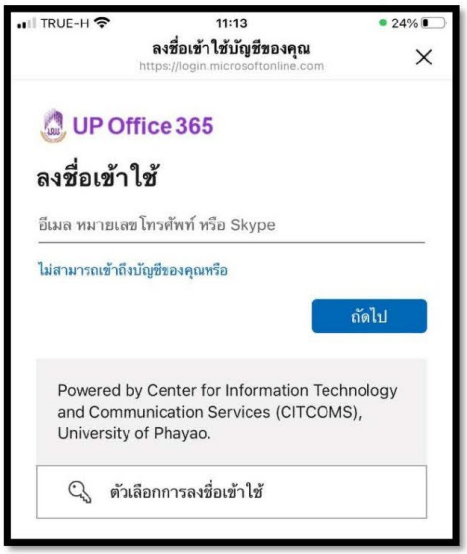
CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This certificate is presented to

For the highly engaged participation in oral presentation
13th SCiUS Forum
May 2-5, 2023
University of Phayao, Thailan

13th SCiUS FORUM UNIVERSITY OF PHAYAO

วิธีการ Login เข้าระบบ UP Office 365 ครั้งแรก



วิธีการ Login เข้าระบบ UP Office 365 ครั้งแรก

1. ให้ login ด้วย E-mail : xxxxxxxxx@up.ac.th
   และ password ที่มหาวิทยาลัยเจ้าภาพออกให้
   (ใช้ Username และ password เดียวกันกับ
   การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม SCiUS Forum
   ครั้งที่ 13)
2. เมื่อ Login เข้าครั้งแรก ระบบจะให้ยืนยันความถูกต้อง
   ของ E-mail โดยให้กรอกหมายเลขโทรศัพท์
   เพื่อรับรหัสผ่านของ Microsoft
3. เมื่อได้รับรหัสผ่านและกรอกเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว
   ก็จะสามารถใช้ UP Office 365
   เพื่อแสกนในระบบ QR Code กิจกรรมได้

หมายเหตุ ระบบจะให้ยืนยันความถูกต้องของ E-mail ในการ Login ครั้งแรกเพียงเท่านั้น

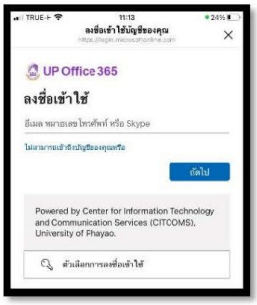
จึงขอความร่วมมือนักเรียนทุกคู่ศูนย์ให้ทำการ Login ก่อนที่จะเข้าร่วมกิจกรรม

คู่มือการสแกน QR Code กิจกรรม

ในห้องนำเสนอจะแสดง QR Code ที่หน้าจอการนำเสนอ เป็นเวลา 2 นาที เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอโครงงาน แสกน QR Code

ขั้นตอนในการแสกน

1. เปิดแอปสแกน QR Code ในโทรศัพท์มือถือหรือแท็ปเล็ตของนักเรียน แล้วทำการสแกน QR Code ที่ปรากฏหน้าห้องนำเสนอ
2. เมื่อสแกนเสร็จแล้วแอปของนักเรียนจะทำการเปิดเว็บไซต์ของระบบ ให้คุณทำการ Login ด้วย E-mail (xxxxxxxxxx@up.ac.th) และ Password ที่มหาวิทยาลัยเจ้าภาพออกให้ (หากมีการจดจำการ Login ไว้แล้วระบบจะข้ามตรงส่วนนี้)



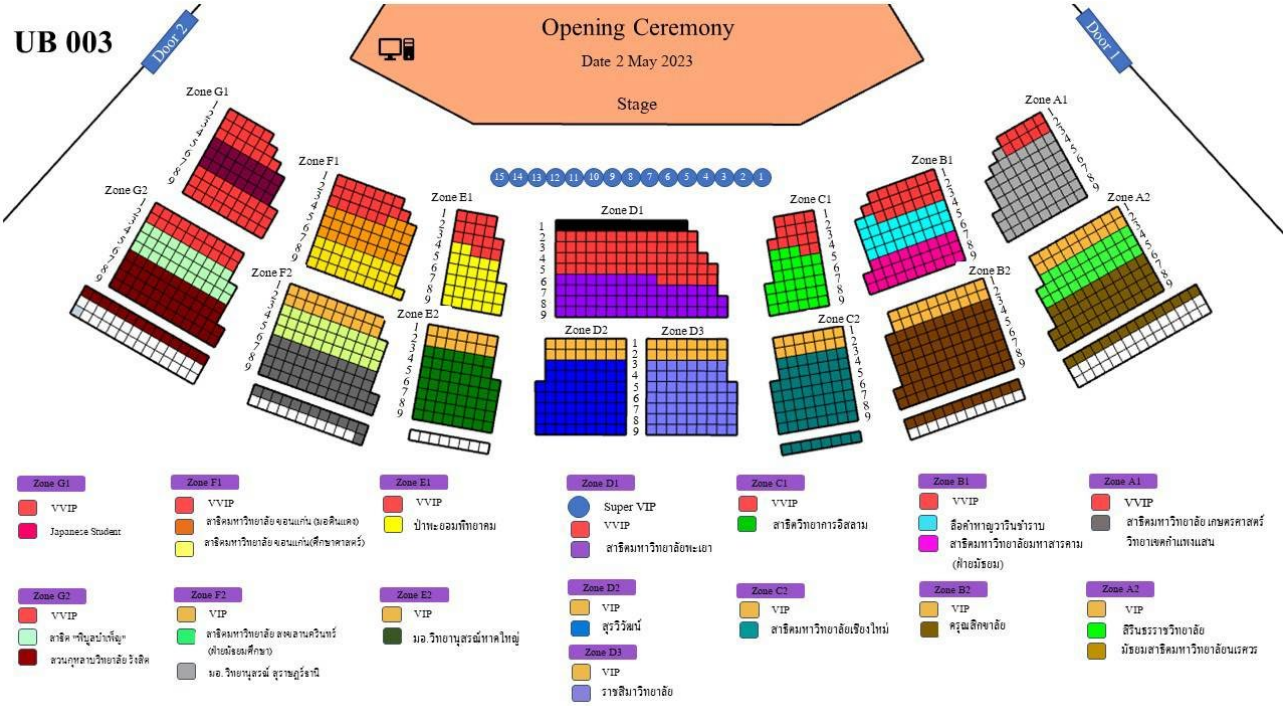
กรณีที่ Login เข้าระบบครั้งแรก

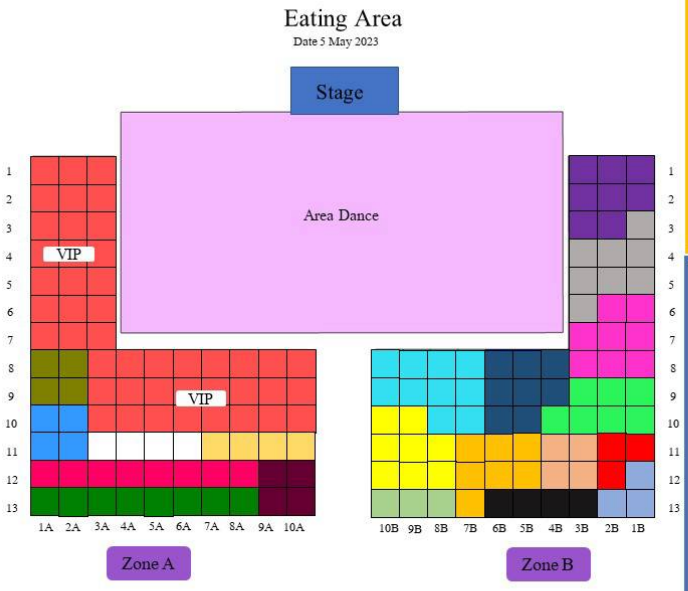
ระบบจะบังคับให้นักเรียนลงทะเบียนยืนยันความถูกต้องของอีเมล์

(***ขอความร่วมมือกับนักเรียนให้ Login ครั้งแรกก่อนเข้าร่วมกิจกรรม)

3. หากการทำงานถูกต้องระบบจะแสดงผลการลงทะเบียนของคุณ

4. หากการทำงานไม่ถูกต้องจะมีข้อผิดพลาดต่าง ๆ ปรากฏให้ทำการติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอลงทะเบียนกิจกรรม


UB 003
Door 2
Door 1
Opening Ceremony
Date 2 May 2023
Stage
Zone G1
Zone G2
Zone F1
Zone F2
Zone E1
Zone E2
Zone D1
Zone D2
Zone D3
Zone C1
Zone C2
Zone B1
Zone B2
Zone A1
Zone A2
Zone G1
VVIP
Japanese Student
Zone F1
VVIP
สาธิตมหาวิทยาลัย ขอนแก่น (มอดินแดง)
สาธิตมหาวิทยาลัย ขอนแก่น(ศึกษาศาสตร์)
Zone E1
VVIP
ป่าพะยอมพิทยาคม
Zone D1
Super VIP
VVIP
สาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา
Zone C1
VVIP
สาธิตวิทยาการอิสลาม
Zone B1
VVIP
ล็อคำหาญวารินชำราบ
สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)
Zone A1
VVIP
สาธิตมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
Zone G2
VVIP
สาธิต "พิบูลบำเพ็ญ"
สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
Zone F2
VIP
สาธิตมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ (ฝ่ายมัธยมศึกษา)
มอ. วิทยานุสรณ์ อุราษฎร์ธานี
Zone E2
VIP
มอ.วิทยานุสรณ์ห้าดใหญ่
Zone D2
VIP
สุรวิวัฒน์
Zone D3
VIP
ราชสีมาวิทยาลัย
Zone C2
VIP
สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Zone B2
VIP
ครุฉลิกขาลัย
Zone A2
VIP
สิรินธรราชวิทยาลัย
มัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร


Eating Area
Date 5 May 2023
Stage
Area Dance
VIP
VIP
1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A 10A
10B 9B 8B 7B 6B 5B 4B 3B 2B 1B
Zone A
Zone B

Zone A
VIP
Japanese Student
สาธิตมหาวิทยาลัย ขอนแก่น (มอดินแดง) (4โต๊ะ)
(7A-11) (8A-11) (9A-11) (10A-11)
สาธิตมหาวิทยาลัย ขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์)(4โต๊ะ)
(9A-12) (9A-13) (10A-12) (10A-13)
สาธิตมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ (ฝ่ายมัธยมศึกษา) (4โต๊ะ)
(1A-8) (1A-9) (2A-8) (2A-9)
ป่าพะยอมพิทยาคม (4โต๊ะ)
(1A-10) (1A-11) (2A-10) (2A-11)
สาธิตวิทยาการอิสลาม (4โต๊ะ)
(3A-11) (4A-11) (5A-11) (6A-11)
มอ. วิทยานุสรณ์สุราษฎร์ธานี (8โต๊ะ)
(1A-12) (2A-12) (3A-12) (4A-12)
(5A-12) (6A-12) (7A-12) (8A-12)
มอ.วิทยานุสรณ์ห้าดใหญ่ (8โต๊ะ)
(1A-13 (2A-13) (3A-13) (4A-13)
(5A-13) (6A-13) (7A-13) (8A-13)

Zone B
สาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา(8โต๊ะ)
(1B-1) (1B-2) (2B-1) (2B-2)
(2B-3) (3B-1) (3B-2) (3B-3)
สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (8โต๊ะ)
(1B-3) (1B-4) (1B-5) (2B-4)
(2B-5) (3B-4) (3B-5) (3B-6)
มัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร (8โต๊ะ)
(1B-6) (1B-7) (1B-8) (2B-6)
(2B-7) (2B-8) (3B-7) (3B-8)
ครุฉลิกขาลัย (10โต๊ะ)
(10B-8) (10B-9) (9B-8) (9B-9) (8B-8)
(8B-9) (8B-10) (7B-8) (7B-9) (7B-10)
ราชสีมาวิทยาลัย (8โต๊ะ)
(6B-8) (6B-9) (6B-10) (5B-8)
(5B-9) (5B-10) (4B-8) (4B-9)
สุรวิวัฒน์ (7โต๊ะ)
(4B-10) (3B-9) (3B-10) (2B-9)
(2B-10) (1B-9) (1B-10)
สิรินธรราชวิทยาลัย (4โต๊ะ)
(4B-11) (4B-12) (3B-11) (3B-12)
ล็อคำหาญวารินชำราบ (3โต๊ะ)
(2B-13) (1B-12) (1B-13)
สาธิต "พิบูลบำเพ็ญ"(3โต๊ะ)
(2B-11) (1B-12) (1B-11)
สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)(4โต๊ะ)
(6B-13) (5B-13) (4B-13) (3B-13)
สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต (8โต๊ะ)
(10B-10) (10B-11) (10B-12) (9B-10)
(9B-11) (9B-12) (8B-11) (8B-12)
สาธิตมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (7โต๊ะ)
(7B-11) (7B-12) (7B-13) (6B-11)
(6B-12) (5B-11) (5B-12)
อาหารเจ (3โต๊ะ)
(10B-13) (9B-13) (8B-13)

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา โทร. ๓๘๓๒

ที่ อว ๗๓๓๖/ว๒๖๒๕ **วันที่** ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง เวียนแจ้งคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยคณะกรรมการบริหารงานโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ได้เห็นชอบให้คู่ศูนย์มหาวิทยาลัยพะเยา – โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ดำเนินการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา ซึ่ง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum เป็นที่เรียร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum จัดโดยคู่ศูนย์มหาวิทยาลัยพะเยา – โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา จึงขอเวียนแจ้งคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum รายละเอียดตามคำสั่งที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ปรียานันท์ แสนโภชน์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา

คำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา

ที่ ๒๕๖๖/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยคณะกรรมการบริหารงานโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ได้เห็นชอบให้คู่ศูนย์มหาวิทยาลัยพะเยา – โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ดำเนินการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum ดังนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

๑. อธิการบดี	ประธานกรรมการ
๒. รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน	กรรมการ
๓. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	กรรมการ
๔. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
๕. รองอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร	กรรมการ
๖. รองอธิการบดีฝ่ายคุณภาพนิสิต	กรรมการ
๗. รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์	กรรมการ
๘. รองอธิการบดีฝ่ายกฎหมายและทรัพย์สิน	กรรมการ
๙. คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	กรรมการ
๑๐. คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ
๑๑. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	กรรมการ
๑๒. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	กรรมการ
๑๓. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๔. คณบดีคณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
๑๕. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๖. คณบดีคณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๑๗. คณบดีคณะแพทยศาสตร์	กรรมการ
๑๘. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์	กรรมการ

๑๘. ผู้อำนวยการ...

๑๘. ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา กรรมการและเลขานุการ
๑๙. ผู้อำนวยการโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียน
โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ให้คำปรึกษา แนะนำ และอำนวยการแก่คณะกรรมการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum
๒. กำกับดูแลและสนับสนุนให้การดำเนินงานด้านต่าง ๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

คณะกรรมการฝ่ายบริหารกิจกรรมและประสานงาน

๑. รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน ประธานกรรมการ
๒. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ รองประธานกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา กรรมการ
๔. หัวหน้างานวิเทศสัมพันธ์ กองบริการการศึกษา กรรมการ
๕. หัวหน้างานพัฒนาระบบสารสนเทศทางวิชาการ
กองบริการการศึกษา กรรมการ
๖. นางพนิดา ดุมดก กรรมการ
๗. นางสาวปภัทสร เรืองวงค์ กรรมการ
๘. นางสาวสายธาร ดวงจิต กรรมการ
๙. นายชิงชัย ไชยศิริ กรรมการ
๑๐. นายณัฐพงษ์ ชุ่มวงศ์ กรรมการ
๑๑. นายภานุพันธ์ จันทนะ กรรมการ
๑๒. นายวุฒิชัย ลังกาพินธุ์ กรรมการ
๑๓. ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา กรรมการและเลขานุการ
๑๔. ผู้อำนวยการโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียน
โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๕. หัวหน้าโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียน
โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ เพื่อเตรียมการและประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๒. จัดทำเว็บไซต์เพื่อใช้ในการลงทะเบียน รวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมก่อนส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. จัดทำเสื้อกิจกรรม ของที่ระลึก ทำหนังสือที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมและสูจิบัตร
๔ จัดหานิสิต นักเรียน ดูแลและประสานงานให้กับคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักเรียนจากศูนย์ต่าง ๆ
๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการฝ่ายนำเสนอผลงานวิชาการ

๑. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม	ประธานกรรมการ
๒. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญช่วง บุญสุข	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐวุฒิ พลอาสา	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พชรธัช ไชยมงคล	กรรมการ
๗. ดร.ลลิตา รัตนจิระวงศ์	กรรมการ
๘. ดร.วิภาศิริ สุนทรชัย	กรรมการ
๙. ดร.ศุภชัย วันประโคน	กรรมการ
๑๐. ดร.สมฤทธิ์ อุ่นอ้าย	กรรมการ
๑๑. นางสาวรัชฎาภรณ์ แก้วสืบ	กรรมการ
๑๒. นางสาววริศรา คลังนุ่ม	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุวพัชร์ มีเหลือ	กรรมการ
๑๔. นางสาวสายธาร ดวงจิต	กรรมการ
๑๕. นายกฤษดา เหลืองทองคำ	กรรมการ
๑๖. นายนภจร โยธาภักดิ์	กรรมการ
๑๗. นายวาทิน ยะวงค์	กรรมการ
๑๘. นายศริทธิ์ พร้อมเทพ	กรรมการ
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรา มีเหลือ	กรรมการและเลขานุการ
๒๐. ดร.ชัชวาล วงค์ชัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๑. นางสาวหทัยรัตน์ เลขสุข	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. จัดลำดับการนำเสนอและดำเนินการแจ้งกำหนดการให้กับผู้นำเสนอผลงาน

๒. ประสานงานการนำเสนอทั้งรูปแบบ Poster Presentation และ Oral Presentation ทั้งในรูปแบบ Online และ Onsite ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๓. ประสานงานและอำนวยความสะดวกให้กับคณะกรรมการวิพากษ์ผลงานประจำกลุ่มการนำเสนอ

๔. ติดต่อประสานงานสถานที่สำหรับการนำเสนอผลงานรูปแบบ Poster Presentation และ Oral Presentation กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายฐานการเรียนรู้

๑. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยพะเยา	รองประธานกรรมการ
๓. คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	กรรมการ

๔. คณบดี...

๔. คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ
๕. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	กรรมการ
๖. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	กรรมการ
๗. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๘. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	กรรมการ
๙. คณบดีคณะเภสัชศาสตร์	กรรมการ
๑๐. ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี	กรรมการ
๑๑. รองผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการ
๑๒. หัวหน้างานพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการ
๑๓. นายคงอมร เหมรัตน์รักษ์	กรรมการ
๑๔. นายชลวิทย์ บุญจันทร์	กรรมการ
๑๕. นายทวีศักดิ์ กันโยไช	กรรมการ
๑๖. นายธนวัฒน์ วีระแสง	กรรมการ
๑๗. นายนัทธพงศ์ โปธาชาง	กรรมการ
๑๘. นายพิทยา ดวงตาดำ	กรรมการ
๑๙. ประธานคณะกรรมการรับผิดชอบหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการและเลขานุการ
๒๐. นายสุริยนต์ เหลืองตรงกิจ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๑. นายภานุพันธ์ จันทนะ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. จัดการรูปแบบ จัดหาสถานที่และเส้นทางฐานการเรียนรู้ ในการจัดฐานการเรียนรู้
๒. จัดแบ่งกลุ่มผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักเรียนตามฐานการเรียนรู้
๓. ติดต่อประสานงาน สำหรับการจัดฐานการเรียนรู้ต่าง ๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. ประสานงานและรับรองวิทยากร ฐานการเรียนรู้
๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายงานพิธีการ

๑. รองอธิการบดีฝ่ายคุณภาพนิสิต	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการกองกิจการนิสิต	รองประธานกรรมการ
๓. หัวหน้างานกิจกรรมนิสิต กองกิจการนิสิต	กรรมการ
๔. หัวหน้าศูนย์ UPSR กองกิจการนิสิต	กรรมการ
๕. นางสาวกานต์ชนก บุญแข็ง	กรรมการ
๖. นางสาวจินตนาพร ใจคำ	กรรมการ
๗. นางสาวทัตพิชา เงินเย็น	กรรมการ

๘. นางสาว...

๘. นางสาวพรพรหมชนก สุวรรณพันธ์	กรรมการ
๙. นางสาวไพลิน อินคำ	กรรมการ
๑๐. นายนรินทร์ บัวนาค	กรรมการ
๑๑. นายวาทิตพันธ์ มาตมูล	กรรมการ
๑๒. นายวรุฒ วงศ์เที่ยงธรรม	กรรมการ
๑๓. นายสุวิชา ดวงฟู	กรรมการ
๑๔. รองผู้อำนวยการฝ่ายกิจการนักเรียน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการและเลขานุการ
๑๕. นายคงอมร เหมรัตน์รักษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖. นางสาวลภัสรดา ใจเอื้อ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. วางแผน ออกแบบ จัดลำดับพิธีการต่าง ๆ และจัดเตรียมการแสดง โดยประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. ร่างคำกล่าวรายงาน คำกล่าวเปิดงานและคำกล่าวปิดงาน

๓. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายสื่อและประชาสัมพันธ์

๑. รองอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการกองกลาง	รองประธานกรรมการ
๓. หัวหน้างานสื่อสารองค์กร กองกลาง	กรรมการ
๔. นางสาวธิดาเดือน อุตยานะ	กรรมการ
๕. นางสาวยุพา คุ้มคำ	กรรมการ
๖. นางสาววิไลวรรณ สมใจ	กรรมการ
๗. นายณรงค์ วงค์ไชย	กรรมการ
๘. นายบรรเจิด หงส์จักร	กรรมการ
๙. นายปราการ บุญมาวงศ์	กรรมการ
๑๐. นายพิศุทธ์ จิโรจน์กุล	กรรมการ
๑๑. นายรัตนพงษ์ ธำรงทอง	กรรมการ
๑๒. นายศริทธิ์ พร้อมเทพ	กรรมการ
๑๓. นางสาวทักษอร จอมมานพ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาวกานต์พิชชา ศรีใจ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๕. นางสาวปภัทสร เรืองวงค์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. วางแผนรูปแบบและดำเนินการประชาสัมพันธ์ กิจกรรม 13th SCiUS Forum

๒. ออกแบบและจัดทำสูจิบัตรออนไลน์ บัตรประจำตัวผู้เข้าร่วมงาน (ID CARD)

๓. ทำหน้าที่บันทึกภาพและวีดิทัศน์บรรยากาศการในทุกกิจกรรมเพื่อจัดทำข่าวประชาสัมพันธ์

๔. ดำเนินการ...

๔. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมผ่านสื่อต่าง ๆ
๕. ประสานเชิญสื่อมวลชนจัดทำข่าว และต้อนรับทีมงานสื่อมวลชนทุกแขนง
๖. จัดทำประมวลภาพกิจกรรมรายวันและประมวลภาพวันปิดงาน
๗. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายสารสนเทศและโสตทัศนูปกรณ์

๑. รองอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	รองประธานกรรมการ
๓. หัวหน้างานเครือข่าย ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ
๔. หัวหน้างานโสตทัศนูปกรณ์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ
๕. นายศริทธิ์ พร้อมเทพ	กรรมการ
๖. นางสาวทักษอร จอมมานพ	กรรมการ
๗. นายเกียรติศักดิ์ ขุนก็จ	กรรมการ
๘. ประธานคณะกรรมการรับผิดชอบหลักสูตร โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย	กรรมการและเลขานุการ
๙. นางสาววิไลวรรณ สมใจ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๐. นายเด่นดนัย ลือราช	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. รับผิดชอบการจัดเตรียมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ของแต่ละพื้นที่ที่มีกิจกรรม อำนวยความสะดวกอื่น ๆ เกี่ยวกับโสตทัศนูปกรณ์ในวันจัดกิจกรรมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ
๒. รับผิดชอบการจัดเตรียมการให้บริการอินเตอร์เน็ตให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๓. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายสถานที่

๑. รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่	รองประธานกรรมการ
๓. หัวหน้างานความปลอดภัย กองอาคารสถานที่	กรรมการ
๔. หัวหน้างานสาธารณูปโภคและบำรุงรักษา กองอาคารสถานที่	กรรมการ
๕. หัวหน้างานสวนและภูมิทัศน์ กองอาคารสถานที่	กรรมการ
๖. นายกิตติ์ธเนศ ศิริสุริยเสรี	กรรมการ
๗. นายคมสันต์ พรมเผ่า	กรรมการ
๘. นายจิรายุ รัศมี	กรรมการ

๙. นาย...

๙. นายวุฒิเดช ใจหมั่น	กรรมการ
๑๐. นายโอภาส ยอดยา	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายกิจการพิเศษ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการและเลขานุการ
๑๒. นายชลวิทย์ บุญจันทร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๓. นางสาวปุณณดา เปลวทอง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. วางแผนจัดหาสถานที่ที่เหมาะสมกับรูปแบบของการจัดงาน

๒. รับผิดชอบดูแลความสะอาดและความเรียบร้อยของสถานที่ จัดเตรียมสถานที่ จัดทำป้ายบอกทาง วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น และอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ทางด้านอาคารสถานที่

๓. สนับสนุนและดูแลด้านอุปกรณ์ แสง – เสียง และโสตทัศนูปกรณ์

๔. ออกแบบและตกแต่งสถานที่ ที่ใช้ในการจัดกิจกรรมทั้งหมด

๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายความปลอดภัย จราจรและพยาบาล

๑. รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่	กรรมการ
๔. รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์และสหวิชาชีพ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการ
๖. หัวหน้างานงานความปลอดภัย กองอาคารสถานที่	กรรมการ
๗. หัวหน้างานสาธารณูปโภค กองอาคารสถานที่	กรรมการ
๘. นายแพทย์พงศธร ทั้งสุข	กรรมการ
๙. ดร.สุทธาสินี กตัญญู	กรรมการ
๑๐. นางรุ่งทิพย์ กันทะวงค์	กรรมการ
๑๑. นายคมสันต์ พรมเผ่า	กรรมการ
๑๒. นายฉัตรชัย มั่งมูล	กรรมการ
๑๓. นายพยนต์ ดวงทิพย์	กรรมการ
๑๔. นายโอภาส ยอดยา	กรรมการ
๑๕. นายณัฐภูมิ จันทราช	กรรมการและเลขานุการ
๑๖. นางสาวปรางค์ทิพย์ คันทะมาลา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗. นายวุฒิไกร ใจคำฟู	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่...

หน้าที่

๑. ดูแลและอำนวยความสะดวกในการเดินทาง ไป–กลับ ระหว่างที่พักและสถานที่จัดกิจกรรมของนักเรียน

๒. ดูแลความเรียบร้อยและความปลอดภัยให้กับผู้เข้าร่วมงาน

๓. ดูแลอำนวยความสะดวกในการเดินทางไปทัศนศึกษาฐานการเรียนรู้ของนักเรียน

๔. จัดกำลังเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของมหาวิทยาลัยพะเยา ปฏิบัติงาน ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการรักษาความปลอดภัยในอาคาร และสถานที่ตามความเหมาะสม ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยประสานงานกับกองอำนวยการรักษาความปลอดภัย

๕. จัดเจ้าหน้าที่ติดต่อ สำหรับปฏิบัติงานในกองอำนวยการรักษาตวามปลอดภัย

๖. จัดการจราจรภายในมหาวิทยาลัยพะเยา ในกิจกรรม โดยกำหนดเส้นทางเข้าออก เส้นทางเสี่ยงให้ชัดเจน

๗. จัดทำแผนผังเส้นทางและแผนผังสถานที่จอดรถยนต์ภายในมหาวิทยาลัยและประสานแจ้งให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทราบ

๘. จัดเตรียมป้ายแนะนำเส้นทาง ป้ายแสดงที่จอดรถยนต์ รวมทั้งป้ายจราจรและอุปกรณ์งานจราจรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๙. จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการแพทย์และพยาบาล และแผนป้องกันตามมาตรการป้องกันโรคติดเชื้อ COVID-๑๙ ตามประกาศกรระทรวงสาธารณสุข หรือคำสั่งประกาศของจังหวัดพะเยาที่เกี่ยวข้องและประสานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

๑๐. จัดเตรียมรถพยาบาลฉุกเฉิน อุปกรณ์ช่วยชีวิต เวชภัณฑ์ประจำรถพยาบาล พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ สำหรับบริการในพื้นที่เขตพิธี ภายในมหาวิทยาลัยพะเยา ร่วมกับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

๑๑. จัดหาบุคลากร นิสิต นักเรียน เพื่อร่วมเป็นผู้ช่วยพยาบาลในโครงการและจัดอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๑๒. จัดพยาบาลหรือผู้ช่วยพยาบาล ให้การพยาบาลเบื้องต้นในระหว่างจัดกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ในแต่ละวัน

๑๓. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายแผน การเงิน และพัสดุ

๑. รองอธิการบดีฝ่ายกฎหมายและทรัพย์สิน	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการกองคลัง	รองประธานกรรมการ
๓. หัวหน้าการเงินรับ กองคลัง	กรรมการ
๔. หัวหน้างานบัญชีเจ้าหนี้ กองคลัง	กรรมการ
๕. หัวหน้างานการเงินจ่าย กองคลัง	กรรมการ
๖. หัวหน้างานงบประมาณ กองแผนงาน	กรรมการ
๗. นางอินทนิล จินดากาศ	กรรมการ
๘. นางสาวศิริรัตน์ ถึงการ	กรรมการ

๙. รองผู้อำนวยการ...

๙. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. นางสาวอรอนงค์ เรียงจิตต์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๑. นางสาวขนิษฐา พรหมวาทย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ประสานงาน และดูแลเงินที่เป็นรายรับ และเงินที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน

๒. เบิกจ่ายงบประมาณจากทุกแหล่งให้กับฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

๓. รับชำระค่าลงทะเบียนและออกใบเสร็จค่าลงทะเบียน

๔. รวบรวมหลักฐานการเบิกจ่ายเงินและตรวจสอบหลักฐานการเบิกจ่ายให้ถูกต้องตามระเบียบมหาวิทยาลัย จัดทำบัญชีรายรับ รายจ่าย

๕. จัดทำรายงานสรุปผลการใช้จ่ายเงิน เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

๖. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายต้อนรับและลงทะเบียน

๑. ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายประถม โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	รองประธานกรรมการ
๓. หัวหน้างานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา	กรรมการ
๔. หัวหน้างานสนับสนุนวิชาการ กองบริการการศึกษา	กรรมการ
๕. หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร กองบริการการศึกษา	กรรมการ
๖. ว่าที่ร้อยตรีหญิงพัณณิตา กุลาชัย	กรรมการ
๗. นางจิราภรณ์ ยำอางค์	กรรมการ
๘. นางพจนา จิรเบญจวรรณ	กรรมการ
๙. นางสาวเกวลิน สุรินทชัย	กรรมการ
๑๐. นางสาวจุรีย์พร ศักดิ์สุริยา	กรรมการ
๑๑. นางสาวชลล์สิฌาณ์ พรหมเสน	กรรมการ
๑๒. นางสาวธาราทิพย์ สูงขาว	กรรมการ
๑๓. นางสาวธัญญ์นรี กิ่งคำ	กรรมการ
๑๔. นางสาวพิมพ์พร ธรรมสนธิ	กรรมการ
๑๕. นางสาวพรรณธิดา จำรัส	กรรมการ
๑๖. นางสาวพิชญาภา โสรัตน์	กรรมการ
๑๗. นางสาวระพีพรรณ กันเอ้ย	กรรมการ
๑๘. นางสาววิลาวัลย์ วางใจ	กรรมการ
๑๙. นางสาววรรณา เสริมสุข	กรรมการ
๒๐. นางสาวสุภาวดี ศรียา	กรรมการ

๒๑. นางสาว...

๒๑. นางสาวหรรษกานต์ ปัญญา กรรมการ
๒๒. นางสาวอังคณา ภีระภาค กรรมการ
๒๓. นางสาวอังคณา ธิสา กรรมการ
๒๔. นายจาตุรงค์ สอนมา กรรมการ
๒๕. นายณัทธวุฒิ ระวังยศ กรรมการ
๒๖. นายเตชิต เมืองคำ กรรมการ
๒๗. นายพีรพงษ์ กีรติศักดิ์วรกุล กรรมการ
๒๘. นายศิริโรจน์ ภูษิต กรรมการ
๒๙. นายวชิระ จอมรัตนี กรรมการ
๓๐. นายอธิฐาน ทายงาม กรรมการ
๓๑. นายอัศวิน ดวงปัญญารัตน์ กรรมการ
๓๒. นางสาวปพิชญา ปานใจ กรรมการและเลขานุการ
๓๓. นางสาวสุภาวดี สาตรจีนพงษ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ประสานงานรวบรวมรายชื่อผู้เข้าร่วมงาน และดำเนินการวางแผนกำหนดรูปแบบการลงทะเบียน
๒. จัดเตรียมของและเอกสารสำหรับผู้เข้าร่วมงาน
๓. อำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วม และประสานงานการลงทะเบียนให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๔. ต้อนรับและอำนวยความสะดวกแก่ประธาน ผู้บริหาร ผู้ทรงคุณวุฒิ
๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายส่งเสริมความเป็นสากล

๑. ผู้อำนวยการวิทยาเขตเชียงราย มหาวิทยาลัยพะเยา ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา รองประธานกรรมการ
๓. หัวหน้างานวิเทศสัมพันธ์ กองบริการการศึกษา กรรมการ
๔. หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการมหาวิทยาลัยพะเยาจิตอาสา กองกิจการนิสิต กรรมการ
๕. นางสาวธาราทิพย์ สูงขาว กรรมการ
๖. นางสาววรรณา เสริมสุข กรรมการ
๗. นางสาวอุทุมพร ศักดิ์โสภิน กรรมการ
๘. นายธนวัฒน์ วีระแสง กรรมการ
๙. นายนรินทร์ บัวนาค กรรมการ
๑๐. นายพีรพงษ์ กีรติศักดิ์วรกุล กรรมการ
๑๑. นางสาวนิภาวรรณ นฤเปรมปรีดิ์ กรรมการและเลขานุการ
๑๒. นายวาทิตพันธ์ มาตมูล กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่...

หน้าที่

๑. ติดต่อประสานงานเกี่ยวกับผู้เข้าร่วมกิจกรรมชาวต่างชาติ

๒. อำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมชาวต่างชาติ ในการเข้าร่วมกิจกรรม ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๓. จัดทำหนังสือและเอกสารที่เกี่ยวข้องเป็นภาษาต่างประเทศ ในกิจกรรม

๔. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายอาหารและสวัสดิการ

๑. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	ประธานกรรมการ
๒. นางธันยาภรณ์ ตั้งเจริญชัย	รองประธานกรรมการ
๓. นางจิราพร สมจิตร	กรรมการ
๔. นางพรประภา แสนหลวง	กรรมการ
๕. นางสาวฐิติพร ขวัญจริง	กรรมการ
๖. นางสาวณัฐณิชา เมืองคำ	กรรมการ
๗. นางสาวทินนา งามการ	กรรมการ
๘. นางสาวทักษอร จอมมานพ	กรรมการ
๙. นางสาวเนตรสุรางค์ ธีระธรรม	กรรมการ
๑๐. นางสาวปัฐมาพร เต็งศิริอรกุล	กรรมการ
๑๑. นางสาวพนิตนาฏ ไชยสาร	กรรมการ
๑๒. นางสาวรัชนี สุขดี	กรรมการ
๑๓. นางสาวศิริรัตน์ ถึงการ	กรรมการ
๑๔. นางสาวอารีรัตน์ คำอินต๊ะ	กรรมการ
๑๕. นางสาวอุทุมพร ศักดิ์โสภิน	กรรมการ
๑๖. นายฤทธิเดช งามจิตต์	กรรมการ
๑๗. นายณัฐวุฒิ ขวัญใจ	กรรมการ
๑๘. นายณัฐวุฒิ สืบด้าย	กรรมการ
๑๙. นายธนวัฒน์ วีระแสง	กรรมการ
๒๐. นายปองกานต์ สิมมาลา	กรรมการ
๒๑. นายพนมพร อารมสวะ	กรรมการ
๒๒. นายพิทยา ดวงตาดำ	กรรมการ
๒๓. นายมนตรี ปัญญาใจ	กรรมการ
๒๔. นายรัตนวัชร์ กาวิละ	กรรมการ
๒๕. นายเอกชัย ไฝฟ้า	กรรมการ
๒๖. นางจินตนา ดูใจ	กรรมการ

๒๒. นายพิทยา...

๒๗. นางสาวขวัญชนก ขำตั้ง กรรมการและเลขานุการ
๒๘. นางอินทนิล จินดากาศ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ประสานงาน ดูแล จัดเตรียม และบริการ อาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับแขกผู้มีเกียรติ พิธีเปิด – ปิด

๒. วางแผนและจัดหาร้านอาหาร และประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมงาน

๓. จัดเตรียมและให้บริการอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักเรียนที่เข้าร่วมงานทั้งในช่วงเช้า กลางวัน และเย็น

๔. จัดเตรียมน้ำดื่มและน้ำแข็งในวันที่มีการจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์และวันที่เดินทางทัศนศึกษาฐานการเรียนรู้

๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายที่พัก

๑. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ประธานกรรมการ
๒. นายอภิสิทธิ์ เมืองมา รองประธานกรรมการ
๓. นางพนิดา ดุมดก กรรมการ
๔. นางสาวปภัทสร เรืองวงค์ กรรมการ
๕. นางสาวแววดาว วงค์เรือน กรรมการ
๖. นางสาวสายธาร ดวงจิต กรรมการ
๗. นางสาวธิดาพร ใสคำน้อย กรรมการ
๘. นายฉัตรมงคล อันปัญญา กรรมการ
๙. นายชิงชัย ไชยศิริ กรรมการ
๑๐. นายณัฐพงษ์ ชุ่มวงศ์ กรรมการ
๑๑. นายภานุพันธ์ จันทนะ กรรมการ
๑๒. นายวุฒิชัย ลังกาพินธุ์ กรรมการ
๑๓. นางกุลธิดา เมืองมา กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นายวุฒิเดช ใจหมั่น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ประสานงานและจัดหาที่พักของผู้เข้าร่วมงาน รวมถึงการอำนวยความสะดวกในการจัดที่พักโรงแรมต่าง ๆ ในจังหวัดพะเยาและในมหาวิทยาลัยพะเยา

๒. จัดทำข้อมูลรายชื่อโรงแรมที่พักและติดต่อประสานงานเรื่องสถานที่รับประทานอาหาร ณ โรงแรมหรือบริเวณใกล้เคียง

๓. จัดทำข้อมูลรายชื่อผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียน แต่ละโรงแรมที่พัก

๔. ประสานงานเพื่อรับป้าย ID CARD และเสื้อกิจกรรม ไปแจกผู้เข้าร่วมกิจกรรม ณ โรงแรมที่พัก

๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการฝ่ายยานพาหนะ

๑. ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่	รองประธานกรรมการ
๓. หัวหน้างานสวัสดิการ กองการเจ้าหน้าที่	กรรมการ
๔. หัวหน้างานงานความปลอดภัย กองอาคารสถานที่	กรรมการ
๕. นางสาวกัญญาภัค นิยมชัย	กรรมการ
๖. นางสาวกอบแก้ว ชื่นสมพงษ์	กรรมการ
๗. นางสาวสุกัญญา เชียงคำ	กรรมการ
๘. นายวาทิน ยะวงค์	กรรมการ
๙. ประธานคณะกรรมการรับผิดชอบหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. ดร.ปรียาพร ทองอินทร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๑. นายฉัตรชัย มั่งมูล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. จัดหายานพาหนะ ให้เพียงพอสำหรับอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วม

๒. จัดหารถตู้สำหรับรับรองผู้บริหารกระทรวงอุดมฯ

๓. จัดสรรยานพาหนะรับ – ส่ง ผู้บริหาร อาจารย์ และนักเรียน จากศูนย์ต่าง ๆ จากสนามบินมายังที่พัก และการเดินทางเข้าร่วมกิจกรรม

๔. จัดยานพาหนะและพนักงานขับรถยนต์เพื่อให้บริการแก่ฝ่ายต่าง ๆ ตั้งแต่เตรียมงานจนเสร็จงาน

๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

๑. นางรัตนา ฤทธิแสง	ประธานกรรมการ
๒. ดร.ชญาน์นันท์ จิตมณี	รองประธานกรรมการ
๓. นางสาวธิดาพร ใสคำน้อย	กรรมการ
๔. นางสาวแววดาว วงค์เรือน	กรรมการ
๕. นายฉัตรมงคล อันปัญญา	กรรมการ
๖. นางสาวพัชรินทร์ คัตเตศรี	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาวกนกพรรณ แอบแฝง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ออกแบบ จัดทำแบบสอบถามและประเมินผล ผ่านระบบออนไลน์

๒. ประสานงานกับฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อเก็บภาพกิจกรรม ประกอบผลการประเมินการจัดงาน

๓. สรุปผลการประเมินการจัดงาน และจัดทำรูปเล่มสรุปรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดงานครั้งต่อไป

๔. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับมอบหมาย

ให้คณะกรรมการ...

ให้คณะกรรมการจัดกิจกรรม 13th SCiUS Forum ได้รับอัตราเบี้ยประชุม ตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง กำหนดอัตราเบี้ยประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

13th SCiUS FORUM

UNIVERSITY OF PHAYAO

MAY 2-5, 2023