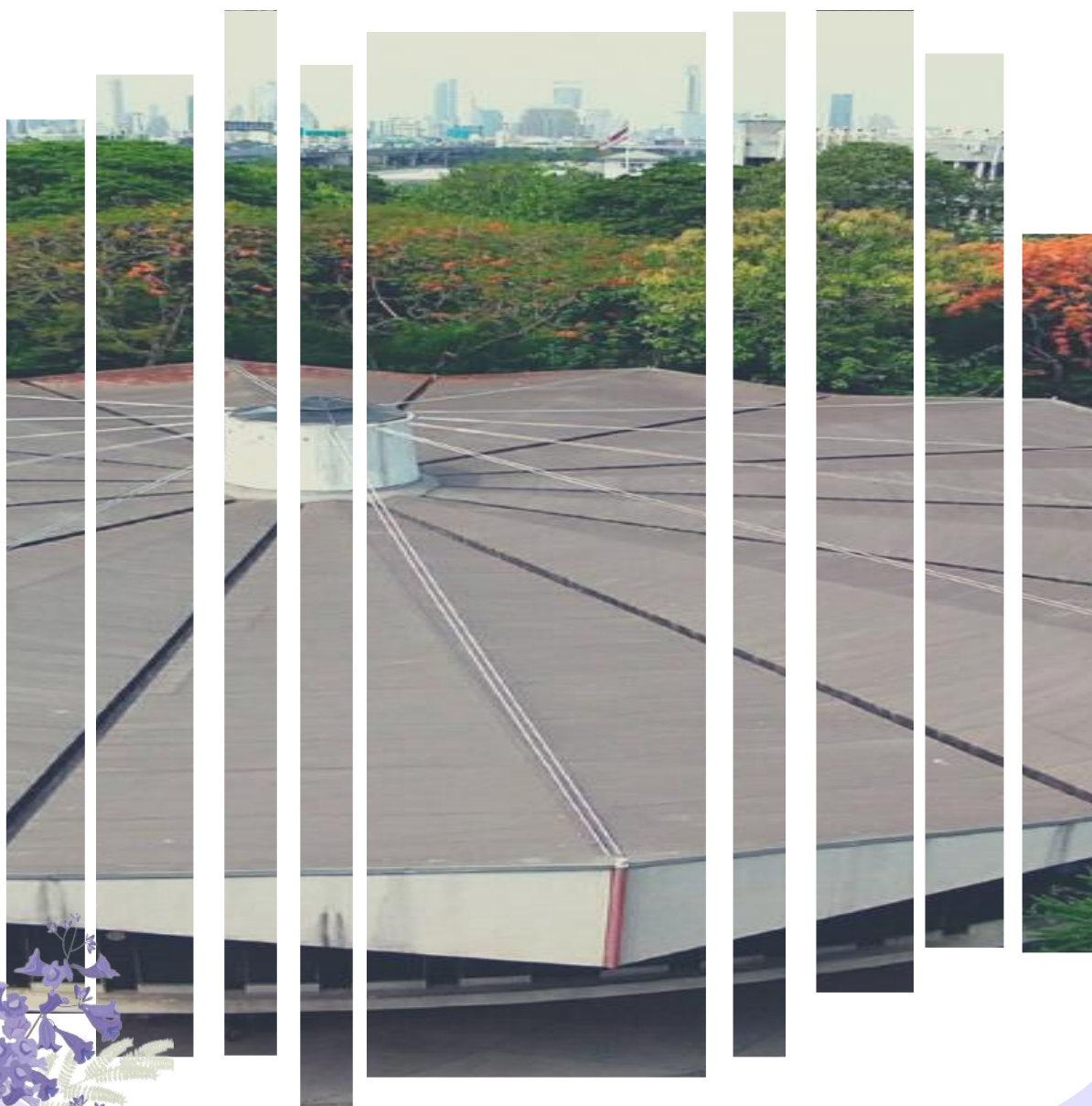




มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

สรุปรายงานการเยี่ยมชมสำรวจภาควิชาและหลักสูตร
(SAR VISIT) คณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์



การเยี่ยมชมสำรวจภาควิชาและหลักสูตร (SAR Visit) คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564
(รูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meeting)

การเยี่ยมชมสำรวจงานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

(หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์ ป.โท, หลักสูตรพิษวิทยา ป.โท-เอก และหลักสูตรเวชศาสตร์ระดับโมเลกุล ป.เอก)

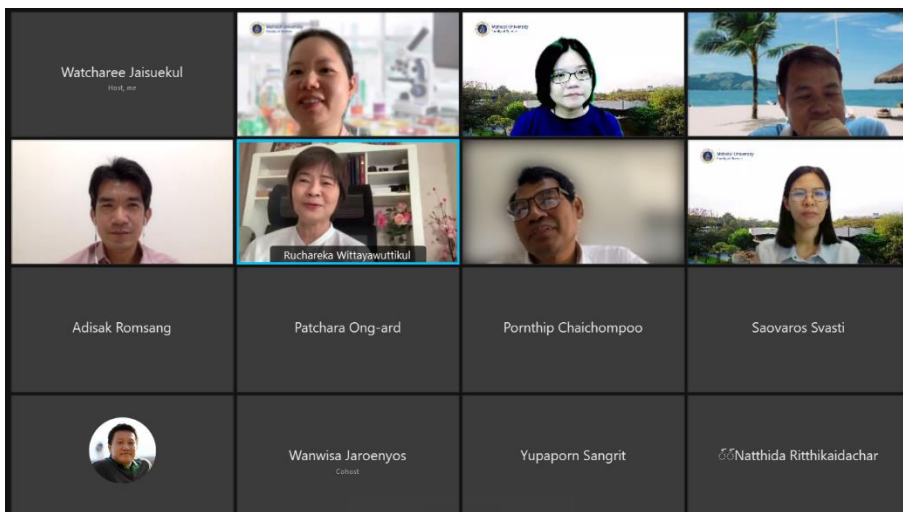
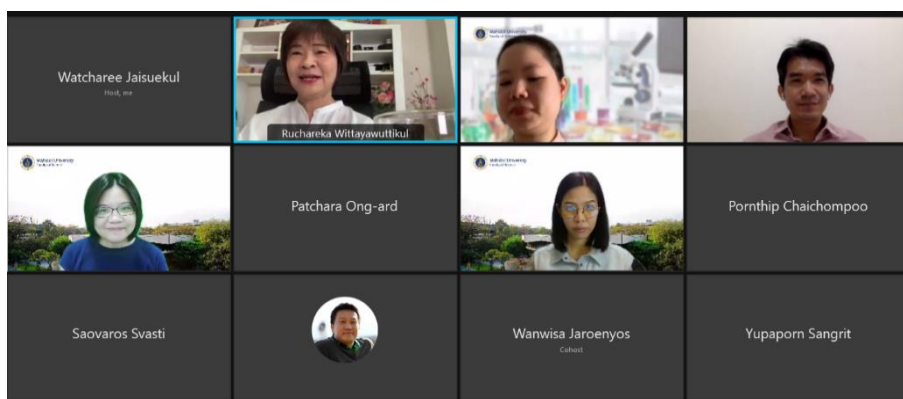
วันอังคารที่ 14 กันยายน 2564

เวลา 09.00 – 11.00 น.

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 18 คน

คณะกรรมการเยี่ยมชมสำรวจ

1. อ. ดร.นิสา ปฏิการณฉล (ประธาน)
2. รศ. ดร.ไกร มีมล (กรรมการ)
3. ผศ. ดร.ธนากร โอสนาจันทร์ (กรรมการ)



ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

วันอังคารที่ 14 กันยายน 2564

เวลา 13.30 – 15.30 น.

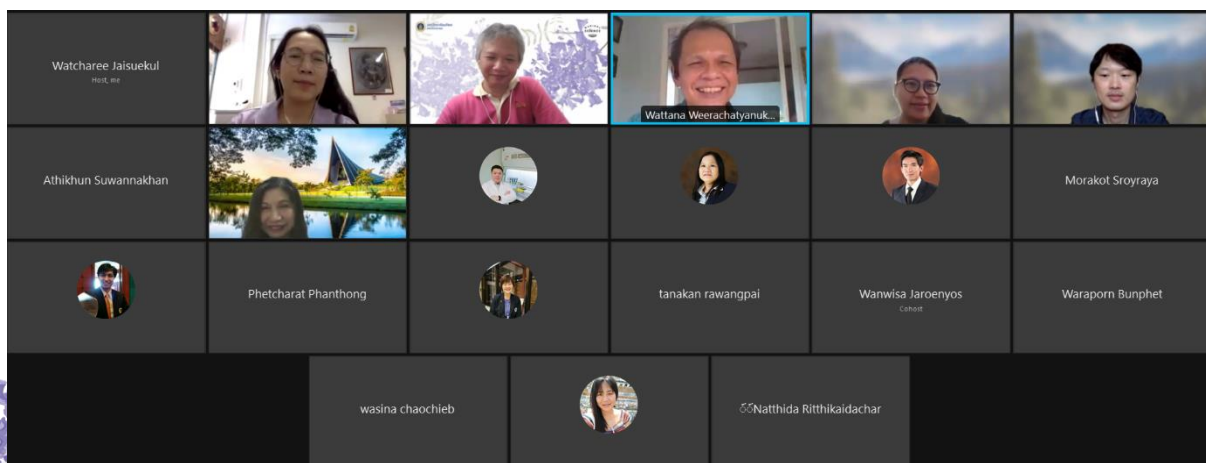
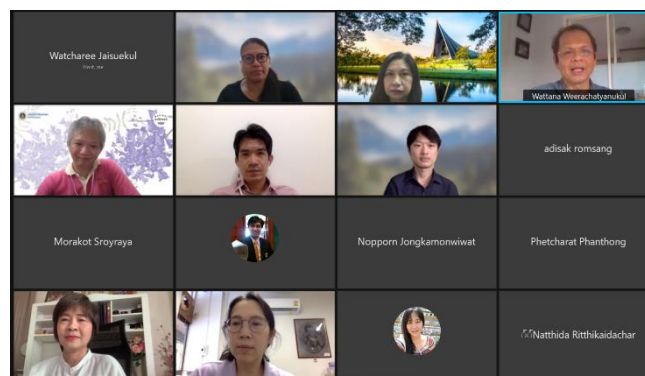
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 23 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. รศ. ดร.กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา (ประธาน)
2. รศ. ดร.ดาครอง พิศสุวรรณ (กรรมการ)
3. รศ. ดร.ธเนศ กังสักรศิลป์ (ผู้สังเกตการณ์)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชามีแนวทางการจัดทำยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์ที่เป็นระบบ โดยใช้ข้อมูลนำเข้าทั้งจากการทำ SWOT Analysis และข้อมูลเชิงเปรียบเทียบกับคู่แข่ง จนได้มาซึ่งแผนกลยุทธ์ที่ถูกถ่ายทอดนำไปปฏิบัติอย่างทั่วถึง ส่งเสริมให้ภาควิชาสามารถบรรลุวิสัยทัศน์ในการเป็นภาควิชากายวิภาคศาสตร์ที่คงความเป็นเลิศด้านวิจัยอันดับ 1 ใน 3 ใน “ระดับอาเซียน” ได้เรียบร้อยแล้ว
2. ภาควิชามีระบบการส่งเสริมบุคลากรที่เข้มแข็ง ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยเฉพาะบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาทักษะและฝึกฝนประสบการณ์ให้สามารถช่วยขับเคลื่อนภาควิชาด้านการวิจัยและบริการวิชาการเกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์ได้เป็นอย่างดี
3. ภาควิชามีนวัตกรรมเตรียมร่างอาจารย์ใหญ่ที่สามารถใช้ขับเคลื่อนบริการวิชาการของภาควิชาได้เป็นอย่างดี
4. ภาควิชามีความพร้อมในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยสามารถดำเนินการสอนแบบออนไลน์ 100% ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ

วันพุธที่ 15 กันยายน 2564

เวลา 13.30 – 15.30 น.

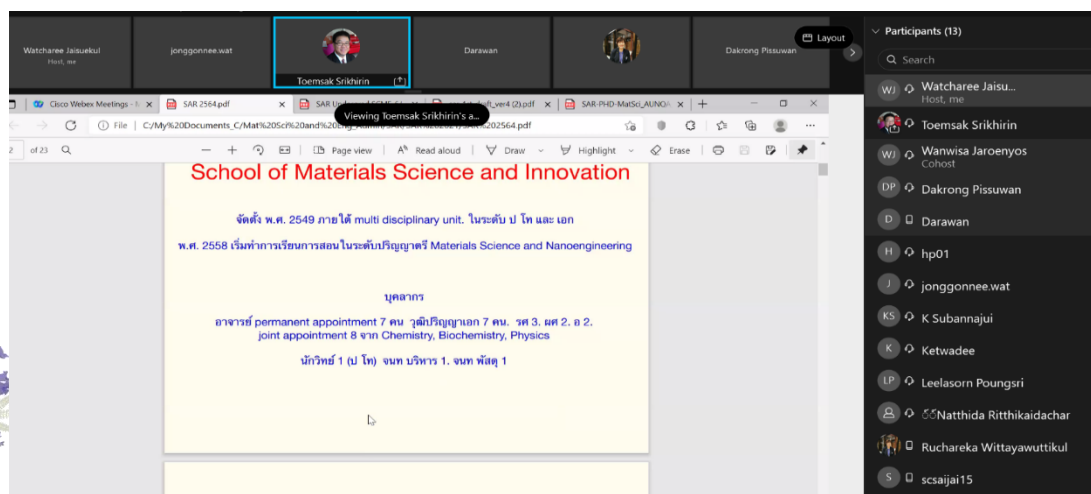
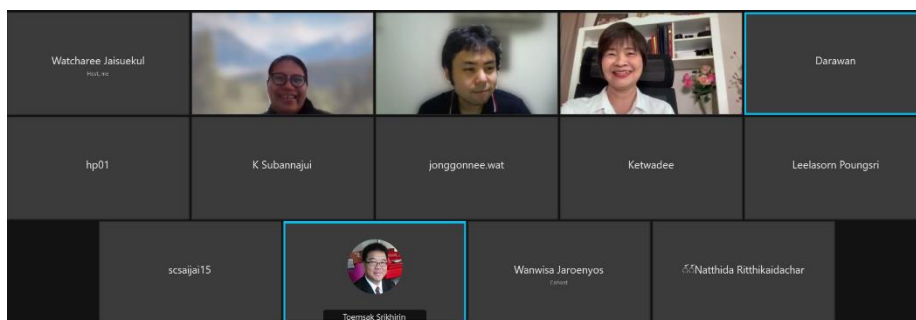
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 14 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. รศ. ดร.ดาราวรรณ ปิ่นทอง (ประธาน)
2. ศ. ดร.จกกลณี วัฒนาเพิ่มพูล (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. บุคลากรสายวิชาการของสาขาวิชา มีความรู้ ความสามารถ มีความหลากหลายของงานวิจัย และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา ส่งผลให้มีความร่วมมือกับสถาบันภายใน/นอกประเทศ และอุตสาหกรรม ทั้งด้านการศึกษาวิจัยที่จะนำมาตอบโจทย์ทั้งด้านอุตสาหกรรม ด้านพาณิชย์ ด้านสุขภาพ และด้านความปลอดภัยต่อชุมชนได้ อีกทั้งส่งผลต่อเนื่องถึงการได้มาซึ่งเงินทุนวิจัยเข้าสู่สาขาวิชา ช่วยให้เกิดความเข้มแข็งของสาขาวิชา ในทุกระดับ ตั้งแต่ ปริญญาตรี โท และเอก แม้จะมีบุคลากรสายวิชาการรวมเพียง 7 ท่านในการบริหารจัดการ 3 หลักสูตร
2. ในสถานการณ์ที่หลักสูตรโดยทั่วไปต้องเผชิญปัญหาการลดลงของจำนวนนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง แต่ทางสาขาวิชา ได้รับผลกระทบไม่มากนัก เนื่องจากส่วนหนึ่งที่มาจากการจัดหลักสูตรให้มีแผนเลือกการศึกษาที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้เรียนที่มีพื้นฐานเดิมที่แตกต่างกัน ในการเลือกสมัคร ส่งผลให้จำนวนผู้เรียนนอกจากไม่ลดลงแล้ว ยังกลับมีสัดส่วนของนักศึกษาต่างชาติในแนวโน้มที่สูงขึ้น ส่งผลต่อเนื่องให้หลักสูตรมีความเป็นนานาชาติอย่างแท้จริง สามารถสนับสนุน KPI ของทั้งคณะฯ และมหาวิทยาลัยได้อย่างดี นอกจากนี้คุณภาพของนักศึกษาระดับ ป. เอก ที่จบหลักสูตรก็เป็นที่ยังพอใจของผู้จ้างงานมาก



ภาควิชาชีวเคมี

วันพฤหัสบดีที่ 16 กันยายน 2564

เวลา 09.00 – 11.00 น.

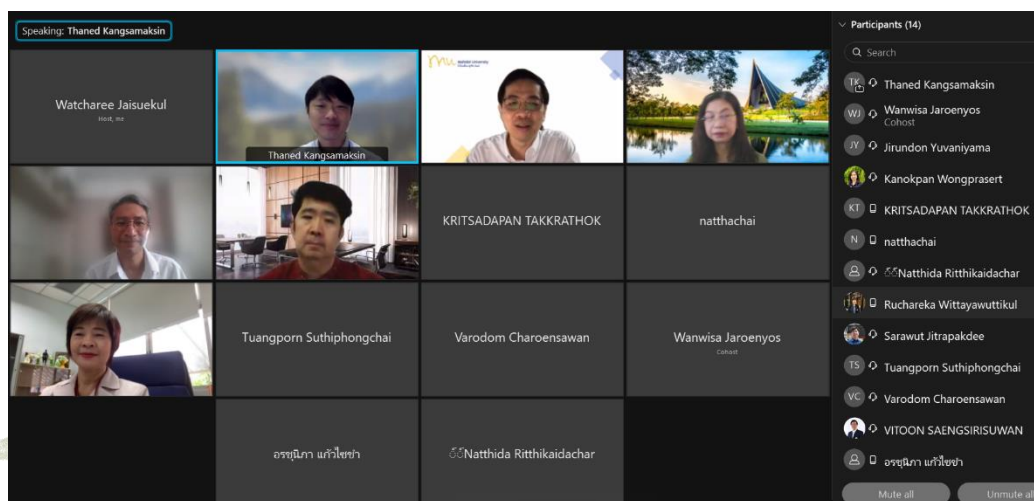
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 12 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. รศ. ดร.วิฑูร แสงศิริสุวรรณ (ประธาน)
2. รศ. ดร.กนกพรรณ วงศ์ประเสริฐ (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชา มีกระบวนการประเมินภาระงานและการบริหารอัตรากำลังอย่างเป็นระบบ อีกทั้งมีนโยบายสนับสนุนบุคลากรใหม่ให้เริ่มปฏิบัติงานในพันธกิจหลักได้ทันที เช่น การวางระบบสนับสนุนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและการเพิ่มพูนศักยภาพด้านการสอนแก่บุคลากรใหม่ในช่วง 3 ปีแรก นโยบายดังกล่าวสามารถช่วยสร้างความผูกพันและส่งเสริมให้การดำเนินงานในพันธกิจของภาควิชาเกิดขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง
2. ภาควิชา กำหนดให้มีช่องทางในการรับฟังข้อมูลสารสนเทศ เช่น ความต้องการ ความคาดหวัง ความไม่พึงพอใจ ฯลฯ ของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในพันธกิจหลักทั้ง 3 ด้าน และมีคณะกรรมการทำหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปปรับปรุงและออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการตามวงรอบ การจัดการข้อมูลสารสนเทศอย่างเป็นระบบทำให้ภาควิชา สามารถปรับนโยบายการบริหารจัดการอย่างสม่ำเสมอเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้เรียนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างทันท่วงที



ภาควิชาพยาธิชีววิทยา

วันพฤหัสบดีที่ 16 กันยายน 2564

เวลา 13.30 – 15.30 น.

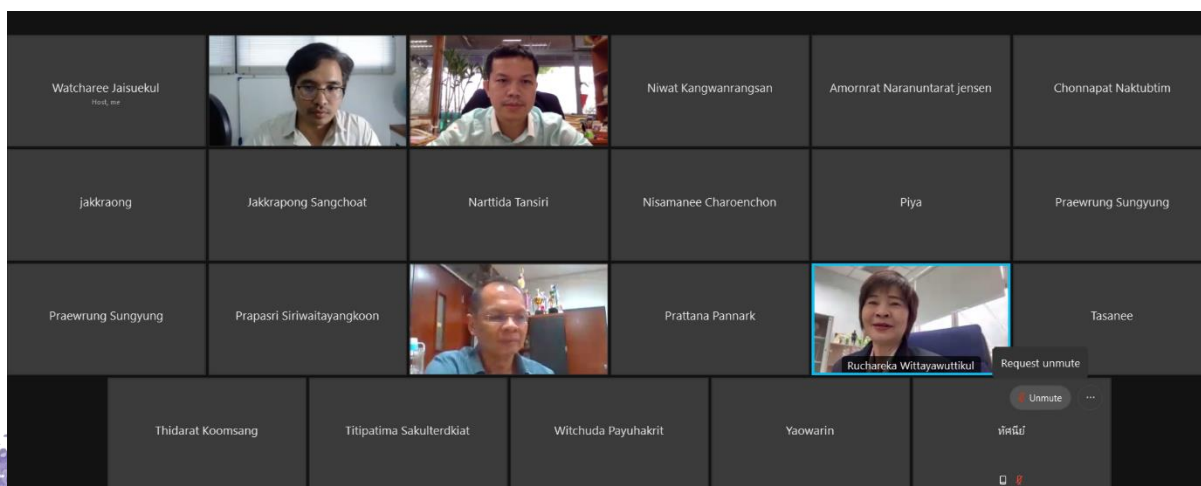
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 24 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. รศ. ดร.วัฒนา วีระชาตยานุกูล (ประธาน)
2. อ. ดร.อินทนนท์ กลศาสตร์เสนี (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ด้วยทรัพยากรบุคลากรที่มีจำกัด (จำนวนอาจารย์เพียง 10 ท่าน) ภาควิชาสามารถดำเนินกิจกรรมครบถ้วนในทุกด้านของภาระกิจได้ค่อนข้างสมบูรณ์ โดยเฉพาะดูแลหลักสูตรวิทยาศาสตรชีวการแพทย์ (นานาชาติ) ให้สามารถมีผลประกอบการได้ในระดับดีเยี่ยม (ด้านจำนวนนักศึกษาเข้า)
2. ภาควิชา/หลักสูตรมีความเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ดีมาก ทำให้ได้ข้อมูลของ Stake holder หลาย ๆ ด้านเข้ามาจัดการเพื่อพัฒนาพันธกิจของภาควิชา (คู่ความร่วมมือ) หรือของหลักสูตรทำให้เกิดความหลากหลายของหลักสูตร
3. การได้รับการสนับสนุนจากเงินงบประมาณฯ ให้สร้างศูนย์คลังข้อมูลทางพยาธิชีววิทยา กลายเป็น "จุดขาย" และ Visibility บริการวิชาการได้ในอนาคต
4. ภาควิชามีความโดดเด่นด้านบริการวิชาการให้กับหน่วยงานต่าง ๆ และสามารถสร้างรายได้จากกิจกรรมด้านนี้ตลอดทั้งปี



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง

วันศุกร์ที่ 17 กันยายน 2564

เวลา 09.00 – 11.00 น.

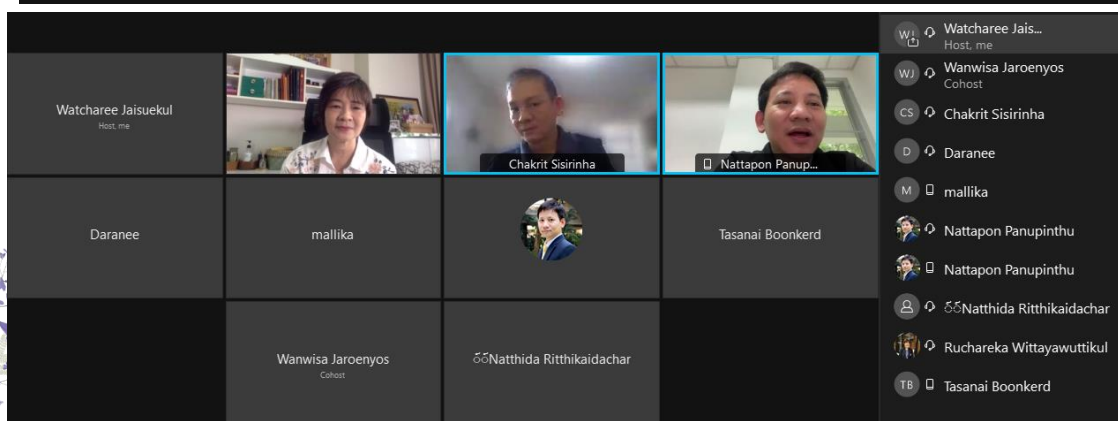
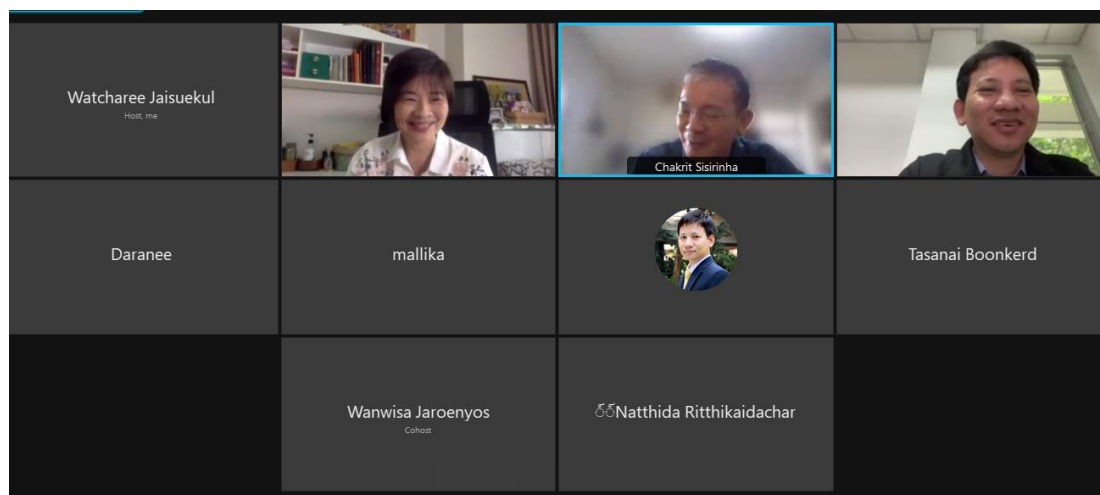
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 10 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. ดร.รุจเรขา วิทยาวุฒิกุล (ประธาน)
2. ผศ. ดร. นพ.ณัฐพล ภาณุพันธุ์ (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ผู้นำระดับสูงซึ่งสนับสนุนการกำหนดวิสัยทัศน์ และสื่อสารวิสัยทัศน์ถ่ายทอดลงสู่การปฏิบัติ รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการประพฤติปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และการมีจริยธรรมในกระบวนการทำงานต่าง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรของหน่วยงาน คือ R- Responsibility (ทำงานอย่างมีความรับผิดชอบ รับผิดชอบต่อตัวเอง)
2. หน่วยงานมีการกำหนดกระบวนการทำงานที่สำคัญ ทั้ง 5 กระบวนการหลัก และ 5 กระบวนการสนับสนุน ไว้อย่างชัดเจน (ตามการแบ่งโครงสร้างองค์กร 10 หน่วยปฏิบัติการ) มีการคำนึงถึงกฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการกำกับดูแลติดตามการปฏิบัติงานโดยผู้บังคับบัญชาทุกระดับ มีระบบและกลไกในการเพิ่มประสิทธิภาพและมาตรฐานของเครื่องมือวิเคราะห์/ทดสอบ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติหรือภาวะฉุกเฉิน ซึ่งกระบวนการดังกล่าว ช่วยทำให้มั่นใจว่าหน่วยงานจะสามารถดำเนินกิจการได้อย่างต่อเนื่อง



ภาควิชาฟิสิกส์

วันศุกร์ที่ 17 กันยายน 2564

เวลา 13.00 - 15.00 น.

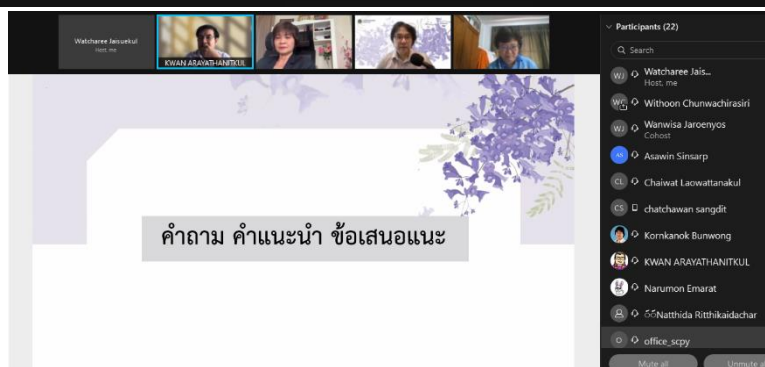
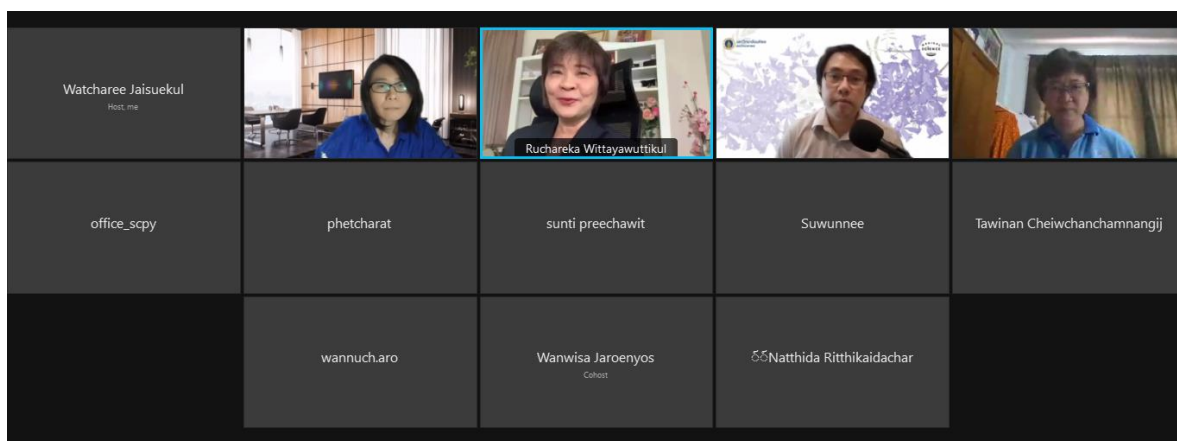
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 22 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. ผศ. ดร.กรรณก บัญวงษ์ (ประธาน)
2. ผศ. ดร.พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชาฯ มีกระบวนการในการคัดเลือกบุคลากรที่มีคุณภาพ และมีความสามารถทางด้านการเรียนการสอน การวิจัย ทำให้ภาควิชาฯ สามารถสร้างกลุ่มวิจัยที่หลากหลาย และมีงานวิจัยที่เป็นองค์ความรู้และงานวิจัยประยุกต์
2. ภาควิชาฯ มองเห็นคุณค่าของความแตกต่างและเอกลักษณ์ของบุคลากรแต่ละคน จึงสนับสนุนส่งเสริมบุคลากรให้ได้ทำงานตามความชอบ ความถนัด และความสนใจ ก่อให้เกิดความเต็มใจในการทำงาน
3. ภาควิชาฯ มีกระบวนการในการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของบุคลากรแบบตัวต่อตัว ทำให้มีโอกาสได้พูดคุยและซักถามในรายละเอียดที่บุคลากรต้องการสื่อสารได้ชัดเจน
4. ภาควิชาฯ จัดสภาพแวดล้อมให้มีลักษณะเหมือนครอบครัว มีความใกล้ชิดกันมาก ระหว่าง นักศึกษา ป.ตรี ป.โท ป.เอก อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นจุดสำคัญที่ทำให้มีนักศึกษาเลือกที่จะมาเรียน ด้วยการชักจูงจากรุ่นพี่ (แบบปากต่อปาก)
5. ภาควิชาฯ มีกระบวนการในการใช้ข้อมูลจาก stakeholders เพื่อพัฒนาหลักสูตรฯ โดยมีการจัดทำหลักสูตรใหม่ ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์เชิงนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) ซึ่งมุ่งหวังที่จะขยายกลุ่มลูกค้าและเป็นการเพิ่มจำนวนผู้เรียนให้กับภาควิชาฯ รวมถึงเป็นโอกาสในการพัฒนาให้เกิดงานวิจัยที่เน้นทางด้านนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น



ภาควิชาเภสัชวิทยา

วันศุกร์ที่ 17 กันยายน 2564

เวลา 15.00 - 17.00 น.

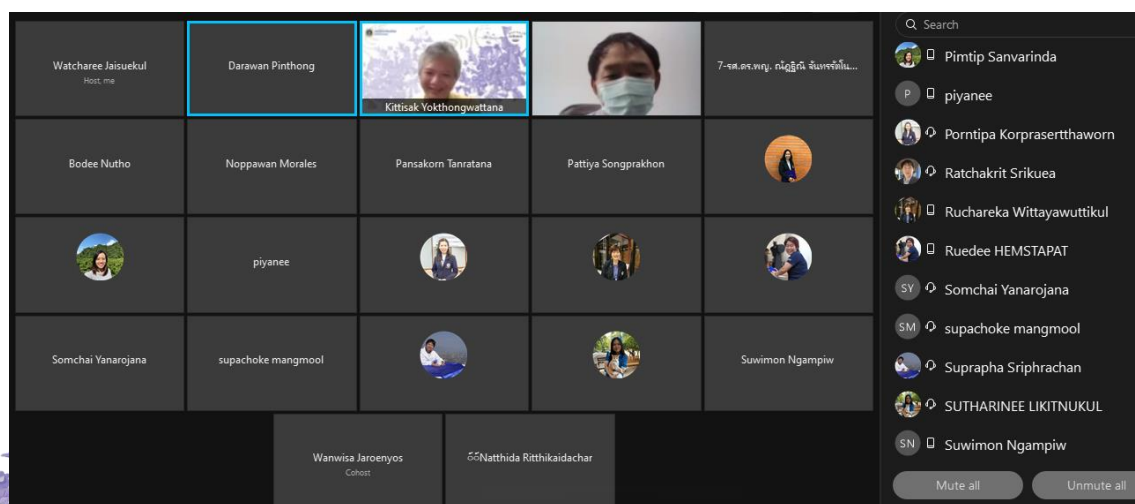
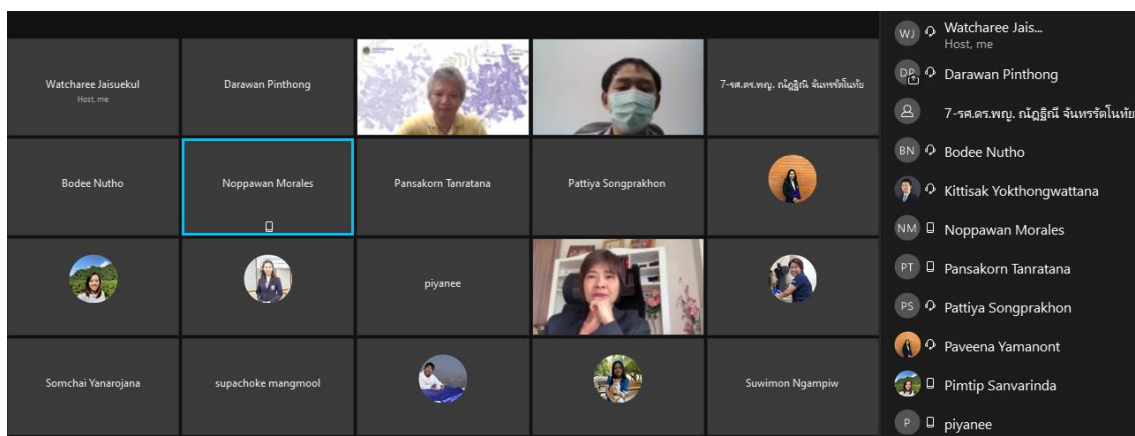
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 22 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. รศ. ดร.กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา (ประธาน)
2. รศ. ดร.รัชกฤต ศรีเกื้อ (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. บุคลากรสายวิชาการมีความรู้ความสามารถครอบคลุมทั้งงานวิจัยระดับพื้นฐาน งานวิจัยทางคลินิก และนวัตกรรม ซึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนให้องค์กรสามารถประสบความสำเร็จได้อย่างบูรณาการ
2. ภาควิชาฯ มีงานบริการที่เด่นชัดทั้งทางด้านการเรียนการสอน การบริการวิชาการด้านงานวิจัย ความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่างๆ และบริษัทเอกชน รวมถึงการสร้างนวัตกรรม ซึ่งเป็นจุดเด่นของภาควิชาที่เกิดขึ้นจากงานที่นำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ได้จริงทางการแพทย์



ภาควิชาคณิตศาสตร์

วันจันทร์ที่ 20 กันยายน 2564

เวลา 09.00 – 11.00 น.

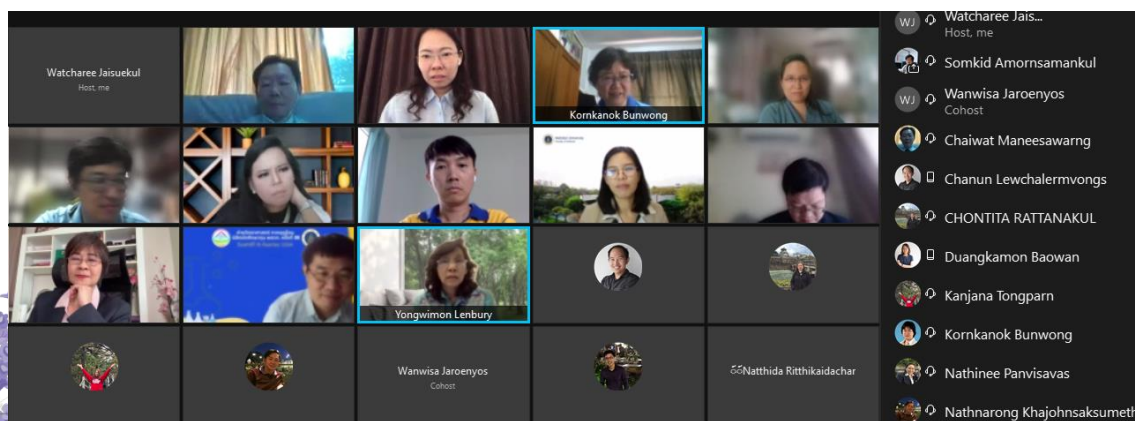
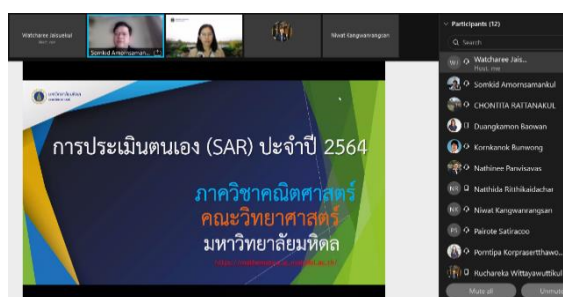
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 20 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. ผศ. ดร.พรทิพา กอประเสริฐถาวร (ประธาน)
2. รศ. ดร.ณัฐินี พันธุ์วิเศษ (กรรมการ)
3. รศ. ดร.ณัฐวี เนียมศิริ (กรรมการ)
4. อ. ดร.นิวัฒน์ กังวานรังสรรค์ (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชาฯ มีกระบวนการที่เป็นระบบในการจัดทำกลยุทธ์และแผนการดำเนินงานโดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด ระยะเวลา และภาระงานอย่างชัดเจน อีกทั้งมีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอผ่านการประชุมและระบบออนไลน์ กระบวนการที่เป็นระบบดังกล่าวช่วยให้ภาควิชาฯ สามารถติดตามความก้าวหน้าของโครงการต่าง ๆ ให้บรรลุเป้าหมายและสำเร็จตามเวลาที่กำหนดไว้
2. ภาควิชาฯ มีระบบสารสนเทศที่จัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการแต่งตั้งผู้ดูแลงานด้านข้อมูลและเจ้าหน้าที่ด้านข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ วิเคราะห์และใช้ข้อมูลในการปรับปรุงผลการดำเนินงาน การมีข้อมูลพร้อมใช้ดังกล่าวช่วยให้สามารถติดตามความก้าวหน้าของกระบวนการต่าง ๆ ได้ตลอดเวลา ส่งผลให้สามารถปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งเอาไว้ได้
3. ภาควิชาฯ มีบุคลากรสายวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญที่หลากหลายครอบคลุมคณิตศาสตร์เชิงทฤษฎีและคณิตศาสตร์เชิงประยุกต์ ส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองมาตรฐานวิชาชีพระดับนานาชาติ (AS) และการประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ AUN-QA (MA, IM-DS, M.Sc. และ Ph.D.) อีกทั้งมีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศหลายแห่ง ทำให้หลักสูตรเป็นที่สนใจของนักศึกษาและตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการผลิตบัณฑิตให้เป็น Smart Citizens / Global Talents



ภาควิชาชีววิทยา

วันจันทร์ที่ 20 กันยายน 2564

เวลา 13.30 – 15.30 น.

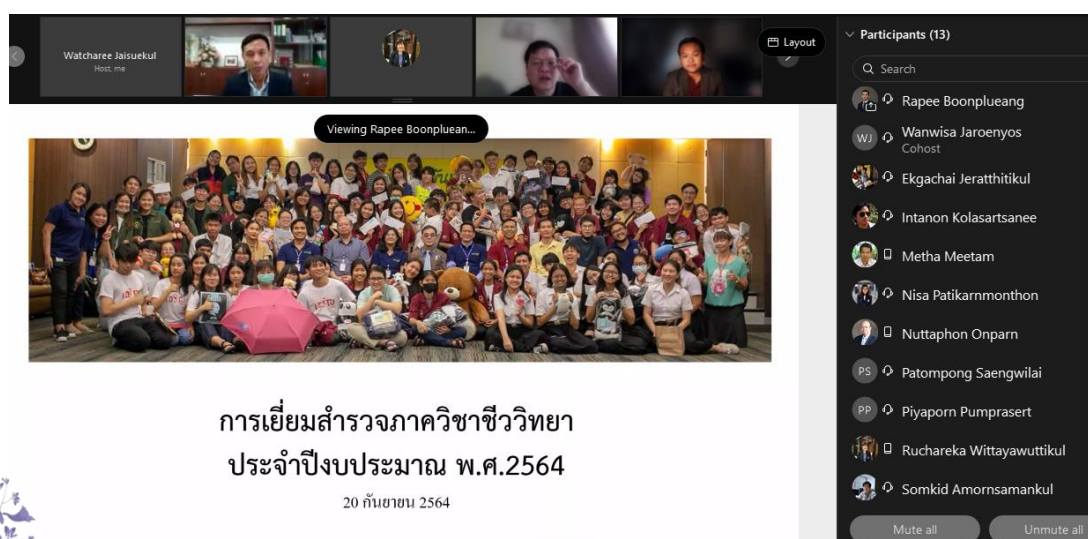
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 16 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. อ. ดร.นิสา ปฏิการมณฑล (ประธาน)
2. ผศ. ดร.สมคิด อมรสมานกุล (กรรมการ)
3. รศ. ดร.สมลักษณ์ อสุพงษ์พัฒนา (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชาฯ มีการบริหารจัดการด้านบุคลากร โดยเฉพาะการสนับสนุนบุคลากรสายวิชาการให้ได้รับรางวัลอย่างต่อเนื่อง (หมวด 5)
2. ภาควิชาฯ มีแนวทางในการส่งเสริมกระบวนการทำงานด้านการศึกษา โดยเห็นได้จากหลักสูตรภายใต้ความดูแล ได้รับการประเมินในระดับ MU-AUN-QA ครบทั้ง 4 หลักสูตร ซึ่งสนับสนุนการบรรลุพันธกิจของภาควิชาฯ ด้านการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดี (หมวด 6)



การเยี่ยมสำรวจภาควิชาชีววิทยา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

20 กันยายน 2564

ภาควิชาจุลชีววิทยา

วันอังคารที่ 21 กันยายน 2564

เวลา 09.00 – 11.00 น.

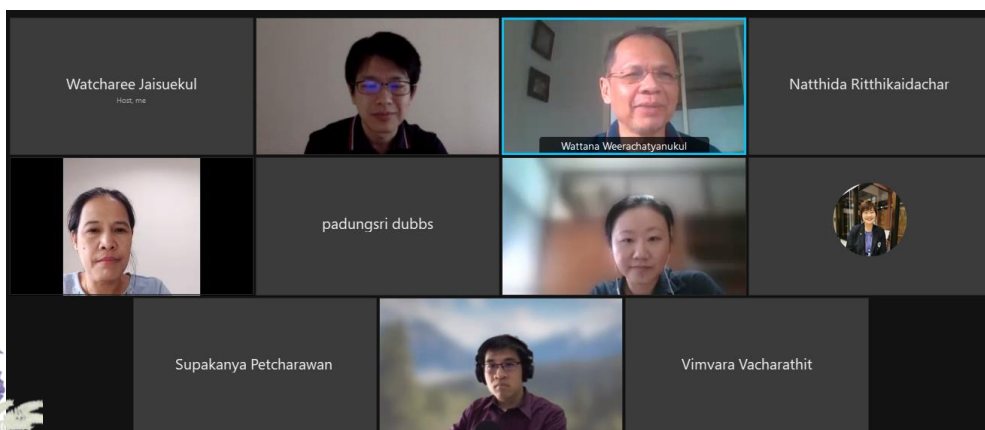
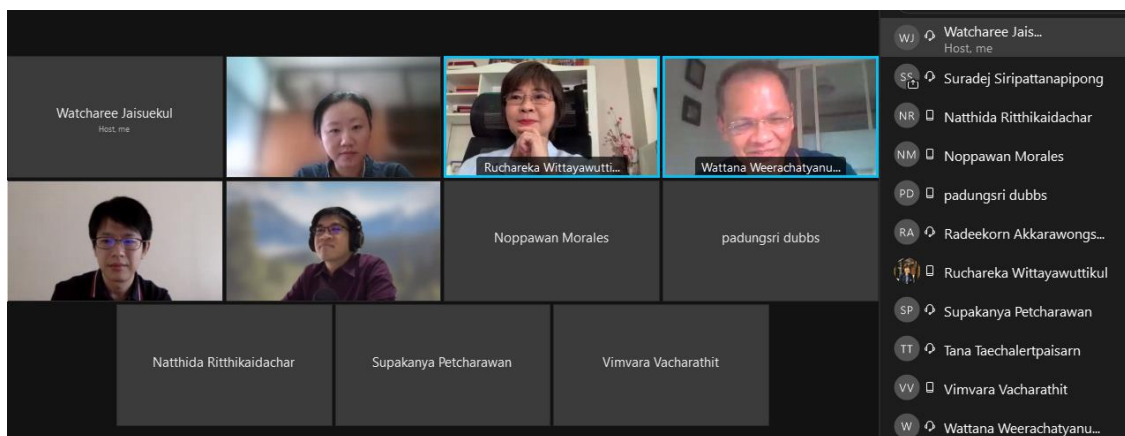
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 11 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. รศ. ดร.วัฒนา วีระชาตยานุกูล (ประธาน)
2. รศ. ดร.นพวรรณ ภู่มาลา มอราเลส (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. มีบุคลากรของภาควิชาที่มีความเข้มแข็งด้านการวิจัย โดยเฉพาะงานวิจัยที่มีความเกี่ยวข้องกับ Emerging diseases เช่น Covid-19 ทำให้สามารถเข้าถึงทุนวิจัยตามความต้องการของนโยบายผู้ให้ทุน/ประเทศได้ไม่ยากนัก
2. มี Center of Excellence ของงานวิจัยในภาควิชาเอง และ Central Labs ที่บริหารจัดการโดยภาควิชา เพื่อให้นักวิจัยใช้อย่างทั่วถึงภายในภาควิชา
3. มีความเชื่อมโยงกับทั้งหน่วยงานภาครัฐ (เช่น โรงพยาบาล) หรือภาคเอกชนดีมาก ทำให้บัณฑิตที่จบจากหลักสูตรสามารถเข้าทำงานในหลากหลายสถานที่ทำงาน
4. ภาควิชาบริหารจัดการเรื่องการจัด Workshops เพื่อตอบสนองนโยบายประเทศด้านความปลอดภัย (Biosafety) และด้านอื่น ๆ รวม 3 workshops ต่อปี ซึ่งสามารถสร้างรายได้ และชื่อเสียงของภาควิชาได้เป็นอย่างดี



ภาควิชาสรีรวิทยา

วันอังคารที่ 21 กันยายน 2564

เวลา 14.00 - 16.00 น.

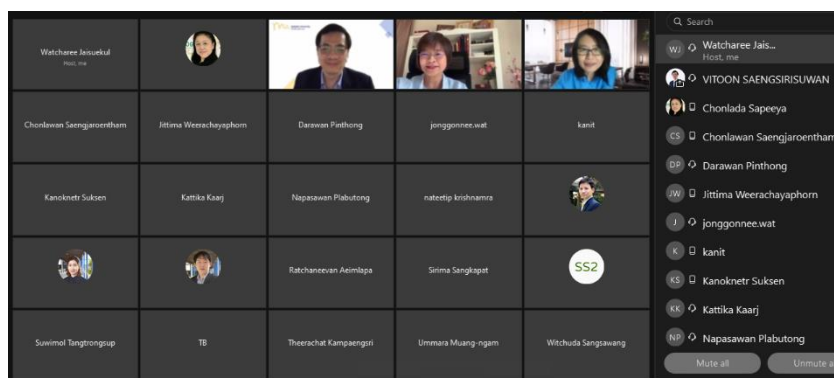
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 26 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. รศ. ดร.ดาราวรรณ ปิ่นทอง (ประธาน)
2. ผศ. ดร.พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชา มีการกำหนดทิศทางของภาควิชา โดยการวางแผนการทำงานผ่านการจัดทำแผนกลยุทธ์เป็นประจำทุกปี และนำแผนดังกล่าวไปปฏิบัติในรูปแบบของโครงการโดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบโครงการอย่างชัดเจน
2. ภาควิชา มีกระบวนการในการใช้ข้อมูลจาก stakeholders เพื่อพัฒนาหลักสูตรฯ โดยมีการปรับปรุงหลักสูตรให้มีรายวิชาที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้ทักษะของการเป็นผู้ประกอบการ ทั้งนี้การปรับปรุงหลักสูตรฯ ในแนวทางดังกล่าวจะทำให้เพิ่มจำนวนนักศึกษาในหลักสูตรฯ
3. ภาควิชา มีการกำกับดูแลการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการดูแลความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ กำหนดให้มีการรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการ รวมทั้งทบทวนเพื่อยกระดับตัวชี้วัดของโครงการอย่างต่อเนื่อง ทำให้สามารถกำหนดเป้าหมายในการทำให้ทุกห้องปฏิบัติการของภาควิชาฯ ผ่านเกณฑ์ ESPReL 100% ในปีงบประมาณ 2564
4. ภาควิชา มีการดำเนินการเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างความร่วมมือในการทำงานวิจัยของภาควิชาฯ โดยผ่านทางการจัดกิจกรรมโครงการสรีรวิทยาวิชาการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
5. ภาควิชาฯ มีโครงการสนับสนุนครุภัณฑ์และการทำงานวิจัยของอาจารย์ใหม่ และมีการมอบหมายให้อาจารย์ที่มีอาวุโสทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงเพื่อให้ภาควิชาฯ สามารถประสบความสำเร็จในการดำเนินการในพันธกิจหลักและการเพิ่มผลงานวิจัยของภาควิชาฯ
6. ภาควิชาฯ มีแนวทางในการพัฒนาบุคลากรโดยการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมที่พัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน



ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

วันพุธที่ 22 กันยายน 2564

เวลา 09.00 – 11.00 น.

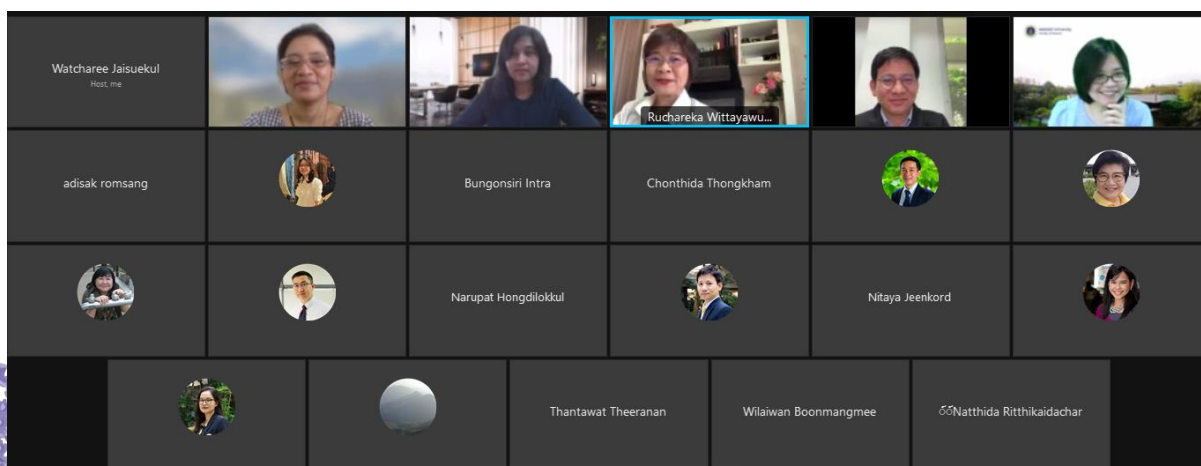
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 24 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. ผศ. ดร.อัญชिरา วิบูลย์จันทร์ (ประธาน)
2. ผศ. ดร. นพ.ณัฐพล ภาณุพินธุ (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชาฯ เริ่มมีการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศอย่างเป็นระบบสำหรับการอ้างอิงและวัดผลการดำเนินการตามพันธกิจ เช่น การใช้ Google share drive และ Google classroom (B-I-O-T-E-C-H dashboard) ทำให้เกิด data sharing, data visualization เข้าถึงได้ตามวัตถุประสงค์ และทำให้สามารถมั่นใจได้ว่าข้อมูลสารสนเทศมีคุณภาพ เป็นปัจจุบัน ส่งผลให้ภาควิชาฯ สามารถปรับเปลี่ยนและพัฒนากระบวนการทำงานเพื่อส่งเสริมการบรรลุตามเป้าประสงค์ของแต่ละพันธกิจ
2. ภาควิชาฯ มีการดำเนินการที่สะท้อนให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับลูกค้า มีกลไกการรับฟังเสียงลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นระบบและทั่วถึง และนำมาสร้างนวัตกรรมและกิจกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ากลุ่มต่าง ๆ เช่น การพัฒนา E-Learning การเพิ่มช่องทางการสื่อสารใหม่ผ่าน Google classroom การจัดกิจกรรม BT Homeroom ค่าย Seed BT ให้ความสำคัญกับลูกค้าในอนาคตผ่านการประชาสัมพันธ์เชิงรุก มีการปรับปรุงหลักสูตรให้ตรงตามความต้องการของผู้เรียน มีการบูรณาการข้ามสายวิชาเพื่อสร้างเอกลักษณ์และมีความแตกต่างจากคู่แข่งและเป็นทางเลือกให้กับลูกค้า มีหลักสูตร Double degrees ทั้งระดับปริญญาโทและเอก การดำเนินการดังกล่าวสามารถดึงดูดและสร้างความผูกพันกับกลุ่มลูกค้าเดิม และขยายฐานกลุ่มลูกค้าในอนาคตได้
3. ภาควิชาฯ มีการดำเนินการที่สะท้อนให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับบุคลากร เช่น มีการติดตามอัตรากำลังของบุคลากร มีกระบวนการดูแลบุคลากรใหม่ มีระบบพี่เลี้ยง มีการสนับสนุนเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน มีการดูแลสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยและมีกระบวนการสร้างความผูกพันผ่านกิจกรรม และการแสดงความยินดีในโอกาสต่าง ๆ ผ่านช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย
4. ภาควิชาฯ มีกระบวนการที่ชัดเจนในการสร้างความต่อเนื่องทางธุรกิจ มีแผนปฏิบัติในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น กำหนดกระบวนการทำงาน และการวางแผนระยะยาวภายใต้สถานการณ์ COVID-19



ภาควิชาพฤกษศาสตร์

วันพฤหัสบดีที่ 23 กันยายน 2564

เวลา 09.00 – 11.00 น.

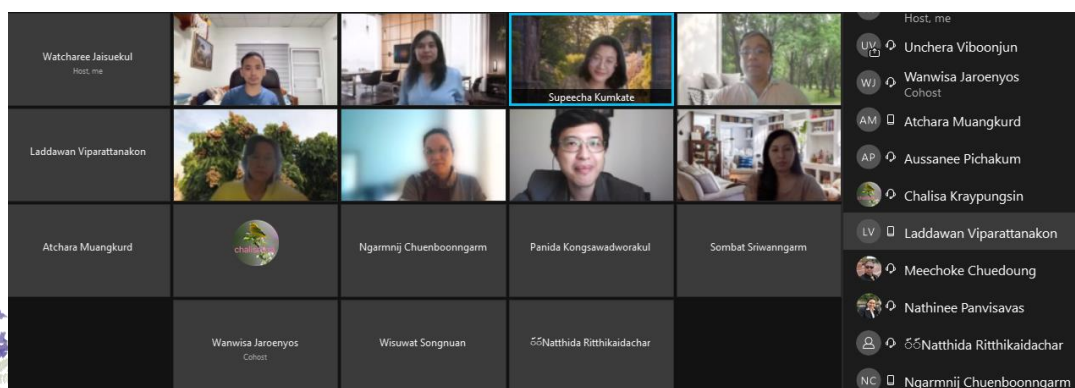
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 19 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. ผศ. ดร.สุพีชา คุ่มเกตุ (ประธาน)
2. อ. ดร.นิวัฒน์ กังวานรังสรรค์ (กรรมการ)
3. อ. ดร.มิโชค ชูดวง (ผู้สังเกตการณ์)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชามีการปรับรูปแบบการเรียนการสอนในสถานการณ์โรค COVID-19 มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับผู้เรียนเป็นหลัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเรียนปฏิบัติการ online แบบลงมือทำซึ่งสามารถใช้เป็นแนวทางการพัฒนารูปแบบการเรียนรู้อีกด้วย
2. มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชนและการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยซึ่งเป็นศักยภาพหลักของภาควิชาเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมสู่ธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรมและมีความต่อเนื่อง
3. มีงานบริการวิชาการทั้งระดับชาติ/นานาชาติที่สะท้อนความเป็นเอกลักษณ์โดดเด่น (visibility) ของภาควิชา



ภาควิชาเคมี

วันพฤหัสบดีที่ 23 กันยายน 2564

เวลา 13.00 - 15.00 น.

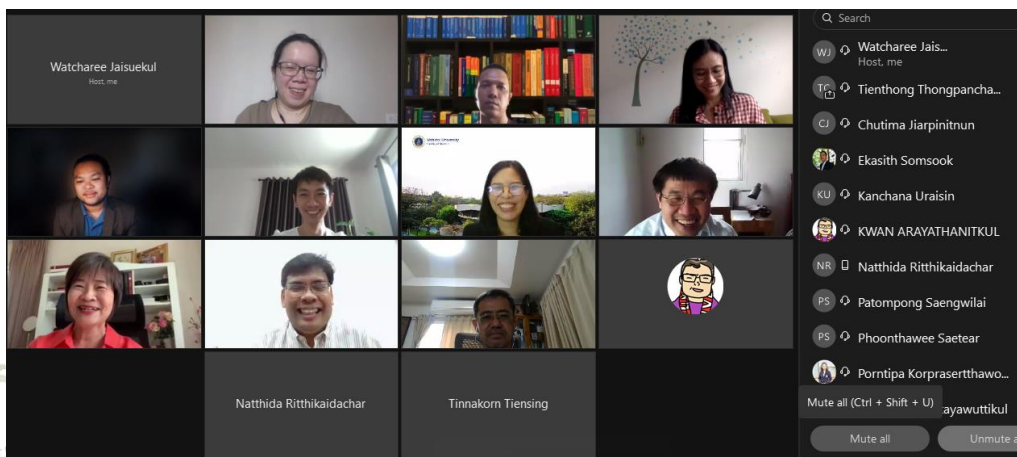
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 15 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. ผศ. ดร.พรทิพา กอประเสริฐถาวร (ประธาน)
2. ผศ. ดร.ขวัญ อารยะธนิตกุล (กรรมการ)
3. ผศ. ดร.ปฐมพงษ์ แสงวิไล (กรรมการ)
4. ผศ. ดร.สมศักดิ์ โอฬารกิจเจริญ (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. ภาควิชา มีบุคลากรสายวิชาการที่เชี่ยวชาญและหลากหลาย หัวข้อวิจัยเป็นที่น่าสนใจและดึงดูดให้นักศึกษาเลือกเข้าศึกษาต่อ รวมทั้งมีการจัดสรรภาระงานของบุคลากรสายสนับสนุนอย่างชัดเจน นอกจากนี้ภาควิชา ส่งเสริมให้เกิดความก้าวหน้าของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนอย่างทั่วถึงโดยสนับสนุนงบประมาณการทำงานวิจัยและส่งเสริมการเข้าร่วมอบรมพัฒนาตนเองหรือการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ตามความสนใจและความต้องการของแต่ละกลุ่ม การมุ่งเน้นบุคลากรดังกล่าวทำให้บุคลากรผูกพันกับภาควิชา และมั่นใจได้ว่ารูปแบบในการทำงานเกื้อหนุนต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรส่งผลให้การดำเนินงานของภาควิชา มุ่งสู่ความสำเร็จ
2. ภาควิชา มีช่องทางและวิธีการที่หลากหลายในการรับฟังเสียงของนักศึกษาปัจจุบัน ผู้ใช้บัณฑิต ผู้ใช้บริการวิชาการและกลุ่มลูกค้าในอนาคต ข้อมูลถูกใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรที่ครบรอบและพิจารณาเปิดหลักสูตรใหม่ (ปริญญาตรี สาขาเคมี หลักสูตรนานาชาติ) นอกจากนี้ภาควิชา มีกลยุทธ์ในการสร้างความผูกพันกับนักศึกษาปริญญาตรีผ่านระบบอาจารย์ที่ปรึกษา senior project กระบวนการดังกล่าวช่วยให้ภาควิชา มีข้อมูลใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้เรียนและผู้ใช้บัณฑิตที่เปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัย รวมทั้งเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสำหรับการเปิดหลักสูตรนานาชาติที่กำลังเป็นที่ต้องการของตลาด อีกทั้งกระบวนการสร้างความผูกพันส่งผลให้นักศึกษาเลือกศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชา อย่างต่อเนื่อง
3. ภาควิชา สร้างความมั่นใจด้านสุขภาพและความปลอดภัยของการทำงานโดยสนับสนุนงบประมาณให้แต่ละห้องปฏิบัติการยกระดับมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยและรับการตรวจประเมิน ESPReL อีกทั้งสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุนและนักศึกษาทุกระดับเข้าร่วมอบรมด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี ชักซ้อมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและการรับมือต่อสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ กระบวนการดังกล่าวทำให้ผู้ปฏิบัติงานและนักศึกษามั่นใจได้ว่าสถานที่ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยและมีความพร้อมในการรับมือเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน



กลุ่มสาขาวิชาชีวนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพอัจฉริยะ

วันพุธที่ 6 ตุลาคม 2564

เวลา 13.30 - 15.30 น.

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 16 คน

คณะกรรมการเยี่ยมสำรวจ

1. รศ. ดร.สมบัติ ธนะवंต์ (ประธาน)
2. อ. ดร.คณิต ภูไข่ (กรรมการ)

จุดแข็งที่สำคัญ หรือวิธีปฏิบัติที่โดดเด่น

1. กลุ่มสาขาฯ มีหลักสูตรที่มีความยืดหยุ่น เปิดให้นักศึกษาออกแบบการเรียนได้ หลักสูตรปริญญาตรี สามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายใน 3.5 ปี และสามารถเรียนเป็นปริญญาตรีร่วม double degree (option) กับ University of Sussex สหราชอาณาจักร ผู้เรียนในระดับบัณฑิตศึกษาสามารถเลือกศึกษาเป็นแบบเน้นวิจัยหรือเน้นวิชาการ สามารถสร้างโจทย์วิจัยร่วมกับภาคเอกชนได้ มีเป้าหมายเน้นสร้างบัณฑิตเป็นนวัตกรรม
2. กลุ่มสาขาฯ มีโครงการคลินิกเทคโนโลยี เพื่ออบรมและถ่ายทอดความรู้เชิงวิชาการ ด้านนวัตกรรมทางเกษตรและการแปรรูป เพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาที่ยั่งยืน มีโครงการอบรมของกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงต่างประเทศ ให้กับชาวต่างชาติ รวมทั้งมีกิจกรรมส่งเสริมศึกษาแก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ช่วยให้เกิดความผูกพันและสร้างแรงดึงดูดกลุ่มนักศึกษาในอนาคตได้
3. จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีอยู่ในระดับสูงและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แสดงถึงความเป็นหลักสูตรที่น่าสนใจและเป็นที่ต้องการของผู้เรียน
4. มีความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชนเอกชนชั้นนำในประเทศไทย ทั้งด้านการศึกษา วิจัยและบริการวิชาการอย่างหลากหลาย อาทิ ได้รับทุนสนับสนุนการศึกษาในระดับปริญญาโท 23 ทุน ทำให้หลักสูตรเป็นที่นิยมและเป็นเป้าหมายในการสมัครเข้าศึกษาต่อของผู้เรียน

