



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

รายงานประจำปี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปีงบประมาณ 2561

สารบัญ

สารจากคณบดี

ประวัติความเป็นมา 1

ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน 4

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก5

ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์6

ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกในการบริหาร 7

โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์.....7

แผนภูมิการบริหารงาน.....8

คณะผู้บริหาร.....9

งาน	14
งานบริหารและธุรการ.....	14
งานการศึกษา.....	19
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา.....	24
งานศาลายา.....	28
งานวิจัย.....	31
งานพันธกิจพิเศษ.....	34
งานความร่วมมือระหว่างประเทศ.....	39
งานตรวจสอบภายใน.....	44
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ.....	46
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี.....	55
งานสารสนเทศ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข.....	58
งานสื่อสารองค์กร.....	65
งานคลังและพัสดุ.....	73
โครงการจัดตั้งงานแผนและพัฒนา.....	74

ภาควิชา	75
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์.....	75
ภาควิชาคณิตศาสตร์.....	78
ภาควิชาเคมี.....	83
ภาควิชาจุลชีววิทยา.....	86
ภาควิชาชีวเคมี.....	89
ภาควิชาชีววิทยา.....	94
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ.....	96
ภาควิชาพยาธิวิทยา.....	99
ภาควิชาพฤกษศาสตร์.....	104
ภาควิชาฟิสิกส์.....	108
ภาควิชาเภสัชวิทยา.....	110
ภาควิชาสรีรวิทยา.....	129
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง.....	133
กลุ่มสาขาวิชาชีวนวัตกรรมและ ผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพอัจฉริยะ.....	139
กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ.....	142

หน่วยงานอื่น	146
สภาอาจารย์.....	146
สโมสรผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์.....	150
สมาคมศิษย์เก่า.....	162
สโมสรนักศึกษา.....	166

สารจากคณบดี

"รายงานประจำปีงบประมาณ 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล" จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2561 หรือปีที่ 60 แห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นับตั้งแต่ได้รับการประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2501 โดยมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ภายในรายงานประจำปี เล่มนี้ ประกอบไปด้วย ประวัติความเป็นมา แนวทางการดำเนินงาน ระบบและกลไกในการบริหาร ผลการดำเนินงานของภาควิชาและงานต่างๆ ในสำนักงานคณบดี รวมถึงหน่วยงานอื่นของคณะฯ ตามยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2560-2564 ทั้งนี้เพื่อให้สังคมประจักษ์ถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และบรรลุตามวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งมั่น "เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล (อันดับที่ 1 ใน 3 ของ ASEAN ในปี 2020)"

คณะวิทยาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่า "รายงานประจำปีงบประมาณ 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล" จะเป็นเอกสารที่แสดงให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์กรภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสาธารณชนทั่วไปได้ทราบความคืบหน้าในการดำเนินงานของคณะฯ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ตามสมควร



(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการประกาศจัดตั้งในพระราชกฤษฎีกา ประกาศ ณ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2501 ให้เป็น "โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์" โดยมีศาสตราจารย์ ดร. สดางค์ มงคลสุข เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้ง และดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน มีวัตถุประสงค์เบื้องต้น เพื่อจัดการศึกษาเตรียมแพทย์ และเตรียมประเภทวิชาอื่นๆ ขึ้นภายในมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ โดยใช้สถานที่ที่ตึกเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในปีแรก และย้ายมายังอาคารเรียนใหม่ ณ ถนนศรีอยุธยา ในปีต่อมา

ในปี พ.ศ. 2503 ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็น คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดหลักสูตรการศึกษาในสาขาต่างๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถึงระดับปริญญาตรี-โท (และเอก ในเวลาต่อมา) โดยมีศาสตราจารย์ ดร. สดางค์ มงคลสุข ดำรงตำแหน่งคณบดีท่านแรก

พ.ศ. 2507 เริ่มดำเนินการกำหนดนโยบายในการเตรียมจัดตั้งภาควิชาปริคัลินิก ที่คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ความแตกต่างจากคณะวิทยาศาสตร์ที่อื่นๆ คือมุ่งหมายให้นักศึกษาที่เข้าเรียนวิทยาศาสตร์การแพทย์ พื้นฐาน 2 ปี ได้เรียนปริคัลินิก 2 ปี แล้วได้ปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยหวังว่าจะมีส่วนหนึ่งเรียนต่อไป จบถึงปริญญาเอก เพื่อเป็นอาจารย์ทางปริคัลินิกต่อไป และส่วนหนึ่งเรียนต่อทางแพทย์ที่คณะแพทยศาสตร์ ซึ่งจะมีการก่อตั้งใหม่ (คือ คณะแพทยศาสตร์ ร.พ. รามาธิบดี) นโยบายเรื่องนี้ไม่ประสบผลสำเร็จ เพราะนักศึกษาเรียนต่อแพทย์ที่คณะแพทยศาสตร์ทั้งหมด แต่นโยบายในการจะให้คณะเป็นสถาบันชั้นนำในภูมิภาคได้รับความสำเร็จอย่างดียิ่ง

ใน พ.ศ. 2508 รัฐบาลอนุมัติเงินงบประมาณและที่ดินที่ถนนพระรามที่ 6 ให้ก่อสร้างคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ขึ้นใหม่คือ สถานที่ปัจจุบัน พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ 9 เสด็จพระราชดำเนินมาทรงวางศิลาฤกษ์ ในวันพฤหัสบดีที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2508 การก่อสร้างเป็นตึก 6 ชั้น อาคาร 5 หลัง และมีอาคารเรียนรวมเป็นตึกชั้นเดียวทรงกลมรูปร่างแปลกตา เป็นจุดสนใจสำหรับคณะสร้างใหม่ เรียกกันว่า ตึกกลม หรือ ตึกงานบิน ใช้เวลาก่อสร้าง 3 ปี ถึง พ.ศ. 2510

ในปี พ.ศ. 2511 คณะวิทยาศาสตร์ฯ ได้ย้ายสถานที่ตั้งมาพื้นที่บนถนนพระรามที่ 6 ตรงข้ามกระทรวงอุตสาหกรรม โดยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ 9 เสด็จพระราชดำเนินมาประกอบพิธีเปิดตึกทดลองวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2511 ซึ่งรัฐบาลไทยได้ให้การสนับสนุนที่ดิน 40 ไร่ และงบประมาณร่วมกับมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ก่อสร้างอาคารบรรยาย และอาคารทดลองวิทยาศาสตร์ พร้อมอุปกรณ์วิจัยที่ทันสมัย นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร. สดางค์ มงคลสุข ยังได้ติดต่อขอความช่วยเหลือ จากองค์กรต่างประเทศอื่นๆ เพื่อขอความช่วยเหลือด้านการพัฒนาบุคลากรและการวิจัย จนทำให้คณะวิทยาศาสตร์ฯ เป็นฐานปฏิบัติการวิจัยที่สำคัญที่สุดของประเทศ และของภูมิภาคในขณะนั้น เมื่อมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้ใช้พระนามาภิไธย "มหิดล" เป็นนามใหม่ของมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2512 และประกาศเป็น "พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2512" ในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2512 และต่อมาได้มี "ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี แบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยมหิดล" ในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2512 คณะวิทยาศาสตร์ฯ จึงได้ใช้ชื่อใหม่เป็น คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่นั้นมาจนถึงปัจจุบัน

ในด้านการเรียนการสอนและการวิจัย มูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ได้ส่งผู้เชี่ยวชาญมาประจำภาควิชาปรีคลินิก ทั้ง 6 สาขา ในเวลาต่างกันภาควิชาที่ก่อตั้ง ตั้งแต่คณะอยู่ที่ถนนศรีอยุธยาใน พ.ศ. 2507- 2509 คือ ภาควิชา กายวิภาคศาสตร์ จุลชีววิทยา ชีวเคมี และสรีรวิทยา ส่วนภาควิชาเภสัชวิทยา และพยาธิวิทยา ก่อตั้งใน พ.ศ. 2511 และ 2512 เมื่อคณะได้ย้ายมาอยู่ที่ถนนพระราม 6 ทุกภาควิชาจะมีผู้เชี่ยวชาญทำหน้าที่หัวหน้าภาค และเป็นอาจารย์ ผู้สอนอีกภาคละ 3 คน เมื่อถึง พ.ศ. 2513 มูลนิธิฯ เริ่มทยอยส่งผู้เชี่ยวชาญกลับสหรัฐอเมริกายกเว้นหัวหน้าภาควิชา เมื่ออาจารย์ชาวไทยที่จบการศึกษาปริญญาเอกทยอยกลับมาทำหน้าที่สอน จนถึง พ.ศ. 2518 ผู้เชี่ยวชาญจึงเดินทาง กลับทั้งหมด อาจารย์ไทยได้รับหน้าที่หัวหน้าภาคต่อไป

มูลนิธิฯ ได้ให้ความช่วยเหลือในการจัดตั้งห้องสมุด ซึ่งเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่สำคัญยิ่งในการเป็นหน่วย สนับสนุนการวิจัยและการเรียนการสอนถึงระดับปริญญาเอก ให้มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานระดับสากล ความช่วยเหลือด้านห้องสมุดเป็นจำนวนหนึ่งแสนเหรียญสหรัฐ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ครุภัณฑ์ หนังสือตำราวารสาร หนังสืออ้างอิง สิ่งพิมพ์ประเภทคู่มือช่วยค้น (Indexing & Abstracting Journals) ซึ่งมีราคาแพงและมีความจำเป็น เนื่องจากช่วงเวลานั้นยังไม่มีเทคโนโลยีสมัยใหม่ช่วยการค้นคว้า เพื่อให้การดำเนินงานของห้องสมุดได้มาตรฐานสากล มูลนิธิฯ ได้ให้ทุนการศึกษาทางบรรณารักษศาสตร์ระดับปริญญาโทในสหรัฐอเมริกา รวม 5 คน ซึ่งอยู่ปฏิบัติงานระยะ ยาวเพียง 3 คน และได้ส่งผู้เชี่ยวชาญมาเป็น Visiting Librarian 2 คน ในเวลาต่อเนื่องกัน เพื่อกำหนดนโยบายการ ดำเนินงาน จัดระบบปฏิบัติงานและการให้บริการ ซึ่งมีผลให้ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์มีชื่อเสียงทั้งด้านบริการ และ ในการเป็นแหล่งทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ที่มีความพร้อมมากที่สุดในช่วงเวลานั้น

หน่วยงานสนับสนุนที่ท่านอาจารย์ได้ก่อตั้งขึ้นอีกหน่วยงานหนึ่งใน พ.ศ. 2511 คือ ห้องปฏิบัติการ อเนกประสงค์ (Multi-Disciplinary Laboratory, MDL) เพื่อให้เป็นศูนย์กลางในการจัดเตรียมการทดลองสำหรับการ เรียนการสอน นักศึกษาปรีคลินิกและนักศึกษาปริญญาโท – เอก

หัวหน้าภาควิชา และอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากมูลนิธิฯ ได้ มาวางรูปแบบการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษา ปรีคลินิก และวางแผนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตามแบบอย่างการศึกษาในต่างประเทศ นักศึกษาเล่าว่า สิ่ง ประทับใจตั้งแต่วันแรกของการเรียน คือ วิชาแนะนำการใช้ห้องสมุด การเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ต้องศึกษา ค้นคว้าช่วยตนเองให้มีความคิดแบบวิจารณ์ญาณ เป็นแบบ active learning ไม่มีการแจกชีท มีการปลูกฝังระบบ honour system ในภาควิชาต่างๆ นอกจากนักศึกษาชาวไทยแล้ว ยังมีชาวต่างชาติจากประเทศต่างๆ มาศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา จากอินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และ พม่า และยังมีนักศึกษาหลังปริญญาเอก (post doctoral fellows) จากหลายประเทศมาศึกษาด้วย ได้แก่ สหรัฐอเมริกา อังกฤษ อินเดีย ฟิลิปปินส์ ออสเตรเลีย ปากีสถาน ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย บรรยากาศที่คณะวิทยาศาสตร์จึงเป็นบรรยากาศการศึกษานานาชาติ มีผลต่อนักศึกษา ไทยให้มีความรู้ภาษาอังกฤษดี สามารถศึกษาค้นคว้าจากรายการภาษาอังกฤษได้ พร้อมทั้งมีประสบการณ์การติดต่อ ความสัมพันธ์กับชาวต่างประเทศ ทำให้เป็นประโยชน์ในการไปศึกษาต่อในต่างประเทศ แต่ภายหลังนักศึกษาปรีคลินิก เรียกร้องให้เปลี่ยนการสอนเป็นภาษาไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2518 เป็นต้นมา

คณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้นำในการศึกษาถึงระดับปริญญาเอกทางสาขาวิทยาศาสตร์ เริ่มจากภาควิชาจุลชีววิทยาเป็นหน่วยงานแรกของประเทศที่ได้รับผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก เมื่อ พ.ศ. 2515 ภาควิชาอื่นๆ ก็ได้รับผลิตบัณฑิตปริญญาโท - เอก ออกมาอย่างต่อเนื่อง บัณฑิตเหล่านั้นได้รับใช้สังคม ในการเป็นอาจารย์สอนในมหาวิทยาลัยที่เกิดขึ้นใหม่ ทั้งในส่วนกลาง เช่น วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า และในส่วนภูมิภาค เช่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นที่ยอมรับกันว่าผลผลิตจากคณะวิทยาศาสตร์คุณภาพสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากล ผลงานวิจัยก็เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ เป็นการสร้างชื่อเสียงของประเทศไทยในวงการวิทยาศาสตร์นานาชาติ



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท

แนวทางการดำเนินงาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีวิสัยทัศน์ (Vision) เพื่อที่จะมุ่งเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล (อันดับที่ 1 ใน 3 ของ ASEAN ในปี 2020) มีพันธกิจ (Mission) ในการสร้างทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากล ก่อประโยชน์ต่อสังคม โดยมีค่านิยมหลัก MUSC (Core Values) ประกอบด้วย เชี่ยวชาญวิชา (Mastery) สามัคคีรวมใจ (Unity) ใฝ่สัมฤทธิ์ (Success) คิดสร้างสรรค์ (Creativity)

พันธกิจที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย ความรับผิดชอบต่อการเรียนการสอนทุกระดับ ตั้งแต่วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชั้นปีที่ 1 ของคณะต่างๆ การสอนวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและปรีคลินิกให้กับนักศึกษาแพทย์และวิทยาศาสตร์การแพทย์หลักสูตรต่างๆ การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับสูง การวิจัยที่ครอบคลุมตั้งแต่งานวิจัยพื้นฐานจนงานวิจัยประยุกต์ เพื่อตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและการผลิตให้สังคม ประจักษ์ถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ บริการวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยหน่วยงานในระดับภาควิชา 12 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาเคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษษัตริศาสตร์ พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และ 1 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง 2 กลุ่มสาขาวิชา ได้แก่ กลุ่มสาขาวิชาชีวนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ อัจฉริยะ กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ

โครงสร้างส่วนสนับสนุนองค์กร ภายใต้สำนักงานคณบดี 14 งาน ได้แก่ งานบริหารและธุรการ งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ งานวิจัย งานการศึกษา งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา งานศาลาया งานสื่อสารองค์กร งานความร่วมมือระหว่างประเทศ งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข งานคลังและพัสดุ งานตรวจสอบภายใน งานพันธกิจพิเศษ และโครงการจัดตั้งงานแผนและพัฒนา

นอกจากนี้ยังมี Center of Excellence: COE จำนวน 5 ศูนย์ ดังนี้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี (PERCH-CIC) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา (EHT) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ (CEM) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (CEMB) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ (TheEP) (ร่วม)

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก



วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล (อันดับที่ 1 ใน 3 ของ ASEAN ในปี 2020)
To be the World Class Science Faculty



พันธกิจ (Mission)

สร้างบุคลากรที่มีความรู้คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากลที่ก่อประโยชน์ต่อสังคม
To produce graduates with knowledge and virtue, and research of international quality



ยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2560-2564

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in Research with Global and Social Impact

- 1.1 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานวิจัย
- 1.2 การผลักดันและส่งเสริม Industrial Link เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานวิจัย และให้สังคมประจักษ์ถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์
- 1.3 การพัฒนาระบบส่งเสริมการเปลี่ยน Discovery ให้เป็น Innovation และการสร้าง Start-up จากผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์
- 1.4 การผลักดันให้เกิดการรวมกลุ่มเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยภายในคณะวิทยาศาสตร์และคณะอื่นๆ ร่วมกับความร่วมมือนานาชาติ ที่มีความสนใจร่วมกันจนปรากฏอยู่บนแผนที่โลก
- 1.5 การสนับสนุน Platform เพื่อสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐาน

ยุทธศาสตร์ที่ 2
Excellence in
Outcome-Based
Education for
Globally-
Competent
Graduates

- 2.1 ผลักดัน AUN - QA Accreditation
- 2.2 ผลักดันการเรียนการสอนแบบ 21st Century Education รวมทั้งจริยธรรมแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 1
- 2.3 ปรับเนื้อหาวิชา Service Teaching ให้สอดคล้องกับความต้องการของคณะปลายทาง
- 2.4 ผลักดัน STEM Education และปลูกฝังความเป็นนักวิทยาศาสตร์ให้กับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
- 2.5 พัฒนาระบบเพื่อเพิ่ม Productivity ในการเรียนการสอนโดยใช้ E-Learning
- 2.6 จัดทำหลักสูตรร่วมในรูปแบบต่างๆ ทั้งกับสถาบันการศึกษาภายในและภายนอกประเทศ (Transnational Education) ตลอดจนภาคอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับนักศึกษาและส่งเสริม Industrial Link
- 2.7 การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ School หรือ สำนักวิชา ในหลักสูตรที่เป็นสหสาขาเพื่อส่งเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างภาควิชา

ยุทธศาสตร์ที่ 3
Excellence in
Professional
Services and
Social
Engagement

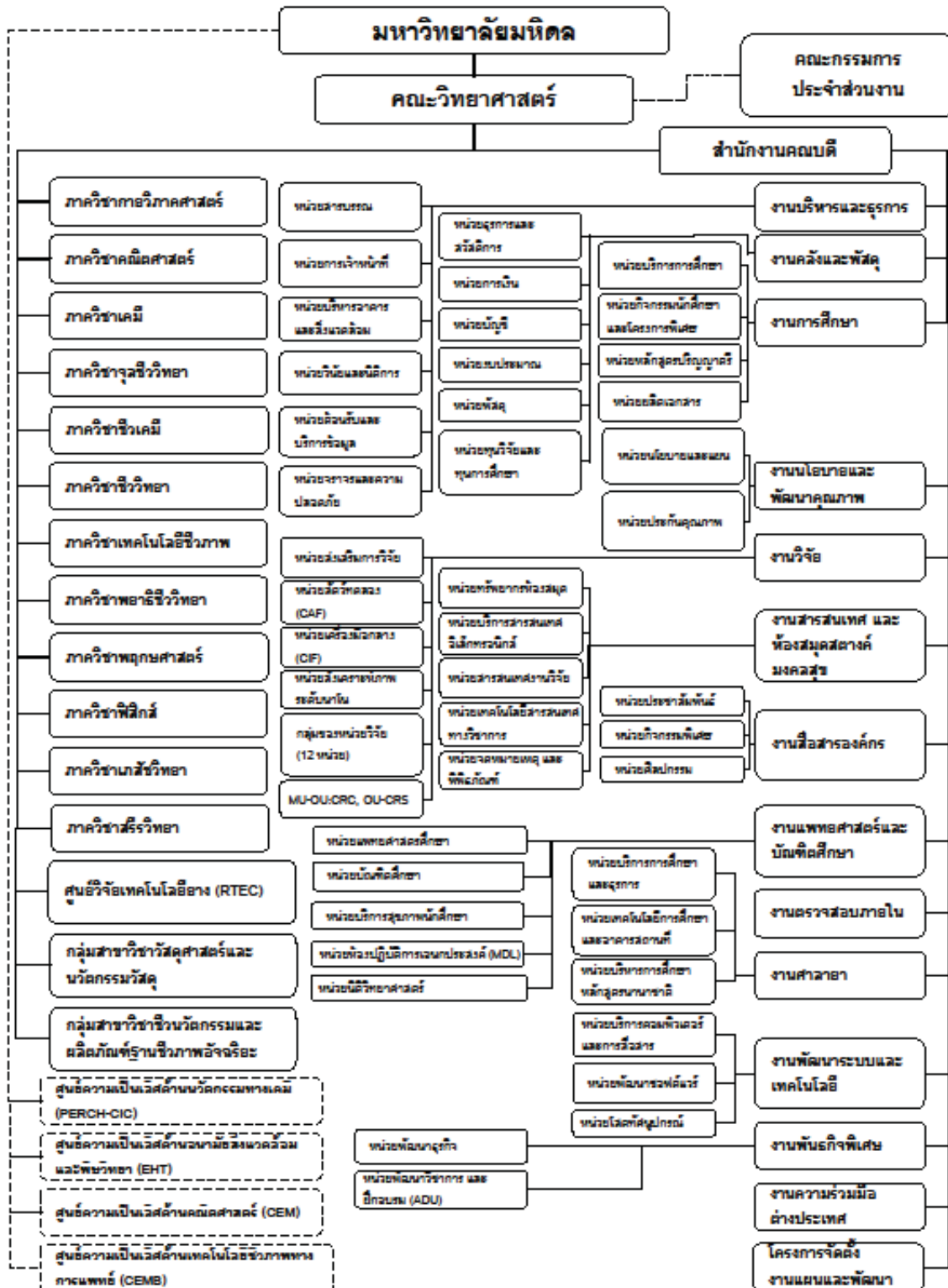
- 3.1 การส่งเสริมให้บริการวิชาการมีมาตรฐานสากล เป็นไปตามความต้องการของสังคมในวงกว้าง เป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บริการ
- 3.2 การให้บริการวิชาการที่สะท้อนต้นทุนในการดำเนินการอย่างถูกต้องแม่นยำ

ยุทธศาสตร์ที่ 4
Excellence in
Management
for Sustainable
Organization

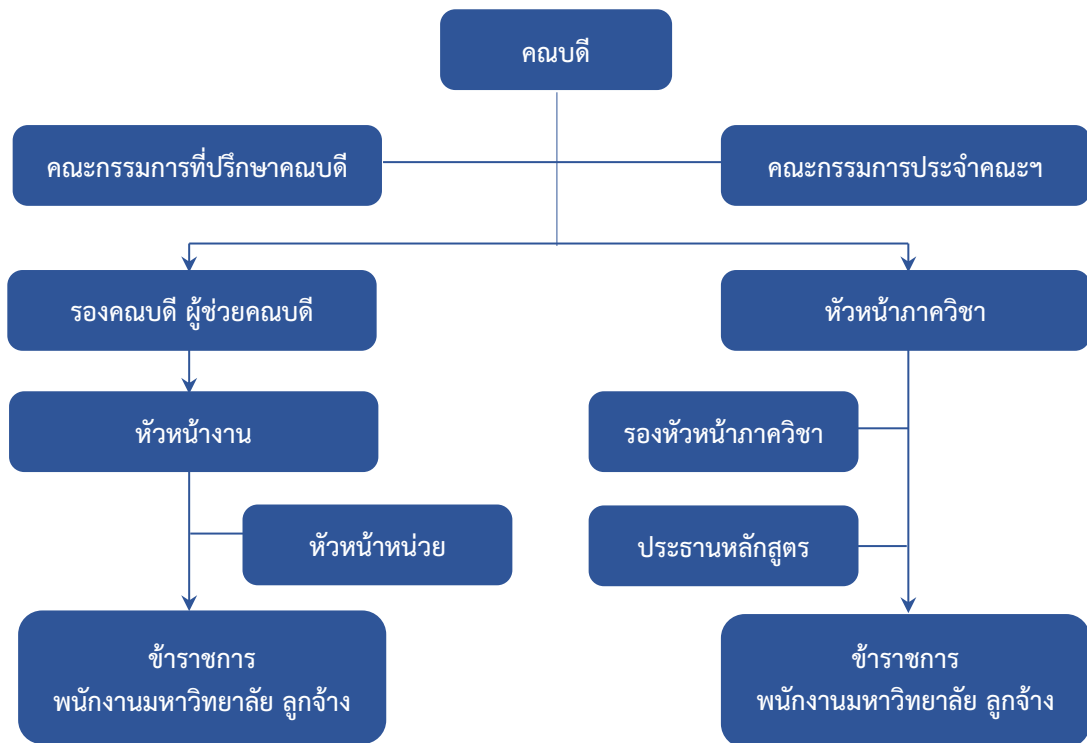
- 4.1 ศึกษาอัตรากำลังคนและภาระงาน ตลอดจนความจำเป็นในสาขาวิชาและสายงานต่างๆ เพื่อวางแผนสรรหาและพัฒนาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2 สร้างกำลังใจในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานโดยแรงจูงใจด้านสวัสดิการ การสร้างความผูกพันกับองค์กร ระบบการประเมินที่เชื่อถือได้ และ ธรรมเนียมปฏิบัติ
- 4.3 การวิเคราะห์ต้นทุนและวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่ชัดเจน
- 4.4 การบริหารจัดการความเสี่ยง
- 4.5 การสื่อสารองค์กรเพื่อสนับสนุนพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์
- 4.6 การพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพในการทำงาน
- 4.7 ส่งเสริมการเป็น Green campus และ Eco University

ระบบและกลไกการบริหาร

โครงสร้างองค์กรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



แผนภูมิการบริหาร



คณะผู้บริหาร Administrative Board



รองศาสตราจารย์ ดร.ลิทธิวัฒน์ เลิศศิริ
คณบดี



รองศาสตราจารย์ ดร.กัณยารัตน์ สุไพบูลย์วัฒน์
รองคณบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด อมรสมานกุล
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐธินิ พันธุ์วิทวัส
รองคณบดีฝ่ายคลังและพัสดุ



ศาสตราจารย์ ดร.จกกลณี วัฒนาเพิ่มพูน
รองคณบดีฝ่ายแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร ไอสถจันทร์
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณพงษ์ เตริยมโพธิ์
รองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ศาลาया



ดร.ณัฐพล อ่อนปาน
รองคณบดีฝ่ายการศึกษาและพัฒนาคุณภาพ



ดร.ระพี บุญเปลื้อง
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและสารสนเทศ



ดร.ณภัศรณี ปัญญาสุข
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกนก บุญวงษ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ ณัฐวุฒิ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศัลยา



นายคำรณ โชนะโชติ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร

หัวหน้าภาควิชา

หัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์	รศ.ดร.วัฒนา วีระชาติยานุกูล
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	รศ.ดร.ชนมทิศา รัตนกุล
หัวหน้าภาควิชาเคมี	รศ.ดร.ปราณี ภิญโญชีพ
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	ผศ.ดร.ผดุงศรี ตับส์
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	รศ.ดร.จิรันดร ยูวะนิยม
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	ดร.ศิริวิทย์ สิตปรีชา
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	รศ.ดร.สิริพงษ์ จูฑะมาตี
หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา	ผศ.ดร.ประสิทธิ์ สุวรรณเลิศ
หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์	รศ.ดร.พวงผกา อัมพันธ์จันทร์
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	ผศ.ดร.ขวัญ อารยะธนิตกุล
หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา	รศ.ดร.ดาราวรรณ ปิ่นทอง
หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา	รศ.ดร.วิฑูร แสงศิริสุวรรณ
หัวหน้าศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง	รศ.ดร.ชาคริต สิริสิงห
รักษาการหัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาชีวนวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพอัจฉริยะ	รศ.ดร.กัณยารัตน์ สู่ไพบูรณ์วัฒน์
รักษาการหัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ และนวัตกรรมวัสดุ	ผศ.ดร.เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์

คณะกรรมการสภาอาจารย์

ช่วงเวลาที่ย่างตำแหน่ง 10 กุมภาพันธ์ 2559 – 31 มกราคม 2561

ประธานสภาอาจารย์	รศ.ดร.ชื่นจิตต์ บุญเกิด
รองประธานสภาอาจารย์	รศ.ดร.ฤทัยวรรณ โต้ะทอง
เลขาธิการสภาอาจารย์	ดร.ฐิตินันท์ สำราญวานิช
เหรัญญิก	ดร.สมศักดิ์ โอบารกิจเจริญ
ประธานกรรมการฝ่ายวิชาการ	รศ.ดร.เทวัญ จันทร์วิไลศรี
ประธานกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์	ผศ.ดร.อุษณีย์ พิษกรรม

ช่วงเวลาที่ยังดำรงตำแหน่ง 1 กุมภาพันธ์ 2561 – 31 มกราคม 2563

ประธานสภาอาจารย์	รศ.ดร.ชื่นจิตต์ บุญเฉิด
รองประธานสภาอาจารย์	รศ.ดร.สมลักษณ์ อสุวพงษ์พัฒนา
เลขาธิการสภาอาจารย์	ดร.พรรณวชิ พยงค์ศรี
เหรัญญิก	ดร.ทิพาลักษณ์ กฤตยาเกียรติ
ประธานกรรมการฝ่ายวิชาการ	รศ.ดร.ฤทัยวรรณ โต้ะทอง
ประธานกรรมการฝ่ายรับเรื่องร้องเรียน	รศ.ดร.ชื่นจิตต์ บุญเฉิด
ประธานกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์	ผศ.ดร.อุษณีย์ พิษกรรม

กรรมการประจำคณะฯ ประเภทคณาจารย์ประจำ

ช่วงเวลาที่ยังดำรงตำแหน่ง 1 กุมภาพันธ์ 2559 – 31 มกราคม 2561

รศ.ดร.ฤทัยวรรณ โต้ะทอง
 รศ.ดร.ชื่นจิตต์ บุญเฉิด
 ผศ.ดร.ปวีณา ไตรเพิ่ม
 ดร.ธิตติคม พัวพันสวัสดิ์

ช่วงเวลาที่ยังดำรงตำแหน่ง 1 กุมภาพันธ์ 2561 – 31 มกราคม 2563

ศ.ดร.เดวิด จอห์น รูฟโพล
 รศ.ดร.ชื่นจิตต์ บุญเฉิด
 ดร.ธิตติคม พัวพันสวัสดิ์
 รศ.ดร.สมลักษณ์ อสุวพงษ์พัฒนา

ผู้แทนสภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่เป็นผู้แทนในกรรมการต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล

สมาชิกสภาคณาจารย์ประเภทผู้แทนส่วนงาน	รศ.ดร.ชื่นจิตต์ บุญเฉิด
สมาชิกสภาคณาจารย์ประเภทผู้แทนทั่วไป	ดร.ธิตติคม พัวพันสวัสดิ์

หัวหน้างาน

หัวหน้างานการศึกษา	นายณัฐพล แนวจำปา
หัวหน้างานคลังและพัสดุ	นางสาวมลฤดี ธรรมรงค์
หัวหน้างานความร่วมมือระหว่างประเทศ	นางสาวน่องนุช ประสมคำ
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	นางสาวปพิชญา สุขสะอาด
หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	นางสาวลีลศร พ่วงศรี
หัวหน้างานบริหารและธุรการ	นายคำรณ โชนะโชติ
หัวหน้างานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	นางสมสุข นาคะพัฒนกุล
หัวหน้างานพันธกิจพิเศษ	นางสาววลัยพันธ์ ฉลาดอักษรสิทธิ์
หัวหน้างานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	นายสมวิทย์ อาชาคุณากร
หัวหน้างานวิจัย	นางสาวรุ่งระวี แทนวันชัย
หัวหน้างานศาลายา	นางชิตหทัย ภัทรธียนนท์
หัวหน้างานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	นางสาววรัชยา สุนทรสารทูล
รักษาการหัวหน้างานสื่อสารองค์กร	นางสาวปนิดา พยุหกฤษ
รักษาการหัวหน้าโครงการจัดตั้งงานแผนและพัฒนา	นางสาวนันท์นิจิ กลิ่นจันทร์

งานบริหารและธุรการ

ประกันสุขภาพและอุบัติเหตุกลุ่ม ประจำปี 2561

ในปี พ.ศ. 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มีการทำประกันสุขภาพและอุบัติเหตุกลุ่มเพื่อเป็นสวัสดิการช่วยเหลือด้านค่ารักษาพยาบาลของผู้ปฏิบัติงาน โดยข้อมูล ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2561 มีจำนวนสมาชิกผู้ทำประกันทั้งสิ้น 568 คน รวมค่าเบี้ยประกันเป็นเงินทั้งสิ้น 2,319,210.00 บาท โดยมีมูลค่าการเบิกสิทธิประโยชน์รวม 1,419,795.39 บาท คิดเป็นร้อยละ 61.22 ของทุนประกัน มีการยื่นขอเบิกจ่ายทั้งสิ้น 572 รายการ เป็นการขอเบิกจ่ายประกันสุขภาพจำนวน 571 รายการ และ เสียชีวิต 1 รายการ โดยมีการอนุมัติเบิกทั้งสิ้น 595 และ 1 รายการ ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นจากผู้ปฏิบัติงานประจำปี 2561 พบว่า ระดับความพึงพอใจเฉลี่ยในส่วนการใช้บริการประกัน อยู่ที่ 3.88 จัดอยู่ในเกณฑ์ ดี ระดับความพึงพอใจเฉลี่ยในส่วนความสะดวกในการติดต่อปัญหา อยู่ที่ 3.53 จัดอยู่ในเกณฑ์ ดี ระดับความพึงพอใจเฉลี่ยในส่วนเจ้าหน้าที่ประสานงาน อยู่ที่ 3.96 จัดอยู่ในเกณฑ์ ดี โดยร้อยละ 92 ต้องการให้คณะฯ คงระบบการทำประกันสุขภาพกลุ่มและอุบัติเหตุเอาไว้ ร้อยละ 80 ของผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีประเด็นปัญหา และพึงพอใจกับโครงการทำประกันสุขภาพกลุ่มและอุบัติเหตุ ขณะที่ ร้อยละ 0.05 ระบุว่าไม่พอใจ และ ร้อยละ 19.05 ไม่ออกความเห็น

รายงานผลการพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561

งบประมาณพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2561 เป็นเงิน จำนวน 3,141,802.65 บาท

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร เทคนิคการสร้างสรรค์ผลงานวิชาการสำหรับผู้ปฏิบัติงานประเภทสนับสนุน (Routine to Research : R2R)

ระหว่างวันที่ 3 - 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมแก้วดำเนิน รีสอร์ท จังหวัดราชบุรี ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นผู้ปฏิบัติงานประเภทสนับสนุนในคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 25 คน งบประมาณที่ใช้รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน 213,689.50 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบกเก้าบาทห้าสิบบสตางค์)



สัมมนาเชิงปฏิบัติการประจำปี 2561 ภายใต้โครงการ ตามรอยพระบาท

: พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ และสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

ต้นแบบการพัฒนาทางเลือกในการดำรงชีวิตที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 1 - 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จังหวัดเชียงใหม่ ผู้เข้าร่วมงาน ประกอบด้วย ผู้บริหาร จำนวน 8 คน หัวหน้าภาควิชา จำนวน 1 คน กรรมการคณะฯ ประเภทคณาจารย์ประจำ จำนวน 1 คน ผู้ปฏิบัติงานประเภทสนับสนุน จำนวน 226 คน ผู้ปฏิบัติงานประเภทวิชาการ จำนวน 8 คน ที่ปรึกษา จำนวน 3 คน และผู้ติดตาม จำนวน 17 คน รวมทั้งสิ้น จำนวน 264 คน โดยมีค่าใช้จ่ายในการจัดงาน เป็นเงิน จำนวน 2,001,889.81 บาท (สองล้านหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)



การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และความรับผิดชอบต่อสังคม : วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืน

1. กิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ ระยะที่ 1 ระหว่างวันที่ 12 - 22 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และระยะที่ 2 ช่วงดำเนินการกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำระหว่างวันที่ 23 - 25 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ณ บ้านองจู่ ตำบลนาสวน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี
2. กิจกรรมแบ่งรอยยิ้ม ปันความสุขสู่สังคม วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ณ บ้านองจู่ ตำบลนาสวน อำเภอศรีสวัสดิ์
3. กิจกรรมเตรียมห้องสู่มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 6 - 12 มกราคม พ.ศ. 2561 ณ โรงเรียนศรีสวัสดิ์พิทยาคม จังหวัดกาญจนบุรี
4. กิจกรรมปันหนังสือให้น้องอ่าน วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ณ บ้านองจู่ ตำบลนาสวน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี และวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2561 ณ โรงเรียนศรีสวัสดิ์พิทยาคม จังหวัดกาญจนบุรี ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 547 คน งบประมาณ จำนวน 1,077,647 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)



ปีงบประมาณ 2561 ฝายชะลอน้ำแบบกึ่งถาวร จำนวน 1 ฝาย และฝายชั่วคราว จำนวน 6 ฝาย



กิจกรรมเตรียมน้องสู่มหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2561 ณ รร.ศรีสวัสดิ์พิทยาคม จ.กาญจนบุรี



กิจกรรมแบ่งรอยยิ้ม ปันความสุขสู่สังคม ปีงบประมาณ 2561 ณ บ้านองจู้ ต.นาสวน อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี



กิจกรรมปันหนังสือให้น้องอ่าน ปีงบประมาณ 2560-2561 ณ รร.ศรีสวัสดิ์พิทยาคม และ รร.บ้านองจู่ จ.กาญจนบุรี

กิจกรรมการให้บริการตรวจสอบสุขภาพ

ในวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



กิจกรรมบริจาคโลหิต เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
มหิตลathiเบศรรามาริบัติ จักรีนถบดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร

ดำเนินกิจกรรม จำนวน 3 ครั้ง คือ
ครั้งที่ 1 ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ครั้งที่ 2 ในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
ครั้งที่ 3 ในวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561



การรับรางวัลสถานศึกษาปลอดภัย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักและให้ความสำคัญเรื่องการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานทั้งของนักศึกษา ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เข้ารับบริการภายในคณะฯ ดังนั้นจึงเข้าร่วมกิจกรรมกับกระทรวงแรงงานจัดกิจกรรม “สถานศึกษาปลอดภัย และสุขภาพอนามัยดี ประจำปี พ.ศ. 2561” และคณะฯ ได้รางวัลดีเด่นเป็นปีแรก



งานการศึกษา

โครงการนักศึกษาชั้นปี 1 พบอาจารย์ที่ปรึกษา ปีการศึกษา 2560

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 พบอาจารย์ที่ปรึกษา (ครั้งที่ 1/2560)

วันพุธที่ 4 ตุลาคม 2560 เวลา 12.30 – 16.00 น. ณ ห้อง L2 - 101 คณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 พบอาจารย์ที่ปรึกษา (ครั้งที่ 2/2560)

วันพุธที่ 1 พฤศจิกายน 2560 เวลา 12.30 – 16.00 น. ณ ห้อง L2 - 101 คณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 พบอาจารย์ที่ปรึกษา (ครั้งที่ 3/2560)

วันพุธที่ 17 มกราคม 2561 เวลา 12.30 – 16.00 น. ณ ห้อง L2 - 101 คณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา



Junior Science Club

Junior Science Club ครั้งที่ 2/2560 วันพุธที่ 25 ตุลาคม 2560 เวลา 14.00 - 16.00 น.
ณ ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

Junior Science Club ครั้งที่ 3/2560 วันพุธที่ 22 พฤศจิกายน 2560 เวลา 13.30 - 15.30 น.
ณ ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

Junior Science Club ครั้งที่ 4/2560 วันพุธที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น.
ณ ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

Junior Science Club ครั้งที่ 5/2560 วันพุธที่ 28 มีนาคม 2561 เวลา 13.30 - 16.00 น.
ณ ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

Junior Science Club ครั้งที่ 1/2561 วันพุธที่ 19 กันยายน 2561 เวลา 13.00 - 16.30 น.
ณ ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



งานมหิดลวิชาการ ประจำปี 2561 คณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 3 - 4 พฤศจิกายน 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



โครงการเสริมสร้าง Entrepreneurial Skill

วันพุธที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 12.00 - 15.00 น.

ณ ห้องบรรยายรวม L2 - 101 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ครั้งที่ 19 (Science Project Exhibition 2018)

วันศุกร์ที่ 1 มิถุนายน 2561

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท



เสริมสร้างวิชาการ รุ่นที่ 14

สำหรับนักศึกษาใหม่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2561

ระหว่างวันที่ 16 - 20 กรกฎาคม 2561

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา





โครงการพัฒนาอาจารย์ที่ปรึกษาด้าน “Basic Counseling”

วันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561 เวลา 08.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



งานปฐมนิเทศนักศึกษาวิทยาศาสตร์ชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2561

วันพุธที่ 22 สิงหาคม 2561 เวลา 12.30 - 15.30 น.

ณ ห้อง L2 - 101 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมนักศึกษาแพทย์

ปฐมนิเทศนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2561

จัดขึ้นวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

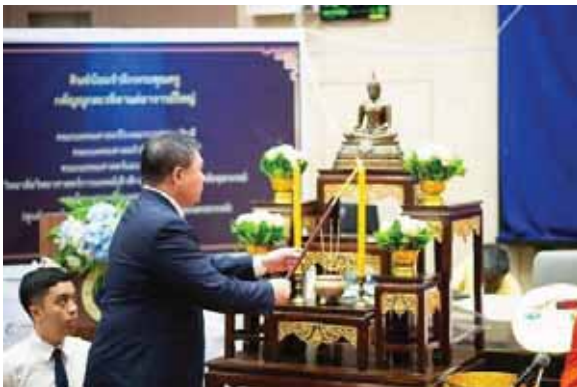
พิธีมอบของที่ระลึกต้อนรับสู่การเป็นนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 2 โดยคณาจารย์ รองคณบดีฝ่ายแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา กล่าวต้อนรับ และแนะนำกฎระเบียบ วินัย อันพึงมีและการใช้ชีวิตในรั้วของคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งแนะนำวิธีการเรียน ความตระหนักรู้ในบทบาท และหน้าที่ ของนักศึกษาแพทย์ เรื่องเล่า-เล่าเรื่อง ประสบการณ์จากรุ่นพี่ “เรียน Pre-clinic อย่างไรให้มีความสุข และเรียนอย่างไรให้ได้ไปต่อ” โดย อ.ดร.นพ.พรชกร ตันรัตน์



พิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา

จัดขึ้นวันที่ 21 กรกฎาคม 2561

- จัดพิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับผู้บริจาคร่างกายเพื่อการศึกษา
- พิธีมอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษาแพทย์
- นักศึกษาพยาบาลอาจารย์ใหญ่ เข้าทำการเคารพร่างอาจารย์ใหญ่ ณ ตึกกายวิภาคศาสตร์



กิจกรรมของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561

โครงการอบรมความรู้ภาษาอังกฤษ TOEFL ITP สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 11 พฤษภาคม - 16 มิถุนายน 2561 และระหว่างวันที่ 5 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2561

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือ พัฒนาและส่งเสริมความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษให้แก่ นักศึกษา โดยทั้งสองครั้งมีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งหมด 71 คน

โครงการ "คลินิกแลกเปลี่ยนเรียนรู้ AUN-QA & OBE"

จัดขึ้นวันที่ 6 มิถุนายน 2561

โดยได้เชิญ รศ.ดร.เกษักรหญิง กัญญาตา อนุวงศ์ จากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มาเป็นวิทยากร และ ผศ.ดร.อาจริ ศุภสุธีกุล จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มาเป็นผู้ช่วยวิทยากร มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 22 ท่าน



โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561

จัดขึ้นวันที่ 15 สิงหาคม 2561

เพื่อให้นักศึกษาที่เข้าใหม่ได้รู้จักเพื่อนร่วมหลักสูตร ร่วมสถาบัน รับรู้และเข้าใจถึงกระบวนการเรียนการสอน บัณฑิตศึกษาที่คณะวิทยาศาสตร์ และสามารถปรับตัวเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ มีผู้เข้าร่วมจำนวน 113 คน



โครงการปัจฉิมนิเทศแก่บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท-เอก ประจำปีการศึกษา 2560

จัดขึ้นวันที่ 15 กันยายน 2561

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา มีความรัก ความผูกพัน ความสัมพันธ์อันดีต่อสถาบัน คณาจารย์ และ นักศึกษารุ่นน้อง รวมทั้งถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน มีผู้เข้าร่วมจำนวน 69 คน



โครงการอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2561

จัดขึ้นในวันที่ 14 และ 21 พฤศจิกายน 2561

โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

เพื่อให้ นักศึกษาบัณฑิตศึกษาที่เข้าใหม่ได้เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวอย่างปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

เพื่อให้ นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติ พร้อมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การปฏิบัติตัวอย่างปลอดภัยในห้องปฏิบัติการกับ คณาจารย์ และนักวิจัย

ตรวจเช็ค/ทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงของคณะฯ จากการฝึกปฏิบัติของนักศึกษา

ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561

เป็นการอบรมเชิงวิชาการ มีการบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ ในหัวข้อ “Training Course on Biosafety : BSL 1 & BSL 2” มีการเชิญ รศ.พญ.อรุณี ธิติธัญญานนท์ มาเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Regulations on Biosafety and MU – IBC, Risk Management, Risk Group, Biosafety Levels and protective equipments” และ “Laboratory Acquired Infection & Prevention” นอกจากนั้นได้เชิญ ผศ.ดร.ปัญญาภัทร โสจิกุล มาบรรยายในหัวข้อ “Safe Laboratory Practices” และได้เชิญ รศ.ดร.เพิ่มพันธุ์ ธรรมสโรช มาบรรยายในหัวข้อ “Waste Disposal” มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 152 คน

ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561

การอบรมเชิงวิชาการ มีการบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ พร้อมปฏิบัติการ ในช่วงแรกเป็นการบรรยายในหัวข้อ "Chemical Safety in Laboratory" โดย รศ.ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข หลังจากนั้นแบ่งเป็น 5 กลุ่มย่อย มาเรียนรู้ด้วยวิธีการปฏิบัติในหัวข้อต่อไปนี้ 1) Chemical Handling I (Na) 2) Chemical Handling II (Acetone + Dryice 3)

Emergency Responses 4) Waste Management 5) Fire Extinguisher ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์จากวิทยากรจากภาควิชาเคมี จำนวน 8 ท่าน มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 147 คน



งานศาลายา

ด้านการศีกษา

การจัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับโรงเรียนในเครือข่าย

การจัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับโรงเรียนในเครือข่าย ครั้งที่ 4 ในวันที่ 6 มิถุนายน 2561 รวมทั้งสิ้น 15 โรงเรียน



1. โรงเรียนปีคอนเฮาส์แยมสอาด หัวหิน
2. โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย
3. โรงเรียนพระแม่สกลสงเคราะห์
4. โรงเรียนจุฬารณวิทยาลัย บุรีรัมย์
5. โรงเรียนจุฬารณวิทยาลัย เลย
6. โรงเรียนจุฬารณวิทยาลัย ลพบุรี
7. โรงเรียนจุฬารณวิทยาลัย สตูล
8. โรงเรียนสารสาสน์เอกตรา
9. โรงเรียนสารสาสน์พิทยา
10. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศสายไหม
11. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศนครปฐม
12. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบอน
13. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบัวทอง
14. โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
15. โรงเรียน International Pioneers School

ด้านบริการวิชาการเพื่อสังคม

โครงการเปิดโลกทัศน์และฝึกทักษะเพื่อการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 : สนุกคิดสัมฤทธิ์เรียนรู้ด้วย สะเต็ม

เป็นการบริการวิชาการให้แก่โรงเรียนในเครือข่ายและสถาบันด้านการศึกษา เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับสถาบันการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

ลำดับ ที่	โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ	ระดับชั้น	วันที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรม(คน)
1	ร.ร.วิสุทธิรังษี	ม.ปลาย	11 - 12 ม.ค. 61	42
2	ร.ร.ศึกษานารี	ม.ต้น	17 ม.ค. 61	116
3	ร.ร.อนุบาลสมุทรสาคร	ประถมศึกษา	22 ม.ค. 61	126
4	ร.ร.สวนกุหลาบวิทยาลัย	ม.ปลาย	29 - 31 ม.ค. 61	158
5	ร.ร.ป๋อคอนเฮาส์แยมสอาด หัวหิน	ม.ต้น	7 ก.พ. 61	69
6	ร.ร.อัสสัมชัญธนบุรี	ม.ต้น	17 ก.พ. 61	40
7	บ.เกิดปัญญา จำกัด(ร.ร บ้านครุฑมด)	ประถมศึกษา	24 - 25 เม.ย. 61	64
8	ร.ร.ป๋อคอนเฮาส์แยมสอาด หัวหิน	ม.ต้น	13 ก.ค. 61	97
9	ร.ร.สารสาสน์พิทยา	ม.ปลาย	25 ส.ค. 61	84
10	ร.ร.สวนกุหลาบวิทยาลัย	ม.ปลาย	3 - 5 ต.ค. 61	54
11	ร.ร.ป๋อคอนเฮาส์แยมสอาด รังสิต	ม.ปลาย	8 - 10 ต.ค. 61	28
12	บ.เกิดปัญญา จำกัด(ร.ร บ้านครุฑมด)	ประถมศึกษา	24 ต.ค. 61	66
13	ร.ร.สองภาษาระยอง	ม.ปลาย	23 พ.ย. 61	45
14	ร.ร.สามเสนวิทยาลัย(Pre College)	ม.ปลาย	10 - 24 พ.ย. 61	70
15	ร.ร.มัธยมวัดนายโรง	ม.ปลาย	14 พ.ย. 61	127
16	ร.ร.สามเสนวิทยาลัย(สมาคม ผปค.)	ม.ต้น	15 ธ.ค. 61	92
17	ร.ร.สามเสนวิทยาลัย(สมาคม ผปค.)	ม.ต้น	16 ธ.ค. 61	93
18	ร.ร.สามเสนวิทยาลัย	ม.ปลาย	22 - 24 ธ.ค. 61	78

การจัดโครงการ “การแข่งขัน STEM BOT Challenge 2018”

ในวันที่ 8 – 9 กันยายน 2561 ที่คณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา



การปรับปรุงด้านกายภาพของคณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์

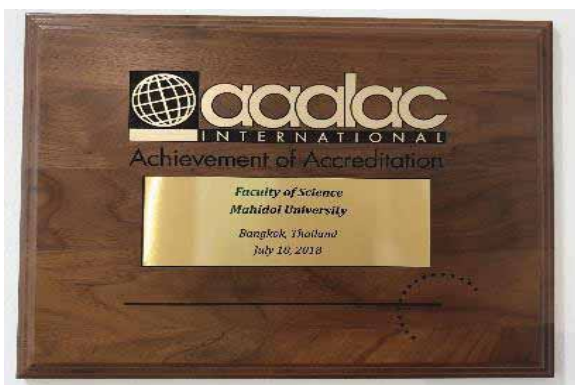


งานวิจัย

หน่วยสัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล จาก AAALAC International

หน่วยสัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC-CAF) เป็นหน่วยงานสำคัญที่มีหน้าที่สนับสนุนและส่งเสริมงานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานและเป็นไปตามหลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองทั้งในระดับประเทศและสากล โดยเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2560 MUSC-CAF ได้ส่ง program description เพื่อขอรับการรับรองมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์จาก The Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International (AAALAC International) และได้มีการตรวจประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญของ AAALAC International ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งหน่วยสัตว์ทดลองได้ผ่านการตรวจประเมินไปได้ด้วยดี ได้รับการรับรองมาตรฐานในวันที่ 10 กรกฎาคม 2561 โดยคณะวิทยาศาสตร์ถือเป็นคณะแรกของมหาวิทยาลัยมหิดล และเป็นหน่วยงานลำดับที่ 8 ของประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลนี้

ด้วยกระบวนการกำกับดูแลตามมาตรฐานสากลจาก AAALAC International ของหน่วยสัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ ทำให้การเลี้ยงและใช้สัตว์มีคุณภาพสูง เป็นที่น่าเชื่อถือ ยึดตามหลักเกณฑ์จาก The Guide for the Care and Use of Laboratory Animals โดย National Institutes of Health (NIH) ประเทศสหรัฐอเมริกา การพิจารณาโครงการวิจัยเกี่ยวกับสัตว์เป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับหลักจริยธรรม โดยคณะกรรมการกำกับและดูแลการใช้สัตว์ทดลอง หรือ Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) และช่วยให้นักวิจัยและบุคลากรที่เกี่ยวข้องทำงานได้อย่างปลอดภัยภายใต้การดูแลของ Occupational Health and Safety (OHS) program ส่งผลให้นักวิจัยและผู้ใช้สัตว์อื่นๆ สามารถสร้างผลงานวิจัยเพื่อนำไปสู่นวัตกรรม และพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนทางวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ ในขณะนี้ หน่วยสัตว์ทดลองให้บริการเลี้ยงดูแลสัตว์แก่อาจารย์ นักศึกษา และนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งบุคลากรจากหลายคณะในมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งในอนาคตอันใกล้จะพัฒนาขีดความสามารถให้เกิดความร่วมมือในการทำวิจัยกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งในภาครัฐและเอกชน



การสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและภาคเอกชน (Industrial Linkage) ของ คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญกับการนำความเชี่ยวชาญและความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม วิจัยและพัฒนา องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิต คุณภาพผลผลิต ตลอดจนการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อยกระดับและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมและภาคการผลิต ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ตอบสนองนโยบาย Thailand 4.0 ของภาครัฐ การทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมของคณะวิทยาศาสตร์ยังเป็นโอกาสให้อาจารย์และนักศึกษาได้รับประสบการณ์การทำงานวิจัยที่เกิดจากปัญหาและความต้องการจริงของภาคอุตสาหกรรม สร้างแนวคิงานวิจัยที่ตอบสนองต่อการเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ นอกจากนี้ คณะยังได้สร้างความร่วมมือทางวิชาการกับภาคเอกชนเพื่อแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี บุคลากร รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐาน เช่น เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัย นักศึกษา และพัฒนาศักยภาพงานวิจัยของคณะให้กว้างขวางยิ่งขึ้นอีกด้วย

SCG Chemicals - MUSC Collaborative Research Unit for SCG PetroChem MUSC

คณะวิทยาศาสตร์ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับบริษัท เอสซีจี เคมิคอล จำกัด เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและการพัฒนาทางการศึกษา ภายใต้ “SCG Chemicals-MUSC Collaborative Research Unit for SCG PetroChem MUSC” เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2561 โดยในเฟสแรกได้ดำเนินโครงการ MUSC Chem – Project ซึ่งเป็นความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนาระหว่าง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ กับ บริษัท เอสซีจี เคมิคอล จำกัด ในการพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านพอลิเมอร์ ด้วยระบบห้องปฏิบัติการต้นแบบที่ได้มาตรฐาน ประกอบด้วยระบบเตรียมพอลิเมอร์จำนวน 3 ชุด บนพื้นที่ 141 ตารางเมตร

การจัดอบรม International Training Course หัวข้อ “Biology and Pathobiology of The Penaeid Shrimp

หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จัดอบรม International Training Course ในหัวข้อ “Biology and Pathobiology of The Penaeid Shrimp 2018” ระหว่างวันที่ 10 – 21 กันยายน 2561 ซึ่งมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมถึงการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อได้ศึกษาจากสถานที่จริงที่มีระบบการเลี้ยงที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงกุ้งในประเทศไทย การอบรมดังกล่าวเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ผู้สนใจเข้าอบรมประกอบด้วยนักศึกษาระดับปริญญาโท เอก และผู้สนใจทั่วไปจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ



งานพันธกิจพิเศษ

ด้านบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์มีการบริการวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ผู้รับบริการที่เป็นคู่สัญญา โดยงานพันธกิจพิเศษมีการกิจหลัก ในการประสานงานการให้บริการวิชาการภายใต้โครงการให้คำปรึกษาและบริการวิชาการ ในทิศทางที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล และประสานงานการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ ของผู้ปฏิบัติงานสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีการจัดกิจกรรม และผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ที่สำคัญ ดังนี้

การส่งเสริมการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกในการนำองค์ความรู้ และผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

จัดแสดงผลงานทางวิชาการ

งานพันธกิจพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประสานงานการเข้าร่วมจัดแสดงผลงานทางวิชาการ “งานวันนิทรรศการวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า” ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2560 โดยคณะฯ และนักวิจัยนำผลงานไปจัดแสดงจำนวน 5 เรื่อง ได้แก่ 1) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืน (คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล) 2) ระบบไส้กรองจาก ZnO nanorods และ Nanofiber (ดร.กิตติทัศน์ สุพรรณจ้อย และคณะ หน่วยสหสาขาวิชา งานพันธกิจพิเศษ) 3) แผ่นกรองสารปนเปื้อนในอากาศจากเส้นใยธรรมชาติ (รศ.ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย ศูนย์พลังงานยั่งยืนและวัสดุสีเขียว ภาควิชาเคมี และศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี) 4) การบูรณาการนวัตกรรมเทคโนโลยีฐานเพื่อพัฒนาเภสัชภัณฑ์จากสมุนไพร สำหรับการป้องกันและรักษาภาวะเสื่อมของร่างกาย (ดร.ศุภฤกษ์ บวรภิญโญ และคณะ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา) และ 5) ไวรั้อัจฉริยะและเกษตรแม่นยำสูง (ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ ภาควิชาฟิสิกส์)



The@Venture Day เปิดบ้านนวัตกรรม

งานพันธกิจพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกันงานวิจัย ในการจัดกิจกรรม The@Venture Day เปิดบ้านนวัตกรรม วันที่ 22 มีนาคม 2561 ณ อาคาร VentureClub@MUSC โดยมีการจัดแสดงผลงานทางวิชาการ กิจกรรม Pitching Idea: Open Innovation Meet&Greet ผู้ประกอบการ และนักลงทุน จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

VentureClub@MUSC เป็นศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ "สตาร์ทอัพ" สนับสนุนการสร้างผลงานวิจัย-นวัตกรรมของผู้ประกอบการรุ่นใหม่ รวมทั้งภาคธุรกิจ นักลงทุน ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจ



พิธีเปิด Kokoku Innovative Technology (KIITy) and Kokoku-MUSC Center for Rubber Innovation

งานพันธกิจพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ Kokoku Innovative Technology (KITy) และศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง จัดพิธีเปิด Kokoku Innovative Technology (KIITy) and Kokoku-MUSC Center for Rubber Innovation เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2561 ณ Kokoku-MUSC Center for Rubber Innovation คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ซึ่งเป็นความร่วมมือเพื่อสร้างนวัตกรรมการนำเอายางพาราซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย มาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพและอุปกรณ์การแพทย์ รวมถึงคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ ผ่านการทำวิจัยร่วมกัน แลกเปลี่ยนองค์ความรู้บุคลากรและนักศึกษา รวมถึงสนับสนุนสำหรับนักศึกษาและการวิจัย



การเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่สถานศึกษาในเครือข่าย

งานพันธกิจพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประสานงานการจัดอบรม STEM โดย รศ.ดร.วรรณพงษ์ เตริยมโพธิ์ รองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ศาลายา โดยการจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการขยายกลุ่มเป้าหมาย และสร้างเครือข่ายด้านวิชาการ ระหว่างสถานศึกษา ให้แก่ครูหรือบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน และพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านโครงการ “เปิดโลกทัศน์วิทยาศาสตร์ เพื่อการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21: สนุกคิด สัมฤทธิ์เรียนรู้ด้วยสะเต็ม” จำนวน 12 ค่า

กิจกรรม	จำนวน ค่าย	จำนวน ผู้เข้าอบรม	จำนวน/รายชื่อสถานศึกษา (จำนวนค่าย)
จัด ณ คณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา			
1 Day Camp	7	535	4 อัสสัมชัญ (1) ศึกษานารี (1) อนุบาลสมุทรสาคร (1) สารสาสน์พิทยา (1) บิคอนเฮาส์แอมสเตอร์ฮาด (หัวหิน) (2) อัสสัมชัญ (ธนบุรี) (1)
2 Day Camp	3	171	3 สุรศักดิ์มนตรี (1) วิสุทธรังสี (1) บ.เกิดปัญญา จก. (1)
3 Day Camp	1	53	1 สวนกุหลาบวิทยาลัย (1)
STEM สัญจร			
3 Day Camp	1	148	1 สวนกุหลาบวิทยาลัย
รวม	12	907	



การให้บริการด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้รับเลขที่คำขอ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ชื่อผลงาน	เลขที่คำขอ	ประเภท							
		สิทธิบัตรประดิษฐ์	อนุสิทธิบัตร	ความลับทางการค้า	เครื่องหมายการค้า	สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	แผนผังระบบวงจรรวม	คุ้มครองพันธุ์พืช	ภูมิปัญญาท้องถิ่น
1. กรรมวิธีสังเคราะห์สารต้านอนุมูลอิสระ (ศ.ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น/ภาควิชาชีวเคมี)	1701003063	/							
2. วิธีการและสูตรเพื่อการผลิตพอลิแลคติกเอซิด (รศ.ดร.กัลยาณี สิริสิงห/ภาควิชาเคมี)	1801000340	/							
3. วิธีการเตรียมสารสกัดจากพริกไทย (รศ.ดร.ฉัตรชัย เหมือนประสาท/ภาควิชา สรีรวิทยา)	1803000553		/						
	รวม	2	1	0	0	0	0	0	0

งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

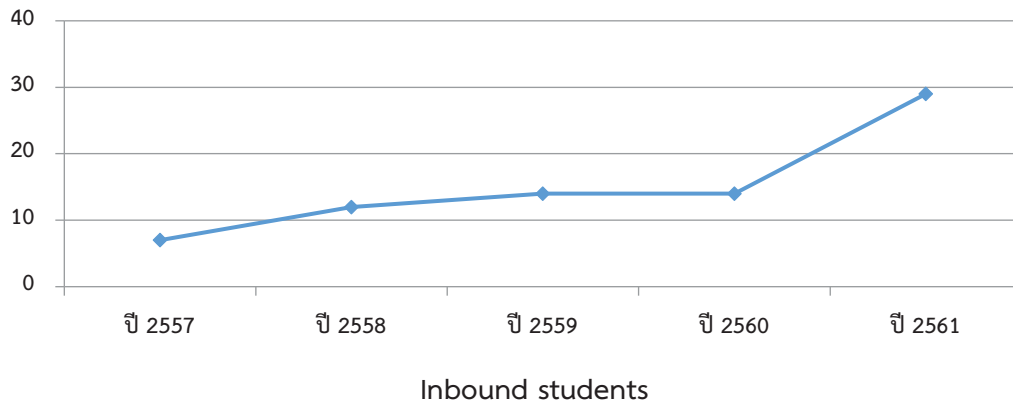
ด้านความร่วมมือต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดทำข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) Active ในปัจจุบันประมาณ 2561 ทั่วโลกมี 14 ประเทศ เป็นจำนวน 49 สถาบัน / มหาวิทยาลัย ได้แก่

ประเทศ	สถาบัน / มหาวิทยาลัย
Australia	1. Curtin University
	2. Deakin University
	3. Macquarie University
	4. Queensland University of Technology
	5. University of Queensland
	6. University of Technology Sydney
China	7. Hong He University
	8. Kunming Medical University
	9. Xishuangbanna Tropical Botanical Garden
France	10. Le Mans Universite
	11. Universite du Maine
Iceland	12. University of Iceland
India	13. Alagappa University
	14. K.S.R. Group of Institute
Indonesia	15. Institut Teknologi Bandung
	16. Universitas Surabaya (UBAYA)
	17. University of Brawijaya
	18. University of Muhammadiyah Purwokerto
	19. Yogyakarta State University
Italy	20. University of Pavia
	21. University of Trento
Japan	22. Chiba University
	23. Gunma University
	24. Japan Advanced Institute of Science and Technology
	25. Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
	26. Jichi Medical University

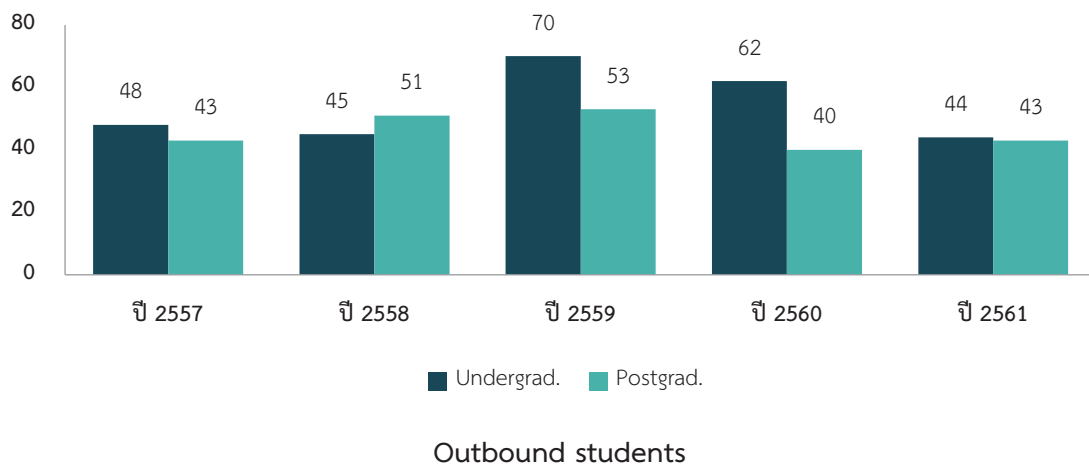
ประเทศ	สถาบัน / มหาวิทยาลัย
	27. Kanazawa University
	28. Kitasato University
	29. Kyoto Institute of Technology
	30. Kyushu Institute of Technology
	31. Nara Institute of Science and Technology (NAIST)
	32. Niigata University
	33. Osaka University
	34. RIKEN
	35. SOKENDAI
	36. SOKA University
	37. Tokyo Institute of Technology
	38. Tokyo Metropolitan University
	39. University of Tokyo
Malaysia	40. Universiti Kebangsaan Malaysia
	41. University of Malaya
Mexico	42. Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) University
Taiwan	43. National Chung Cheng University
	44. National Health Research Institutes
UK	45. University of Sussex
USA	46. Royal Botanic Gardens
	47. The State University of New York
	48. University of Wisconsin-Madison
Vietnam	49. Nguyen Tat Thanh University

การจัดอบรมวิชาการให้นักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ รวมทั้งนักศึกษาแลกเปลี่ยน
ในปีงบประมาณ 2561 มีจำนวน 29 คน



นักศึกษาซึ่งไปศึกษาหรือทำวิจัยในสถาบันการศึกษาในต่างประเทศภายใต้กิจกรรมแลกเปลี่ยน
นักศึกษาโดยมีสถานภาพเป็น Exchange Student และ Student Mobility โดยมีระยะเวลา
ตั้งแต่ 8 สัปดาห์ขึ้นไป

ปีการศึกษา 2561 มีจำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี 44 คน และระดับบัณฑิตศึกษา 43 คน



กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ปีงบประมาณ 2561

การต้อนรับอาคันตุกะ ผู้มาเยี่ยมชม ประชุมหารือ และศึกษาดูงาน



The Visit of the Delegation from Gadjah Mada University, Indonesia to MUSC, Seeking for Collaboration on Academic and Research on 2 November 2017



MUSC Welcomed a Delegation from Bogor Agricultural University (IPB), Indonesia on 23 November 2017



The Visit of Delegation from National Taiwan University, Taiwan – Discussion on Academic Partnership and Research Exchange on 7 December 2017



Euro-Asian Collaboration for Enhancing STEM Education (EASTEM) – an Official Visit to MUSC of EASTEM's Representative, Uppsala University, Sweden on 16 January 2018



MUSC Promotes ECDD as an Outstanding Center for further Multi-organization Collaboration Feasibility on 25 January 2018



MUSC Collaborated with Chiba University for the Joint Symposium 2018 "Toward the Researches & Innovations for Food and Global Health on 26 January 2018



Nobel Laureate Lecture “My Journey to Stockholm” By Prof. Sir James Fraser Stoddart for Celebration of 60th Anniversary of the Faculty of Science, Mahidol University on 12 February 2018



MUSC Welcomed Delegation from Osaka University, Japan on 5 March 2018



Mahidol University Visit at University in southern china on 4-7 June 2018



International Symposium on Neuroscience and Global Health 2018 on 8 August 2018



The visit of Delegate from Osaka University on 20 August 2018



The Visit of Delegates from Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Indonesia, to the Faculty of Science, Mahidol University on 27 August 2018

งานตรวจสอบภายใน

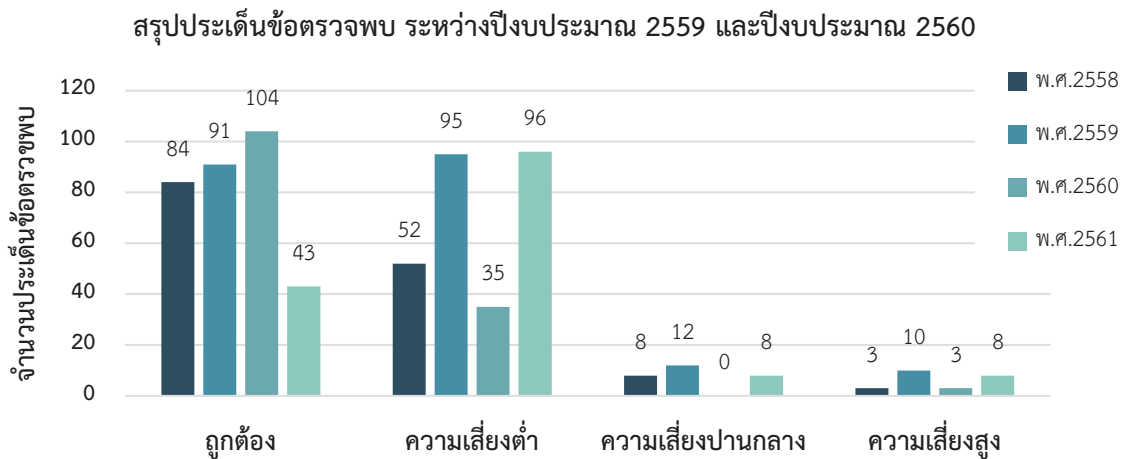
การตรวจสอบภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี โดยให้ความสำคัญกับการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือของฝ่ายบริหารทำให้มั่นใจว่ามีการควบคุมภายในที่เหมาะสม การตรวจสอบภายในถือเป็นกลไกอย่างหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมมีการกำกับดูแลที่ดี คณะวิทยาศาสตร์มีการสร้างกระบวนการการตรวจสอบภายในที่มีมาตรฐานโดยมีคณบดี คณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้บังคับบัญชาโดยตรง และรองคณบดีเป็นผู้กำกับดูแลแผนการดำเนินงานของงานตรวจสอบภายใน ภายใต้การประสานงานตามเกณฑ์และมาตรฐานการตรวจสอบภายในของศูนย์ตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ โดยงานตรวจสอบภายในได้ยึดแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบภายในตามกรอบที่ได้รับการยอมรับเป็นมาตรฐาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการตรวจสอบภายในของส่วนราชการ พ.ศ.2551 มาตรฐานการตรวจสอบภายในและจริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายในของส่วนราชการ โดยจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการตรวจสอบภายในซึ่งรับนโยบายจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และจากมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ทั้งด้านการตรวจสอบทางการเงิน (Financial Auditing) การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Compliance Auditing) การตรวจสอบการดำเนินงาน (Performance Auditing) การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Auditing) การตรวจสอบการบริหาร (Management Auditing)

เพื่อส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี (Good Corporate Governance) การบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และการควบคุมภายใน (Control) ภายในองค์กร และเป็นอีกกลไกหนึ่งในการถ่วงดุลอำนาจ ระหว่างฝ่ายบริหารกับผู้ปฏิบัติงาน (Check and Balance) ให้เกิดความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มุ่งประโยชน์และเป้าหมายในการบรรลุวัตถุประสงค์โดยรวม ช่วยลดโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาด บกพร่องหรือเกิดความเสียหายในการปฏิบัติงาน ให้เกิดความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ไม่จำเป็นและเพิ่มระบบการควบคุมภายในในจุดที่หละหลวม การตรวจสอบภายในยังสามารถเป็นสื่อหรือช่องทางในการเสนอความเห็นหรือข้อเสนอแนะจากฝ่ายปฏิบัติงานให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณาเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินงาน อีกทั้งเป็นการให้ความเชื่อมั่นและให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระ เพื่อเพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการดำเนินงาน มีการรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้บริหารและมีกระบวนการติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไขในการปฏิบัติงาน มีการปรับปรุงแก้ไขเพียงพออย่างเหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลบรรลุวัตถุประสงค์

- มีการวางกรอบแผนการตรวจสอบ ปีต่อทุกวงรอบ โดยตรวจสอบทุกหน่วยงาน
- มีการจัดทำแผนการตรวจสอบตามความเสี่ยง (Risk Based) เพื่อกำหนดลำดับความสำคัญของกิจกรรมการตรวจสอบภายในให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร
- มีการแจ้งแผนการปฏิบัติงานในรอบปีงบประมาณ และแจ้งผังการทำงาน และความก้าวหน้าในการทำงานในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

ปีงบประมาณ 2561 ดำเนินการตรวจสอบ 14 หน่วยรับตรวจ คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหน่วยรับตรวจ ที่ได้รับความเห็นชอบตามแผน ภายหลังจากการตรวจสอบภายในปีงบประมาณ 2561 พบว่ามีปริมาณข้อตรวจพบที่ต้องลดลง และข้อตรวจพบที่มีความเสี่ยงทั้งในระดับต่ำ ปานกลาง และสูง มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากปีงบประมาณ 2560 เนื่องจากอยู่ในช่วงเวลาที่ปรับใช้พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ในช่วงสิงหาคม 2560 ที่ผ่านมา



ประเด็นข้อตรวจพบแบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ

ถูกต้อง: ข้อตรวจพบที่ยืนยันได้ว่ามีระบบการควบคุมภายในที่ดี

ความเสี่ยงต่ำ: ข้อตรวจพบที่ต้องแก้ไขปรับปรุง โดยมีลักษณะตามที่กำหนดในระดับความสำคัญ P3* อย่างน้อย 1 ข้อ

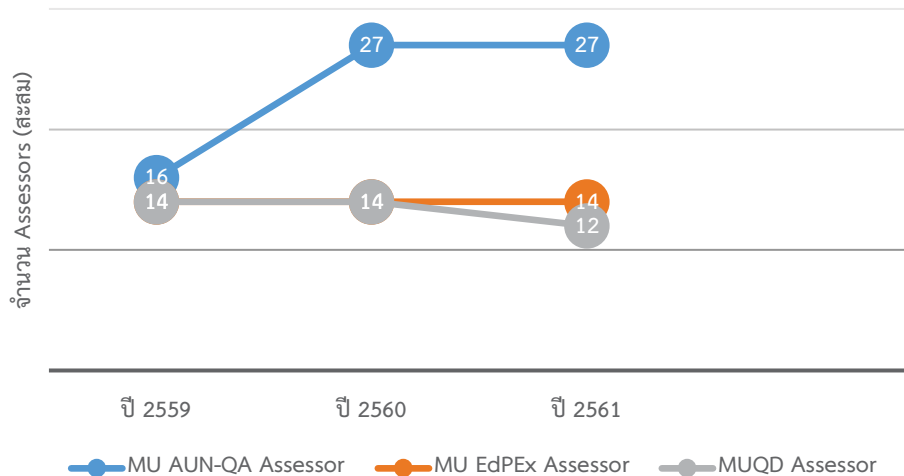
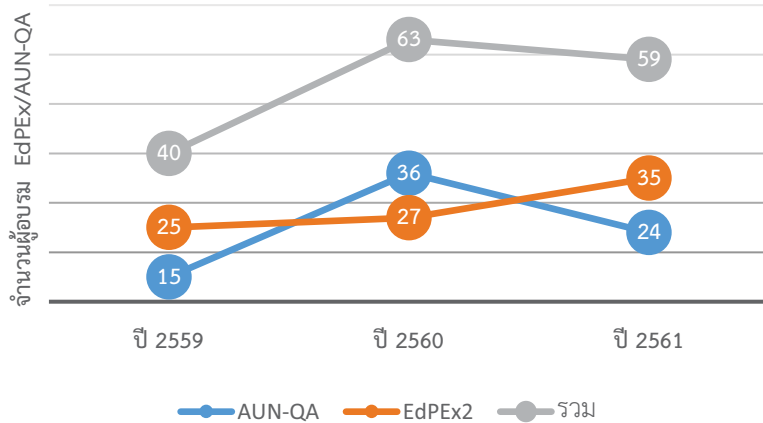
ความเสี่ยงปานกลาง: ข้อตรวจพบที่ต้องแก้ไขปรับปรุง โดยมีลักษณะตามที่กำหนดในระดับความสำคัญ P2* อย่างน้อย 1 ข้อ

ความเสี่ยงสูง: ข้อตรวจพบที่ต้องแก้ไขปรับปรุง โดยมีลักษณะตามที่กำหนดในระดับความสำคัญ P1* อย่างน้อย 1 ข้อ โดยวัดระดับความสำคัญของประเด็นข้อตรวจพบนั้นต้องมีลักษณะอย่างน้อย 1 ข้อ ตามโอกาสและความเสี่ยงหรือเกณฑ์ทางคุณภาพที่กำหนดไว้

รายละเอียดเพิ่มเติมที่ : <http://www.sc.mahidol.ac.th/scia/>

งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ

การพัฒนาบุคลากรด้านคุณภาพ ในปีงบประมาณ 2561



การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN - QA ประจำปี 2561

วันจันทร์ที่ 10 กันยายน 2561 และนำเสนอผลการประเมินด้วยวาจา

วันอังคารที่ 11 กันยายน 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการพืช (หลักสูตรนานาชาติ) โครงการร่วมภาควิชา
พฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ภาควิชาพฤกษศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์



วันพุธที่ 11 กรกฎาคม 2561 และนำเสนอผลการประเมินด้วยวาจา วันศุกร์ที่ 13 กรกฎาคม 2561
 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ)
 ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์



การตรวจประเมินส่วนงานตามเกณฑ์ EdPEX ประจำปี 2561

จากคณะกรรมการเยี่ยมชมสำรวจของมหาวิทยาลัยมหิดล

วันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2561 - วันศุกร์ที่ 22 มิถุนายน 2561





การบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ 2561

ระดับเหตุการณ์ความเสี่ยง	จำนวนเหตุการณ์ความเสี่ยง			
	ก่อนบริหาร	หลังบริหาร		
		ลดลง	คงที่	เพิ่มขึ้น
สูงมาก	6	4	2	-
สูง	16	9	7	-
ปานกลาง	61	*	*	*
ต่ำ	9	*	*	*
รวมเหตุการณ์ความเสี่ยง	92	13	9	0

หมายเหตุ

* ในส่วนของเหตุการณ์ความเสี่ยงที่มีระดับปานกลางและระดับต่ำ ภาควิชา/งาน มีแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยง และรายงานผลเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยง ในวันพุธที่ 10 ตุลาคม 2561

การเยี่ยมชมสำรวจภาควิชาและหลักสูตร ปีงบประมาณ 2561

กระบวนการ

หัวข้อ (4M)	ปีงบประมาณ 2560	ปีงบประมาณ 2561
Man: จำนวนกรรมการ	67 คน	62 คน (ลดลง)
Man: จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ (เฉพาะกรรมการ)	621 ชั่วโมง	576 ชั่วโมง (ลดลง)
Money: ค่าใช้จ่าย	69,000 + 20,000 บาท (คาตอบแทน + ประชุม)	64,000 + 15,600 (ลดลง)
Materials: ทรัพยากร (กระดาษ)	1,576 แผ่น (ควรตองใช้ 4,150 แผ่น)	1,987 แผ่น (ควรตองใช้ 3,865 แผ่น)
Materials: ทรัพยากร (กระดาษ)	ประหยัดกระดาษได้ 2,574 แผ่น (62%)	ประหยัดกระดาษได้ 1,878 แผ่น (48.6%) (น้อยกว่า)
Methods: กระบวนการ (ระยะเวลา)	85 วัน	102 วัน (นานกว่า)

หมายเหตุ

จำนวนคณะกรรมการไม่รวมเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน

จำนวนชั่วโมงทำงาน 64 คน (บางคนไปมากกว่า 1 ที่) * 9 ชั่วโมง (ก่อน 3 เยี่ยม 3 หลัง 3 ชั่วโมง)

จำนวนแผ่นกระดาษ = จำนวนหน้า/2

ระยะเวลา = วันชี้แจงภาควิชาถึงวันทำ AAR

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2560-2564 (5 ปี)

KPI	>= เป้าหมาย	< เป้าหมาย
จำนวน (36)	24	13
ร้อยละ	67	33

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ Excellence in research with global and social impact

รหัส	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	เป้าหมาย ปี 2560	ผล ปี 2560	เป้าหมาย ปี 2561	ผล ปี 2561
SC26	ตัววัดประสิทธิภาพการวิจัย เงินวิจัย/สายวิชาการ (บาท/คน)	600,000	1,081,679.29	650,000	1,238,527.40
SC01	ผลงานตีพิมพ์นานาชาติต่อสายวิชาการ ต่อปี (ชิ้น/คน)	1.6	1.5	1.7	1.2 (352/299)
SC03	การอ้างอิงเฉลี่ยย้อนหลัง 5 ปี (ครั้ง/ชิ้น)	5.5	9.21	5.6	10.7 (21,301/1,984)
SC02	ร้อยละผลงานใน Q1+Q2 (ร้อยละ)	72	88	74	84 (298 จาก 352)
	ผลงานเข้าสู่กระบวนการเชิงพาณิชย์	10	5	12	
SC04	ผลงานเข้าสู่กระบวนการเชิงพาณิชย์: บริษัทจดทะเบียน (บริษัท)		5		5
SC27	ผลงานเข้าสู่กระบวนการเชิงพาณิชย์: ผู้เข้าร่วมเวนเจอร์คลับ (บริษัท)		0		6
SC28	จำนวน industrial linkage (บริษัท)	5	3	6	5

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ Excellence in outcome-based education for globally- competent graduates

รหัส	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	เป้าหมาย ปี 2560	ผล ปี 2560	เป้าหมาย ปี 2561	ผล ปี 2561
SC29	ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพระดับสากล (ร้อยละ)	0.5	0	1.0	1
SC30	ร้อยละของรายวิชาที่สอนแบบ 21 st C และ STEAM (ร้อยละ)	2.5	ป.ตรี 100 (559/559) ป.โท/ป.เอก 47 (94/200)	5	ป.ตรี 100 (558/558) ป.โท/ป.เอก 78.7 (255/324)

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ Excellence in outcome-based education for globally- competent graduates

รหัส	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	เป้าหมาย ปี 2560	ผล ปี 2560	เป้าหมาย ปี 2561	ผล ปี 2561
SC07	ร้อยละ น.ศ. ที่ได้งานทำใน 1 ปี (ร้อยละ)	70	ป.ตรี 82.55 ป.โท 93.13 ป.เอก 80.26	75	ป.ตรี 74.18 ป.โท 100.0 ป.เอก 78.21
SC31	ความพึงพอใจอาจารย์ผู้สอน (ระดับ เต็ม 5)	3.51	ป.ตรี 4.0 ป.โท/ป.เอก 4.31	3.51	ป.ตรี 4.09 ป.โท/ป.เอก 4.40
SC32	จำนวนหลักสูตรร่วม (ภายใน/ ภายนอก/อุตสาหกรรม) (หลักสูตร)	5	ป.ตรี ภายใน 6 ภายนอก 1 ป.โท/ป.เอก ภายใน 2 ภายนอก 3	5	ป.ตรี 6 ป.โท/ป.เอก ภายใน 2 ภายนอก 3
SC33	จำนวนกลุ่มสาขา (กลุ่มสาขา)	2	0	2	2
SC05	น.ศ. ได้รับรางวัล ระดับชาติ (รางวัล)	25	65	25	116
SC06	น.ศ. ได้รับรางวัล ระดับนานาชาติ (รางวัล)	12	12	14	14
SC34	ร้อยละของรายวิชาที่ใช้ E-learning (จำนวนรายวิชา 919) (ร้อยละ)	0.4	ป.ตรี 1.13 (6/533) ป.โท/ป.เอก 4.0 (8/200)	0.5	ป.ตรี 1.08 (6/558) ป.โท/ป.เอก 12.04 (39/324)
SC8	ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ระดับเต็ม 5)	3.51	ป.ตรี 4.42 ป.โท 4.41 ป.เอก 4.67	3.60	ป.ตรี 4.79 ป.โท 4.34 ป.เอก 4.36
SC9	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อระบบ การศึกษา (ระดับเต็ม 5)	3.51	4.09	3.51	4.09
SC16	จำนวน น.ศ. ต่างชาติ (ป.ตรี, ป.โท + ป.เอก) (คน)	6, 66	6,59	6, 66	7,97
SC17	บุคลากรชาวต่างชาติต่อบุคลากรสาย วิชาการ (ร้อยละ)	4	4.5 (13/289)	4	4.5 (13/290)
SC18	ร้อยละ Active MOU	80	100	80	100

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ Excellence in professional services and social engagement

รหัส	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	เป้าหมาย ปี 2560	ผล ปี 2560	เป้าหมาย ปี 2561	ผล ปี 2561
SC35	จำนวนหน่วยบริการที่ได้มาตรฐาน สากล (หน่วย)	1	1	1	1 (หน่วยสัตว์ทดลอง)
SC10	รายได้จากการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น ต่อปี (ร้อยละ)	2.5	31.83	2.5	ลดลง 39.5
SC11	ความพึงพอใจผู้ใช้บริการวิชาการ (ระดับเต็ม 5)	3.51	BDU 4.04 CIF 4.75 เคมีบริการ 4.65	3.51	BDU งานพันธกิจ พิเศษ : 3.31 CIF 4.71
SC12	โครงการที่มีพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม (โครงการ)	5	3	5	6

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ Excellence in management for sustainable organization

รหัส	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	เป้าหมาย ปี 2560	ผล ปี 2560	เป้าหมาย ปี 2561	ผล ปี 2561
SC36	ร้อยละของหน่วยบริการที่ไม่ขาดทุน (ร้อยละ)	100	100	100	100
SC21	ร้อยละของงบประมาณที่ใช้เพื่อให้ พันธกิจหลักสัมฤทธิ์ผล (ร้อยละ)	60	48.21	60	80
SC12	ร้อยละของ ศ. + รศ. (ร้อยละ)	35	33.58	35	31.19
SC13	ความพึงพอใจผู้ปฏิบัติงาน (ระดับเต็ม 5)	3.51	3.50	3.51	3.46
SC14	ความผูกพันของผู้ปฏิบัติงานโดยรวม (ระดับเต็ม 5)	3.51	3.72	3.51	3.76
SC15	ร้อยละการได้รับการพัฒนาของ ผู้ปฏิบัติงาน (ร้อยละ) (ครั้ง/คน)	0.8	0.9	1.0	0.8 (542/680)
SC19	คะแนน EdPEX (คะแนน)	300	2B/ 1A (เล่มปี 2559)	310	2B/ 1A (เล่มปี 2560)
SC20	ความพึงพอใจการบริหาร (ระดับเต็ม 5)	3.51	3.66	3.51	ผู้บริหาร 2.98 หัวหน้าภาค/กลุ่ม สาขา 2.88 หัวหน้างาน 2.93

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ Excellence in management for sustainable organization

รหัส	ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	เป้าหมาย ปี 2560	ผล ปี 2560	เป้าหมาย ปี 2561	ผล ปี 2561
SC22	ร้อยละกระบวนการหลักที่มีระบบ IT สนับสนุน (ร้อยละ)	100	100	100	67 <u>พันธกิจการศึกษา</u> - มี (กศ/แพทย์/ วิทยาลัยฯ) <u>พันธกิจวิจัย</u> - มี (วิจัย/สารสนเทศฯ) <u>พันธกิจบริการวิชาการ</u> - ไม่มี
SC23	ความพึงพอใจต่อการอบรมสารสนเทศ (ระดับเต็ม 5)	4.48	4.69	4.48	4.55
SC25	ตัวชี้วัด Green Campus (ร้อยละ) - ไฟฟ้า (ร้อยละ) - น้ำ (ร้อยละ) - น้ำมัน (ร้อยละ) - กระดาษ (ร้อยละ)	เพิ่มขึ้น <= 10%	- ไฟฟ้า เพิ่ม 1.81% - น้ำ เพิ่ม 0.69% - น้ำมัน ลดลง 19.96% - กระดาษ เพิ่ม 1.68%	เพิ่มขึ้น <= 10%	- ไฟฟ้า ลด 1.84% - น้ำ เพิ่ม 49.88% - น้ำมัน ลดลง 9.43% - กระดาษ เพิ่ม 16.29%

ข้อมูล 1 เมษายน 2562

งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี ได้กำหนดแนวทางและวางแผนดำเนินการสำรวจและบำรุงรักษาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสาร อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบสารสนเทศ ให้สามารถรองรับเทคโนโลยีปัจจุบันและให้บริการแก่ผู้ปฏิบัติงานและนักศึกษา อย่างทั่วถึง รวดเร็ว มีเสถียรภาพ และปลอดภัย รวมทั้งการสนับสนุนการเรียนการสอนผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ เพื่อพัฒนาขีดสมรรถนะการเรียนการสอนด้วยระบบ e-learning ของคณะวิทยาศาสตร์

ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆ ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยมหิดล

ระบบ
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS
ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารการศึกษา MU Student

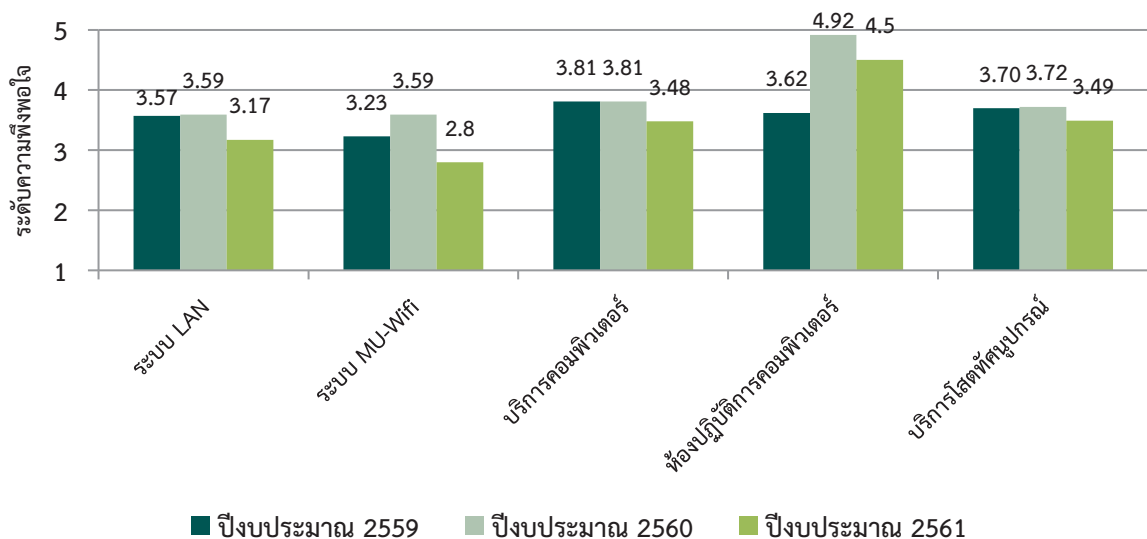
ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์

(ส่วนงานพัฒนาตัวเอง)

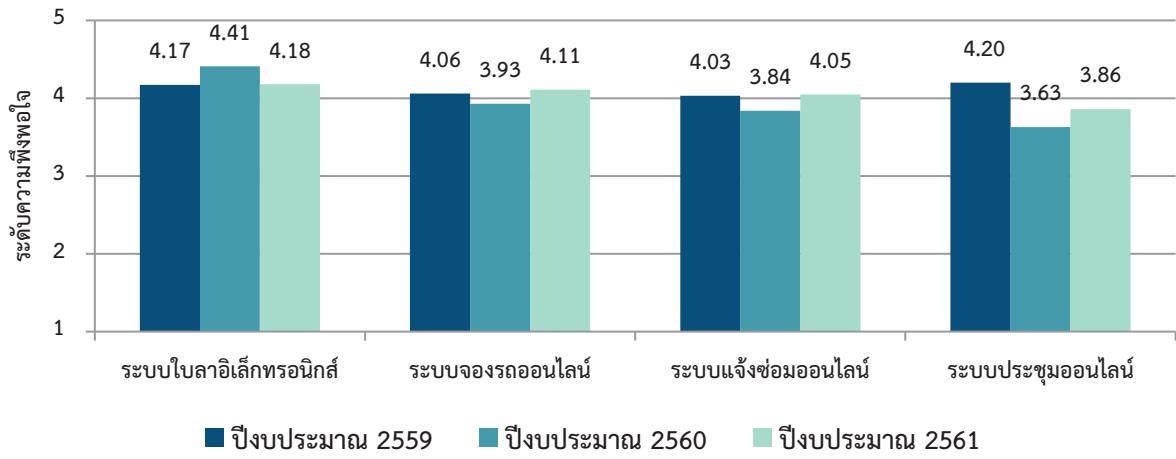
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการภายในคณะ ได้แก่ ระบบลาป่วย ลาพัก ลากิจ ลาพักผ่อนออนไลน์, ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ SCMMS, ระบบข้อมูลบุคคล, ระบบสืบค้นสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร, ระบบประชุมออนไลน์ เป็นต้น และได้ทำการวิเคราะห์และวางแผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานทรัพยากรบุคคล เพื่อนำไปสู่ระบบสารสนเทศคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งการสืบค้นข้อมูลต่างๆ ภายในคณะ ทำให้การดำเนินการและการบริหารจัดการภายในคณะวิทยาศาสตร์ สามารถสนองความต้องการของผู้ใช้งานในทุกระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งยังสามารถนำมาทำเป็นสถิติต่างๆ ในการวิเคราะห์สถานการณ์ภายในคณะวิทยาศาสตร์

ระบบ	คำอธิบาย
ระบบข้อตกลงการปฏิบัติงานตามโครงการใน PA ของภาควิชา/งาน	เพื่อใช้ในการบริหารจัดการโครงการตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของภาควิชา และงาน ในสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้สามารถประเมินสถานการณ์ในการดำเนินงานตามโครงการ และการเงินของคณะฯ
ระบบจองห้องประชุม	เพื่อใช้ในการขอใช้บริการห้องประชุม โสตทัศนอุปกรณ์ เครื่องครัว และการจัดสถานที่ต่างๆ
ระบบการจัดการรับส่งไปรษณีย์	สำหรับการบันทึกการรับส่งไปรษณีย์ และพัสดุภัณฑ์

ระบบ	คำอธิบาย
ระบบบริจาคร่างกาย	สำหรับการบันทึกประวัติผู้ขอบริจาคร่างกาย ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ และออกบัตรผู้บริจาคร่างกาย
ระบบประชุมออนไลน์ (SC-Meeting)	เพื่อใช้ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์, ประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้างาน
ระบบบันทึกเวลา (Time Attendant)	เพื่อบันทึกเวลาเข้า-ออก คำนวณล่วงเวลา และรายงานการปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัดคณะฯ
ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์	พัฒนาเพื่อใช้ในการส่งใบลาป่วย ลากิจ ลาพักผ่อนของบุคลากรในสังกัดคณะฯ
ระบบบริหารจัดการห้องเรียน	พัฒนาเพื่อใช้ในการจองห้องเรียนและจัดการห้องเรียนของนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในสังกัดคณะฯ
ระบบสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร	พัฒนาเพื่อใช้ในการจัดเก็บเอกสารสำคัญ และเพื่อการสืบค้นเอกสาร
ระบบข้อมูลบุคลากร	พัฒนาเพื่อแสดงข้อมูลส่วนตัวของบุคลากร การไปประชุม อบรม สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ
ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ (SCMMS)	พัฒนาเพื่อแจ้งซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของคณะฯ และเบิกวัสดุสำนักงาน
ระบบจองรถออนไลน์ (Car booking)	พัฒนาเพื่อใช้ในการขอใช้บริการรถของคณะฯ ติดตามอัตราค่ารถ ลิ่นเปลื้อง และภาระงานของพนักงานขับรถ



ความพึงพอใจการใช้บริการระบบเครือข่าย บริการคอมพิวเตอร์ และใส่ชุดหูฟัง



ความพึงพอใจระบบสารสนเทศของคณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข

ด้านการศึกษา

ห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข เป็นห้องสมุดประจำคณะวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยงานทำหน้าที่ให้บริการสารสนเทศทางวิชาการทุกประเภท ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการสอนและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี (Information & Computer Literacy) ต่างๆ เพื่อเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome-based education for globally – competent graduates ช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับคณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา ในปีงบประมาณ 2561 ได้ใช้งบประมาณในการดำเนินการดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการวิจัยและการเรียนการสอน

ปีงบประมาณ 2561

ลำดับที่	งบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าวารสารฉบับพิมพ์และฉบับอิเล็กทรอนิกส์	18,232,517.41
2	ค่าหนังสือ	1,644,409.54
3	ค่าหนังสือ (เงินรายได้บัณฑิตวิทยาลัย)	294,119.50
	รวมทั้งสิ้น	20,171,046.45

ทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการ

ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวน
1	หนังสือที่ให้บริการยืมออกและใช้ภายในห้องสมุด	53,389 เล่ม
2	วารสาร (รูปแบบ e-journals) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	8,870 ชื่อ
3	จำนวนฐานข้อมูล (รูปแบบ e-database) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	126 ฐาน
4	การดาวน์โหลดบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ACS AIP/APS RSC และ IOP	160,013 ครั้ง
5	การบริการตรวจสอบคุณภาพบทความวารสาร	88 บทความ
6	การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้นข้อมูลด้วยตนเอง	3,025 ครั้ง
7	การบริการสำเนาบทความวารสาร	489 ฉบับ
8	การบริการตอบคำถามช่วยค้นคว้า (Research Helpdesk)	798 ครั้ง
9	บริการ Stang Co-Working Space	2,087 ราย/ 8,412 ครั้ง
10	จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุดผ่านทางเว็บไซต์	311,183 Page Views

ลำดับที่	ทรัพยากร	จำนวน
11	สมาชิกของห้องสมุด	2,794 ราย
12	จำนวนผู้ใช้ห้องสมุด	115,504 ราย

จากการสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ ในปี 2561 บริการ Stang Co-Working Space ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นพื้นที่สำหรับการศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง และเปิดโอกาสให้นักศึกษาใช้พื้นที่เพื่อการทำงานอย่างสร้างสรรค์



นอกจากนี้ ในปี 2561 ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข จัดทำโครงการความร่วมมือกับบริษัท ดับเบิล เอ ดิจิตอล ซินเนอร์จี จำกัด ในโครงการ “Double A Fast Print” บริการพิมพ์เอกสารสี/ขาว-ดำ ด้วยตัวเอง ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถสั่งพิมพ์ผ่านแอปพลิเคชันมือถือและเว็บไซต์ ตอบโจทย์ชีวิตคนยุคใหม่ ทั้งการเรียนและการทำงานได้อย่างอิสระ สั่งพิมพ์แล้วเลือกไปรับงานได้ที่จุดบริการ ทั้งบริเวณชั้น 2 และ ชั้น 3 ภายในห้องสมุด สำหรับค่าบริการสามารถเติมเงินผ่านบัตรเครดิต หรือ บัตร Rabbit line pay ได้ด้วยตนเอง

ด้านการวิจัย

งานสารสนเทศฯ ได้รวบรวม จัดเก็บ ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้มจำนวนผลงานวิจัยของคณะฯ เทียบเคียงกับสถาบันคู่เทียบ จัดทำคลังข้อมูล ทำเนียบคณาจารย์และผลงานวิจัยของคณะฯ เพื่อเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in research with global and social impact ในปี 2561 หน่วยสารสนเทศงานวิจัย ได้รวบรวมและวิเคราะห์ผลงานของคณาจารย์ ดังนี้

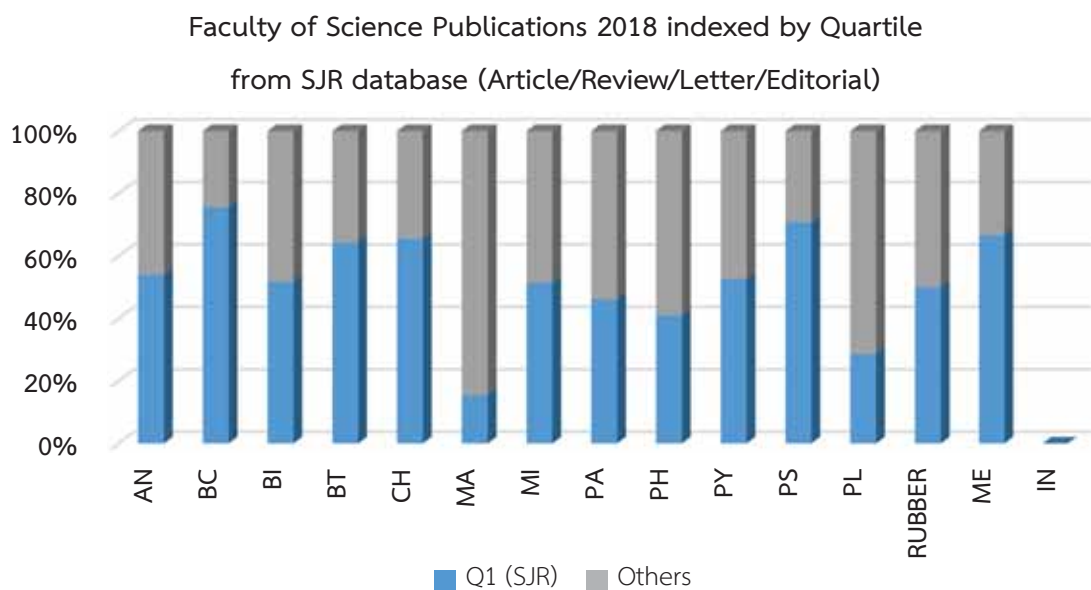
จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2561 (จำแนกตาม
ภาควิชา)

ภาควิชา	จำนวนบทความ	จำนวนอาจารย์ประจำ	จำนวนบทความ/ อาจารย์ประจำ
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	38	17	2.24
ภาควิชาชีวเคมี	41	21	1.95
ภาควิชาชีววิทยา	33	27	1.22
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	29	27	1.07
ภาควิชาเคมี	84	43	1.95
ภาควิชาคณิตศาสตร์	28	37	0.76
ภาควิชาจุลชีววิทยา	40	21	1.90
ภาควิชาพยาธิวิทยา	15	10	1.50
ภาควิชาเภสัชวิทยา	22	13	1.69
ภาควิชาฟิสิกส์	40	37	1.08
ภาควิชาสัตววิทยา	60	17	3.53
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	15	13	1.15
ศูนย์วิจัยต่างๆ	6	5	1.20
กลุ่มสาขาวิชาชีววัฒนธรรมฯ	0	4	-
กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์	6	5	1.20
หน่วยนิติวิทยาศาสตร์	0	1	-
คณะวิทยาศาสตร์	429	298	1.44

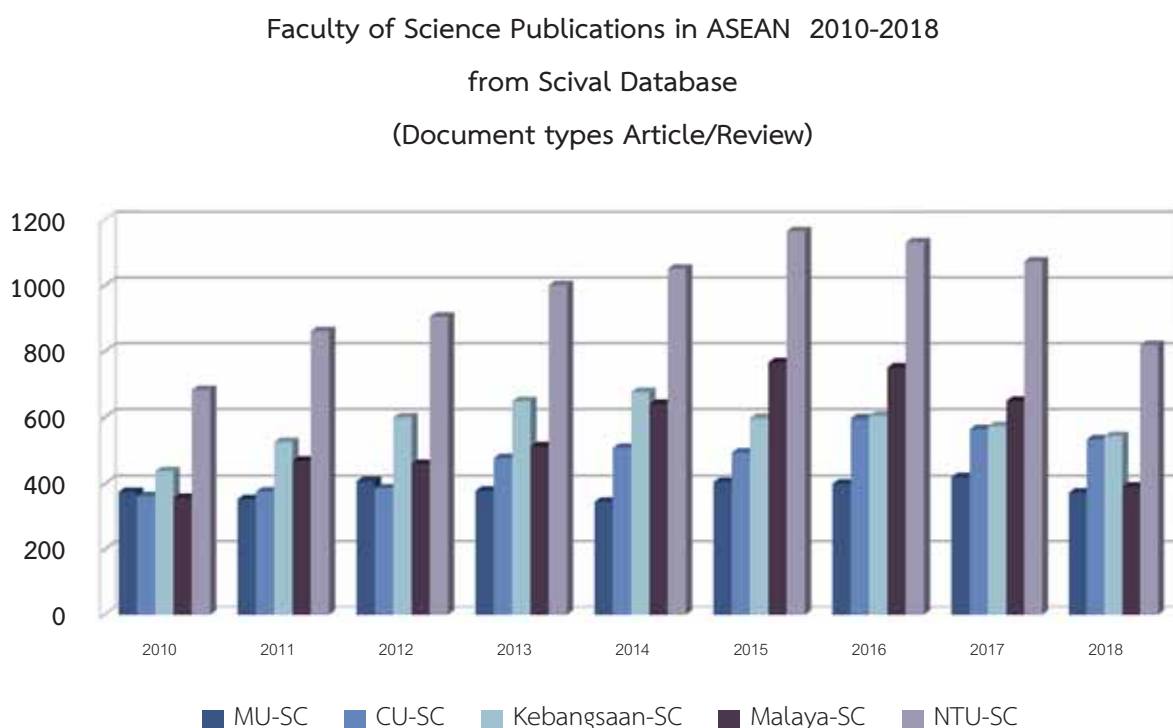
หมายเหตุ สืบค้นข้อมูลบทความ ณ วันที่ 22 มกราคม 2562

ข้อมูลบุคลากรจากงานบริหารและธุรการ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2561

ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ปี 2018 จำแนกตามภาควิชา/กลุ่มสาขา และ
คุณภาพวารสาร



จำนวนผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์เปรียบเทียบกับสถาบันคู่แข่ง



ด้านการบริการวิชาการ

กิจกรรมฝึกอบรมทักษะความรู้ด้านสารสนเทศและไอที (Information & ICT Literacy)

งานสารสนเทศฯ ได้รับมอบหมายให้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่มีประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการศึกษาวิจัยสำหรับนักศึกษาและบุคลากร อาทิ การสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัยและการใช้ e-book ที่มหาวิทยาลัยมหิดลบอกรับ เทคนิคการใช้โปรแกรม EndNote X7 เบื้องต้นและขั้นสูง การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกวิทยานิพนธ์ด้วย Turnitin (สำหรับนักศึกษา อาจารย์และบุคลากร) การใช้ MS Word สำหรับเขียนรายงานและวิทยานิพนธ์ สร้างสรรค์ Poster ผลงานวิจัย ด้วย Photoshop ในปี 2561 หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศทางวิชาการ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการวิชาการฝึกอบรมสารสนเทศรวมทั้งสิ้น 24 หัวข้อ 65 ครั้ง



Wiley's Author Workshop: Publishing with Success



การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ Springer Nature

กิจกรรมศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสารห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

(Stang Mongkolsuk Donation Center)

ศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสารห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข มีวัตถุประสงค์ในการช่วยเหลือโรงเรียนสถาบันการศึกษา หน่วยงานในชุมชนที่ขาดแคลนหนังสือและสื่อการเรียนต่างๆ อีกทั้งยังเป็นศูนย์กลางหรือเข้าร่วมกับโครงการสร้างเครือข่ายทางสังคมระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับหน่วยงานเพื่อสังคมชุมชนใกล้เคียง ในปี 2561 ศูนย์รับบริจาคฯ ได้ส่งมอบหนังสือ จำนวน 29,730 เล่ม วารสาร จำนวน 3,371 เล่ม รวมเป็น 33,101 เล่ม ให้แก่โรงเรียนและชุมชนต่างๆ เพื่อใช้เป็นประโยชน์ต่อไป



โรงเรียนการกุศลวัดสระทอง จังหวัดร้อยเอ็ด



ร่วมงาน “สิ่งไร้ค่า อาสาทำดี”

เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา
สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร
ครบ 66 พรรษา ณ อาคารอาเนกประสงค์ ช่างชุ่ย

กิจกรรมหน่วยจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ (Archives and Museum Unit)

ในปี 2561 หน่วยจดหมายเหตุฯ ได้จัดทำชุดนิทรรศการออนไลน์ เพื่อเทิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และพระบรมวงศานุวงศ์ และข้อมูลความรู้ที่น่าสนใจเกี่ยวกับประเพณีและวัฒนธรรมไทย เผยแพร่ทางสื่อออนไลน์จำนวน 4 ชุด เข้าถึงได้จาก

https://stang.sc.mahidol.ac.th/stangmuseum/E_Exhibition.php



ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ผู้ก่อตั้งและคนบัตินแรกของคณะวิทยาศาสตร์



ครูย สัญลักษณ์แสดงวิทยฐานะ



กิจการพิพิธภัณฑน์ในสยาม สมัยรัชกาลที่ ๔ - ๕

งานสื่อสารองค์กร

ด้านสื่อสารองค์กร

งานสื่อสารองค์กรมีการดำเนินงานแบ่งออกเป็น 3 หน่วยดังนี้

1. หน่วยประชาสัมพันธ์

หน่วยประชาสัมพันธ์มีหน้าที่ประชาสัมพันธ์เผยแพร่นโยบาย กิจกรรมและผลงานต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยวิธีการและช่องทางต่างๆ ไปยังกลุ่มเป้าหมายภายในคณะฯ สร้างการรับรู้ต่อเอกลักษณ์ ภาพลักษณ์ และชื่อเสียงของคณะฯ และมหาวิทยาลัย รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์ ความเข้าใจ และความร่วมมือภายในคณะฯ โดยมีช่องทางสื่อสารภายในระหว่างหน่วยงานได้แก่ โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ วิทยุทัศน์ เสียงตามสาย จอ LED ประชาสัมพันธ์ ฯลฯ รวมถึงกิจกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตร (Road Show) ดังนี้

1.1 ประชาสัมพันธ์หลักสูตร ในกิจกรรมแนะแนวทางสู่รั้วมหิดล ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ และ กาญจนบุรี

1.2 นิทรรศการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

1.3 นิทรรศการในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วทท.) เพื่อเยาวชน

1.4 งานเปิดบ้าน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Open House)

1.5 นิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ที่จัดขึ้นโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

ประชาสัมพันธ์และแนะนำหลักสูตร ตามโรงเรียนกลุ่มเป้าหมาย ทั้งในกรุงเทพและต่างจังหวัดทั่วประเทศ ร่วมกับภาควิชาและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์หลักสูตร (Road Show)

และในส่วนของการประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มเป้าหมายภายนอก เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสาร กิจกรรมและผลงานต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ให้สังคมและมวลชนรับทราบ สร้างความสัมพันธ์กับสื่อมวลชน สร้างภาพลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์ ประสานงานกับคณาจารย์ของภาควิชาและหน่วยงานต่างๆ ในการนำเสนอผลงาน

ทั้งทางด้านการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการที่มีคุณภาพและเป็นเอกลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์สู่สาธารณชน โดย

ดำเนินการผ่านสื่อกระแสหลัก ทั้งทางสถานีวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และสื่อออนไลน์โดยมีการรายงานการนำเสนอข่าวที่เกี่ยวข้องกับคณะวิทยาศาสตร์ ผ่านทางที่ประชุมกรรมการบริหาร และกรรมการประจำคณะเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้มีการนำเสนอข่าวผ่านทาง Facebook และ Website ของคณะฯ ด้วยเช่นกัน

Facebook : <https://www.facebook.com/MahidolSC/>

Website : <http://science.mahidol.ac.th/th/news.php>



นำหมวกกัน ร้อนหนาว เอาอยู่ : We Mahidol



(Live) Thailand Live คณิตศาสตร์มหิดล : 190 วิทยุกระจายเสียงมหาวิทยาลัยมหิดล (21.8.61)

ภาพตัวอย่างข่าวที่นำเสนอผ่านสื่อมวลชน

2. หน่วยกิจกรรมพิเศษ

หน่วยกิจกรรมพิเศษรับผิดชอบและประสานงานในการดำเนินกิจกรรมในโอกาสพิเศษและวันสำคัญต่างๆ แบ่งออกได้ดังนี้

2.1 กิจกรรมสืบสานประเพณี ทำนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม และกิจกรรมส่งเสริมความรักและความผูกพันได้แก่

- พิธีน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ "ถวายอาลัยจากดวงใจราษฎร์ แต่องค์มหाराชแห่งแผ่นดิน"
- พิธีสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร วันพ่อแห่งชาติ และวันชาติ
- งานกีฬาสามสัมพันธ์เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 9 พญาไท Fun Fair Games

- คณบดีพบประชาคม (Meet the Dean) : ก้าวสู่ 60 ปีแห่งการสถาปนา คณะวิทยาศาสตร์
- งานสงกรานต์บ้านฉำ ประจำปี 2561 รั้ววันสงกรานต์ เทศกาลปีใหม่ไทย
- พิธีทำบุญ 99 ปี ชาตกาล ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข
- พิธีถวายราชสดุดี เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 66 พรรษา 28 กรกฎาคม 2561
- ถวายเทียนพรรษา ณ วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนารามราชวรวิหาร
- พิธีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 86 พรรษา 12 สิงหาคม พ.ศ. 2561

นอกจากกิจกรรมดังกล่าว คณะฯ ยังร่วมพิธีวางพานพุ่มเนื่องในวันสำคัญต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล และของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



งานกีฬาสามสัมพันธ์เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 9 ในวันศุกร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท



คณบดีพบประชาคม (Meet the Dean) : ก้าวสู่ 60 ปี แห่งการสถาปนา คณะวิทยาศาสตร์
วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 13.30 – 16.30 ณ ห้องบรรยายรวม L01 ตึกกลม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท



จัดงานสงกรานต์บ้านฉำ ประจำปี 2561 รับวันสงกรานต์ เทศกาลปีใหม่ไทย
ในวันที่ 11 เมษายน 2561 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



พิธีทำบุญ 99 ปี ชาตกาล ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2561
ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



พิธีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 86 พรรษา 12 สิงหาคม พ.ศ. 2561
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

2.2 จัดกิจกรรมเสวนาสาธารณะ (science café) และปาฐกถาพิเศษในโอกาสต่าง ๆ



เสวนาพิเศษ Science Café ตอน จันทรปุราคาและความก้าวหน้าทางฟิสิกส์ดาราศาสตร์
ในวันพุธที่ 31 มกราคม 2561 เวลา 15.00 – 16.30 น. ณ ห้อง N101
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



Nobel Laureate Lecture “My Journey to Stockholm” เส้นทางสู่รางวัล Nobel
ในวันจันทร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 13.30 – 15.30 น. ณ อาคารบรรยายรวม ห้อง L01
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



กิจกรรมเสวนาพิเศษ Science Café ตอน A Brief History of the Greatness: Stephen Hawking
ในวันพุธที่ 21 มีนาคม 2561 ณ ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



เสวนาพิเศษ Science Cafe ตอน "ถอดบทเรียนวิทยาศาสตร์ ถ้าหลวง-ขุนนางนอน"
ในวันพุธที่ 11 กรกฎาคม 2561 เวลา 14.00 – 15.30 น. ณ ห้อง L05 อาคารเรียนรวม ตึกกลม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดเสวนาพิเศษ Science Café ตอน มองรอบด้านกับ Trans Fat
ในวันพุธที่ 25 กรกฎาคม 2561 เวลา 13.30 – 15.00 น. ณ ห้อง L05 อาคารบรรยายรวม ตึกกลม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



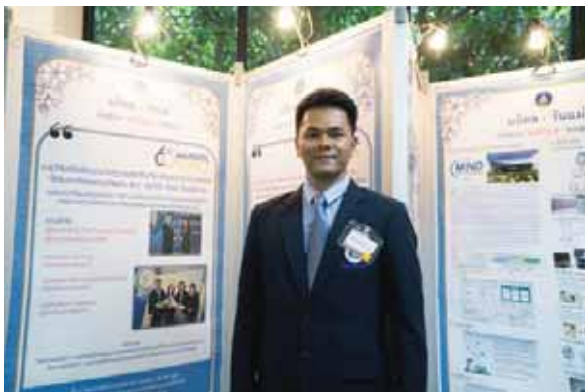
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัด Nobel Laureate Lecture
โดย ศาสตราจารย์ ดร.โรเบิร์ต กรับส์
ในวันศุกร์ที่ 14 กันยายน 2561 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารบรรยายรวม ห้อง L01
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต

2.3 กิจกรรมพิเศษอื่นๆ ร่วมกับพันธมิตร



วันรักนกเงือก ประจำปี 2561 ตอน "รวมใจให้นกเงือก"

วันอังคารที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561 ณ สวนนกเงือก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมจัดนิทรรศการในงานมหิดล-วันแม่

ในวันที่ 2 สิงหาคม 2561 เวลา 10.30 น.

อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม

2.4 ประสานงานการเสนอชื่อบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนเพื่อเข้ารับรางวัลต่างๆ ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ (ข้อมูลรางวัลเกียรติยศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2561 <http://science.mahidol.ac.th/th/award-s2009.php#Y2561>)

3. หน่วยศิลปกรรม

หน่วยศิลปกรรมเป็นหน่วยที่ดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการทำงานด้านกิจกรรมพิเศษภายใต้งานสื่อสารองค์กร และให้บริการแก่ หน่วยงาน ภาควิชา นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป ได้แก่

3.1 ออกแบบกราฟิก ผลิตสื่อและสิ่งพิมพ์เพื่อการประชาสัมพันธ์ เช่น โปสเตอร์ สูจิบัตร สิ่งตีพิมพ์ แผ่นพับ สติกเกอร์ ป้ายผ้า ป้ายไวเนล ป้ายงานพิธี (back drop) ป้ายบอกทาง และป้ายจราจร

3.2 ออกแบบและจัดทำผลิตภัณฑ์ต่างๆ และป้ายคัทเอาท์ โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ประเภทไม้ เหล็ก แผ่นอะคริลิก ฯลฯ ประกอบการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ การจัดนิทรรศการ การตกแต่งเวทีและสถานที่

3.3 ออกแบบ จั๊บบิ้วผ้า เย็บสเกิร์ต สำหรับจัดทำเวที ตกแต่งสถานที่ และจัดดอกไม้ประดับสำหรับกิจกรรมพิเศษที่จัดขึ้นในโอกาสต่างๆ

3.4 ออกแบบและจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในคณะ

3.5 ออกแบบและจัดทำบอร์ดนิทรรศการทั้งในและนอกสถานที่

3.6 ถ่ายภาพ บันทึกภาพเพื่อการประชาสัมพันธ์ทั้งในและนอกสถานที่ ถ่ายภาพบุคคลในสตูดิโอ

3.7 ให้บริการทางวิชาการด้านศิลปกรรม บริการออกแบบ ปรีนท์โปสเตอร์ ป้ายไวเนล แก้วคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะ

งานคลังและพัสดุ

งบประมาณรายจ่ายและรายรับจากเงินงบประมาณและเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2561

ประเภทเงิน	รายรับ	รายจ่าย
เงินงบประมาณ	839,729,900.16	879,442,883.62
เงินรายได้	572,407,095.19	513,531,713.66
รวม	1,412,136,995.35	1,392,974,597.28

ข้อมูลจาก MU-ERP ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562

สวัสดิการคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภทสวัสดิการ ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ประเภท	จำนวน (คน)	จำนวน (บาท)
1	การยืมเงินสวัสดิการคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2559	-	-
2	เงินสวัสดิการสงเคราะห์ พ.ศ. 2557	17	135,000.00
3	เงินสวัสดิการสนับสนุนชมรมต่างๆ พ.ศ. 2553	1	17,013.11
4	รางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลาออก โอนย้าย เกษียณอายุงาน ไม่ต่อสัญญาจ้าง หรือถึงแก่กรรม พ.ศ. 2553	21	73,800.00
5	เงินสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานกรณีประสบอุบัติเหตุ พ.ศ. 2553 ฉบับที่ 2	3	15,000.00
6	เงินสวัสดิการการเจ็บป่วย พ.ศ. 2558	16	19,000.00
7	เงินสวัสดิการค่ายานพาหนะแก่ผู้ปฏิบัติงาน คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2553	48	24,000.00
8	การยืมเงินสวัสดิการสโมสรข้าราชการและบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	34	510,000.00
9	เงินสวัสดิการพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2557 (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	60	1,794,000.00
	รวมทั้งสิ้น	200	2,587,813.11

โครงการจัดตั้งงานแผนและพัฒนา

การดำเนินงานในปี 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งเน้นและผลักดันการปฏิรูปการสอนอย่างต่อเนื่อง อำนวนโยบายนี้ให้เกิดแก่นักศึกษาทั้งของคณะวิทยาศาสตร์ และคณะฯ อื่นใดที่เรียนวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เสนอของบประมาณจากเงินงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยสนับสนุนส่วนงาน ภายใต้โครงการดังนี้

1. โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนกายวิภาคศาสตร์และสื่อการสอน 3 มิติ

ด้วยเทคโนโลยีและวัสดุสมัยใหม่ มีวัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงกายภาพห้องปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ ให้มีระบบดูไอพอร์มาลินที่ได้มาตรฐานสำหรับสอน Basic Anatomy ให้แก่กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ และผู้สอนมิให้ได้รับผลกระทบต่อระบบหายใจ จำนวนกว่า 400 คน ในการจัดการเรียนการสอนในแต่ละครั้ง และสำหรับการดำเนินงานระยะถัดจากนี้จะเป็นการพัฒนาสื่อการสอนเป็นแบบ 3 มิติ

2. โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนปฏิบัติการชีววิทยา สำหรับเป็นพื้นฐานของผู้เรียนระดับมหาวิทยาลัยในศตวรรษที่ 21

มีวัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงเนื้อหาบทปฏิบัติการ รูปแบบบทเรียนปฏิบัติการและการวัดผล ให้เป็น electronic เพิ่มจำนวนครุภัณฑ์การเรียนปฏิบัติการได้แก่สิ่งมีชีวิต (specimen) สไลด์เซลล์และเนื้อเยื่อถาวร หุ่น และแบบจำลองที่ทันสมัย ตลอดจนเพิ่มจำนวนกล้องจุลทรรศน์ให้เพียงพอ พัฒนาการเรียนการสอนโดยติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีที่เอื้อประโยชน์ต่อการเรียนการสอนปฏิบัติการและรองรับ digital biology laboratory โดยเพิ่มจอภาพ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ประจำโต๊ะ ระบบถ่ายทอดและสื่อสารแบบ 2 ทาง และอุปกรณ์และจุดเชื่อมต่อภาพจากกล้องจุลทรรศน์กับ smartphone หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบพกพา

3. โครงการ Teaching Excellence เพื่อพัฒนาขีดสมรรถนะในศตวรรษที่ 21 (21st century competencies) และส่งเสริมการศึกษาข้ามพรมแดน (cross-border education)

ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาขีดสมรรถนะการเรียนการสอนด้วยระบบ e-learning ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการให้บริการการเรียนการสอน วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และ วิทยาศาสตร์การแพทย์ และพัฒนาระบบ Long distance teaching-learning เพื่อส่งเสริมการศึกษาข้ามพรมแดน (cross-border education) ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่างเครือข่ายมหาวิทยาลัย/โรงเรียนวิทยาศาสตร์ในประเทศและในอาเซียนสำหรับการดำเนินงานระยะต่อไป

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

1. การศึกษา ปีการศึกษา 2560

1.1 นักศึกษาแพทย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี วิทยาลัยแพทย์จุฬาราชวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 2 จำนวน 377 คน

- รายวิชา SCID 241, 242, 243, 244, 245 และ SCID 251

1.2 นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์อื่นๆ ได้แก่ นักศึกษาชั้นปี 2 คณะเทคนิคการแพทย์ สาขาเทคนิคการแพทย์, คณะเทคนิคการแพทย์ สาขารังสีเทคนิค, คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์, คณะสาธารณสุขศาสตร์ และนักศึกษาระดับชั้นปี 1 คณะพยาบาลศาสตร์, คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สาขาพยาบาลศาสตร์, คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาราชวิทยาลัยจุฬาราชวิทยาลัย, คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตนครสวรรค์, คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สาขาวิทยาศาสตร์สื่อความหมาย และหลักสูตรเวชศาสตร์ฉุกเฉิน รวมจำนวน 1,154 คน

- รายวิชากายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน (SCAN 101)

1.3 นักศึกษาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) ชั้นปีที่ 2 จำนวน 27 คน ดังรายวิชา

- รายวิชา SCBM 211, 212, 213, 214 และ 215

1.4 นักศึกษาบัณฑิตศึกษา สาขากายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง (หลักสูตรนานาชาติ) จำนวน 8 คน ดังรายวิชา

- รายวิชา SCAN 502, 520, 521, 522, 604, 607, 613-614, 616, 621, 622, 623, 617-619

2. งานวิจัย ปี พ.ศ. 2561

จำนวนบุคลากรสายวิชาการ ณ ปัจจุบัน 19 คน

งานวิจัย	จำนวน	รายละเอียด
Publication	43 เรื่อง	เฉลี่ยต่อคน 2 เรื่อง
ทุนวิจัย	10 โครงการ	ภายนอก 9 โครงการ ภายใน 1 โครงการ

3. บริการวิชาการ

3.1 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผ่าตัดโดยใช้ร่างอาจารย์ใหญ่แบบนิ่ม (Soft Cadaver) จากสถาบัน ดังนี้

- คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
- ชมรมการผ่าตัดกระดูกสันหลังแบบ Minimally Invasive แห่งประเทศไทย
- โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผ่าตัดโดยใช้ร่างอาจารย์ใหญ่แบบนุ่ม (Soft Cadaver)

3.2 เรียนการสอนวิชากายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน แก่สถาบันภายนอก ได้แก่ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม และวิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ

3.3 กิจกรรมมหิดลวิชาการ ที่ศาลายา วันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2561 จำนวนผู้เข้าร่วม 3,124 คน

3.4 งานบริการวิชาการแก่นักเรียนโรงเรียนต่างๆ จำนวน 9 แห่ง ได้แก่

- คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- โรงเรียนเบญจมะมหาราช จังหวัดอุบลราชธานี
- นักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น
- โรงเรียนอัญสัมชัญธนบุรี
- โรงเรียนปีคอนเฮาส์แยมสะอาดรังสิต
- โรงเรียนบางแพปฐมพิทยา จังหวัดราชบุรี
- โรงเรียนสตรีวิทยา 2
- โรงเรียนอัญสัมชัญ ม.1
- โรงเรียนอัญสัมชัญ ม. 2

4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- 4.1 งานทำบุญอุทิศส่วนกุศลแด่ผู้ที่สร้างกายเพื่อการศึกษา (นักศึกษาแพทย์)
- 4.2 งานทำบุญอุทิศส่วนกุศลแด่อาจารย์ใหญ่ (ศาลายา) นักศึกษาวิทยาศาสตร์การแพทย์อื่นๆ
- 4.3 งานพระราชทานเพลิงศพผู้ที่สร้างกายเพื่อการศึกษา (นักศึกษาแพทย์)



งานทำบุญอุทิศส่วนกุศล และงานพระราชทานเพลิงศพ แก่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา

ภาควิชาคณิตศาสตร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์โดยมีผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการและตำแหน่งประเภทสนับสนุนที่ปฏิบัติงาน ณ ต้นปีงบประมาณ จำนวน 35 และ 10 คน ตามลำดับ (ในจำนวนนี้ มีผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการลาไปศึกษาต่อต่างประเทศ จำนวน 1 คน) รับผู้ปฏิบัติงานใหม่ระหว่างปีงบประมาณ จำนวน 6 และ 1 คน (ในจำนวนนี้ มีผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการลาไปศึกษาต่อต่างประเทศ จำนวน 1 คน) และมีผู้ปฏิบัติงานลาออกในปีงบประมาณ/เกษียณอายุงานเมื่อสิ้นปีงบประมาณ จำนวน 3 และ 1 คน ตามลำดับ ทั้งนี้ ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการ ณ ต้นปีงบประมาณเป็นผู้ปฏิบัติงานที่รับภาระงานสอน จำนวน 33.80 คน ซึ่งปฏิบัติงานสอนจริงเทียบเท่าผู้ปฏิบัติงานที่รับภาระงานสอนเต็มเวลา จำนวน 63.58 คน (ผู้ปฏิบัติงานสอนเต็มเวลา 1 คน หมายถึง ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานสอน 40% ของชั่วโมงปฏิบัติงานตลอดปีการศึกษา หรือ 685.69 ชั่วโมง) และมีการเชิญอาจารย์พิเศษ/ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศร่วมสอนและควบคุมวิทยานิพนธ์ในปีงบประมาณอีก จำนวน 33 คน เทียบเท่าผู้ปฏิบัติงานที่รับภาระงานสอนเต็มเวลา จำนวน 7.38 คน โดยมีผลการดำเนินงานโดยสรุปดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in research with global and social impact

1. มีโครงการวิจัยที่มีผู้ปฏิบัติงานของภาควิชา เป็นผู้ดำเนินการหลัก จำนวน 29 โครงการ รวมจำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับ ในปีงบประมาณ 22,613,476.- บาท (คิดเฉลี่ยจากงบประมาณของโครงการ ตามระยะเวลาที่ดำเนินการในปีงบประมาณ) แบ่งเป็นเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากคณะฯ 971,134.- บาท จากมหาวิทยาลัย 868,060.- บาท และจากหน่วยงานภาครัฐในประเทศ 20,774,282.- บาท
2. มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 21 เรื่อง ประกอบด้วยผลงานในกลุ่ม Q1 และ Q2 จำนวน 1 และ 2 เรื่อง ตามลำดับ (ข้อมูลปีปฏิทิน 2561)
3. สนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการและนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 57 ครั้ง คิดเป็นเงินสนับสนุน จำนวน 1,089,691.19 บาท และสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุนริเริ่มโครงการวิจัยในลักษณะ R2R จำนวน 7 โครงการ
4. ผู้ปฏิบัติงานประจำภาควิชาฯ ได้รับประกาศนียบัตรบรรณาธิการวารสารดีเด่น ประจำปี 2561 (2018 Editor's certificates) จากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จำนวน 1 คน
5. จัดให้มีสัมมนาวิชาการประจำเดือน ต่อเนื่องจากที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณก่อน
6. ผู้ปฏิบัติงานประจำภาควิชาฯ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 1 คน และผู้เชี่ยวชาญอายุงานได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์เกียรติคุณ จำนวน 1 คน



ผู้ปฏิบัติงานได้รับประกาศนียบัตรบรรณาธิการวารสารตีเด่น ประจำปี 2561
จากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome-based education for globally-competent graduates

1. จัดการเรียนการสอนและบริหารหลักสูตรในความรับผิดชอบ ต่อเนื่องจากที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณก่อน จำนวน 5 หลักสูตร โดยเป็นหลักสูตรไทย 1 หลักสูตร (หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์) หลักสูตรนานาชาติ ระดับปริญญาตรี 2 หลักสูตร (หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประกันภัย และสาขาวิชาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรม) ระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร (หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์) และระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร (หลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาคณิตศาสตร์) รวมนักศึกษาแต่ละหลักสูตร ณ ต้นปีงบประมาณ จำนวน 92, 246, 44, 40 และ 40 คน ตามลำดับ ในจำนวนนี้มีนักศึกษาระดับปริญญาตรีไปศึกษาที่มหาวิทยาลัยเคอร์ติงในหลักสูตรร่วมสองปริญญาในปีงบประมาณ จำนวน 27 คน รับนักศึกษาใหม่ในปีงบประมาณ จำนวน 34, 91, 36, 16 และ 7 คน ตามลำดับ และผลิตบัณฑิตใหม่ในปีงบประมาณ จำนวน 27, 78, 0, 12 และ 11 คน ตามลำดับ (นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรมรุ่นแรกยังอยู่ในระหว่างการศึกษา) คิดเป็นนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า ณ ต้นปีงบประมาณ จำนวน 547 คน (นักศึกษาระดับปริญญาตรีเต็มเวลา 1 คน หมายถึง นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 17 หน่วยกิต ต่อภาคการศึกษา นักศึกษาระดับปริญญาโทเต็มเวลา 1 คน เทียบเท่านักศึกษาระดับปริญญาตรีเต็มเวลา 2 คน และนักศึกษาระดับ ปริญญาเอกเต็มเวลา 1 คน เทียบเท่านักศึกษาระดับปริญญาตรีเต็มเวลา 4.5 คน โดยเฉลี่ย) และคิดเป็นภาระงาน 68% ของภาระงานสอนทั้งหมดของภาควิชา

2. จัดการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาศึกษาทั่วไป ให้แก่หลักสูตรต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งภายในและภายนอกคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 57 หลักสูตร รวม 38 รายวิชา 53 กลุ่มเรียน นักศึกษา 6,727 คน คิดเป็นนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า จำนวน 1,126 คน และคิดเป็นภาระงาน 32% ของภาระงานสอนทั้งหมดของภาควิชา

3. เชิญวิทยากรผู้มีประสบการณ์การทำงาน บรรยายให้ความรู้ แบ่งปันประสบการณ์ และให้แรงบันดาลใจในการทำงานแก่นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ที่ใกล้สำเร็จการศึกษา



วิทยากรให้คำบรรยายและแบ่งปันประสบการณ์ แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ใกล้สำเร็จการศึกษา

4. นักศึกษาระดับปริญญาตรีสอบผ่านมาตรฐานวิชาชีพนักคณิตศาสตร์ประกันภัยระดับต่างๆ จำนวน 70 คน โดยสอบผ่านระดับ Associate of the Society of Actuaries จำนวน 1 คน นักศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับรางวัลชนะเลิศในการนำเสนอผลงานระดับปริญญาตรีที่ใกล้สำเร็จการศึกษา ประเภท Oral Presentation ในการประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 7 (The 7th Undergraduate Applied Mathematics Conference (UAMC 2018)) จำนวน 1 คน และนักศึกษาระดับปริญญาโทได้รับรางวัล Excellent Oral Presentation Papers ในการประชุมวิชาการ 8th International Conference on Applied Physics and Mathematics 2018 (ICAPM 2018) จำนวน 1 คน



รางวัลชนะเลิศ Oral Presentation ในการประชุมวิชาการ UAMC 2018
และรางวัล Excellent Oral Presentation Papers ในการประชุมวิชาการ ICAPM 2018

5. ผู้แทนภาควิชาฯ และหลักสูตรของภาควิชาฯ เดินทางไปยัง Curtin University ประเทศออสเตรเลีย เพื่อเจรจาความร่วมมือระหว่างสถาบันในประเด็นต่างๆ ตลอดจนความเป็นไปได้ในการเปิดสาขาวิชา Data Science รวมทั้งเป็นการติดตามการศึกษาและความเป็นอยู่ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรนานาชาติที่ศึกษาอยู่ ณ Curtin University

6. จัดให้มีกิจกรรมหมรรมตลาดงานต่อเนื่องจากปีการศึกษา ก่อน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์ทางความคิดและเตรียมความพร้อมสู่โลกแห่งการทำงาน นักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษามีโอกาสสมัคร

งานตามสถานประกอบการทางธุรกิจที่สนใจ และเพื่อเสริมสร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างหลักสูตรกับภาคเอกชน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 123 คน โดยมีสถานประกอบการทางธุรกิจสนใจมาร่วมงานจำนวน 7 แห่ง



การติดตามการศึกษาและความเป็นอยู่ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรนานาชาติ ที่ศึกษาอยู่ ณ Curtin Universtiy

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement

1. จัดให้มีโครงการบริการวิชาการเพื่อสังคมด้านต่างๆ จำนวน 5 ด้าน ได้แก่ สอนรายวิชา วิทยากรบรรยาย จัดอบรม/อบรมเชิงปฏิบัติการ ที่ปรึกษาด้านวิชาการ/วิจัย และสร้าง/กลั่นกรอง/ที่ปรึกษาในการสร้างแบบทดสอบทางวิชาการ มีผู้รับบริการจำนวน 87 ครั้ง จาก 38 สถาบัน/หน่วยงาน



การแสดงของภาควิชาคณิตศาสตร์
ในงาน “วิทยากษีณานุสรณ์ 61”



พิธีไหว้ครู ภาควิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2560



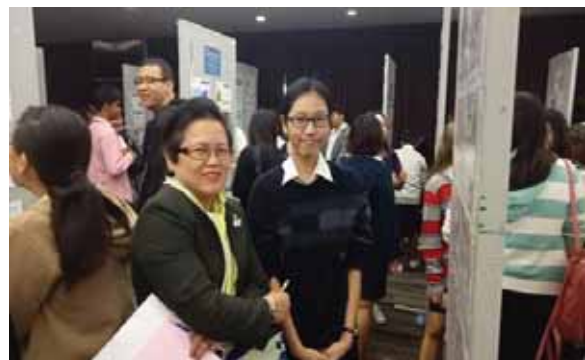
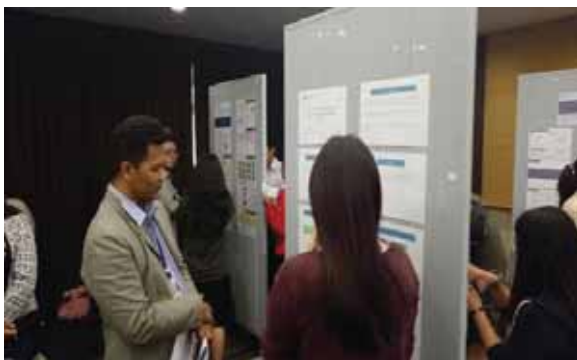
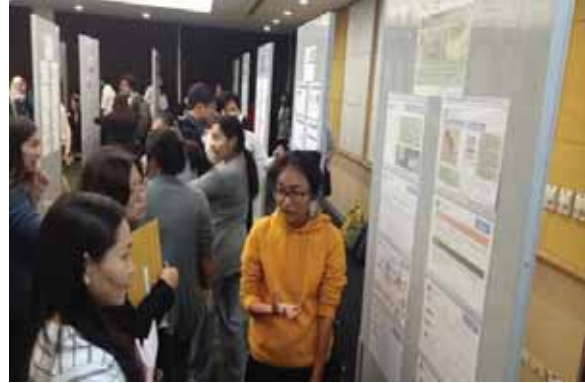
การบริการวิชาการ: โครงการอบรม STEM Education สำหรับครูระดับมัธยมศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

1. พัฒนาอาจารย์โดยสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการได้ศึกษาในระดับปริญญาเอก และรับการอบรมด้าน Data Science
2. จัดให้มีแผนพัฒนาระบบประกันคุณภาพหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับการประเมินระดับมหาวิทยาลัยตามเกณฑ์ดังกล่าว ในปีงบประมาณ 2563
3. เปิดรับนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ ต่อเนื่องจากปีงบประมาณก่อน เพื่อเป็นแหล่งรายได้ของภาควิชาฯ

ภาควิชาเคมี

1. งานนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษา ชั้นปีที่ 4 (Seniors Project Symposium 2017)
21 ธันวาคม 2560 ณ ห้องประชุมสตางค์ มงคลสุข



2. โครงการกีฬาเคมีสัมพันธ์ (Bonding Game) ครั้งที่ 17

วันที่ 5 - 6 มกราคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต



3. การจัดประชุมระดมความคิดเพื่อพัฒนาภาควิชาเคมี นอกสถานที่ วันที่ 8 มกราคม 2561 ณ โรงแรมริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ



ภาควิชาจุลชีววิทยา

พันธกิจด้านการศึกษา

ศาสตราจารย์ ดร. ศุขจิตา อุบล ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2560 ประเภทวิชาการ/วิจัย เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2561 ในการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 ของสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องกรุงธนบอลรูม โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพมหานคร



พันธกิจด้านบริการวิชาการ

จัดการประชุมวิชาการและอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิวัฒนาการจีโนมของโรคติดต่อสำคัญ 2017 (Genome Evolution of Important Infectious Diseases 2017)

ระหว่างวันที่ 13 - 15 ธันวาคม 2560 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยการบรรยายภาคความรู้ และการปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลชีวสารสนเทศ (Bioinformatics) ของเชื้อก่อโรค



จัดการประชุมวิชาการและอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Biosafety Risk Assessment and Standard Operating Procedures (SOP) Development

ระหว่างวันที่ 7- 9 พฤษภาคม 2561 ณ ห้องประชุมสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยผู้ร่วมประชุมได้เห็นถึงความสำคัญของ Risk Assessment และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติให้เป็นมาตรฐาน และเกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



พันธกิจด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

พิธีไหว้ครู ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2561 ในวันอังคารที่ 27 พฤศจิกายน 2561 เวลา 14.00 - 16.00 น. ณ ห้องประชุมสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ภาควิชาชีวเคมี

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in research with global and social impact

1. โครงการ IUBMB Summer School: Frontiers in Infection-associated Cancer

ระหว่างวันที่ 20 - 22 มิถุนายน 2561



2. โครงการอบรมความปลอดภัยทางด้าน Biosafety, Chemical Safety and Instrumentation



BC Annual Training Instrument and Safety

8 สิงหาคม 2561



BC's Instruments Cleaning Day

12 กันยายน 2561

3. โครงการสัมมนาศิษย์เก่าชีวเคมี (BC Alumni Seminar)
4. โครงการสัมมนาโดยคณาจารย์ภาควิชาชีวเคมี (BC Faculty Seminar)
5. โครงการให้ทุนสนับสนุนการเสนอผลงานในประเทศและต่างประเทศอาจารย์และนักศึกษา (Biochemistry Departmental Travel Fellowships for BC staffs)



ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome - based education for globally - competent graduates

1. โครงการปัจฉิมนิเทศศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาชีวเคมี หลักสูตรนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 18 กันยายน 2561



2. โครงการอบรมเทคนิคทางด้านชีวเคมีและอณูชีววิทยาสำหรับนักศึกษาภาคฤดูร้อน (Biochemistry and Molecular Biology Summer Internship Program (BSIP))

ระหว่างวันที่ 4 มิถุนายน - 13 กรกฎาคม 2561



3. โครงการฟอรัมนักศึกษา (Student Forum)



4. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ (BC Student Orientation)

5. โครงการจัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่มีผลการเรียนดี (Departmental Scholarship)

6. โครงการสร้างความร่วมมือและพัฒนาหลักสูตรชีวเคมีระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (BC strengthening and curriculum development trip)

ระหว่างวันที่ 4 - 5 สิงหาคม 2561 BC Trip 2018 ณ เมอร์ริโต้บีช รีสอร์ท หาดเจ้าสำราญ จ.เพชรบุรี



7. โครงการการประชาสัมพันธ์ภาควิชาชีวเคมีและหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

- “มหิดลวิชาการ 2561 (Mahidol Open House 2018)” เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
- 21 มิถุนายน 2561 อาจารย์และนักเรียนจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์มาศึกษาดูงานและเยี่ยมชมภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- Biochem Open Day 2018 ในวันที่ 27 มกราคม 2561



ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement

โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- จัดงานปีใหม่ภาควิชาชีวเคมี (BC New Year Celebration) 24 ธันวาคม 2561
- จัดงานปีใหม่คณะวิทยาศาสตร์ 27 ธันวาคม 2561





- จัดงานเกษียณอายุสำหรับผู้ปฏิบัติงานภาควิชาชีวเคมี
- BC retirement party 18 ก.ย. 2561



ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

1. โครงการปรับปรุงด้านกายภาพ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. โครงการบริหารจัดการของภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาควิชาชีววิทยา

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีหลักสูตรสำหรับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในด้านชีววิทยา และชีววิทยาสภาวะแวดล้อม ทั้งหลักสูตรภาษาไทย และหลักสูตรนานาชาติ มีคณาจารย์ที่มีความชำนาญในหลากหลายแขนงวิชาจำนวน 28 ท่าน ร่วมดูแลนักศึกษากว่า 150 คนในแต่ละปี รวมทั้งการดูแลนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ศาลายาอีกกว่า 3,000 คน ดำเนินการเรียนการสอนทั้งภาคบรรยาย ภาคปฏิบัติ การวิจัยทั้งในสถานที่และนอกสถานที่ การเก็บตัวอย่างภาคสนาม และการเข้าหาชุมชน เน้นความเป็นเลิศในการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ นิเวศวิทยา และสิ่งแวดล้อม ได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจากทั้งแหล่งทุนในประเทศและต่างประเทศ มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการต่างๆ อยู่อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

ทั้งนี้ภาควิชา ได้ดำเนินการจัดทำโครงการต่างๆ ในปี 2561 ตามนโยบายของคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีโครงการในระดับสำคัญซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ได้ทำเป็นข้อตกลงการปฏิบัติงานกับมหาวิทยาลัย ดังนี้

โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนปฏิบัติการชีววิทยา สำหรับเป็นพื้นฐานของผู้เรียนระดับมหาวิทยาลัยในศตวรรษที่ 21 ระยะที่ 1 ปีงบประมาณ 2561 รหัสโครงการ 2-1 (MU-N)

โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนปฏิบัติการชีววิทยา จัดทำขึ้นสำหรับเป็นพื้นฐานของผู้เรียนระดับมหาวิทยาลัยในศตวรรษที่ 21 ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง 3 ปี (2561 – 2563) และเป็นโครงการตามแนวยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome-based education for globally-competent graduates มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนให้ทันสมัย และปรับปรุงห้องเรียนให้รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เน้นการปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และเพิ่มความคิดเชิงวิพากษ์

สำหรับในปีงบประมาณ 2561 ภาควิชาชีววิทยา ได้ดำเนินการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนปฏิบัติการปรับปรุงระบบแสง ระบบเสียง ระบบการนำเสนอแบบ 2 ทิศทาง และจัดหาอุปกรณ์การสอนที่ทันสมัย สำหรับห้องปฏิบัติการจำนวน 2 ห้อง ได้แก่ ห้องปฏิบัติการ SC3 - 304 และห้องปฏิบัติการ SC3 - 308 อาคารวิทยาศาสตร์ 3 ชั้น 3 ดังนี้

1. พัฒนาและวางระบบควบคุมการนำเสนอสนับสนุนการเรียนการสอนปฏิบัติการชีววิทยาระบบดิจิทัลจำนวน 1 ระบบ
2. กล้องจุลทรรศน์ชนิด 2 กระจกตา พร้อมชุดถ่ายภาพดิจิทัล และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 40 ชุด กล้องจุลทรรศน์ฯ สามารถเชื่อมต่อ Tablet และจอแสดงผลขนาดใหญ่ประจำกลุ่ม อุปกรณ์เหล่านี้เชื่อมต่อผ่านระบบเครือข่ายควบคุมการแสดงผลจากกล้องจุลทรรศน์ผ่านจอประจำกลุ่ม หรือถ่ายทอดไปยังจอของกลุ่มอื่นได้
3. สไลด์ถาวรเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของเอ็มบริโอของเม่นทะเล และระบบสืบพันธุ์ของคนจำนวน 40 ชุด เพื่อนำมาใช้ในการเรียนการสอนเพิ่มความชัดเจน ทดแทนของเดิมที่ใช้งานมาเป็นเวลานาน

นอกจากนี้เนื้อหา และรายงานบทปฏิบัติการได้ถูกพัฒนาสู่รูปแบบออนไลน์ ผู้เรียนสามารถแนบไฟล์ภาพและวิดีโอคลิปพร้อมกับรายงานผ่านแอปพลิเคชัน ซึ่งสนับสนุนมาตรการลดการใช้กระดาษในมหาวิทยาลัยได้เป็นจำนวนมาก อีกทั้งภาควิชาได้ทำการจำลองผู้เรียนกลุ่มย่อยพบว่า

- ผู้เรียนมีความกระตือรือร้นเพิ่มขึ้น 94 %
- การเรียนมีความสนุกสนานน่าสนใจ ไม่น่าเบื่อ 91 %
- บทเรียนทำให้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น 89 %
- กระตุ้นให้อยากศึกษา ค้นคว้าด้วยตัวเองเพิ่มขึ้น 86 %
- อยากให้มีบทเรียนแบบนี้ในเรื่องอื่นๆ อีก 98 %

ผลการดำเนินงานในปีแรกสามารถรองรับนักศึกษาได้ จำนวน 1,000 คน จากจำนวน 3,000 คน ที่ลงทะเบียนเรียนปฏิบัติการชีววิทยา ในปีการศึกษา 2561 และเมื่อได้รับการสนับสนุนงบประมาณในปี 2562 ภาควิชาชีววิทยาจะดำเนินการในระยะที่ 2 ซึ่งจะดำเนินการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนปฏิบัติการของห้องปฏิบัติการ SC3-300, SC3-400, SC3-404, SC3-408 และ SC-406 ต่อไป



ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in research with global and social impact

ภาควิชา จัดกลุ่มการศึกษา-วิจัย ออกเป็น 4 สาขา ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (Agricultural Biotechnology) เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร (Food Biotechnology) เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรมและวิศวกรรมชีวกระบวนการ (Industrial Biotechnology and Bioprocess Engineering) และ เทคโนโลยีชีวภาพโมเลกุลและการแพทย์ (Molecular and Medical Biotechnology) ที่ตอบโจทย์ของความต้องการของสังคม ผลิตภัณฑ์ระดับปริญญาตรี โท และ เอก ผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ นำเสนอผลงาน มีภาควิชา บุคลากร และนักศึกษา ได้รับรางวัลต่างๆ ในปีงบประมาณ 2561

ผลงานเด่นภาควิชา

1. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการประเมินระดับ 5 (ระดับดีเยี่ยม) ในสาขาวิชา Biotechnology จากการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 4 ครั้งต่อเนื่องกันนับจาก ปี 2560 (ล่าสุด) 2557 2554 และ 2552 ตามลำดับ
2. ภาควิชา ทำให้เกิดการก่อตั้งศูนย์นวัตกรรม Global Innovation Incubator (Gii) ร่วมกับบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ภายในพื้นที่ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยบุคลากรของภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และศิษย์เก่าของภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
3. ภาควิชา มีความร่วมมือการวิจัย (International Collaborative Research Center) ได้แก่ หน่วยความร่วมมือการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยโอซาก้า (MU-OU:CRS)/หน่วยร่วมมือการวิจัยสำหรับประเทศในตะวันออกเฉียงใต้ ศูนย์นานาชาติด้านเทคโนโลยีชีวภาพแห่งมหาวิทยาลัยโอซาก้า (OU:CRS)/หน่วยความร่วมมือการวิจัยระหว่าง มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยชิบะ /ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (ศทพ.) หรือ Center of Excellence for Medical Biotechnology (CEMB)/ศูนย์ย่อยของศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นแกนนำ) (AG-BIO)
4. หลักสูตร Double Doctoral Degree (Biotechnology – Horticulture) ร่วมกับมหาวิทยาลัยชิบะ ประเทศญี่ปุ่น/โครงการหลักสูตรเร่งรัด ปริญญาตรี (เทคโนโลยีชีวภาพ) – ปริญญาโท (การจัดการธุรกิจ) (B.Sc.-M.M.) ร่วมกับวิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล/หลักสูตรพิเศษ Double degree program ในระดับปริญญาโทร่วมกับมหาวิทยาลัยโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น และขณะนี้กำลังดำเนินการเจรจาเปิดหลักสูตร Joint Degree Program กับมหาวิทยาลัยโอซาก้า เพื่อรองรับนักศึกษาจากประเทศในกลุ่มอาเซียน
5. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับรางวัลการพัฒนางานด้านวัคซีนของประเทศประจำปี 2560 ประเภทองค์กร จากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ/ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้รับรางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุลนิธิเทเรประเทศไทย ครั้งที่ 24 ประจำปี พ.ศ. 2560

6. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ 2561 งานประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 30 ของสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย (The 30th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology, TSB 2018) เน้นเกี่ยวกับเรื่อง Bridging Research and Society's Needs (ความเชื่อมโยงจากงานวิจัยสู่ประโยชน์แท้แก่สังคม) ระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร การประชุมสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดงานประชุม นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์จากภาครัฐ และภาคเอกชน รวมทั้งนักศึกษา ทั้งในและต่างประเทศ ได้พบปะกัน ได้เผยแพร่ และแลกเปลี่ยน ความรู้ แนวความคิด ผลงานวิชาการ งานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาการใหม่ๆ ทั้งด้านความก้าวหน้า และการใช้ประโยชน์ ได้แลกเปลี่ยนมุมมอง และสร้างความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ



ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome-based education for globally-competent graduates

1. ภาควิชาฯ ได้ผลักดัน AUNQA Accreditation หลักสูตรปริญญาโท และ เอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ในระดับมหาวิทยาลัย และ กำลังเตรียมการสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี
2. ผลักดัน 21st Century Education ให้ นักศึกษาปี 1/ปรับเนื้อหา service teaching ให้สอดคล้องกับ คณะฯ ปลายทาง/STEM Education / E-learning เพิ่มประสิทธิภาพการสอน โดยมีบุคลากรของภาควิชาฯ เข้าร่วมสอนในบางรายวิชาที่ดำเนินการในส่วนกลาง และพัฒนาบทเรียน online (MOOC) ในรายวิชาของหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพเอง
3. ส่งเสริม transnational education และ industrial link (ดูจากผลงานเด่นในยุทธศาสตร์ที่ 1)
4. มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ส่งเสริมให้นักศึกษานำความรู้ไปเผยแพร่กับโรงเรียน ผ่านทางการจัดค่ายพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างความสัมพันธ์ Seed BT เป็นประจำทุกปี



5. ส่งเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างภาควิชาฯ โดยภาควิชา มีบุคลากรร่วมกับหน่วยวิจัยและเครือข่ายวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คือ หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง (Centex Shrimp) (ผศ.สิริพงษ์ รุติตะมาตี, ดร.ธวัชชัย ชัยจรัสพงษ์) / หน่วยวิจัยเทคโนโลยีโปรตีนและเอนไซม์ (CPET) (ผศ.เปรมวดี วงศ์แสงจันทร์)/ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง (RTEC) (รศ.จรัญญา ณรงค์ชวณะ)/ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา (Excellent Center for Drug Discovery, ECDD) (ดร.ศุภฤกษ์ บวรภิญโญ)/ ศูนย์วิจัยพัฒนาและอบรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพของแมลงระดับภูมิภาค (Regional R&D Training Center for Insect Biotechnology, RCIB) (ผศ.สุจินดา ธนะภูมิ)/ มีผลงานวิจัยร่วมระหว่างบุคลากรของภาควิชาฯ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล และ ระหว่างมหาวิทยาลัยในประเทศและต่างประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement

ภาควิชาฯ ส่งเสริมการให้บริการวิชาการที่มีมาตรฐานสากล และทำการบริการวิชาการที่สะท้อนต้นทุนในการดำเนินการอย่างถูกต้อง โดยภาควิชาฯ ให้บริการวิชาการทั้งด้านให้คำปรึกษาและรับวิเคราะห์ ให้ใช้เครื่องมือ รับทำวิจัยร่วม นอกจากนี้ยังมีอาคารโรงงานเทคโนโลยีชีวภาพ (ตั้งที่วิทยาเขตศาลายา ดูแลโดยคณะวิทยาศาสตร์) ที่ติดตั้งครุภัณฑ์ด้านวิศวกรรมกระบวนการและเทคโนโลยีอาหารสำหรับใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติการของนักศึกษา และการวิจัยและพัฒนาในระดับกึ่งอุตสาหกรรมโดยร่วมมือกับภาคเอกชน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

1. ภาควิชาฯ มีกรรมการพัฒนาบุคลากร มีการจัดอัตรากำลังบุคลากรที่เหมาะสม และพัฒนาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ/มีกรรมการประกันคุณภาพ ที่ได้รับการเสนอชื่อจากบุคลากรในภาควิชาฯ มีระบบประเมินการทำงานที่โปร่งใส มีธรรมาภิบาล เชื่อถือได้ มีกิจกรรมการสร้างความพึงพอใจระหว่างผู้ปฏิบัติการสร้างความผูกพันองค์กร/มีกรรมการการเงิน ทำหน้าที่วิเคราะห์การใช้งบประมาณ วางแผนชัดเจน/มีกรรมการบริหารจัดการความปลอดภัย/มีกรรมการสื่อสารองค์กร และยินดีสนับสนุนพันธกิจของคณะวิทย์/มีกรรมการชุดต่างๆ เพื่อช่วยการพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

2. ภาควิชาฯ สนับสนุน Green campus/Eco University ในหลายๆ กิจกรรม ทั้งกิจกรรม 5ส การลดการใช้กระดาษ สนับสนุนการ recycle การจัดการขยะเคมีและชีวภาพอย่างถูกต้องเหมาะสม

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in research with global and social impact

งานวิจัย ภาควิชาฯ มีกลุ่มงานวิจัยหลัก 4 กลุ่ม ประกอบไปด้วย

1. กลุ่มงานวิจัยด้าน Infectious Diseases
2. กลุ่มงานวิจัยด้าน Cancer, Aging and Stem cell
3. กลุ่มงานวิจัยด้าน Toxicological Pathology
4. กลุ่มงานวิจัยด้าน Genetic Diseases

ในปี พ.ศ. 2561 ภาควิชาฯ มีผลงานตีพิมพ์จำนวน 18 เรื่อง คิดเป็นค่าเฉลี่ยต่อบุคลากรสายวิชาการ 2 เรื่อง/คน และมีบุคลากรได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) และทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) นอกจากนี้ ยังมีความร่วมมือด้านวิจัยกับต่างประเทศ เช่น ประเทศญี่ปุ่น ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส

ตลอดจนส่งเสริมให้คณาจารย์ และบุคลากรภาควิชาฯ ผลิตผลงานวิจัย เพื่อขอจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร ทรัพย์สินทางปัญญา และนวัตกรรม



ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome-based education for globally-competent graduates

การเรียนการสอน ปัจจุบันภาควิชาพยาธิชีววิทยา รับผิดชอบการเรียนการสอนในหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ทั้งวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาพยาธิชีววิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) นอกจากนี้ยังรับผิดชอบการเรียนการสอนในรายวิชาพยาธิวิทยาระดับปริญญาตรี หลักสูตรแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ (นานาชาติ)

ทั้งนี้ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ภาควิชาฯ จึงมีการจัดประชุมเพื่อผลักดันและพัฒนาหลักสูตรฯ พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมรับการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานระดับสากล (AUN - QA)



โครงการพัฒนาหลักสูตร ในหัวข้อ “การสร้าง Branding หลักสูตรพยาบาลวิชาชีพ”

วันที่ 22 ธันวาคม 2560 ณ ห้องประชุม Pr.101 ภาควิชาพยาบาลวิชาชีพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาควิชาฯ มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบการเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียนให้นักศึกษาบัณฑิต เพื่อส่งเสริมการสร้างและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนทักษะและประสบการณ์นอกห้องเรียนผ่านโครงการประชาสัมพันธ์ - สร้างเครือข่ายทางวิชาการและเรียนรู้นอกห้องเรียนกับคู่ความร่วมมือ ทั้งภาครัฐและเอกชน



กิจกรรมเรียนรู้นอกห้องเรียน ณ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ MTEC



กิจกรรมเรียนรู้นอกห้องเรียน ณ บริษัทเดิร์มสแกน เอเชีย จำกัด



กิจกรรมสัมมนาเพื่อพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ณ จังหวัดกาญจนบุรี

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement

การบริการวิชาการ ภาควิชาฯ มีอัตลักษณ์ทางวิชาการเกี่ยวกับเทคนิคทางพยาธิวิทยาที่มุ่งเน้นสนับสนุนการเรียนการสอนและงานวิจัย ผ่านงานคลังข้อมูลและศูนย์การเรียนรู้ทางพยาธิวิทยา เพื่อเป็นศูนย์กลางของการศึกษา การวิจัย และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการทางพยาธิวิทยาให้แก่บุคคลทั้งภายในและภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน งานบริการวิชาการทาง Histopathology ซึ่งมีผู้รับบริการจากทั้งภาครัฐและเอกชนมากกว่า 3,819 ตัวอย่าง ในปี 2561

การจัดฝึกอบรม Workshop ด้าน Histopathology ให้แก่ คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจด้านพยาธิวิทยา ทั้งภาครัฐและเอกชน และมีการออกร้านแสดงสินค้าด้านพยาธิวิทยาจากผู้สนับสนุน ซึ่งมีผู้ร่วมงานมากกว่าปีละ 100 คน





โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคทางจุลพยาธิวิทยาในงานประจำและงานวิจัย ครั้งที่ 7”

(Workshop On Histopathological Techniques In Routine And Research VII)

วันที่ 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2561



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคเชิงวิจัยด้านการต้านความชราและฟื้นฟู ครั้งที่ 1

Workshop on Techniques in Research for Anti - Aging and Regenerative Aspects I

วันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2561

บริการวิชาการด้านการฝึกงานทางด้าน Histopathology และงานวิจัยทาง Pathobiology ให้แก่นักศึกษานักวิจัยและผู้สนใจด้านพยาธิวิทยา จากคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ภาควิชาวิทยาการเภสัชกรรมและเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ภาควิชาเภสัชวิทยา

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, ภาควิชาพยาธิวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล , ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และหลักสูตรวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ (นานาชาติ) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

ภาควิชาฯ มีการจัดการองค์ความรู้ผ่านโครงการ “Patho วิชาการ” ที่เน้นถ่ายทอดประสบการณ์ ทักษะทางวิชาการ และมีการจัดกิจกรรมวัฒนธรรมองค์กร เพื่อให้บุคลากร และนักศึกษา ได้มีส่วนร่วมในการสืบสานวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงามขององค์กร ตลอดจนสนับสนุนหรือเชิดชูเกียรติ/ยกย่องบุคลากร ที่สร้างชื่อเสียงให้กับภาควิชาฯ



โครงการ Patho วิชาการ
เรื่อง “Immunofluorescence Techniques”



โครงการ Patho วิชาการ
เรื่อง “Diagnosis of Leptospirosis”

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

ด้านการจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนทั้งหมด 3 หลักสูตร ได้แก่ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พฤกษศาสตร์) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการพืช) และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พฤกษศาสตร์) โดย ภาควิชาฯ ได้จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาในด้านต่างๆ รวมถึงเชิญอาจารย์พิเศษชาวไทยและชาวต่างชาติมาบรรยายในรายวิชาหรือบรรยายพิเศษอย่างต่อเนื่อง โดยในปีการศึกษานี้ได้เรียนเชิญ Prof. Dr. Kesara Anamthawat-Jonsson จาก University of Iceland บรรยายในรายวิชาบัณฑิตศึกษา Dr. Tim Utteridge จาก Royal Botanic Gardens, Kew และ Dr. Joyce White จาก Institute for Southeast Asian Archaeology – ISEAA บรรยายพิเศษสำหรับนักศึกษาและผู้สนใจ และในปีทั้ง 3 หลักสูตรที่ภาควิชาพฤกษศาสตร์ดำเนินการได้ผ่านการตรวจประเมิน AUN-QA โดยคณะกรรมการ AUN - QA assessors จากมหาวิทยาลัยมหิดล และได้รับความร่วมมือจาก Stakeholders คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ ศิษย์เก่าและผู้ใช้บัณฑิตเป็นอย่างดี



ด้านการวิจัย

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้นกว่า 13 ล้านบาท มีทั้งโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่อเนื่องและโครงการวิจัยระยะสั้น มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปของการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 15 เรื่อง และมีกิจกรรมทางด้านการวิจัยภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับนานาชาติอีกหลายโครงการ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ได้ให้ความสำคัญและส่งเสริมกิจกรรมวิจัยของคณาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักศึกษา ทั้งนี้คณาจารย์ในภาควิชาฯ ได้รับเชิญไปเ็นสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 6 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน ได้รับทุนสำหรับทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ ได้แก่ ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย อังกฤษ เดนมาร์ก ฝรั่งเศส และ เนเธอร์แลนด์ นอกจากนี้ นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ได้นำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ และได้รับรางวัล Outstanding Award or Oral/Poster Presentation รวม 10 รางวัล ซึ่งกิจกรรมต่างๆ ดังกล่าว ส่งเสริมให้นักศึกษามีโอกาสสร้างเสริมประสบการณ์ในการทำวิจัยและนำเสนอผลงานในรูปแบบต่างๆ รวมถึงสร้างเครือข่ายงานวิจัยต่อไปในอนาคต



ด้านการบริการวิชาการ

ภาควิชาพฤกษศาสตร์มีบริการวิชาการผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ การวาดภาพทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ ซึ่งเป็นการสร้างเครือข่ายที่มีความเข้มแข็ง ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ รวมถึงสร้างรายได้ได้จริง นอกจากนี้บุคลากรในภาควิชาฯ ยังได้รับเชิญเป็นวิทยากรพิเศษบรรยายให้แก่มหาวิทยาลัย รวมถึงบรรยายในงานประชุมวิชาการ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ ในปี 2561 ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับเครือข่าย วิทยาศาสตร์ และโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จัดงาน "สวนพฤกษพรรณผ่านงานพฤกษศิลป์" โดยมี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดนิทรรศการ ภาควิชาพฤกษศาสตร์และสมาคมพืชสวนนานาชาติ ร่วมกันจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 3rd International Symposium on Plant Cryopreservation (CryoSymp 2018) ภาควิชาพฤกษศาสตร์เป็นเจ้าภาพจัด การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืชและพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 และการประชุมวิชาการระดับเยาวชนด้านพืชและพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1 ซึ่งการประชุมวิชาการดังกล่าวเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ ระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจในสาขาที่เกี่ยวข้องกับพฤกษศาสตร์ ตลอดจนก่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันและบุคลากรเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยด้านพฤกษศาสตร์และเพื่อการพัฒนาที่

ยั่งยืนของประเทศไทย และในปี 2561 ภาควิชาพฤกษศาสตร์ได้ร่วมการจัดทัศนศึกษาเพื่อการเรียนรู้ทรัพยากรชีวภาพเขตร้อนสำหรับนักศึกษาจาก University of Iceland จำนวน 30 คน ภาควิชาฯ ยังร่วมจัดกิจกรรมสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาได้แก่ การจัดกิจกรรมมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย ตอนมหัศจรรย์แร่และโครโมโซม ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้สนับสนุน และยังจัดกิจกรรม "เดินแรลลี่นักพฤกษศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 15" ณ โรงเรียนสาธิตเกษตร โดยเป็นกิจกรรมที่จัดต่อเนื่องมาเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547





ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ได้กำหนดนโยบายและเป้าหมายที่สอดคล้องกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีการดำเนินการเพื่ออนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมของไทย ผ่านการจัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ พิธีไหว้ครู พิธีรดน้ำดำหัวเนื่องในวันสงกรานต์ จัดกิจกรรมเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์และความสามัคคีของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ในภาควิชาอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ งานสังสรรค์ปีใหม่ งานปฐมนิเทศ งานปัจฉิมนิเทศ กิจกรรมคืนสู่เหย้า งานทัศนศึกษา นอกสถานที่และจัดกิจกรรมจิตอาสา โดยในปีนี้ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ได้นำคณาจารย์และนักศึกษาร่วมแรงร่วมใจ ศึกษาการปลูกป่าและอนุรักษ์ป่าชายเลน จังหวัดสมุทรสงคราม



ภาควิชาฟิสิกส์

ความเป็นมา ของ “ภาควิชาฟิสิกส์” พ.ศ. 2503 เป็น แผนกฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ต่อมา วันที่ 18 พฤศจิกายน 2512 ได้เปลี่ยนเป็น ภาควิชาฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ พ.ศ. 2532 แยก ออกเป็น “ภาควิชาฟิสิกส์” และ “ภาควิชาคณิตศาสตร์” เป็นต้นมา ซึ่งมีพันธกิจหลัก ดังนี้

ด้านการศึกษา

ภาควิชาฟิสิกส์ การจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาฟิสิกส์ 3 หลักสูตร ได้แก่

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปกติ และ หลักสูตรฟิสิกส์วิธาน)
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)
3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)

และ ยังได้จัดการเรียนการสอนรายวิชาฟิสิกส์พื้นฐานให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 2 ของมหาวิทยาลัยมหิดลทุกประเภทวิชา รวมถึงหลักสูตรนานาชาติ ด้วย นอกจากจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนแล้ว ภาควิชาฯ จัดให้มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ช่วยในการเสริมสร้างศักยภาพของนักศึกษา เช่น โครงการค่ายเสริมศักยภาพทางฟิสิกส์ โครงการภาคสนาม รวมถึงการจัดสัมมนาพิเศษในเรื่องที่น่าสนใจ



ด้านการวิจัย

ภาควิชาฟิสิกส์ได้ดำเนินงานวิจัยทั้งในด้าน “ฟิสิกส์พื้นฐาน” และด้าน “ฟิสิกส์ประยุกต์” เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ รวมทั้งสร้างสรรค์ ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ โดยมีผลงานซึ่งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ ปัจจุบันภาควิชาฟิสิกส์มีกลุ่มวิจัย 9 กลุ่ม ได้แก่

- | | | |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1. ทัศนศาสตร์ประยุกต์ | 2. ฟิสิกส์เชิงชีววิทยา | 3. ธรณีฟิสิกส์ |
| 4. ฟิสิกส์ของสสารควบแน่น | 5. ฟิสิกส์ไม่เชิงเส้น | 6. นาโนเทคโนโลยี |
| 7. ทัศนศาสตร์และควอนตัมฟิสิกส์ | 8. ฟิสิกส์ศึกษา | 9. ฟิสิกส์อวกาศและอนุภาคพลังงานสูง |

สามารถดูข้อมูลที่ : <http://www.sc.mahidol.ac.th/scpy/research.htm#>

และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

ปี	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
จำนวนผลงานวิจัย	48	44	35	40	32	35	53	40	48

สามารถดูข้อมูลที่ : <http://science.mahidol.ac.th/research/analysis2018.php>

ด้านวิชาการ

อาจารย์และบุคลากร ของภาควิชาฯ เป็นวิทยากรให้กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เช่น สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) และ การเผยแพร่ความรู้ให้แก่ “สาธารณชน” เช่น โครงการฟิสิกส์เพื่อชุมชน การให้ความรู้ผ่านสื่อต่างๆ รวมทั้งร่วมจัดเสวนาเพื่อให้ความรู้แก่สาธารณชนในประเด็นที่กำลังเป็นที่สนใจ



ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

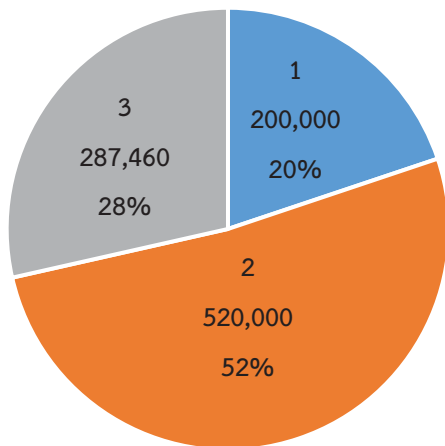
บุคลากรของภาควิชาฟิสิกส์ ได้เข้าร่วมกิจกรรม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ อย่างต่อเนื่อง เช่น งานสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ งานเกษียณอายุ งานทำบุญปีใหม่คณะวิทยาศาสตร์ ฯลฯ

ภาควิชาเภสัชวิทยา

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in research with global and social impact

จำนวนเงินทุนสนับสนุนการวิจัยในปีงบประมาณ

จำนวนเงินทุนสนับสนุนการวิจัยในปีงบประมาณต่อ จำนวนบุคลากรสายวิชาการ	จำนวนเงินทุนสนับสนุนการวิจัย (บาท)
1,007,460.00 บาท/ 11 คน	
1. จำนวนเงินรายได้ส่วนงานที่ให้เป็นทุนวิจัย	200,000.00
2. จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐภายในประเทศ	520,000.00
3. จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐต่างประเทศ	287,460.00



(1) = จำนวนเงินรายได้ส่วนงานที่ให้เป็นทุนวิจัย

(2) = จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงาน
ภาครัฐภายในประเทศ

(3) = จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงาน
ภาครัฐต่างประเทศ

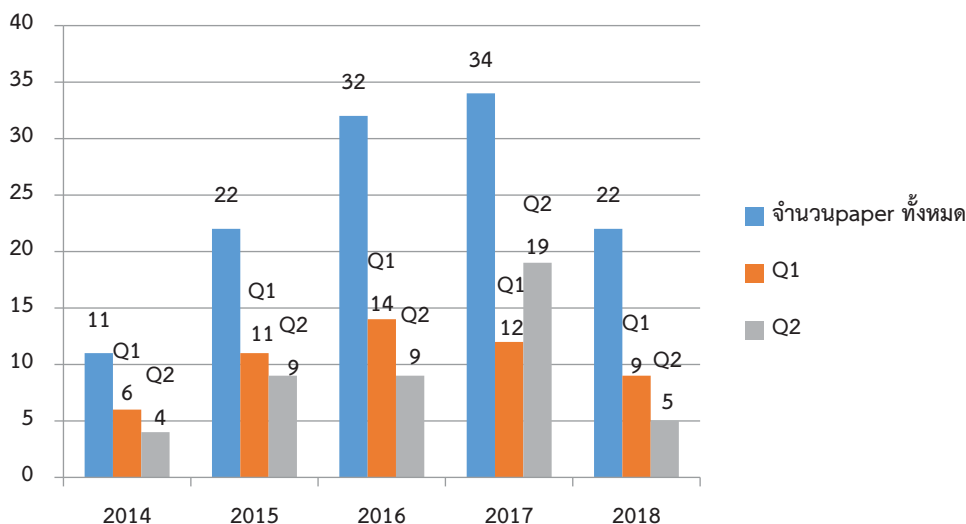
จำนวนเงินทุนสนับสนุนการวิจัย ภาควิชาเภสัชวิทยา ประจำปีงบประมาณ 2561

จำนวน 1,007,460.00 บาท (บุคลากรสายวิชาการ 11 คน)

จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับต่อจำนวนบุคลากรสายวิชาการใน ปี พ.ศ.2561 อัตราส่วน (ชิ้น/คน = 23/11) เท่ากับ 2.1

ปี พ.ศ.	จำนวน	No. Q1 papers (SJR)	No. Q2 papers (SJR)
2561	23 (ปัจจุบัน)	9	5
2560	34	12	19
2559	32	14	9
2558	22	11	9
2557	11	6	4



จำนวนบุคลากรสายวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์ 11 คน

จำแนกตามตำแหน่งวิชาการ	จำนวน (คน)
อาจารย์	4
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	3
รองศาสตราจารย์	4
สัดส่วนร้อยละ อาจารย์ : ผศ. : รศ. : ศ.	36.36: 27.27: 36.36

งานครบรอบ 50 ปี ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จัดงานครบรอบ 50 ปี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2561 เวลา 16.00 - 20.40 น. ณ อาคารสตาจิ่งมงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยา

จัดงานประชุมวิชาการประจำปีสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ร่วมจัดงานประชุมวิชาการประจำปีสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทยครั้งที่ 40 หัวข้อ “นวัตกรรมทางเภสัชวิทยา (Innovation in Pharmacology)” วันที่ 26 - 27 เมษายน พ.ศ.2561 ห้องบรรยายรวม L01 ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยา

การเข้าเยี่ยมเพื่อสร้างความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยต่างประเทศ

22 Jan 2018 from 10.00 to 16.00 Department of Pharmacology, Faculty of Science
Visitation from staff and students at Faculty of Natural Science, Dankook University, Korea

- Meeting with chairperson (Assoc. Prof. Darawan Pinthong)
- Visit cell culture's laboratory (Assist. Prof. PornpunVivithanaporn)
- Visit Laboratory for nitric oxide and malaria research (Assoc. Prof. NathawutSibmooh)

- Visit Laboratory for iron and free radical research (Assoc. Prof. Noppawan Phumala Morales)
- Laboratory demonstration by Mrs. Piyanee Ratanachamnong and pharmacology students

ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome-based education for globally – competent graduates

การประเมินคุณภาพบัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย

ภาควิชาเภสัชวิทยารับผิดชอบหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) ผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยของทั้งสองหลักสูตร เท่ากับ 4.00

อัตราการได้งานทำภายใน 1 ปี	ระดับปริญญาโท (คน)	ระดับปริญญาเอก (คน)
จำนวนบัณฑิตที่ได้งานทำตรงสายวิชาชีพ	2	4
จำนวนบัณฑิตที่ประกอบอาชีพอิสระ	0	1
จำนวนบัณฑิตที่ศึกษาต่อ	3	0
รวม	5	5

*ใช้ข้อมูลนักศึกษาจบปี 2560

การตรวจประเมินภายในโดยส่วนงานและมหาวิทยาลัย

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการตรวจประเมินภายในโดยส่วนงาน และตรวจประเมินภายในโดยมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 28 - 29 กันยายน พ.ศ. 2560 ผลการประเมิน “ผ่าน”

Internationalization

- อ.ดร.พรทิพา กอประเสริฐถาวร เข้าอบรม Simcyp Workshops Busan ระหว่างวันที่ 11 - 15 ธันวาคม พ.ศ.2560 เรื่อง Model-informed drug development: Incorporating population variability into mechanistic prediction of PK and modelling PK-PD ณ ปูซาน ประเทศเกาหลีใต้
- ผศ.ดร.พรพรรณ วิวิธนาภรณ์ เข้าร่วมประชุม 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology และนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ระหว่างวันที่ 1-6 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น
- อ.ดร.นพ.กรานต์ สุขนันทร์ธะ เป็นอาจารย์ สังกัดภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่เดินทางไปสถาบันการศึกษาต่างประเทศเพื่อฝึกอบรม(วิจัย) ณ University of Wisconsin ระหว่างวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ถึง 23 มิถุนายน พ.ศ. 2561

จำนวนนักศึกษาต่างชาติที่มาลงทะเบียนเรียนโดยได้รับปริญญาของหลักสูตร

ในปี 2561 หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) มีนักศึกษาต่างชาตินลงทะเบียนเรียน จำนวน 2 คน ได้แก่ Miss Diana (Myanmar) และ Miss Qian Chen (Chinese)

รางวัล/กิจกรรม นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และบุคลากรภาควิชาเภสัชวิทยา

- รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ประกาศมูลนิธิ ดร.แถบฯ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560)
 1. ทพ.กฤษฏี รัตนวรรณสกุล
 2. ภ.ญ.ทิพรรัตน์ ปาระแก้ว
 3. น.ส. ศุทธิณี เผือกขาวผ่อง
- งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 26 จัดโดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่างวันที่ 28 – 30 มีนาคม พ.ศ.2561 ณ ศูนย์การประชุม อิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี
 1. Miss Qian Chen (ระดับปริญญาโท) ได้รางวัลรองชนะเลิศ ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ สาขานวัตกรรมด้านโรค
 2. ผศ.ดร.ภญ. พรพรรณ วิจิธนาภรณ์ (อาจารย์) ได้รางวัลรองชนะเลิศ ประเภทการนำเสนอผลงานด้วย วาจา สาขา Medical Science Symposium
 3. น.ส. รื่นฤทัย แก้วปี (ระดับปริญญาโท) ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์
- ในงานประชุมวิชาการประจำปีสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 วันที่ 26 - 27 เมษายน พ.ศ.2561 ห้องบรรยายรวม L01 ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท
 1. Miss Qian Chen (ระดับปริญญาโท) ได้รางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์
 2. น.ส.กนกพรรณ เครือประเสริฐ (ระดับปริญญาโท) ได้รับคัดเลือกให้เข้านำเสนอผลงานแบบปากเปล่า
- รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลการศึกษาดียอดเยี่ยม (Dean's List) ประจำปีการศึกษา 2559 (ประกาศบัณฑิตฯ ณ วันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2561)
 1. ภ.ญ. ทิพรรัตน์ ปาระแก้ว (ระดับปริญญาโท)
 2. น.ส. ศุทธิณี เผือกขาวผ่อง (ระดับปริญญาโท)
- รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ประจำปี 2561 (ประกาศ ม.วลัยลักษณ์ 7 กันยายน พ.ศ.2561)
 1. น.ส. ศุทธิณี เผือกขาวผ่อง (ระดับปริญญาโท)
- งานประชุมวิชาการ Chulabhorn Royal Academy International Conference (CRAIC) เมื่อวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ที่ CRI Convention Center กรุงเทพฯ
 1. น.ส.รื่นฤทัย แก้วปี (ระดับปริญญาโท) นำเสนอผลงานแบบ oral presentation
 2. น.ส.กนกพรรณ เครือประเสริฐกุล (ระดับปริญญาโท) นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์
- โครงการทัศนศึกษาและเยี่ยมชมดูงานนอกสถานที่ ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการ ทัศนศึกษาและเยี่ยมชมดูงานนอกสถานที่ ระดับบัณฑิตศึกษา ในวันจันทร์ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น. ณ ห้องประชุม 9 ชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนา 2 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณท์สมุนไพร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) คลอง 5 จังหวัดปทุมธานี สำหรับคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้เข้าร่วมโครงการ ได้มีโอกาสศึกษาดูงานและเชื่อมโยงงานวิจัยพื้นฐานและงานนวัตกรรม เป็นการเพิ่มพูนประสบการณ์และได้เรียนรู้ความต้องการของแหล่งงาน สามารถเตรียมตนเองให้พร้อมต่อการทำงานในอนาคตได้

- โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และกิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ บุคลากร

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และกิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และศิษย์เก่า เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ นักศึกษา บุคลากร และศิษย์เก่า ได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลต่างๆ ผ่านกิจกรรมการเสวนาระดมความคิดเห็นมาซึ่งข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน และกิจกรรมสานสัมพันธ์ยังส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอนและภายในภาควิชาฯ ระหว่างวันที่ 23 - 24 กันยายน พ.ศ. 2561 ณ ศูนย์ฝึกศึกษาบุคลากรด้านปิโตรเลียมและพลังงานทหาร จังหวัดระยอง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement

บริการวิชาการด้านการเรียนการสอน

- อาจารย์พิเศษ รายวิชาเภสัชวิทยาการแพทย์ (Medical Pharmacology) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
- อาจารย์พิเศษ รายวิชาภูมิคุ้มกันคลินิกและโรคติดเชื้อไวรัส (Clinical Immunology and Viral Diseases) ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
- อาจารย์พิเศษ รายวิชาเภสัชวิทยา (Pharmacology) วิทยาลัยพยาบาลและสุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- อาจารย์พิเศษ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- อาจารย์พิเศษ รายวิชาหลักเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- อาจารย์พิเศษ รายวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1 ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
- อาจารย์พิเศษ วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
- อาจารย์พิเศษ หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรทวิภาษา)
- วิทยากรสอนเสริมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน (ชั้นปรีคลินิก) สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 3 โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
- อาจารย์พิเศษ รายวิชาเภสัชวิทยา สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

- อาจารย์พิเศษ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- อาจารย์พิเศษ หลักสูตรพยาบาลมหาบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- อาจารย์พิเศษ หลักสูตรจิตวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- ดิว National License Test Step 1 นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 3 RA/PI/BM
- บริการตรวจสอบคุณภาพที่หน่วยบริการสุขภาพของคณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยบริการสุขภาพบุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล ที่โรงพยาบาลรามาธิบดี
- ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ คณะทันตแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วิทยากร บรรยายในงานประชุมวิชาการสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40
- ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความ Journal ต่างประเทศ
- ผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินตำแหน่งวิชาการ
- กรรมการสอบคัดเลือกนักเรียนทุน พสวท. รอบที่ 2 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
- กรรมการตัดสินการประกวดโปสเตอร์ งานประชุมวิชาการสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40
- ที่ปรึกษาโครงการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการทดสอบความปลอดภัยในสัตว์ทดลองตามแนวทางปฏิบัติ OECD-GLP
- อาจารย์ผู้ควบคุมการเข้าฝึกปฏิบัติงานวิจัย ทางเภสัชวิทยา นิสิตคณะเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

โครงการตามยุทธศาสตร์ที่ 4 ของภาควิชาเภสัชวิทยาที่ดำเนินการในงบประมาณ 2561

ภาควิชาเภสัชวิทยาดำเนินการดังต่อไปนี้

- โครงการจัดหาครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอน การวิจัย ของภาควิชาเภสัชวิทยา
- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในภาควิชาเภสัชวิทยา
- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโถงหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ภาพกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ประจำปี พ.ศ. 2560

นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ประจำปี พ.ศ. 2560 จาก มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นิละนินิ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 จำนวน 3 คน ดังนี้
 1.ทพ.ภฤกษ์ รัตนวรรณสกุล 2.ภ.ญ.ทิพรัตน์ ปาระแก้ว 3. น.ส.ศุทธิณี เผือกขาวผ่อง



งานประชุมวิชาการ Chulabhorn Royal Academy International Conference (CRAIC) เมื่อวันที่ 18-20 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ที่ CRI Convention Center กรุงเทพฯ

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเภสัชวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการตอบรับให้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน ดังนี้ 1. น.ส.รีนฤทัย แก้วปี นำเสนอแบบ oral presentation 2. น.ส.กนกพรรณ เครือประเสริฐกุล นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์





นักศึกษาระดับปริญญาโท รับทุนแผนพัฒนาศักยภาพบัณฑิตวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2561 (วช.)
 น.ส.รีณทัย แก้วปี นักศึกษาระดับปริญญาโท (หลักสูตรนานาชาติ) ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี ผศ.ดร.ชญ.พรพรรณ วิจิธนาภรณ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ได้เข้ารับมอบเกียรติบัตรแก่ผู้รับทุน แผนพัฒนาศักยภาพบัณฑิตวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2561 ในวันอังคารที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561 ณ Convention Hall @ Rama Garden Hotel



เข้าร่วมงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงาน งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 26

งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 26 Medical Sciences Innovation for healthy Thailand; Thailand 4.0 จัดโดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ มูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระหว่างวันที่ 28 - 30 มีนาคม พ.ศ. 2561 ณ ศูนย์การประชุม อิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี มีผู้เข้าร่วมงานดังนี้

1. ผศ.ดร.ภญ.พรพรรณ วิจิธนาภรณ์ อาจารย์ของภาควิชาเภสัชวิทยา ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยวาจา สาขา Medical Science Symposium
2. Miss Qian Chen นักศึกษาสาขาวิชาเภสัชวิทยา ระดับปริญญาโท ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ ประเภทการนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์ สาขา นวัตกรรมด้านโรค
3. น.ส. รีนฤทัย แก้วปี นักศึกษาสาขาวิชาเภสัชวิทยา ระดับปริญญาโท ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์



สัมมนาเชิงปฏิบัติการ ประจำปี 2561 คณะวิทยาศาสตร์

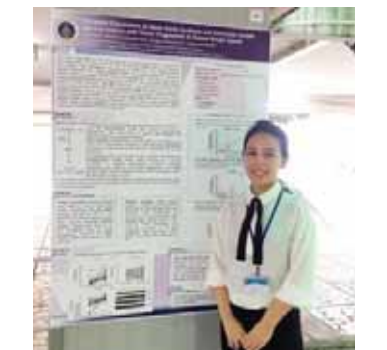
คณาจารย์และบุคลากร ของภาควิชาเภสัชวิทยา เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ประจำปี 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายใต้โครงการ ตามรอยพระบาท: พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชและสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ต้นแบบพัฒนาทางเลือกในการดำรงชีวิตที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 1-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จ.เชียงใหม่



เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการประจำปีสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ร่วมจัดงานประชุมวิชาการประจำปีสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทยครั้งที่ 40 หัวข้อ “นวัตกรรมทางเภสัชวิทยา (Innovation in Pharmacology)” วันที่ 26-27 เมษายน พ.ศ.2561 ห้องบรรยายรวม L01 ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต





Special Seminar

หลักสูตรเภสัชวิทยา (นานาชาติ) ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดสัมมนาพิเศษแก่นักศึกษา คณาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป โดยขอเชิญวิทยากร Professor Samuel H.H. Chan Director, Institute for Translational Research in Biomedicine, Taiwan มาบรรยาย เรื่อง “How to Thrive as an Academic” ในวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2561 เวลา 11.00 - 12.00 น. ณ ห้อง Pr. 501





งานครบรอบ 50 ปี ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จัดงานครบรอบ 50 ปี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2561
เวลา 16.00 - 20.40 น. ณ อาคารสตางค์มั่งคั่งสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท





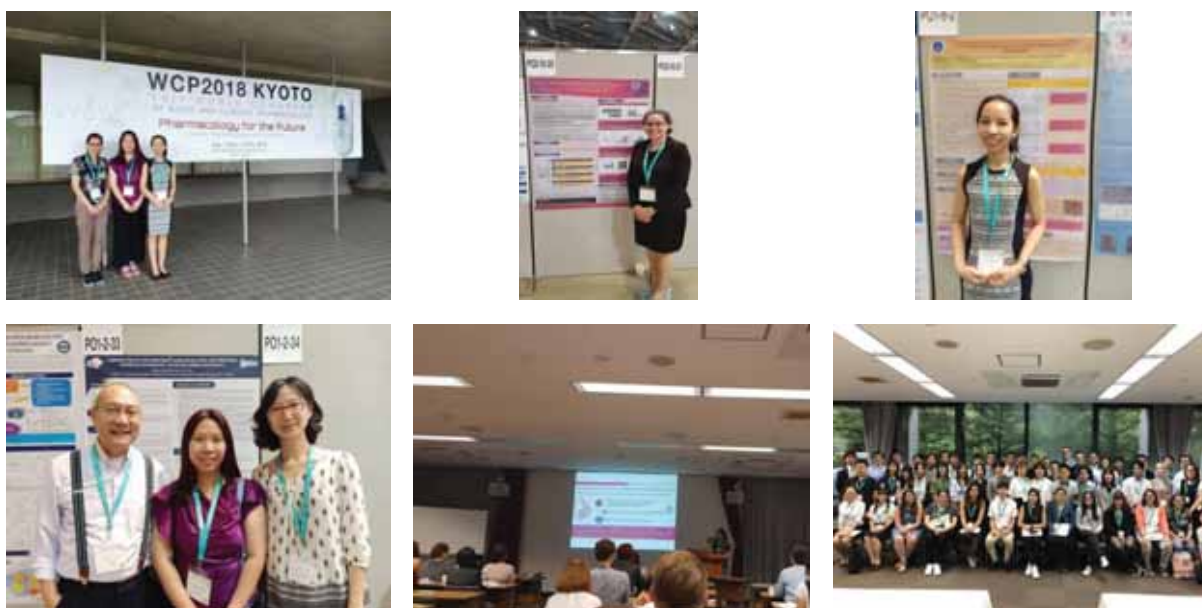
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2561

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา(หลักสูตรนานาชาติ) ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2561 เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียนและลงทะเบียนเรียน เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 - 15.00 น. ณ ห้อง Pr. 501 ตึกปรีคลินิก ชั้น 5 คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



ประชุม 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology

ผศ.ดร.พรพรรณ วิวิธนาภรณ์ เข้าร่วมประชุม 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology และนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ระหว่างวันที่ 1 – 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น



วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.ณัฐฉานี จันทร์รัตน์ อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชวิทยา ได้รับเชิญเป็นวิทยากรร่วมใน เสวนาพิเศษ Science Cafe ตอน “ถอดบทเรียนวิทยาศาสตร์ ถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน” ในวันพุธที่ 11 กรกฎาคม 2561 เวลา 14.00 – 15.30 น. ณ ห้อง L05 อาคารเรียนรวม ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



โครงการทัศนศึกษาและเยี่ยมชมดูงานนอกสถานที่ ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการ ทัศนศึกษาและเยี่ยมชมดูงานนอกสถานที่ ระดับบัณฑิตศึกษา ในวันจันทร์ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 9 ชั้น 1 อาคารวิจัยและพัฒนา 2 ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) คลอง 5 จังหวัดปทุมธานี สำหรับคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาบัณฑิตศึกษา และผู้เข้าร่วมโครงการ ได้มีโอกาสศึกษาดูงานและเชื่อมโยงงานวิจัยพื้นฐานและงานนวัตกรรม เป็นการเพิ่มพูนประสบการณ์และได้เรียนรู้ความต้องการของแหล่งงาน สามารถเตรียมตนเองให้พร้อมต่อการทำงานในอนาคตได้





งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2561 วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2561

คณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เข้าร่วมจัดบูธกิจกรรมย่อยๆ ในส่วนที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมจัดนิทรรศการในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2561 ณ บูธ 3 ฮอลล์ 8 อิมแพ็ค เมืองทองธานี โดยจัดสาธิตการทำเจลทาผิวว่านหางจระเข้ โดยให้นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจ ร่วมชมสาธิตการทำเจลและได้ทดลองนำเจลทาลงบนผิวจริงเพื่อทดสอบความชุ่มชื้นซึ่งเป็นสรรพคุณอย่างหนึ่งของว่านหางจระเข้ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมสนุกๆ ในการร่วมตอบคำถามหลังจบการสาธิตเพื่อจับฉลากลุ้นรับของรางวัล



งานทำบุญประจำปีภาควิชาเภสัชวิทยา ปี พ.ศ. 2561

เมื่อวันอังคารที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา ตั้งแต่ 07.30 - 13.00 น. บริเวณโถงทางเดิน ชั้น 5 และ ห้อง Pr. 501 ตึก Pr. ชั้น 5 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และกิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และศิษย์เก่า

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และกิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และศิษย์เก่า เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ นักศึกษา บุคลากร และศิษย์เก่า ได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลต่างๆ ผ่านกิจกรรมการเสวนารอบวงความคิดเห็นซึ่งข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน และกิจกรรมสานสัมพันธ์ยังส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอนและภายในภาควิชาฯ ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2561 ณ ศูนย์ฝึกศึกษาดูงานด้านปิโตรเลียมและพลังงานทหาร จังหวัดระยอง



SC Open House ในงานมหิดลวิชาการ

ในงาน SC Open House ในงานมหิดลวิชาการ เปิดบ้านมหิดล 2561 ระหว่างวันที่ 2- 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ณ ห้อง SC4 - 200 คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา ภาควิชาเภสัชวิทยาเข้าร่วมกิจกรรมจัดแสดงบอร์ดความรู้และสาธิตการทดสอบสารต้านอนุมูลอิสระโดยวิธี DPPH รวมถึงมีของรางวัลให้ผู้เข้าร่วมงานที่ตอบคำถามเกี่ยวกับบอร์ดที่จัดแสดงด้วย



Special Seminar

หลักสูตรเภสัชวิทยา (นานาชาติ) ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดสัมมนาพิเศษแก่นักศึกษา คณาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป เรื่อง “Blood-Brain Barrier Function in Alzheimer’s Disease Novel Strategies to improve A β Clearance” โดยขอเชิญวิทยากร Associate Professor Anika M. Hartz, University of Kentucky, USA ในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-10.00 น. ณ ห้อง Pr. 501



ภาควิชาสรีรวิทยา

ภาควิชาสรีรวิทยามีการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2560–2564 โดยผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2561 มีดังนี้

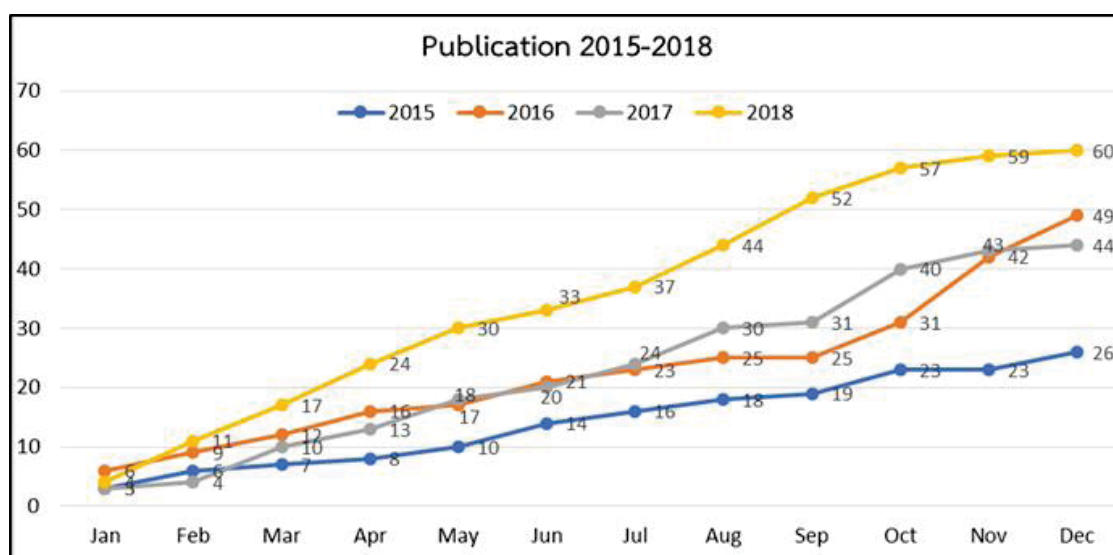
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in research with global and social impact

งานวิจัยของภาควิชา ครอบคลุมการศึกษาทางสรีรวิทยาและสรีรวิทยาประยุกต์ในเซลล์เพาะเลี้ยง สัตว์ทดลอง และมนุษย์ บุคลากรของภาควิชา ส่วนใหญ่ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มวิจัย และมีความร่วมมือกับนักวิชาการภายนอกภาควิชา เพื่อผลิตผลงานวิจัยที่เกิดจากการบูรณาการองค์ความรู้ในสาขาที่หลากหลาย นอกจากนี้ ภาควิชา จัดให้มีคณะกรรมการดูแลความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และกำหนดให้คณะกรรมการฯ รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการในที่ประชุมทุกเดือน พร้อมทั้งให้ผู้ปฏิบัติงานและนักศึกษาเข้าร่วมอบรมการประชุมที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมการวิจัย เช่น Chemical safety, Biosafety และจริยธรรมการใช้สัตว์ทดลอง กลุ่มวิจัยในภาควิชา แบ่งออกได้เป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

1. Calcium and Bone Physiology
2. Cancer and Degenerative Diseases
3. Cardiac Muscle Physiology
4. Epithelial Transport & Drug Discovery
5. Exercise Physiology and Metabolism

จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติของภาควิชา ที่เผยแพร่ในปี พ.ศ. 2561 มีจำนวนทั้งสิ้น 60 เรื่อง โดยมีผลงานจำนวน 40 เรื่อง ตีพิมพ์ในวารสารที่ถูกจัดอยู่ใน Quartile ที่ 1

จำนวนผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติของภาควิชา นับเป็นร้อยละ 13.98 ของจำนวนผลงานวิจัยทั้งหมดของคณะวิทยาศาสตร์



เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผลงานวิจัยกับสถาบันคู่แข่ง พบว่า ผลงานวิจัยของภาควิชาฯ อยู่เป็นลำดับที่ 1 เมื่อเทียบกับสถาบันอื่นในประเทศ และยังเป็นรองสถาบันชั้นนำในต่างประเทศ เช่น National University of Singapore

Name	Staff	Paper	Paper/Staff
1. Chiang Mai University, Faculty of Medicine	21	53	2.52
2. Chulalongkorn University			
2.1 Faculty of Medicine	17	7	0.41
2.2 Faculty of Pharmaceutical Sciences	13	24	1.85
3. Mahidol University			
3.1 Faculty of Medicine, Siriraj Hospital	19	8	0.42
3.2 Faculty of Science	16	60	3.75
3.3 Faculty of Pharmacy	7	5	0.71
4. Khon Kaen University, Faculty of Medicine	18	22	1.22
5. University of Malaya, Faculty of Medicine	12	14	1.17

ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome-based education for globally-competent graduates

ภาควิชาฯ รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรนานาชาติ ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่

หลักสูตร	ได้รับความเห็นชอบจาก สภามหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ (ครั้งที่)	ปีที่ปรับปรุง หลักสูตรล่าสุด
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสรวิทยา	15 พ.ย.60 (526)	พ.ศ. 2561
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสรวิทยา	15 พ.ย.60 (526)	พ.ศ. 2561
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสรวิทยาการออกกำลังกาย	21 มิ.ย.60 (521)	พ.ศ. 2560
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสรวิทยาการออกกำลังกาย	21 มิ.ย.60 (521)	พ.ศ. 2560

ภาควิชาฯ ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสรวิทยา ตามวงรอบการปรับปรุงหลักสูตร ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560 โดยปรับหลักสูตรให้เป็น outcome-based education ที่สอดคล้องกับเกณฑ์คุณภาพการศึกษาของ TQF ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 นอกจากนี้ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสรวิทยา ได้ผ่านการเยี่ยมสำรวจตามเกณฑ์คุณภาพ MU AUN - QA เมื่อวันที่ 11 และ 13 กรกฎาคม 2561

นักศึกษาที่ศึกษาและปฏิบัติงานวิจัยในภาควิชาฯ บางส่วน ได้รับการเพิ่มพูนประสบการณ์และทักษะในการทำวิจัยในมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ เช่น University of Illinois, Loyola University Chicago, University of Iowa, University of Michigan, University of Bristol และ Emory University เป็นต้น

ภาควิชาฯ จัดให้มีโครงการ Competency Development for Graduate Students ในรูปแบบของกิจกรรมเพื่อให้นักศึกษาในหลักสูตรบัณฑิตศึกษาได้รับการพัฒนาและเสริมทักษะนอกหลักสูตรที่มีความสำคัญ ได้แก่ การบรรยายพิเศษ/สัมมนา เรื่อง Paths from a scientist to an entrepreneur และ Tips for publishing in American Journal of Physiology: Endocrinology & Metabolism section

ภาควิชาฯ มีพันธกิจที่เกี่ยวข้องกับการบริการการสอนให้แก่ศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยมหิดล และคู่มือความร่วมมือของมหาวิทยาลัย เช่น หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (รายวิชา SCID 261 และ SCID 262 รวมจำนวนนักศึกษา 389 ราย) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตและพยาบาลศาสตรบัณฑิต (NSNS, NRNS, RAER, RACD, MTMT, PHSD, PHOS, MTRT, PTO, EGBE, AMPH รวมจำนวนนักศึกษา 1,085 ราย) และ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาชีววิทยาศาสตร์การแพทย์ (รายวิชา SCBM 221 SCBM 222 และ SCBM 223 รวมจำนวนนักศึกษา 27 ราย)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement

ภาควิชาฯ ส่งเสริมและให้บริการวิชาการผ่านการดำเนินกิจกรรมและจัดทำโครงการบริการวิชาการ ได้แก่

1. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่สังคมในวงกว้างผ่านการเขียนบทความเผยแพร่ทางสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อออนไลน์
2. การจัดอบรมวิชาการในโครงการ Functional Anatomy, Movement, and Posture Analysis เพื่อเผยแพร่ความรู้แก่บุคคลทั่วไป
3. การให้บริการตรวจวัดสมรรถภาพร่างกายและการให้คำแนะนำในการออกกำลังกายในโครงการ Healthy Life เพื่อพัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิตให้แก่บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

นอกจากนี้ บุคลากรของภาควิชาฯ ยังให้บริการวิชาการทั้งในระดับสถาบัน ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ได้แก่ ปฏิบัติหน้าที่เป็นที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ อาจารย์พิเศษในสถาบันอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งคณาจารย์บางส่วนของภาควิชาฯ ได้เข้าร่วมโครงการ Talent Mobility ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

ภาควิชาฯ มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ โดยให้นักศึกษาและบุคลากรมีส่วนร่วมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. โครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน และ โครงการสนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรเข้าร่วมประชุมวิชาการ เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนและบุคลากรมีโอกาสมุ่งเพิ่มพูนความรู้และพัฒนาศักยภาพในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

2. โครงการการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อปรับและจัดทำแผนกลยุทธ์ประจำปีของภาควิชาฯ โดยกำหนดให้นักศึกษาและบุคลากรทุกคนมีส่วนร่วม เป็นกิจกรรมที่ทำให้เกิดการสื่อสารแบบสองทาง ทำการสำรวจความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจ เพื่อนำไปสู่การปรับแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ
3. โครงการห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาปลอดภัย เป็นกิจกรรมจัดอบรมและประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานวิจัยให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน Lab Safety, Biosafety, Chemical Safety และ COSHEM
4. โครงการสรีรวิทยาวิชาการ เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาและอาจารย์เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างกลุ่มวิจัยภายในภาควิชาฯ และใช้เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์งานวิจัยและหลักสูตรของภาควิชาฯ แก่บุคคลภายนอก



ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
272 ถ.พระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
<http://physiology.sc.mahidol.ac.th>
<https://th-th.facebook.com/muscps>

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง

RTEC จัดตั้งขึ้นโดยมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2555 เพื่อเป็นศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนาทางด้านยางในมหาวิทยาลัยมหิดลกับหน่วยงานภายนอกโดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิจัยและพัฒนาทางด้านยางธรรมชาติ

RTEC พัฒนามาจากการรวมตัวของ

1. หน่วยวิจัยยางและเทคโนโลยี (หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศของคณะวิทยาศาสตร์จัดตั้งเมื่อ พ.ศ. 2545)
2. โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยางไทย (โครงการบริการวิชาการยาง สังกัดหน่วยพัฒนาธุรกิจ คณะวิทยาศาสตร์)
3. กลุ่มวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพของคณะวิทยาศาสตร์

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์วิจัยและบริการวิชาการด้านยางชั้นนำของประเทศ สามารถเป็นที่พึ่งหลักให้แก่อุตสาหกรรมยางไทยในการพัฒนาตัวเอง เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

ผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย

ในการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง ได้ดำเนินงานวิจัยร่วมกับภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมในการพัฒนาสมบัติผลิตภัณฑ์ ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวส่งผลกระทบต่อทั้งในด้านการช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันด้วยการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อช่วยขยายฐานสินค้า พัฒนาสามารถดำเนินงานและแข่งขันกับคู่แข่งทางการค้าทั้งในและต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยสามารถสรุปงานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมได้

ตารางรายการรับเงินทุนวิจัยประจำปี 2561

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)
				ภาคเอกชน
1	การปรับปรุงการสมบัติของพอลิเมออร์ผสมระหว่างพอลิโพรพิลีนคาร์บอนเนตคอมโพสิตกับยางธรรมชาติ โดยการปรับเพิ่มอันตรกิริยาระหว่างวัฏภาค	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	6 เดือน	632,000.000
2	การปรับปรุงสมบัติความทนทานต่อการเสื่อมสภาพ เนื่องจากความร้อนของยางธรรมชาติและการปรับปรุงค่าอุณหภูมิต่ำที่เหมาะสมกับการใช้งานของพอลิโพรพิลีนคาร์บอนเนตให้มีค่าเพิ่มสูงขึ้น	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	5 เดือน (ม.ค. - พ.ค. 2561)	344,500.000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)
				ภาคเอกชน
3	Potential use of Peroxide/Coagent as an Alternative to Sulphur Curing System for Clutch Facing Applications	บริษัท เอ็กเซตต์ ฟอร์คซ์ แมททีเรียล จำกัด	1 ปี (15 ธ.ค. 2560 - 14 ธ.ค. 2561)	450,000.000
4	Improvement of Production of Rubber from/Fabrics Laminate		3 เดือน (15 ก.พ. - 14 เม.ย. 2561)	240,000.000

ผลการดำเนินการดำเนินงานบริการเทคนิค

หน่วยบริการเทคนิคของศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง เป็นหน่วยที่ให้บริการทดสอบโดยเน้นหนักในการวิเคราะห์และตรวจสอบสมบัติพื้นฐานของวัสดุทั้งด้านเคมีและเชิงกล โดยงานบริการเทคนิคในช่วงเดือน ต.ค. 60 - ก.ย. 61 ได้ให้บริการทดสอบแก่ภาคเอกชนและหน่วยงานราชการทั้งหมดจำนวน 1,198 งาน โดยมีบริการทดสอบตามมาตรฐาน ISO, ASTM, DIN หรือ BS และบริการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

สมบัติกายภาพ

- ความหนาแน่น
- ความทนต่อของเหลว (การเปลี่ยนแปลงน้ำหนัก, ปริมาตร, ความแข็งหรือความแข็งแรง)

สมบัติการไหล

- Shear viscosity, Die swell, Extrudate surface quality ที่อัตราไหลต่างๆ
- Shear viscosity ของของเหลว
- Mooney viscosity, Mooney relaxation
- Storage modulus, Loss modulus, tan delta

สมบัติการวัลคาไนซ์ของยางคอมพาวด์

- Scorch time, Vulcanization time, Vulcanization rate

สมบัติเชิงกล

- ความแข็ง (Shore A, Shore C, IRHD)
- สมบัติการรับแรงดึง (Modulus, Tensile strength, Elongation at break)
- สมบัติการรับแรงกด (Compressive strength, Compression set)
- สมบัติการรับแรงฉีก (Tear strength)
- ความทนต่อการขัดถู (Akron , DIN)
- ความยืดหยุ่น (Resilience โดย Dunlop tripsometer)

สมบัติเชิงพลวัต

- Storage modulus, Loss modulus, tan delta โดย Dynamic mechanical analyzer
- ความร้อนสะสม โดย Goodrich flexometer
- การขยายตัวของรอยแตก (crack growth) โดย De Mattia flexing machine

สมบัติการเสื่อมสภาพ

- ความทนต่อความร้อนและออกซิเจน
- ความทนต่อโอโซน

บริการวิเคราะห์

- ชนิดของยางและยางผสม
- น้ำหนักโมเลกุลและการกระจายตัวของน้ำหนักโมเลกุลยาง
- ชนิดของสารเคมียาง ความบริสุทธิ์
- ชนิดและปริมาณขององค์ประกอบของผลิตภัณฑ์ยาง
- สารเจือปน
- สารตกค้าง
- สารที่ก่อให้เกิดการบวมที่ผิว
- ขนาดและการกระจายตัวของขนาดอนุภาคยางและสารแขวนลอย
- ข้อมูลจำเพาะ (specification) ของยางและน้ำยาง

ตัวอย่างรูปเครื่องมือ



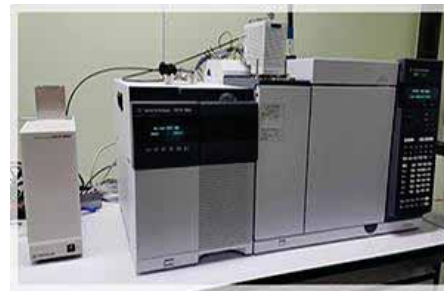
เครื่องทดสอบวัดแรงดึง



เครื่องที่ใช้ทดสอบสมบัติการไหล
และค่าความหนืดของยางและพลาสติก



เครื่องทดสอบความร้อนสะสมของยาง



เครื่องวิเคราะห์ Pyrolysis-GC/MS

แนะนำเครื่องวิเคราะห์และเครื่องทดสอบ



เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงความร้อนของสาร

- อุณหภูมิทดสอบ: 30 - 300 °C
- ความถูกต้องของอุณหภูมิ: ± 1 °C
(30 -100 °C) หรือ ± 2 °C (100 - 200 °C)
- ความเร็วในการหมุนขึ้นงานทดสอบ: 5 - 10 rpm
- ระยะเวลาทดสอบสูงสุด: 9,999 ชั่วโมง



เครื่องทดสอบ Aging Oven

- อุณหภูมิทดสอบ: 30 - 300 °C
- ความถูกต้องของอุณหภูมิ: ± 1 °C
(30 -100 °C) หรือ ± 2 °C (100 - 200 °C)
- ความเร็วในการหมุนขึ้นงานทดสอบ: 5-10 rpm
- ระยะเวลาทดสอบสูงสุด: 9,999 ชั่วโมง

ผลการดำเนินการดำเนินงานฝึกอบรม

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง มีพันธกิจในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลขององค์กรในรอบปี 61 ที่ผ่านมาสามารถสรุปการอบรมได้ดังนี้

การอบรม	จุดมุ่งหมายการฝึกอบรม	จำนวนครั้งที่ อบรม
1. การอบรมเชิงทฤษฎี ด้านพื้นฐานเทคโนโลยียาง	เพื่อให้บุคลากรทางภาครัฐและเอกชนมีความรู้เข้าใจทฤษฎีด้านเทคโนโลยียางพื้นฐานมากขึ้น	4
2. การอบรมเชิงทฤษฎีด้าน เทคโนโลยียางเฉพาะด้าน	เพื่อให้บุคลากรทางภาครัฐและเอกชนมีความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยียางที่มีรายละเอียดเจาะจงเฉพาะด้านมากขึ้น	6
3. การอบรมเพื่อส่งเสริมความรู้ เฉพาะสำหรับความต้องการของ แต่ละบริษัท	เพื่อพัฒนาบุคลากรในแต่ละบริษัทให้มีความรู้ความเข้าใจทางด้านทฤษฎีให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานและเทคโนโลยีที่ใช้ได้และสร้างความสัมพันธ์อันจะก่อให้เกิดการวิจัยร่วมกันในอนาคต	4
4. การสัมมนาเชิงวิชาการ ร่วมกับบริษัทเอกชนเกี่ยวกับการ ประยุกต์ใช้เทคนิคการ วิเคราะห์สมบัติของยางโดยใช้ เครื่องมือเฉพาะด้านที่ทันสมัย	เพื่อพัฒนาบุคลากรทางภาครัฐและเอกชนรวมถึงนักวิจัยให้รู้วิธีวิเคราะห์สมบัติของยางด้วยเทคโนโลยีใหม่และทันสมัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้	1

หลักสูตรอบรมช่วงเดือน ต.ค.60 – ก.ย.61 ดังนี้

1. การฝึกอบรมหลักสูตรบรรยาย

- หลักสูตรที่ 1 เรื่อง Principle and Understanding of RPA
- หลักสูตรที่ 2 เรื่อง เทคโนโลยียางสำหรับบุคคลทั่วไป
- หลักสูตรที่ 3 เรื่อง เทคโนโลยียางพื้นฐาน
- หลักสูตรที่ 4 เรื่อง เทคนิคการออกสูตรและปรับปรุงสมบัติเฉพาะของยาง
- หลักสูตรที่ 5 เรื่อง เทคโนโลยีน้ำยางพื้นฐาน
- หลักสูตรที่ 6 เรื่อง เทคโนโลยีการผสมยาง
- หลักสูตรที่ 7 เรื่อง ศาสตร์การไหลของยาง
- หลักสูตรที่ 8 เรื่อง เทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าของเศษยาง
- หลักสูตรที่ 9 เรื่อง เทคโนโลยีการติดของยาง
- หลักสูตรที่ 10 เรื่อง การออกแบบและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์

2. หลักสูตรฝึกอบรมบรรยายเฉพาะกลุ่ม (In-house Training)

หลักสูตรที่ 1 เรื่อง Rubber Compounding

หลักสูตรที่ 2 เรื่อง เทคโนโลยียางพื้นฐาน

หลักสูตรที่ 3 เรื่อง วิศวกรรมย้อนรอยผลิตภัณฑ์ยาง

3. สัมมนาเชิงวิชาการ

หลักสูตรที่ 1 เรื่อง Rubber Testing



กลุ่มสาขาวิชาชีวนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ

อัจฉริยะ

ด้านบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีการบริการวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียนโรงเรียนต่างๆ ในระดับชั้นมัธยมศึกษา โดยมีการจัดกิจกรรมให้คำปรึกษาและบริการวิชาการ ภายใต้โครงการเปิดโลกทัศน์และฝึกทักษะเพื่อการเรียนรู้ เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้ ความสนุกสนานและความเข้าใจในการเรียนรู้ รวมทั้งยังเป็นการต่อยอดความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความเหมาะสมกับการศึกษาสำหรับเด็กไทยในยุคไทยแลนด์ 4.0 ได้อีกทางหนึ่ง รวมถึงพัฒนาคุณภาพการศึกษาไทยให้ก้าวไกลและมีคุณภาพในอนาคต โดยทางกลุ่มสาขาวิชาชีวนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพอัจฉริยะได้มีการจัดกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรม STEM

STEM 1 Day Camp

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย รศ.ดร.วรรณพงษ์ เตรียมโพธิ์ รองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ศาสนา และหัวหน้าโครงการฯ ได้จัดกิจกรรมการอบรมภายใต้โครงการให้คำปรึกษาและบริการวิชาการ "STEM 1 DAY CAMP ม.ปลาย" ให้กับโรงเรียนอัสสัมชัญ (แผนกมัธยม) โรงเรียนศึกษานารี โรงเรียนอนุบาลสมุทรสาคร และโรงเรียนบึงคอนแฮสส์แยมสอาดหัวหิน



STEM 2 Day Camp

เมื่อวันที่ 11 - 12 มกราคม 2561 ที่ผ่านมา ได้จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาและบริการวิชาการ ภายใต้โครงการเปิดโลกทัศน์และฝึกทักษะเพื่อการเรียนรู้ แห่งศตวรรษที่ 21 : สนุกคิดสัมผัสเรียนรู้ด้วยเสเต็ม กิจกรรม "STEM 2 DAY CAMP" ให้กับโรงเรียนวิสุทธรังษี กาญจนบุรี และเมื่อวันที่ 24 - 25 เมษายน 2561 มีกลุ่มนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเป็นผู้เข้าร่วมกิจกรรม จากการประสานงานของ บริษัท เกิดปัญญา จำกัด โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความตั้งใจในการเรียนรู้ ตามฐานกิจกรรมที่กำหนดให้ ดังนี้ Inspiring Science Show, Engineering Focused STEM, STEM career, STEM Math for Run STEM Math for Life, STEM + DRUG : Iodine for Life และ Walk Rally-Lab Tour. กิจกรรมจะเน้นการส่งเสริมการเป็นผู้นำด้านการเรียนรู้ ตรงตามความต้องการของผู้เรียน



STEM 3 Day Camp

เมื่อวันที่ 25 - 27 ธันวาคม 2560 ที่ผ่านมา ได้จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาและบริการวิชาการ ภายใต้โครงการ เปิดโลกทัศน์และฝึกทักษะเพื่อการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21: สนุกคิดสัมฤทธิ์เรียนรู้ด้วยสะเต็ม กิจกรรม “STEM 3 Day Camp” ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย และได้จัดกิจกรรม “สะเต็มท่ามกลางชุมชนและสุดไอโซนเต็มปอดของเมืองไทย” ให้กับนักเรียนโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) เข้าร่วมกิจกรรม ณ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จ.นครราชสีมา



กลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ

แนวทางตามยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2560 - 2564

1. ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in research with global and social impact

2. ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in outcome-based education for globally - competent graduates

2 - 31 (SC - N) โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ วันที่ 26 - 27 ตุลาคม 2561

ในการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ (นานาชาติ) จำเป็นต้องให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์เรียนรู้จากสถานที่ประกอบกิจการทางวัสดุ หรือโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวัสดุในสถานที่จริง เพื่อให้นักศึกษาได้เข้าใจกระบวนการที่ใช้ในการผลิตพัฒนาและตรวจสอบวัสดุ ในโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ซึ่งจะมีขนาดการผลิตในปริมาณมาก เมื่อเทียบกับสิ่งที่นักศึกษาได้พบเจอในห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัย จึงจำเป็นต้องให้นักศึกษาบัณฑิตในหลักสูตรฯ ไปดูงานกระบวนการพัฒนาวัสดุในโรงงานอุตสาหกรรม การที่ได้ไปศึกษาดูงานที่ บริษัท ไทยซัมมิท โอโตพาร์ท อินดัสตรี จำกัด (สำนักงานใหญ่) ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ และ บริษัท กระจกไทยอาซาฮี จำกัด (มหาชน) สมุทรปราการ ในการดูครั้งนี้ทำให้ได้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนในกระบวนการผลิตต่างๆ การทำงานร่วมกันเป็นทีม





3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in professional services and social engagement

3 - 6 (SC - N) โครงการเปิดโลกวัสดุ วันที่ 10 ตุลาคม 2561

เนื่องด้วยกลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการถ่ายทอดความรู้ให้แก่สังคม จึงได้จัดทำโครงการเปิดโลกวัสดุประจำปีการศึกษา 2561 ขึ้นเพื่อแนะนำงานวิจัย และการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุให้แก่บุคคลทั่วไปที่สนใจ นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาคิดเป็นทำเป็น มีทักษะการบริหารจัดการ มีภาวะผู้นำ รวมทั้งมีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะอีกด้วย



4. ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

4 - 72 (SC - N) โครงการเชิดชูเกียรติบุคลากรและนักศึกษาประจำปี

โครงการจัดงานเชิดชูเกียรติสำหรับนักศึกษาผลการเรียนดี และงานวิจัยเด่น เป็นโครงการที่ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อให้นักศึกษาเกิดความภาคภูมิใจในผลสำเร็จของการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของตนเองและผลของการเป็นนักศึกษาผลการเรียนดี และงานวิจัยเด่นขึ้น โดยคาดหวังว่าจะทำให้นักศึกษาทุกคนมีการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของตนเองได้อย่างภาคภูมิใจ



สภาอาจารย์

สภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มีบทบาทหน้าที่ในการให้คำปรึกษาและคำแนะนำแก่คณบดี คณะกรรมการประจำคณะในกิจกรรมต่างๆ ของคณะ ปฏิบัติภารกิจของคณะตามที่คณบดี หรือคณะกรรมการประจำคณะมอบหมาย เป็นตัวแทนอาจารย์ในการติดต่อสัมพันธ์กับองค์กรอื่นในกิจการของสภาอาจารย์ ส่งเสริมความสามัคคี คุณธรรม จริยธรรมของผู้ปฏิบัติงานและนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมเสรีภาพอันชอบธรรมตามหลักธรรมาภิบาลของผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์

สรุปผลการดำเนินงานคณะกรรมการสภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2561

โครงการเสวนาสภาอาจารย์ เรื่อง “ผลกระทบประกาศ ก.พ.อ. พ.ศ. 2560 ต่อการขอตำแหน่งทางวิชาการ”
วันอังคารที่ 26 ธันวาคม 2560 เวลา 10.00 - 11.30 น. ณ ห้องประชุมสตางค์ มงคลสุข ชั้น 1

มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2560 เพื่อให้คณาจารย์ได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นและเสนอแนะแนวทางเพื่อเอื้ออำนวยต่อการขอตำแหน่งของคณาจารย์ และเพื่อให้คณะ และมหาวิทยาลัยได้นำข้อเสนอแนะไปวางแผนเพื่อเอื้ออำนวยต่อการขอตำแหน่งของคณาจารย์ วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิง รวงผึ้ง สุทธิจันทร์ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล คุณจริยา ปัญญา ผู้อำนวยการกองทรัพยากรบุคคล ศาสตราจารย์ ดร.นทีทิพย์ ฤกษ์งามระ ประธานคณะอนุกรรมการกลั่นกรองขอตำแหน่งทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ผู้ดำเนินการ รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย เอื้อวิทยาสุภกร ภาควิชาเคมี และรองศาสตราจารย์ ดร.ชูวงศ์ เอื้อสุขอารี ภาควิชาชีววิทยา จำนวนผู้เข้าประชุม 126 คน



โครงการสัมมนาสภาอาจารย์ (Retreat) เรื่อง “บทบาทสภาอาจารย์ในการสนับสนุนการขอตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์” วันที่ 8 - 9 มิถุนายน 2561

ณ โอธารา รีสอร์ทแอนด์สปา ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

วัตถุประสงค์ เพื่อระดมความคิดเห็น แลกเปลี่ยน เรียนรู้ร่วมกันของคณะกรรมการสภาอาจารย์เกี่ยวกับบทบาทของสภาอาจารย์ในการสนับสนุนการขอตำแหน่งทางวิชาการและปรับปรุงการกำหนดภาระงานของผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งวิชาการ เพื่อสรุปข้อเสนอแนะต่อผู้บริหารคณะ และเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณะกรรมการสภาอาจารย์



โครงการประชุมคณะกรรมการสภาอาจารย์ 12 ครั้ง โครงการต่อเนื่อง ตุลาคม 2560 - กันยายน 2561

มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการดำเนินงานของสภาอาจารย์และวางแผน และเพื่อส่งเสริมการบริหารงานของคณะ มีการประชุม 12 ครั้ง (ใช้ห้องประชุมคณะ 10 ครั้ง ภาควิชา 1 ครั้ง นอกสถานที่ 1 ครั้ง)

โครงการสภาอาจารย์พบสมาชิกสภาอาจารย์ 12 ภาควิชา

มีวัตถุประสงค์เพื่อแนะนำบทบาทสภาอาจารย์ และกรรมการสภาอาจารย์แก่สมาชิกสภาอาจารย์ ดำเนินงานจัดประชุม 9 ครั้ง กับภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ชีววิทยา ชีวเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ พยาธิชีววิทยา จุลชีววิทยา พฤกษศาสตร์ เกษษวิทยา และคณิตศาสตร์ ระหว่างเดือนธันวาคม ถึง พฤศจิกายน 2560

โครงการคัดเลือกอาจารย์ตัวอย่าง ประจำปี พ.ศ.2561



มีวัตถุประสงค์เพื่อประกาศเกียรติคุณอาจารย์ผู้ที่มีความสามารถดีเด่นทางด้านการเรียนการสอนและการวิจัย พร้อมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ และการครองตนที่เป็นแบบอย่างที่ดีให้เป็นที่ประจักษ์ เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจแก่อาจารย์ที่เสียสละมุ่งมั่นในการพัฒนาการเรียนการสอน และพัฒนานักศึกษาที่ตนเองรับผิดชอบอย่างดียิ่ง และเพื่อเสริมสร้างศรัทธา ความภาคภูมิใจในการเป็นอาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานคัดเลือกอาจารย์ตัวอย่าง 2 ระดับ ดำเนินการคัดเลือกระหว่าง 15 มิถุนายน - 7 กันยายน 2561 และเสนอให้คณะจัดพิธีมอบรางวัลในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 24 ตุลาคม 2561 โดยผลการคัดเลือกมีดังนี้

- ระดับ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.พลังพล คงเสรี ภาควิชาเคมี
- ระดับอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รพีพรรณ วาณิชวิริยกิจ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

รวมถึงการเสนอชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย อาจารย์ตัวอย่างปี พ.ศ. 2560 เพื่อรับการยกย่องอาจารย์ตัวอย่างของสภาคณาจารย์ ประจำปี พ.ศ. 2561 ประสานงานจัดสถานที่ ต้อนรับ และจัดบุคลากร ภาควิชาเคมีเพื่อรับการสัมภาษณ์ โดยใช้ห้องประชุม P101 ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับรางวัลตัวอย่างของสภาคณาจารย์ ปี 2561 และมีการมอบรางวัลในวันคล้ายวันพระราชทานนามมหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมา

สภาอาจารย์ยังได้เยี่ยมชมงานสภาอาจารย์ คณะแพทยศิริราชพยาบาล เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2561 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของสภาอาจารย์ที่มีการดำเนินงานยาวนานที่สุดในมหาวิทยาลัยมหิดล

สภาอาจารย์เสนอเรื่องเพื่อพิจารณา 3 เรื่อง และเรื่องแจ้งเพื่อทราบ 7 เรื่องในการประชุมกรรมการประจำคณะ โดยเรื่องเพื่อพิจารณามีดังนี้

1. วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการประจำคณะ ประเภทผู้แทนคณาจารย์ ที่จะเลือกตั้งใหม่ วัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขให้วาระตรงกับวาระของกรรมการสภาคณาจารย์ มหาวิทยาลัย (วันที่ 6 พฤศจิกายน 2560 ถึง 5 พฤศจิกายน 2562) วาระของกรรมการประจำคณะ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 ถึง 31 มกราคม 2561 โดยเสนอให้เลือกตั้งเร็วขึ้น 2 เดือน 25 วัน เพื่อปรับวาระให้ตรงกับวาระการดำรงตำแหน่งของสภาคณาจารย์ ในปี พ.ศ. 2562
2. เรื่องปรับปรุงแบบประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงาน นย.01-1 และ นย. 01-2
3. ข้อเสนอจากการสัมมนาสภาอาจารย์ (Retreat) 2 เรื่อง ได้แก่ การปรับปรุงภาระงานของอาจารย์ (ภาระงานด้านการเรียนการสอน และ ภาระงานด้านผลงานวิชาการ) และการส่งเสริมการขอตำแหน่งทางวิชาการ ผลการพิจารณา: คณะรับไปพิจารณา

ส่งเรื่องให้รองคณบดีฝ่ายบริหารพิจารณา ในเรื่องผลกระทบของมาตรการรักษาความปลอดภัยในการผ่านเข้าออกอาคารโดยการสแกนบัตร เนื่องจากการรับเรื่องผ่านตู้รับเรื่องร้องเรียนสภาอาจารย์ จำนวน 6 เรื่อง ได้แก่ การจอดรถหน้าอาคารชีววิทยาใหม่ ราคาอาหาร การใช้เสียงในคณะฯ การขึ้นรถ shuttle bus การทำความสะอาดที่จอดรถใต้อาคารเฉลิมพระเกียรติ และการเลี้ยงสัตว์ในคณะ

นอกจากนี้ประธานสภาอาจารย์ ได้เข้าร่วมเป็นกรรมการโดยตำแหน่งในคณะกรรมการชุดต่างๆ ดังนี้

1. คณะกรรมการสภาคณาจารย์มหาวิทยาลัย
2. คณะกรรมการสวัสดิการ คณะวิทยาศาสตร์
3. คณะกรรมการสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์
4. คณะกรรมการดำเนินงานด้านการลด คัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ (Reduce, Recycle, Reuse: 3Rs) คณะวิทยาศาสตร์
5. คณะกรรมการบริหารกองทุนกีฬาและสร้างสุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์
6. คณะกรรมการคัดเลือกราชการ ลูกจ้าง พนักงานมหาวิทยาลัย

สโมสรผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์

สรุปผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2561 (1 ตุลาคม 2560 - 30 กันยายน 2561)

ภารกิจหลัก

งานพิธีทำบุญตักบาตร พิธีบำเพ็ญพระราชกุศลครบรอบ 1 ปี วันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

12 ต.ค. 60 ณ ห้องประชุม K102 และ K103 และจัดให้มีการร่วมทำบุญตักบาตร อาหารแห้ง

- เพื่อเป็นการสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
- มีพิธีสงฆ์ และถวายภัตตาหารเช้า พร้อมถวายปัจจัยไทยทานแด่พระสงฆ์วัดประยุรวงศาวาสวรวิหาร จำนวน 10 รูป
- เชิญผู้บริหารวางต้นดาวเรืองถวายความอาลัยหน้าพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บริเวณด้านหน้าของคณะวิทยาศาสตร์

งานวันส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2561

27 ธ.ค.60 ณ ห้องประชุม K102 และ K103 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ (พญาไท) ดึกกลม

- มีพิธีสงฆ์และถวายภัตตาหารเช้าพร้อมถวายปัจจัยไทยทานแด่พระสงฆ์ จำนวน 9 รูป ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ (พญาไท)
- ร่วมทำบุญตักบาตรอาหารแห้ง บริเวณด้านหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ
- กีฬาฮาเฮ เพื่อสร้างความสามัคคี และงานเลี้ยงสังสรรค์วันส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2561 บริเวณ ดึกกลม

งานประเพณีสงกรานต์

11 เม.ย. 61 ณ ห้องประชุม K102 และ K103 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ (พญาไท) ห้อง L01

- เพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทย
- มีพิธีสงฆ์และถวายภัตตาหารเช้า พร้อมถวายปัจจัยไทยทานแด่พระสงฆ์ จำนวน 9 รูป ณ ห้องประชุม K102 และ K103 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ (พญาไท)
- ทำบุญตักบาตรอาหารแห้ง บริเวณหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ
- พิธีรดน้ำขอพรอาจารย์อาวุโส ณ ห้องประชุม K102 สรงน้ำพระพุทธรูปเพื่อเป็นสิริมงคล
- ประกวดร้องเพลงไทยลูกทุ่งและประกวดเทพีสงกรานต์ เพื่อสะท้อนศิลปะอันดีงามของประเพณีไทย

ทุนการศึกษาบุตรของผู้ปฏิบัติงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2561

1 มิ.ย. 61 ห้องประชุม K103 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พญาไท)

- สโมสรผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นความสำคัญในการศึกษาบุตรของผู้ปฏิบัติงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ จึงเห็นสมควรจัดสรรเงินสโมสรผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุน

ให้ทุนการศึกษาบางส่วน และแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาเงินทุนการศึกษาบุตรผู้ปฏิบัติงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2561

- ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทุนการศึกษาบุตรของผู้ปฏิบัติงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2561 เมื่อวันศุกร์ที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2561 เวลา 14.30 – 15.30 น. มีมติเห็นชอบการให้ทุนการศึกษาบุตรของผู้ปฏิบัติงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ โดยพิจารณาตามประกาศ สโมสรผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการขอรับทุนการศึกษาบุตรของผู้ปฏิบัติงานในสังกัด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2560 ระดับอนุบาล - ประถม จำนวน 8 ทุนๆ ละ 1,200 บาท ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น - ตอนปลาย/ปวช. จำนวน 7 ทุนๆ ละ 1,500 บาท ระดับ ปวส. – มหาวิทยาลัย จำนวน 5 ทุนๆ ละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน จำนวน 30,100 บาท (สามหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

สรุปผลการดำเนินงานสโมสรผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2561

ภารกิจสนับสนุน

ที่	กิจกรรม	วันที่	สถานที่
1	ถวายเทียนพรรษา ณ วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนารามราชวรวิหาร	12 ก.ค. 61	วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนารามราชวรวิหาร
2	งานเกษียณอายุราชการ ปี 61	30 ก.ย. 61	อาคารเรียนรวม ตึกกลม
3	งานเดิน-วิ่งครบรอบ 60 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	25 พ.ย. 61	มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
4	สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมของคณะวิทยาศาสตร์ ทำฝายชะลอน้ำ	ปี 2560	สถานที่ที่กำหนดในโครงการฯ
5	ทำบุญงานฌาปนกิจ	ตลอดปี	สถานที่ที่กำหนด
6	เยี่ยมไข้	ตลอดปี	สถานที่ที่กำหนด
7	กิจกรรมอื่นๆ ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ กำหนดวันจัดกิจกรรม	ตลอดปี	สถานที่ที่กำหนด

หมายเหตุ

ภารกิจทั่วไปของสโมสรผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. การจัดกิจกรรมตามวันประเพณีต่างๆ เช่น วันสงกรานต์ วันลอยกระทง และวันส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่
2. การให้ทุนการศึกษาบุตรของผู้ปฏิบัติงาน
3. การสนับสนุนค่าเยี่ยมไข้ผู้ปฏิบัติงานที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล
4. การสนับสนุนค่าทำบุญงานฌาปนกิจผู้ปฏิบัติงานและครอบครัว
5. การสนับสนุนงบประมาณ/ร่วมจัดกิจกรรม/เข้าร่วมกิจกรรม ของคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยมหิดล อาทิ
 - กิจกรรมสร้างฝาย ณ จ.กาญจนบุรี
 - งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการประจำปี

- งานวิทยากรซีมานุสรณ์ผู้ปฏิบัติงาน
- งานวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์
- กิจกรรมถวายเทียนพรรษา
- กิจกรรมถวายกลิ่นพระราชทาน
- กิจกรรมบริจาคโลหิต
- กิจกรรมเดิน-วิ่งครบรอบสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ 60 ปี
- พิธีทำบุญตักบาตร บำเพ็ญกุศลถวายเป็นพระราชกุศล และถวายราชสดุดี

สรุปภาพกิจกรรมสโมสรผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล





















สมาคมศิษย์เก่า

พิธีมอบทุนการศึกษาสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการด้วยรักและผูกพันสานฝันนักศึกษาวิทยาศาสตร์

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561

ปีการศึกษา 2560

- ชั้นปีที่ 1 จำนวน 3 ทุน
- ชั้นปีที่ 2 จำนวน 3 ทุน
- ชั้นปีที่ 4 จำนวน 1 ทุน





แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในโครงการจัดตั้งงานแผน
และพัฒนา

สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวปัจฉิมโอวาท และมอบของที่ระลึก



งานปัจฉิมนิเทศนักศึกษาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2560
วันที่ 15 สิงหาคม 2561





พิธีมอบเสื้อรุ่น SC60 สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



งานปฐมนิเทศนักศึกษาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 2

วันที่ 15 สิงหาคม 2561



พิธีปฐมนิเทศนักศึกษาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2561

สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 22 สิงหาคม 2561

กล่าวต้อนรับ



สโมสรนักศึกษา

สรุปกิจกรรมนักศึกษาของสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปีการศึกษา 2561

1. อบรมหลักสูตรผู้นำนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล รุ่นที่ 9
2. งานต้อนรับนักเรียนที่สอบผ่านระบบ TCAS ครั้งที่ 1 - 4
3. งานประชุมอะตอมเกมส์ครั้งที่ 28 “ฮักกัลป์เกมส์” รอบที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
4. กิจกรรม แนะแนวชมรมคณะวิทยาศาสตร์ให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ศาลายา ในวันพุธที่ 29 สิงหาคม 2561
5. กิจกรรม แนะแนวชมรมคณะวิทยาศาสตร์ให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่พญาไท ในวันพุธที่ 5 กันยายน 2561



6. กิจกรรมพิธีไหว้ครู วันพฤหัสบดีที่ 13 กันยายน 2561 ณ ห้อง L01 ประจำปีการศึกษา 2561
7. กิจกรรม Major Game จัดขึ้นเป็นระยะเวลา 3 เดือน
8. งานกิจกรรมการถ่ายภาพรวมหมู่แก่นักศึกษาที่กำลังจะเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ในวันอาทิตย์ที่ 15 กันยายน 2561 เวลา 13.00 - 15.30 น. ณ สนามฟุตบอล หน้าอาคารสตางค์ มงคลสุข
9. กิจกรรม Mas Camp 30th Light Up! ระหว่างวันที่ 25 - 27 มกราคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไทและศาลายา
10. ชมรมดนตรีสากลจัดกิจกรรม Insomnia concert live in salaya ณ สนามฟุตบอลรามามา มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
11. งานประชุมอะตอมเกมส์ครั้งที่ 28 “ฮักกัลป์เกมส์” รอบที่ 3 ระหว่างวันที่ 30 - 31 มีนาคม 2562 ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3 ชั้นที่ 2 อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
12. ชมรมสันตนาการจัดโครงการ สอนน้องสันตนาการ
13. กิจกรรมดาว-เดือน ประจำปีการศึกษา 2561
14. กิจกรรมบวงสรวงสิ่งศักดิ์สิทธิ์และบูรพาจารย์ผู้มีคุณูปการ เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ณ บริเวณอนุสรณ์สถานลานตึกกลม
15. กิจกรรม SC Paradise in Wonderland
16. งานประชุมมูลนิธิสะออน ปทุมเทวาภิบาล



Mahidol University
Faculty of Science

2018 Annual Report
Faculty of Science
Mahidol University