

ภาควิชาสรีรวิทยา



ปณิธาน

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและงานวิจัยสู่ระดับชาติและนานาชาติ

วิสัยทัศน์

มีมาตรฐานการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการ เป็นที่ยอมรับระดับชาติและนานาชาติ

พันธกิจ

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ กอปรด้วย สติ ปัญญา ความรู้ ความสามารถ และจริยธรรม
สร้างผลงานวิจัยสู่ระดับชาติและนานาชาติ ให้การบริการวิชาการแก่สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ประวัติความเป็นมา

การสอนวิชาสรีรวิทยาในมหาวิทยาลัยขอนแก่นได้เริ่มต้นปี พ.ศ. 2514 โดยสอนวิชาสรีรวิทยาให้กับนักศึกษา สาขาพยาบาลศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ และนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ วิชาเอกชีววิทยา โดยคณาจารย์รุ่นบุกเบิก ประกอบด้วย ผศ.ดร.ไพบุลย์ บุรณรัชช์ รศ.ดร.ดุสิต จิรกุลสมโชค ผศ.เรียง ม่วงดิษฐ์ และ รศ.วัชรรัตน์ หลิมรัตน์ ขณะนั้นสังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพราะมหาวิทยาลัยขอนแก่นกำลังดำเนินการจัดตั้งคณะแพทยศาสตร์ ต่อมาคณะแพทยศาสตร์ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งจากรัฐบาลในปี พ.ศ. 2515 และรับนักศึกษาแพทย์รุ่นแรกปี 2517 ปัจจุบันภาควิชาสรีรวิทยา มีที่ตั้งอยู่ที่ ชั้น 5 อาคารปรีคลินิก 2 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปัจจุบันมีอาจารย์ประจำ 19 คน ข้าราชการ 5 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 13 คน และแพทย์ใช้ทุน 1 คน ภาควิชาสรีรวิทยา ดำเนินการด้านการเรียนการสอน การผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง การวิจัย การบริการวิชาการ และ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยคำนึงถึงนโยบายของคณะแพทยศาสตร์ นโยบายของมหาวิทยาลัยขอนแก่นและนโยบายประเทศ คำนึงถึงความต้องการของสังคมกลุ่ม customer และ stakeholder ในแต่ละภารกิจ คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกิดขึ้น โดยภาควิชา นำเอาปัจจัยที่กล่าวข้างต้นมาเป็นฐานในดำเนินการให้เหมาะสมโดยอิงตามหลักฐานเชิงประจักษ์



3. ชื่อหัวหน้าภาควิชา (ประจำปีงบประมาณ 2562) ผศ.สุภาพร มัชฌิมะปุระ

4. จำนวนบุคลากร และนักศึกษา ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

อาจารย์ สาย ก				อาจารย์ สาย ก	สาย สนับสนุน	แพทย์ ประจำบ้าน	แพทย์ ใช้ทุน	นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา		นักศึกษา ต่างชาติ	
อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.					โท	เอก	โท	เอก
3	6	8	1	18	8	-	1	5	25	-	-

5. จำนวนหลักสูตรหลัก 2 หลักสูตร ได้แก่

5.1 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยาทาง
การแพทย์

5.2 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสรีรวิทยาทาง
การแพทย์

จำนวนหลักสูตรรวม 2 หลักสูตร ได้แก่

5.3 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาประสาท
วิทยาศาสตร์

5.4 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์

6. จำนวนผลงานวิจัย

รายละเอียดผลงาน	จำนวนผลงานวิจัย	
	2018 (ทั้งปี) (1 มค.-31 ธค. 2561)	2019 (9 เดือน) (1 มค.-30 กย. 2562)
ระดับชาติ (เรื่อง)	7	2
ระดับนานาชาติ (เรื่อง)	24	27
ลิขสิทธิ์/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ที่ผ่านการรับรองแล้ว (ชิ้น)	4	4

7. การนำเสนอผลงานวิจัยและการเป็นวิทยากร ในภาพรวมของภาควิชา

รายละเอียด	ปีงบประมาณ 2562
การเป็นวิทยากรระดับชาติ (ครั้ง)	13
การเป็นวิทยากรระดับนานาชาติ (ครั้ง)	3

การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ (ครั้ง)	2
การนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ (ครั้ง)	6

8. Website (ถ้ามี) 202.28.95.5/physio, Physiology MD KKU

9. E-mail ของภาควิชา Mdpre08@kku.ac.th

10. เบอร์โทร ภายใน 63263, 63462.ภายนอก 043-348394

11. การปรับปรุงกระบวนการทำงานตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)

ในรอบปีที่ผ่านมา

ด้านหลักสูตรและการเรียนการสอน ภาควิชา มีระบบการรับฟังและประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาทั้งแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการหลายวิธีการ ที่ครอบคลุมหลากหลายช่องทาง รวมทั้งช่องทางการรับฟังกลุ่มลูกค้าอื่น ทั้งกลุ่ม ศิษย์เก่า บัณฑิต ผู้ใช้บัณฑิต ผู้ให้ทุนวิจัยและใช้ประโยชน์จากงานวิจัย คณะที่นักศึกษาสังกัด กรรมการหลักสูตร และคณาจารย์ เพื่อนำมาปรับวิธีการจัดการศึกษาให้ตรงความต้องการของผู้เรียน และนำเสนอต่อภาควิชาผ่านคณะกรรมการต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุง มีการกำหนดหลักสูตรและบริการจากผู้เรียนตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตามช่องทางที่หลากหลาย จนทำให้ภาควิชา มีผลการดำเนินการที่ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ประกันคุณภาพของ สกอ. ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558 ปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี ปีล่าสุดที่ปรับปรุงคือ 2560 และมีทิศทางที่จะนำไปสู่เป้าหมายสูงสุดของภาควิชา คือ ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ กอปรด้วย สติ ปัญญา ความรู้ ความสามารถ และจริยธรรม สร้างผลงานวิจัยสู่ระดับชาติ และนานาชาติ ให้การบริการวิชาการแก่สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งมีแนวทางในการสร้างความสัมพันธ์กับผู้เรียนและลูกค้ากลุ่มอื่น ผ่านกิจกรรมต่างๆ โดยมี คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯและคณะกรรมการประจำภาควิชา เป็นกลไกขับเคลื่อน เช่น คู่มือนักศึกษา ข่าวสารภาควิชาผ่านสื่อออนไลน์ มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุงประสิทธิภาพให้มากยิ่งขึ้น ผลการดำเนินการของภาควิชาส่วนใหญ่มิระดับผลการดำเนินการที่ดีในเรื่องที่มีความสำคัญต่อคณะ เช่น อัตราการคงอยู่ของนักศึกษาทุกหลักสูตร ร้อยละ 100 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาอยู่ในกรอบระยะเวลาที่กำหนด ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อหลักสูตรอยู่ในระดับสูง ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตไม่ต่ำกว่า 4 นักศึกษาทุกคนมีผลงานตีพิมพ์ตามเกณฑ์ที่กำหนดและบางคนมีผลงานมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

Research and Innovation ภาควิชา มีระบบสนับสนุนให้มีการเลือกตามทางที่ถนัดว่าจะให้สัดส่วนการเรียนการสอน การบริการวิชาการหรือการวิจัยแล้วแต่ความถนัดของบุคลากรสายผู้สอน โดยให้ภาพรวมภาควิชา มีผลงานครบทุกด้าน สำหรับบุคลากรที่เลือกงานวิจัยภาควิชาจะจัดสรรให้คัมปฏิบัติการณ์น้อยลงหรือไม่จัดให้คัมเพื่อให้สามารถไปทำงานวิจัยได้เต็มที่แต่ภาระงานสอนต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามเกณฑ์ สำหรับผู้เลือกสายการเรียนการสอนต้องมีการสร้างนวัตกรรมด้านการเรียนการสอนในรูปแบบสื่อการสอนแบบ Interactive Learning หรืองานวิจัยด้าน Medical Education และสำหรับผู้เลือกสายวิจัยต้องมีเงินทุนวิจัยไม่น้อยกว่าสี่แสนและมีผลงานตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 2 เรื่องต่อปี บุคลากรส่วนใหญ่เลือกแบบผสมผสาน มี 2 คนที่เลือกสายวิจัยคือ รศ.ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร และ ผศ.ดร.วิภาวี ทูคำมี ผลการดำเนินการของภาควิชา มีทุนวิจัยจากภายนอก 8 ทุน ทุนวิจัยภายใน 6 ทุน ผลงานตีพิมพ์ 60 เรื่อง

ภาควิชา มีระบบในการสร้างบรรยากาศในการทำงานโดย การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อความพร้อมในการทำงาน อาจารย์สามารถเลือกปฏิบัติงานตามระบบที่ตนเองถนัด สร้างพื้นที่สีเขียวในที่ทำงาน จัดสวัสดิการอาหารว่างและเครื่องดื่ม และกิจกรรมสังสรรค์เนื่องในงานวันเกิด เลี้ยงต้อนรับ เลี้ยงส่งหรืออื่นๆตามโอกาสเพื่อสร้าง ความความผูกพันของบุคลากร มีระบบยกย่องเชิดชูเกียรติและชื่นชมยินดีแก่บุคลากรที่ได้รับรางวัลในด้านต่างๆจากหน่วยงานระดับชาติ นานาชาติ หรือภายในคณะหรือมหาวิทยาลัย ด้วยการชื่นชมในไลน์/facebook ภาควิชา และ webpage ของภาควิชา ทำโปสเตอร์ปิดประกาศชื่นชมที่บอร์ดข้างภาควิชา มีระบบการให้เงินเพิ่มประสิทธิภาพหากสามารถบรรลุตาม KPI สำหรับบุคลากรสาย

สนับสนุน มีระบบ KM ให้บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับบุคลากรในสายงานเดียวกันเพื่อให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการปรับปรุงการทำงาน ผลลัพธ์ด้านการมุ่งเน้นบุคลากร คณาจารย์ 3 คนสำเร็จการฝึกอบรมหลังปริญญาเอกในปี 2562 และจะส่งไปฝึกอบรมหลังปริญญาเอกอีก 1 คน และศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกอีก 1 คน ในปีการศึกษา 2563 มีคณาจารย์ได้ตำแหน่งศาสตราจารย์ 1 คนคือ ศ.ดร.ยุพา คู่คงวิริยะพันธ์ และมีการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการในระดับศาสตราจารย์ 2 คนคือ รศ.ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร และ รศ.ดร.นฤมล ลีลาญวัฒน์ ความพึงพอใจของบุคลากรต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานดี ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนไม่มีผู้ลาออกหรือโอนย้ายไปสาขาวิชาอื่น

12. กิจกรรมเด่น และความภาคภูมิใจที่อยากนำเสนอ รางวัล คณาจารย์และนักศึกษา

คณาจารย์

- รศ.จินตนาภรณ์ วัฒนธร และคณะ ได้รับรางวัล Silver Medal จากผลงานเรื่อง Abalone derived health products for elderly ในงาน "The 10th International Exhibition of Inventions" (IEI 2018) ระหว่างวันที่ 13 - 15 กันยายน 2561 ณ เมืองฝอซานสาธารณรัฐประชาชนจีน
- รศ.จินตนาภรณ์ วัฒนธร ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ นักวิจัยในโครงการหอยเป่าฮื้อในรูปแบบอาหารสุขภาพฯ ในวันที่ 8 ตุลาคม 2562 จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยและการเกษตร
- อ.ดร.วีระพล แสงอาทิตย์ ที่ได้รับรางวัล Travel grant award ในการนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง Tetrahydrocucumin alleviates kidney injury through inhibiting intra-renal renin-angiotensin system activation in high fat diet-fed mice การประชุม The 7th International Conference on Natural Products (Natpro7) ณ เมือง Gyeongju ประเทศเกาหลีใต้ ระหว่างวันที่ 18-20 ตุลาคม 2561
- รศ.จินตนาภรณ์ วัฒนธร ผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติบุคลากรมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2561 ด้านการวิจัย รางวัลนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยสะสมระดับนานาชาติ นักวิจัยระดับเพชร
- รศ.นฤมล ลีลาญวัฒน์ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติบุคลากรมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2561 ด้านการวิจัย รางวัลนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยสะสมระดับนานาชาติ นักวิจัยระดับเงิน
- รศ.เทอดไทย ทองอ่อนที่ได้รับโล่เกียรติคุณ เชิดชูเกียรติอาจารย์แพทย์ปริศลินทิตีเด่น ประจำปีการศึกษา 2561
- ศ.ดร.ยุพา คู่คงวิริยะพันธ์ เนื่องในโอกาสได้รับการแต่งตั้งตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น โดยให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ สาขาวิชาสรีรวิทยา สังกัดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560
- รศ.ดร. จินตนาภรณ์ วัฒนธร และคณะ เนื่องในโอกาสได้รับอนุสิทธิบัตรเลขที่ 14528 เรื่อง : ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมที่มีส่วนผสมของหม่อนและสารสกัดผลหม่อน ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2561

นักศึกษา

- นางสาวประภัสสร โพธิ์ดี นักศึกษาระดับปริญญาเอก ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์ ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์
- นางสาวกุลดาวรรณ จันทร์อ่อนและนางสาวจุฑามาศ วันเพ็ชรนักศึกษาระดับปริญญาเอก ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า ในงานประชุมวิชาการ ครั้งที่ 34 ประจำปี 2561 ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น