

ภาควิชาสรีรวิทยา



1. ประวัติความเป็นมา

การสอนวิชาสรีรวิทยาในมหาวิทยาลัยขอนแก่นได้เริ่มต้นปี พ.ศ. 2514 โดยสอนวิชาสรีรวิทยาให้กับนักศึกษา สาขาพยาบาลศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ และนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ วิชาเอกชีววิทยา โดยคณาจารย์รุ่นบุกเบิกประกอบด้วย ผศ. ดร.ไพบุลย์ บุณรักษ์ รศ.ดร.ดุสิต จิรกุลสมโชค ผศ.เรียง ม่วงดิษฐ์ และ รศ.วัชรินทร์ หลิมรัตน์ ขณะนั้นสังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพราะมหาวิทยาลัยขอนแก่นกำลังดำเนินการจัดตั้งคณะแพทยศาสตร์ ต่อมาคณะแพทยศาสตร์ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งจากรัฐบาลในปี พ.ศ. 2515 และรับนักศึกษาแพทย์รุ่นแรกปี 2517

2. ประวัติ และพันธกิจที่สำคัญของภาควิชา

ปณิธาน

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและงานวิจัยสู่ระดับชาติและนานาชาติ

วิสัยทัศน์

มีมาตรฐานการศึกษา การวิจัย และการบริการทางวิชาการ เป็นที่ยอมรับระดับชาติและนานาชาติ

พันธกิจ

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ กอปรด้วย สติ ปัญญา ความรู้ความสามารถ และจริยธรรมสร้างผลงานวิจัยสู่ระดับชาติ

และนานาชาติให้บริการวิชาการแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ภาควิชาฯ มีส่วนร่วมในการผลิตบัณฑิตหลายระดับ ในระดับปริญญาตรีนั้น ภาควิชาฯ เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยผลิตบัณฑิตของคณะแพทยศาสตร์ซึ่งเป็นผู้รับบริการหลักด้านการศึกษาในระดับปริญญาตรี อย่างไรก็ตามภาควิชาฯได้จัดการเรียนการสอนและประเมินผลรายวิชาสรีรวิทยาและรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของร่างกายซึ่งเป็นวิชาพื้นฐานการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นเกี่ยวกับวิชาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพให้กับคณะอื่นๆทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและคณะที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตลอดจนสถาบันอื่นๆ นอกมหาวิทยาลัยขอนแก่นด้วย รวมทั้งสิ้นจำนวน 18 รายวิชา ภาควิชาฯ ยังมีบทบาทโดยตรงในการผลิตบัณฑิตระดับมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์ ซึ่งเริ่ม

ดำเนินการมาตั้งแต่พ.ศ. 2536 ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ให้บริการหลักระดับบัณฑิตศึกษาและร่วมมือกับภาควิชาอายุรศาสตร์ กายวิภาคศาสตร์ และเภสัชวิทยา ในการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาประสาทยุทธศาสตร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ภาควิชาฯ ยังเป็นคู่ร่วมมือกับหลายสถาบันทั้งในและต่างประเทศในการผลิตบัณฑิตทั้งมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิตด้านสรีรวิทยาทางการแพทย์และประสาทยุทธศาสตร์ ในการจัดการเรียนการสอนของภาควิชาฯ นั้น ภาควิชาฯ ให้ความสำคัญกับการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบแนวคิดบัณฑิตอุดมคติ และการประยุกต์ความรู้ใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพัฒนาทักษะความคิดวิเคราะห์เชิงวิชาการและการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมโดยผ่านการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบบรรยาย การสอนกลุ่มย่อย resource based learning การสอนชนิด project based learning และการสอนปฏิบัติการภาควิชาฯ ให้ความสำคัญกับการเรียนรู้ด้วยตนเองและการเรียนรู้ตามอัธยาศัย ดังนั้นจึงเริ่มพัฒนาบทเรียนชนิด e-learning ขึ้นให้นักศึกษาทุกกลุ่มและทุกระดับสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองตามอัธยาศัย นอกจากนี้เพื่อลดความสูญเสียทางการศึกษาภาควิชาฯ มีการดูแลนักศึกษาทุกกลุ่มเสี่ยงต่อการไม่ประสบความสำเร็จเพื่อให้ประสบความสำเร็จในรูปแบบการตอบปัญหาผ่านทาง e-mail โทรศัพท์ และการสอนเสริม ภาควิชาฯ ยังรับผิดชอบดำเนินการจัด extracurriculum activity เพื่อพัฒนา นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มีคุณลักษณะสอดคล้องตามที่กำหนดในบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามแนวทางอุดมศึกษาไทย

3. ชื่อหัวหน้าภาควิชา (ประจำปีงบประมาณ 2561)

ผศ.สุภาพร มัชฌิมะปุระ หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา
 รศ.เทอดไทย ทองอ่อน รองหัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา
 รศ.พวงรัตน์ ภักดีโชติ รองหัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา

4. จำนวนบุคลากร และนักศึกษา ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

อาจารย์ สาย ก				อาจารย์ พิเศษสาย ข	สาย สนับสนุน	แพทย์ ประจำ บ้าน	แพทย์ ใช้ทุน	นศ.บัณฑิตศึกษา สาขา สรีรวิทยาฯ		นศ.บัณฑิตศึกษา ประสาทวิทยาฯ		นักศึกษา ต่างชาติ	
อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.					โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
2	7	8	1	-	8	-	1	6	12	3	11	-	-

5. จำนวนหลักสูตร 2 หลักสูตร ได้แก่

- 5.1 สาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์
- 5.2 สาขาวิชาประสาทยุทธศาสตร์

6. จำนวนผลงานวิจัย

รายละเอียดผลงาน	จำนวนผลงานวิจัย	
	2017 (ทั้งปี) (1 มค.-31 ธค. 2560)	2018 (9 เดือน) (1 มค.-30 กย. 2561)
ระดับชาติ (เรื่อง)	11	7
ระดับนานาชาติ (เรื่อง)	32	23
ลิขสิทธิ์/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ที่ผ่านการรับรองแล้ว (ชิ้น)	4	4

7. การนำเสนอผลงานวิจัยและการเป็นวิทยากร ในภาพรวมของภาควิชาฯ

รายละเอียด	ปีงบประมาณ 2561
การเป็นวิทยากรระดับชาติ (ครั้ง)	7
การเป็นวิทยากรระดับนานาชาติ (ครั้ง)	1
การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ (ครั้ง)	2

การนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ (ครั้ง)	18
--	----

8. Website <http://202.28.95.5/physio/>
 9. E-mail ของภาควิชา mdpre08@kku.ac.th
 10. เบอร์โทร ภายใน 63263 ภายนอก 043-348394

11. การปรับปรุงกระบวนการทำงานตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (EdPEX) ในรอบปีที่ผ่านมา

ภาควิชาทำ SWOT เพื่อประเมินตนเองและให้บุคลากรในองค์กรได้รับทราบสภาพความเป็นจริงในปัจจุบัน เพื่อหาโอกาสในการพัฒนาและมองหาความท้าทายเพื่อดำเนินการให้บรรลุวิสัยทัศน์ของภาควิชา โดยได้จัดทำแผนดำเนินการระยะยาว 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีโดยให้สอดคล้องกับแผนของคณะและมหาวิทยาลัย เน้นการพัฒนาบุคลากรเนื่องจากภาควิชามีบุคลากรใหม่เข้ามาจำนวนน้อย บุคลากรส่วนใหญ่มีอายุราชการไม่ถึง 10 ปี ดังนั้นจึงจำเป็นต้องเร่งพัฒนาบุคลากรรุ่นใหม่โดยให้ไปศึกษาต่อหลังระดับปริญญา ปี 60 อ.วีระพล แสงอาทิตย์ ไปศึกษาต่อระดับหลังปริญญาเอกที่ประเทศเกาหลี ปี 61 ผศ.วิยะดา ปัญจรัก ไปศึกษาต่อระดับหลังปริญญาเอกที่ประเทศสวีเดน และ อ.พัชรวิภา มณีไสย ไปศึกษาต่อระดับหลังปริญญาเอกที่ประเทศอังกฤษ ในปีนี้ภาควิชาได้เปิดรับตำแหน่งอาจารย์ระดับปริญญาเอกเพิ่ม 3 ตำแหน่ง ทั้งนี้ภาควิชาได้มีการปรับตัวให้เข้ากับยุค Thailand 4.0 โดยเน้นการนำเทคโนโลยี (Google doc., Google drive, Line) เข้ามามีบทบาทในการติดต่อประสานงาน การประชุมฯ การเก็บและแชร์ไฟล์ข้อมูลต่างๆ ภายในภาควิชาฯ รวมทั้งใช้ในการเรียนการสอน การแจ้งข่าวสารข้อมูลต่างๆ ส่งผลให้สามารถดำเนินงานในเวลาที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพและทั่วถึง

12. กิจกรรมเด่น และความภาคภูมิใจที่อยากนำเสนอ

ภาควิชาได้ร่วมมือกับสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทยจัดประชุมวิชาการการประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 45 ประจำปี พ.ศ. 2560 เรื่อง “Translational Physiology: Implications in Health and Disease” จัดโดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย วันที่ 6 – 8 ธันวาคม 2560 ณ ห้องคอนเวนชัน 1-2 โรงแรมอวานีขอนแก่น แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ให้แก่สมาชิกและประชาชนผู้สนใจทั่วไป รวมทั้งร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการแพทย์ทางเลือกแบบบูรณาการถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยด้านอาหารสุขภาพและการแพทย์ทางเลือกสู่ชุมชนในเขตจังหวัดขอนแก่น

คณาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยาได้รับรางวัล

- รศ.จินตนาภรณ์ วัฒนธร รศ.เทอดไทย ทองอุ่น ผศ.ปณศพร วรณานนท์ ผศ.สุภาพร มัชฌิมะปุระ ผศ.วิภาวี ทูคำมี 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 ได้รับเงินทุนสนับสนุนงานวิจัย การพัฒนาส่วนประกอบของอาหารสุขภาพ สำหรับคนสามวัยและกลุ่มผู้ที่มีความต้องการพิเศษภายใต้ทุนวิจัย Spearhead

-รศ.พวงรัตน์ ภักดีโชติ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ปี 2561

นางสาวกุลดาวรรณ จันอ่อน	ได้รับรางวัลที่2 Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการครั้งที่ 34 คณะแพทยศาสตร์ มข. ระหว่างวันที่ 8-10 สิงหาคม 2561
นางสาวประภัสสร โพธิ์ดี	ได้รับรางวัลที่1 Poster Presentation ในงานประชุมวิชาการครั้งที่ 34 คณะแพทยศาสตร์ มข. ระหว่างวันที่ 8-10 สิงหาคม 2561

-ผศ.วิยะดา ปัญจรัก เชิดชูเกียรติอาจารย์ผู้เสียสละในการผลิตบัณฑิตที่ดี ประจำปีการศึกษา 2560

-รศ.ภารดี เอื้อวิชญาแพทย์ รับรางวัล นักวิจัยระดับเงิน

-รศ.ภารดี เอื้อวิชญาแพทย์ รางวัล The best poster presentation “Changes in Brain Metabolites after Transcranial Direct Current Stimulation in Spastic Cerebral Palsy: A Pilot Study.” The 1st Asia Oceanian Congress for Neurorehabilitation.

-รศ.ภารดี เอื้อวิชญาแพทย์ รางวัลบุคลากรผู้สร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัย กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

นางสาวจุฑามาศ วันเพชร	ได้รับรางวัลที่ 2 Oral Presentation ในงานประชุมวิชาการครั้งที่ 34 คณะแพทยศาสตร์ มช. ระหว่างวันที่ 8-10 สิงหาคม 2561
นางสาวโสภิตา ภูทอง	ได้รับรางวัลดีเด่น การนำเสนอผลงานประเภท Oral presentation กลุ่มการวิจัยวิทยาศาสตร์ สุขภาพผลงาน ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ “พะเยาวิจัย ครั้งที่ 7” ระหว่างวันที่ 25 – 26 มกราคม พ.ศ. 2561 ณ หอประชุมพญางำเมือง มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา
นางสาววรินทร์ โอนอ่อน	รางวัลที่1 การนำเสนอ Oral presentation นำเสนอผลงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 19สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 26 - 28 กันยายน 2561
นายณัฐ ปะละชัย	รางวัลที่2การนำเสนอ Oral presentation นำเสนอผลงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 19สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 26 - 28 กันยายน 2561
นางสาวปรารถนา ศรีชมภู	รางวัลชมเชย การนำเสนอ Oral presentation นำเสนอผลงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 19สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 26 - 28 กันยายน 2561
นางสาวธันฑิภา นาคแย้ม	รางวัลที่2 การนำเสนอ Poster presentation นำเสนอผลงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 19สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 26 - 28 กันยายน 2561
นายพุทธิวัฒน์ ทองวงศ์	รางวัลชมเชย การนำเสนอ Poster presentation นำเสนอผลงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2561 ครั้งที่ 19สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 26 - 28 กันยายน 2561

นักศึกษาได้รับรางวัล