

## หน่วยพัฒนาการศึกษาเพื่อความเป็นเลิศทางกายวิภาคศาสตร์

### คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

	<p>เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติจากท่าน ศ.นพ.บรรจง มไหสวริยะ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธีเปิด หน่วยพัฒนาการศึกษาฯ ดังกล่าว เป็นโครงการที่ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ เสนอขอ งบประมาณผ่านงานแผนและพัฒนา (โครงการจัดตั้ง) เพื่อลดปัญหาการแออัดของสถานที่และให้เกิดมาตรฐาน การดำเนินการด้านการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ และเกิด ประสิทธิภาพสูงสุด</p>
<p>โครงการนี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยมหิดล ในวงเงิน 24,149,900.- บาท ดำเนินโครงการเป็นระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ปรับปรุงพื้นที่กว่า 1,100 ตร.ม. มาใช้ในการเรียน การสอนปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์พื้นฐานจัดการ ด้านการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการทางกายวิภาค ศาสตร์ ที่คณะวิทยาศาสตร์ ต้องดำเนินการตลอดทั้ง ปีการศึกษาได้อย่างเหมาะสม</p>	
	<p>ปรับปรุงพื้นที่ประมาณ 260 ตร.ม. เพื่อใช้ประโยชน์ แบบอเนกประสงค์และบูรณาการ โดยให้มีการปรับปรุง ระบบระบายอากาศ/ระบบดูดไอฟอร์มัลิน Heating, Ventilation and Air Conditioning (HVAC) เป็นระบบ การจัดการภายในอาคารโดยอาศัยการหมุนเวียนอากาศ เพื่อแทนที่อากาศตามหลักการทำงานทางกลศาสตร์ของ ไหลทางวิศวกรรม</p>



สื่อการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริง 3 มิติเพื่อต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ร่วมกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการพิมพ์แบบ 3 มิติ มาประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนทั้งยังสามารถกระตุ้น นักศึกษาให้เกิด interactive learning ผ่านบทเรียนที่ สร้างขึ้น

งานวิจัยทางกายวิภาคศาสตร์ โครงสร้างที่ผันแปรในประชากรไทยจากร่างอาจารย์ใหญ่ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ อาทิ ความแปรผันทางกายวิภาคศาสตร์ของหลอดเลือดแดงใต้กระดูกไหปลาร้าข้างขวาชนิดทอดตัวหลังหลอดเลือดอาหาร (retro-esophageal right subclavian artery) ร่วมกับการไม่คล้องเป็นห่วงของเส้นประสาทเลี้ยงกล่องเสียง (non-recurrent laryngeal nerve)

