

'กรมควบคุมโรค'จับมือ'วิศวะมหิดล' ร่วมวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมทางการแพทย์



เมื่อเร็วๆ นี้ คณะทำงานของ กรมควบคุมโรค นำโดย นพ.สุรธรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย อธิบดีกรมควบคุมโรค เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานภาควิชาวิศวกรรม ชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และได้ร่วมหารือกันเพื่อ ประสานความร่วมมือในการเพิ่มศักยภาพ การวิจัยและพัฒนา ระบบงานนวัตกรรม ทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยบูรณาการ ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ การแพทย์ สาธารณสุข และวิทยาศาสตร์ด้านต่างๆ

ซึ่งเทคโนโลยีวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Bio-Medical Engineering) เป็นวิชาชีพ ที่มีความต้องการในตลาดสูงทั่วโลกและ

มีบทบาทสำคัญยิ่งในการศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบนวัตกรรม อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ในการแพทย์ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เปิดภาควิชา วิศวกรรมชีวการแพทย์ เป็นแห่งแรกใน ประเทศไทย เมื่อปี 2550 มาถึงปัจจุบัน ผลผลิตวิศวกรชีวการแพทย์ที่มีคุณภาพ และความเชี่ยวชาญป้อนตลาดทั้งในและ ต่างประเทศ

โดยมีหลักสูตรทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโทนานาชาติ และปริญญาเอก นานาชาติ ภายใต้เครือข่ายมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงที่สุดของ ประเทศไทย มีคณะแพทยศาสตร์ ถึง 3 คณะ

และมีโรงพยาบาลและศูนย์การแพทย์ถึง 4 แห่ง ซึ่ง รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ รองคณบดีคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ สร้างประโยชน์ ต่อวงการแพทย์ สุขภาพและคุณภาพชีวิตของ ประชาชน แบ่งเป็นหลายประเภท

เช่น 1.การเชื่อมต่อสัญญาณสมองด้วย คอมพิวเตอร์ การวินิจฉัยโรค และการปรับปรุง การสร้างเครื่องมือทางการแพทย์ 2.วิศวกรรม เนื้อเยื่อและระบบนำส่งยา บนพื้นฐานของการ ใช้โพลิเมอร์นำส่งยารักษาโรคมะเร็งได้อย่างมี ประสิทธิภาพ 3.การประมวลผลขั้นสูงในการแพทย์ เช่น การพัฒนาระบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ของสรีรวิทยาของมนุษย์การแสดงผลภาพและ

แนวหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,250

Section: วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม

วันที่: พุธ 31 กรกฎาคม 2562

ปีที่: 40

ฉบับที่: 13974

หน้า: 17(ล่างขวา)

Col.Inch: 52.62

Ad Value: 65,775

PRValue (x3): 197,325

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: 'กรมควบคุมโรค'จับมือ'วิศวะมหิดล'ร่วมวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์

การประมวลผลภาพทางการแพทย์ การจัดระบบ
ประมวลผลแบบคลาวด์ทางการแพทย์ (Medical
Cloud Computing) และโทรเวช เป็นต้น และ
4.วิศวกรรมฟื้นฟูและอวัยวะประดิษฐ์

ด้าน ผศ.ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
กล่าวเสริมว่า ความร่วมมือระหว่างกรมควบคุม
โรคและภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะช่วย
พัฒนาด้านสุขภาพและการแพทย์ให้เข้มแข็ง ทั้ง
ด้านการศึกษาวิจัย พัฒนาและกำหนดมาตรฐาน
ทางวิชาการและเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนา
บุคลากรป้องกันควบคุมโรคและภัยที่คุกคาม
สุขภาพของประชาชน ทั้งตอบสนองการส่งเสริม
ประเทศไทยก้าวเป็นศูนย์กลางการแพทย์
(Medical Hub) ของภูมิภาคอาเซียน