



มหิดลสาร

ปีที่ ๔๘ ฉบับที่ ๓ (๑ มีนาคม ๒๕๖๖)

Mahidol University's newsletter 2022, Vol.3

ม.มหิดล ก้าวล้ำนำสมัย มุ่งผลิต "เมตาเนิร์ส"

META NURSE

เพื่ออนาคตผู้ป่วยไทย





Mahidol University
Wisdom of the Land

“มหิดลสาร” ปีที่ ๔๘ ฉบับที่ ๓ (๑ มีนาคม ๒๕๖๖)
Mahidol University's newsletter 2023, Vol.3

Contents

๐๔ เรื่องจากปก

- ม.มหิดล ก้าวล้ำน่านสมัย มุ่งผลิต “เมตาเนิร์ส” (Meta Nurse) เพื่ออนาคตผู้ป่วยไทย

๐๕ Research Excellence

- ม.มหิดล พัฒนาเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ สนับสนุนงานวิจัยยกระดับเศรษฐกิจชาติ
- ม.มหิดล เผยความลับทางธรรมชาติของ “เห็บ” สู่การวิจัยยับยั้งโรคอุบัติใหม่
- ม.มหิดล คิดค้นโปรแกรมช่วยลดการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ซ้ำ ประหยัดงบประมาณประชาชน
- แบบจำลองภาพสำหรับคาดการณ์สถานการณ์ หวังต่อยอดเพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติในไทย

๐๙ Service Excellence

- ม.มหิดล เปิดอาณาจักรข้อมูลสุขภาพสู่ความหวังใหม่เพื่อคนไทยใช้ชีวิตง่ายขึ้น

๑๐ Special Scoop

- ม.มหิดล เร่งสร้างชุมพลังยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ
- ม.มหิดล วิจัยพบรอยสะดุดทางวิชาชีพพยาบาลไทย
- นักวิจัย สถาบันโภชนาการ ม.มหิดล คิดค้นนวัตกรรมอาหารผลิตภัณฑ์ซอสซอสนักเป็นทางเลือกการบริโภคผักและช่วยขับสารก่อมะเร็งออกจากร่างกาย

๑๔ MU Society

๑๖ Teaching and Learning Excellence

- ครั้งแรกในไทย ม.มหิดล เปิดหลักสูตร ๒ ปริญญา ผลิต ป.เอก “พยาบาลนวัตกรรม”
- ม.มหิดล จัดเวิร์กช็อป “อนาคตศาสตร์” สร้างสรรค์รายวิชาออนไลน์
- ม.มหิดล สร้างสรรค์นวัตกรรมสื่อการสอนผลิตจากแพทย์คุณภาพ
- ม.มหิดล ปรับปรุงโป.โทชีวเวชศาสตร์ทางการแพทย์รับสมัครครอบคลุมผู้จบวิทย์สุขภาพ
- ม.มหิดล เตรียมเปิดอบรม “ทักษะพร้อมใช้” ดูแลผู้บาดเจ็บนอกโรงพยาบาลออนไลน์



๐๔

เรื่องจากปก

ม.มหิดล ก้าวล้ำน่านสมัย มุ่งผลิต “เมตาเนิร์ส” (Meta Nurse) เพื่ออนาคตผู้ป่วยไทย

๒๒ Harmony in Diversity

- ม.มหิดล สานต่อพลังหนุน ส่งองค์ความรู้วิศวกรรมศาสตร์สู่ความยั่งยืน

๒๓ Special Article

- ม.มหิดล ต่อยอดบอร์ดเกมเรียนรู้เครื่องดนตรีออร์เคสตรา เปิดโลกทัศน์ดนตรีคลาสสิก
- มหาวิทยาลัยแบบไหนครองใจนักศึกษไทย

๒๖ Information

- ม.มหิดล เน้นความจำเป็นเร่งด่วนด้านนโยบายจัดการระบบข้อมูลสุขภาพ
- ม.มหิดล ร่วมเสกสรรค์เมนูข้าวโอ๊ตจาก “อาหารสู่ชีวิต” สู่ “อาหารเพื่อชีวิต”

๒๙ Internationalization

- ม.มหิดล ยึดกรอบบท “พี่เลี้ยง” ผลิตป.โทและเอก ประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพระดับโลก

๓๐ กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

- การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๗ และการประชุมสมาชิกเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

๓๑ เพื่อสุขภาพ

- ม.มหิดล เตือนผู้ป่วยโรคเบาหวาน เสี่ยงโรคไขข้อใหญ่ที่มาถึงฤดูหนาว
- ม.มหิดล เดินหน้าโครงการคลินิกกายภาพบำบัดสัญญาณสู่ชุมชน สู่ปีที่ ๑๕

๓๓ ศิษย์สัมพันธ์

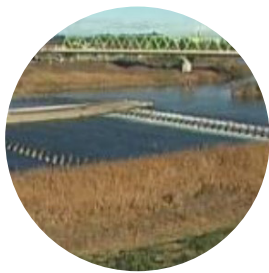
๓๔ มุมกฎหมาย

๓๕ Softnews

๓๗ Activities Agenda

• ที่ปรึกษา อธิการบดี รองอธิการบดีทุกฝ่าย ผู้อำนวยการทุกกอง • บรรณาธิการ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร • ผู้จัดการ สุพรรณรัช ภูริวัฒน์กุล
• กองบรรณาธิการ ฐิติรัตน์ เดชพรหม กณิศนันท์ มโนพิโมกษ์ สุทธิรัตน์ สวัสดิภาพ สาริดา ศรีชาติ วราภรณ์ นวมอ่อน ครุณย์ จุลวงษ์ พรทิพา วงษ์วรรณ
• ออกแบบรูปเล่ม วรรณพร ยังศิริ • ประสานงานกลาง ฐิติรัตน์ เดชพรหม • MU Newsletter Internet สมชาย โพธิ์ ศตวรรษ กลอยสวาท
• ภาพ ทัศนีย์ อภิเดช สัมภักดิ์ เสมาทอง • ที่อยู่สำนักงาน งานสื่อสารองค์กร กองบริหารงานทั่วไป อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้น ๔ ถนนพหลโยธินสาย ๔ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม ๗๓๑๗๐ โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๒๐๘-๑๐ โทรสาร ๐-๒๘๔๙-๖๒๑๑, ๐-๒๘๔๙-๖๒๒๒
• E-mail: opmupr@mahidol.ac.th • Website: www.mahidol.ac.th

๐๘



Research Excellence

แบบจำลองภาพสำหรับคาดการณ์
สถานการณ์ หวังต่อยอด
เพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติในไทย

๑๒



Special Scoop

นวัตกรรมอาหาร ผลิตภัณฑ์ซอสซอสนัก
เป็นทางเลือกการบริโภคผักและช่วยขับ
สารก่อมะเร็งออกจากร่างกาย

๑๙



Teaching and Learning Excellence

ม.มหิดล สร้างสรรค์นวัตกรรม
สื่อการสอนผลิตจักษุแพทย์คุณภาพ

๒๓



Special Article

ม.มหิดล ต่อยอดบอร์ดเกมเรียนรู้
เครื่องดนตรีออร์เคสตรา
เปิดโลกทัศน์ดนตรีคลาสสิก



มหิดลสาร ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ พบกับแนวคิดสร้างสรรค์เปิดรับเทคโนโลยีด้วยสัมผัสที่ผูกพัน “Meta Nurse” หลักสูตรใหม่ ๒ ปริญญา ป.เอก “พยาบาลนวัตกรรม” ร่วมพัฒนา “เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติยกระดับเศรษฐกิจชาติ” “นวัตกรรมแบบจำลองภาพจัดการภัยพิบัติในไทย” “นวัตกรรมลูกตาประดิษฐ์” สื่อการสอนผลิตจักษุแพทย์คุณภาพ เปิดโลกทัศน์ดนตรีคลาสสิกกับ “บอร์ดเกมเรียนรู้เครื่องดนตรีออร์เคสตรา” รวมทั้งข่าว และบทความอื่นๆ ที่น่าสนใจอีกมากมาย

หากส่วนงานใดประสงค์จะเผยแพร่ข่าว และบทความ สามารถติดต่อประสานงานได้ที่ นางสาวฐิติรัตน์ เดชพรหม นักประชาสัมพันธ์ (ชำนาญการ) งานสื่อสารองค์กรกองบริหารงานทั่วไป โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๒๑๐ E-mail: opmupr@mahidol.ac.th โดยมีกำหนดปิดต้นฉบับทุกวันที่ ๕ ของเดือน

พบกันใหม่ฉบับหน้า สวัสดีค่ะ

ม.ล.ม. ๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.นภเรณู สัจจรักษ์ ธีระฐิติ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร
บรรณาธิการ มหิดลสาร

ม.มหิดล ก้าวล้ำนำสมัย มุ่งผลิต “เมตาเนิร์ส” (Meta Nurse) เพื่ออนาคตผู้ป่วยไทย

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย รุติรัตน์ เดชพรหม

ภาพโดย โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ในยุคที่เทคโนโลยีไฮเทคเริ่มหลั่งไหลเข้ามา จนเกิดสิ่งประดิษฐ์อัจฉริยะต่างๆ ขึ้นมากมายเพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ (users) ในที่สุดกลายเป็นคำถามว่า นั่นคือสิ่งที่เข้ามาตอบโจทย์ความต้องการที่แท้จริงของชีวิตหรือไม่ ในเมื่อยิ่งได้เข้าใกล้เทคโนโลยีดูเหมือนยิ่งห่างไกลความผูกพัน เกิดขึ้นจากความวิตกว่าหุ่นยนต์จะเข้ามาแทนที่ไอรุ่นจากมนุษย์ด้วยกัน

รองศาสตราจารย์ ดร.พูลสุข เจนพานิชย์ วิสุทธิพันธ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กล่าวถึงปรากฏการณ์ “Hi tech - Low touch” หรือยิ่งได้เข้าใกล้เทคโนโลยีแต่ยิ่งห่างไกลความผูกพัน เกิดขึ้นจากความวิตกว่าหุ่นยนต์จะเข้ามาแทนที่ไอรุ่นจากมนุษย์ด้วยกัน

ยิ่งเมื่อโลกเข้าสู่วิกฤติโรคระบาดที่ทำให้ผู้คนต้องอยู่ห่างไกลกัน ทำให้การใช้เทคโนโลยีไม่ได้เป็นเพียงปัจจัยที่วัดกันด้วยคุณสมบัติทางวัตถุ หากสามารถสื่อสารความเป็นมนุษย์ที่ส่งไอรุ่นถึงกันได้เป็นอย่างดี



รองศาสตราจารย์ ดร.พูลสุข เจนพานิชย์ วิสุทธิพันธ์

ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



“เราไม่ได้ดูแลเฉพาะโรคภัยไข้เจ็บที่เกิดขึ้นกับประชาชน แต่เราดูแลประชาชนที่เจ็บป่วยต่างหาก เราต้องการเห็นคนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี ไม่ว่าจะอยู่ในภาวะเจ็บป่วยหรือแข็งแรง

“เราไม่ได้ดูแลเฉพาะโรคภัยไข้เจ็บที่เกิดขึ้นกับประชาชน แต่เราดูแลประชาชนที่เจ็บป่วยต่างหาก เราต้องการเห็นคนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี ไม่ว่าจะอยู่ในภาวะเจ็บป่วยหรือแข็งแรง บทบาทของพยาบาล “เมตาเนิร์ส” จึงต้องขยายบทบาทออกไปให้กว้างขวางให้เข้าถึงประชาชนทุกกลุ่มอย่างไร้ข้อจำกัด จะดีแค่ไหน หากพยาบาลสามารถเข้าถึงความต้องการของผู้ป่วยได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยเป็นไปตามความต้องการของผู้ป่วย” รองศาสตราจารย์ ดร.พูลสุข เจนพานิชย์ วิสุทธิพันธ์ กล่าว

ด้วยปณิธาน “พยาบาลแห่งอนาคต” ที่โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ยึดมั่นในการผลิตนักศึกษาพยาบาลคุณภาพ พร้อมปรับตัวให้ก้าวทันเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำอย่างรวดเร็ว โดยไม่ลืม “หัวใจของความเป็นมนุษย์” เพื่อตอบโจทย์ผู้ป่วยในอนาคต

ก่อนบรรลุนทางสู่การเป็น “เมตาเนิร์ส” (Meta Nurse) จำเป็นต้องมีการปรับกระบวนการทัศน์ให้ผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง (Patient-Centered Care) ทำ “Hi tech” ให้เป็น “Hi touch” ด้วยสัมผัสที่ผูกพัน หากรู้จักใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสม และเป็นประโยชน์ก็จะยิ่งทำให้พยาบาลสามารถดูแลผู้ป่วยได้กว้างขวางยิ่งขึ้น

พยาบาลเป็นวิชาชีพที่ต้องเสียสละ อดทน และพร้อมที่จะรับฟังผู้ป่วย ในโลกยุคเมตาเวิร์ส หรือโลกเสมือนจริง ยิ่งทำให้พยาบาลสามารถทำหน้าที่รับฟังผู้ป่วย ช่วยเหลือประชาชนได้มากยิ่งขึ้นในทุกมิติ และทุกช่วงวัย

ม.มหิดล พัฒนาเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ

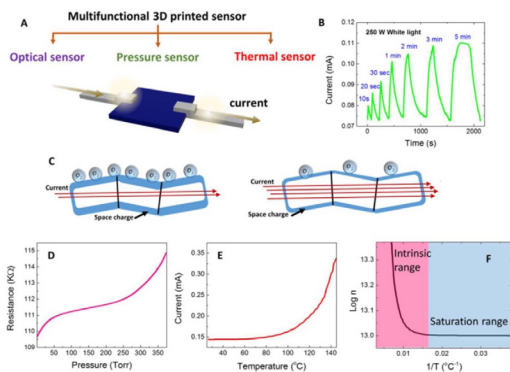
สนับสนุนงานวิจัยระดับเศรษฐกิจชาติ

สัมภาษณ์และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ให้สัมภาษณ์

ปัจจุบันเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ (3D Printing) เริ่มเข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม และภาคการวิจัยนวัตกรรมที่มีการประยุกต์ใช้การพิมพ์สามมิติในการพัฒนาต้นแบบวัสดุ อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ช่วยทำให้ความคิดไม่ได้หยุดแต่เพียงในกระดาษ หากเกิดเป็นรูปร่างที่จับต้องได้ และจะทำให้ความฝันของผู้สร้างกลายเป็นจริงได้เร็วขึ้น

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ สุบรรณจ้อย อาจารย์ประจำกลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวในฐานะอาจารย์ที่ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ (3D Printing) ในงานวิจัยอย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนการสร้างผลิตภัณฑ์ และงานวิจัยคุณภาพ ในฐานะ “ปัญญาของแผ่นดิน” ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ผ่านมา รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ สุบรรณจ้อย มีผลงานที่น่าสนใจมากมาย อาทิ งานพิมพ์สามมิติ ที่สามารถพิมพ์วัสดุท่อนไฟที่มีความสามารถในการนำไฟฟ้า และทนร้อนในเตาเผากว่าพันองศาได้ หรือการใช้การพิมพ์สามมิติในกระบวนการผลิตชีวภาพร่วมกับเทคนิค Lithography หรือการพิมพ์สามมิติวัสดุประเภทเซมิคอนดักเตอร์กึ่งตัวนำ และการพิมพ์สามมิติด้วยเจลซึ่งสามารถผสมสารใดๆ เข้าไปเพื่อปรับคุณสมบัติของวัสดุให้เป็นไปตามต้องการ



นอกจากนี้ ยังมีการใช้เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ เพื่อวิจัยในการสร้างผิวหนังหุ่นยนต์ (Robotic Skin) ที่มีความยืดหยุ่นสูง สามารถทำให้หุ่นยนต์รู้สึกถึงสัมผัส รู้สึกเจ็บ รู้ร้อน รู้หนาว รู้สึกเปียก รู้สึกแห้ง ตามแบบที่มีในผิวหนังมนุษย์

แม้เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์มากมาย แต่ก็ใช่ว่าการพิมพ์สามมิติจะสามารถเข้ามาแทนที่กระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมในปัจจุบัน เพราะยังมีข้อจำกัดจากการที่กระบวนการพิมพ์สามมิติต้องใช้เวลาในการพิมพ์ขึ้นรูปเพียงหนึ่งชิ้น ซึ่งเทียบไม่ได้กับกระบวนการอื่นในเชิงอุตสาหกรรมที่สามารถผลิตได้เป็นหมื่นชิ้นภายในระยะเวลาอันสั้น (mass production)



รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ สุบรรณจ้อย

อาจารย์ประจำกลุ่มสาขาวิชาวัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ดังนั้นกระบวนการผลิตจึงเหมาะสำหรับการทำเป็นนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ซึ่งตลาดด้านการพิมพ์สามมิติยังสามารถขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง เพราะการสร้างต้นแบบได้อย่างรวดเร็วและประหยัด ทำให้เทคนิคการพิมพ์สามมิติได้รับความนิยมมากขึ้นเรื่อยๆ จากทั้งในงานภาคอุตสาหกรรม และในด้านการวิจัยนวัตกรรมในฐานะหนึ่งในเครื่องมือสำคัญที่สามารถสร้างต้นแบบได้อย่างรวดเร็ว (Rapid prototyping) และกระบวนการพิมพ์สามมิติก็ยังมีงานวิจัยพัฒนาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการลดเวลาในการผลิตลงอย่างต่อเนื่อง

การพิมพ์สามมิติยังมีส่วนสำคัญในการสร้างสรรค์นวัตกรรมให้เกิดขึ้นจริงได้มากมาย ไม่ว่าจะเป็นงานวิจัย หรือการต่อยอดสู่สตาร์ทอัพ นับเป็นเทคโนโลยีที่คุ้มค่าต่อการลงทุน ซึ่งจะสามารถช่วยลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทดสอบผลิตภัณฑ์ก่อนการวางตลาด และนำไปใช้จริง

จากผลงานในการสร้างสรรค์เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติที่ผ่านมาได้ส่งผลให้ รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ สุบรรณจ้อย ได้รับทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีนักวิจัย) ประจำปี ๒๕๖๕ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยในมุมมองของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ สุบรรณจ้อย การพิมพ์สามมิติแท้จริงแล้ว คือการนำระบบอัตโนมัติ (Automation) เข้ามาใช้ในการกระบวนการผลิตวัสดุ

ดังนั้น การพิมพ์สามมิติเป็นเพียงจุดเริ่มต้นเท่านั้น เพราะในปัจจุบันระบบอัตโนมัติได้เข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตวัสดุ และอุปกรณ์ในภาคธุรกิจ และอุตสาหกรรม ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงไปพวในทางที่ใช้แรงงานคนน้อยลง หรือบางธุรกิจอาจแทบไม่ใช้คนเลย ซึ่งในอนาคตอันใกล้จะส่งผลกระทบต่อสังคมอย่างมาก และรวดเร็ว แต่ขณะเดียวกัน หากสามารถนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง จะสร้างประโยชน์ต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจชาติได้ต่อไปอีกมากมายมหาศาล

ม.มหิดล เผยความลับทางธรรมชาติของ “เห็บ”

สู่การวิจัยยับยั้งโรคอุบัติใหม่

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ให้สัมภาษณ์

“เห็บ” เป็นสัตว์ที่อาศัยสิ่งมีชีวิตอื่นเป็นแหล่งอาหาร โดยดูดกินเลือด และก่อโรคได้ทั้งในสัตว์และคน ตลอดจนมาพร้อมกับความสามารถในการขยายพันธุ์ที่อาจซ่อนไว้ซึ่ง “ความลับทางธรรมชาติ” ที่รอคอยการค้นพบในด้านการเยียวยา

รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อหันทริก อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถือเป็นหนึ่งในนักวิจัยผู้บุกเบิกของประเทศไทยในการศึกษาวิจัยเห็บมานานกว่าทศวรรษ



เห็บตัวเมียหนึ่งตัวสามารถออกลูกได้ถึงหลักพัน โดยแต่ละตัว มีวงจรชีวิตที่ยาวนาน เนื่องจากเป็นปรสิต ที่ทนต่อสภาพกันดารมีชีวิตหล่อเลี้ยงด้วยเลือด สัตว์ที่อยู่อาศัยในทุกระยะของวงจรชีวิตจากไข่ ฟักเป็นตัวอ่อน สู่ตัวกลางวัยและตัวเต็มวัย โดยทั้งวงจรชีวิตอาจใช้เวลาจนมากถึง ๕ ปี” รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อหันทริก กล่าว

บ่อยครั้งเมื่อกลับจากการเดินป่า หลายคนมักมีอาการไข้ และผื่นแดงตามตัว หากนำเลือดไปตรวจส่วนใหญ่มักพบเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Rickettsia ซึ่งมีเห็บเป็นพาหะก่อโรค

นอกจากนี้ที่ผ่านมายังพบ “ไข้ควี” (Q Fever) โดยมีสาเหตุจากเชื้อแบคทีเรีย Coxiella burnetii ซึ่งมีเห็บเป็นพาหะก่อโรคเช่นกัน หากเกิดในปศุสัตว์ อาจส่งผลให้สัตว์ที่กำลังตั้งท้องตกเลือดเสียชีวิตได้ยกครอก และอาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และการทำงานของหัวใจในคนที่ติดเชื้อแบคทีเรียดังกล่าวได้

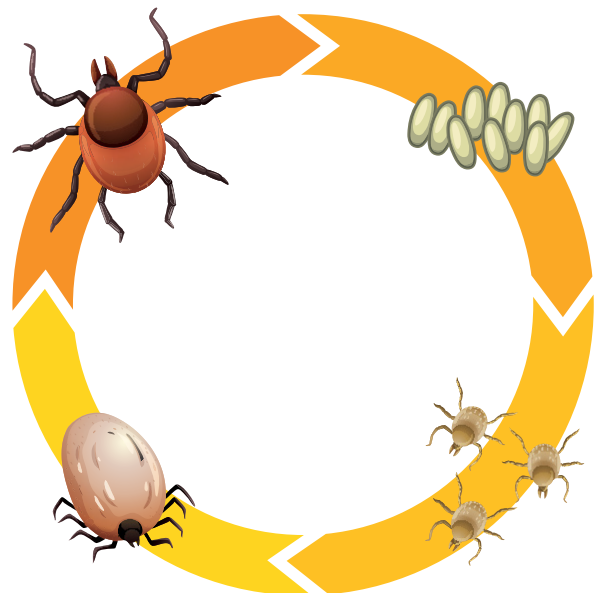
การค้นพบครั้งแรกโดย รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อหันทริก ด้วยวิธี PCR (Polymerase Chain Reaction) หรือการวิจัยสารพันธุกรรมในหลอดทดลองเพื่อการทำปฏิกิริยา และศึกษาลำดับเบส ได้นำไปสู่การค้นพบเชื้อแบคทีเรีย Coxiella Francisella ซึ่งเป็นเพียง “แบคทีเรียร่วมอาศัย” อยู่ในเห็บ โดยอยู่ระหว่างการศึกษาบทบาท ซึ่งอาจต่อยอดสู่การวิจัยเพื่อการยับยั้ง และเยียวยาโรคอุบัติซ้ำ และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ และมนุษย์ได้ต่อไปในอนาคต



รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อหันทริก

อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ในระยะ ๒ – ๓ ปีที่ผ่านมา รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อหันทริก มีผลงานวิจัยเกี่ยวกับชีววิทยาของเห็บ (Tick biology) ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการชั้นนำถึงประมาณ ๑๐ เรื่อง ซึ่งส่วนใหญ่ได้เป็นชื่อแรก หรือผู้ประพันธ์บรรณกิจ (corresponding author) ของผลงาน (Q1) และยังคงมุ่งมั่นศึกษาวิจัยเพื่อติดตามการติดเชื้อมาจากเห็บ ซึ่งครอบคลุมแบคทีเรีย ไวรัส และโปรโตซัว ฯลฯ เพื่อทำหน้าที่ “ปัญญาของแผ่นดิน” ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยมหิดล สู่หนทางรอดของมวลมนุษยชาติต่อไป



ม.มหิดล คิดค้นโปรแกรมช่วยลดการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ซ้ำประหยัดงบประมาณประชาชน

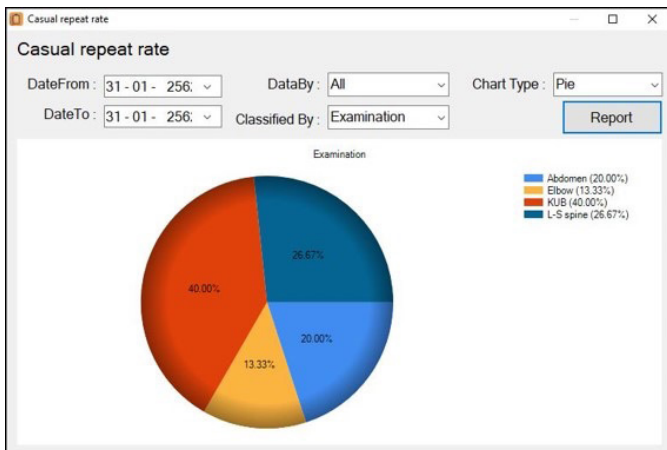
สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย รัฐิธิรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ให้สัมภาษณ์

ในการตรวจสอบสุขภาพประจำปี บางรายการครอบคลุมการเข้ารับการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ เพื่อแสดงผลให้เห็นร่องรอยความผิดปกติของอวัยวะต่างๆ ได้ชัดเจนใช้วิเคราะห์โรคได้รวดเร็วถูกต้อง แม้ว่าปริมาณรังสีที่ได้รับจะมีอัตราต่ำ เมื่อเทียบกับการใช้รังสีในการรักษาโรค แต่ผู้รับบริการจะต้องป้องกันและปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล

อาจารย์อิชฎิ สุบินมงคล นักรังสีการแพทย์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ) และในฐานะเป็นอาจารย์พิเศษของภาควิชารังสีเทคนิค คณะเทคนิคการแพทย์มหาวิทยาลัยมหิดลร่วมกับ**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ เอี่ยมปา** และนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔ ภาควิชารังสีเทคนิค จำนวน ๒ ราย ได้แก่ **นายณัฐพนธ์ แดงภู** และ**นายสุรยุทธ เกิดสุข** แสดงความห่วงใยประชาชนให้ตระหนักถึงปริมาณรังสีที่ควรได้รับในอัตราที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

ซึ่งในระดับประชาชนทั่วไปที่ไม่ได้เป็นเจ้าหน้าที่ด้านรังสี ได้รับการกำหนดโดย คณะกรรมาธิการระหว่างประเทศด้านการป้องกันรังสี (International Commission on Radiological Protection - ICRP) ซึ่งแนะนำให้รับรังสีได้ในปริมาณไม่เกิน ๕ millisievert หรือ mSv ต่อปี

ด้วยตระหนักถึงความเป็น **“ปัญญาของแผ่นดิน”** ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยมหิดล **อาจารย์อิชฎิ สุบินมงคล** ได้สร้างสรรค์พัฒนานวัตกรรม **“โปรแกรมคำนวณอัตราการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ซ้ำ” (Repeat/reject rate calculating program)** ขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ ถึงสาเหตุของการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ซ้ำ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการได้รับปริมาณรังสีมากเกินไป



โดยโปรแกรมจะประมวลผลจากชุดข้อมูลที่กำหนด เพื่อลดการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ซ้ำที่อาจเสี่ยงต่อการได้รับปริมาณรังสีที่มากเกินไป ซึ่งหากได้ทราบถึงสาเหตุที่แน่ชัดแล้วจะช่วยให้การถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์เป็นไปโดยเท่าที่จำเป็นมากขึ้น

อย่างไรก็ดี สำหรับในส่วนของเจ้าหน้าที่รังสี แม้ ICRP ได้กำหนดปริมาณรังสีที่ควรได้รับในปริมาณที่สูงกว่าประชาชนทั่วไป กล่าวคือให้อยู่ในอัตราที่ไม่เกิน 100 mSv ในรอบ ๕ ปี ซึ่งหากมีการป้องกันที่ดี ด้วยการสวมอุปกรณ์ หรืออยู่ในบริเวณป้องกันรังสีขณะปฏิบัติงาน ก็จะช่วยทำให้รับรังสีได้น้อยลง

ในเบื้องต้นผู้วิจัยได้ทดลองใช้โปรแกรมคำนวณอัตราการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ซ้ำในโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง พบว่าสามารถติดตั้งได้ง่าย ไม่ส่งผลกระทบต่อโปรแกรมอื่นของโรงพยาบาล เพียงดาวน์โหลดในเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) ก็จะพร้อมใช้งานได้ทันที เพื่อขยายประโยชน์ให้เกิดขึ้นในวงกว้างก้าวต่อไปเตรียมพัฒนาเป็นแอปพลิเคชันให้สามารถใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้นผ่านโทรศัพท์มือถือ

แบบจำลองภาพสำหรับคาดการณ์สถานการณ์ หวังต่อยอดเพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติในไทย

เขียนข่าวโดย ศรัณย์ จุลวงศ์

จากความร่วมมือระหว่างประเทศของมหาวิทยาลัยมหิดล กับ National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่น มหาวิทยาลัยมหิดลได้ส่งนักศึกษาไปร่วมทำงานวิจัย และได้คิดโจทย์วิจัยร่วมกันในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ Machine learning ซึ่งพบว่าทั้งประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่นยังประสบปัญหาในเรื่องของภัยพิบัติทางธรรมชาติด้วยกันทั้งคู่โดยเฉพาะภัยพิบัติทางน้ำ ก่อให้เกิดความสูญเสียและเสียหายในวงกว้าง ดังนั้น การจัดการระบบการป้องกันภัยและเฝ้าระวังภัยพิบัติต่าง ๆ จึงเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นได้ ทีมผู้วิจัยจึงได้คิดค้นระบบ “การคาดการณ์ระดับน้ำจากข้อมูลภาพกล้องวงจรปิดและข้อมูลในอดีตของปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำฝนสะสม และความสูงของน้ำในแม่น้ำ เพื่อจัดการภัยพิบัติ” เพื่อนำข้อมูลจากระบบสารสนเทศมาทำการศึกษาและคาดการณ์ระดับน้ำที่จะเกิดขึ้นในอนาคต พร้อมกับการสร้างระบบเตือนภัยล่วงหน้าแบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันอุทกภัยที่จะเกิดขึ้น



ภาพที่ ๑: ตัวอย่างภาพแม่น้ำจากกล้องวงจรปิด

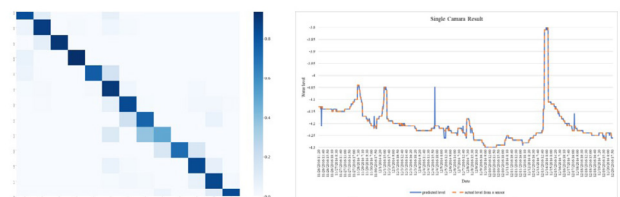
รองศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ คู่สกุลนิรันดร์ กล่าวว่า ระบบดังกล่าวใช้การตรวจจับระดับน้ำในแม่น้ำในพื้นที่ที่เราต้องการ โดยใช้ข้อมูลจริงจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ มาสร้างแบบจำลองการทำนายระดับน้ำ และใช้แบบจำลอง CNNs สำหรับการตรวจจับระดับน้ำบนรูปภาพ และแบบจำลอง RNN สำหรับการคาดการณ์ระดับน้ำในข้อมูลประวัติเซนเซอร์ ทีมผู้วิจัยต้องใช้ข้อมูลจากกล้องวงจรปิดและเซนเซอร์ระดับน้ำหลายตัวในการเก็บข้อมูล แล้วนำข้อมูลที่ได้อาวิเคราะห์ผ่านระบบ แล้วนำผลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนจัดการภัยพิบัติและสาธารณชนต่อไป ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากการพัฒนาคือ ระบบสามารถพยากรณ์และคาดการณ์ระดับน้ำที่จะเกิดขึ้นในอนาคตล่วงหน้าตามช่วงเวลาที่ต้องการได้แบบอัตโนมัติ โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนประมาณ ± 2 เซนติเมตร ซึ่งมีอัตราความผิดพลาดเพียงเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับค่าความสูงของระดับน้ำในแม่น้ำและปริมาณน้ำฝนที่มีมาตรวัดเป็นระดับเมตร หรือหลายสิบเมตร



รศ.ดร.วรินทร์ คู่สกุลนิรันดร์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล
รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ รางวัลผลงานวิจัย ระดับดี
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

จากผลลัพธ์ดังกล่าวสามารถนำไปต่อยอดสู่การใช้งานจริงได้ โดยต้องจะต้องเพิ่มการติดตั้งและปรับเทียบให้โมเดลต้นแบบสามารถทำงานได้ในสภาพแวดล้อมใหม่ ๆ จากการใช้งานจริงเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำที่อาจจะนำไปสู่ภัยพิบัติน้ำท่วมใน ๒๔ ชั่วโมง สามารถวางแผนการป้องกันได้ทันท่วงที ซึ่งปัจจุบันระบบดังกล่าวยังอยู่ในขั้นตอนทดสอบกับข้อมูลของประเทศญี่ปุ่น ทางทีมผู้วิจัยมีแผนที่จะพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวและนำมาประยุกต์ใช้ในประเทศไทย เนื่องจากแม่น้ำในประเทศไทย ยังไม่มีกล้องวงจรปิดและเซ็นเซอร์สำหรับเก็บข้อมูลปริมาณตามแม่น้ำสายต่าง ๆ จึงต้องใช้ข้อมูลเกี่ยวกับระดับน้ำในเขื่อนต่าง ๆ มาเก็บเป็นข้อมูลสำหรับการทดสอบเพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนจัดการภัยพิบัติ สร้างระบบเตือนภัยอัตโนมัติให้กับประชาชนที่จะได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมภัยต่อไป



ภาพที่ ๒ และ ๓: Confusion Matrix เปรียบเทียบระหว่างผลการทำนายของโมเดลและระดับน้ำจริงของแม่น้ำ และกราฟเปรียบเทียบระหว่างผลการทำนายของโมเดลและระดับน้ำจริงของแม่น้ำ

ม.มหิดล เปิดอาณาจักรข้อมูลสุขภาพ

สู่ความหวังใหม่เพื่อคนไทยใช้ชีวิตง่ายขึ้น

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ขอบคุณภาพจาก SiData+

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จากต้นกำเนิด สู่ยุค 5G ยังคงความเป็นผู้นำทางการแพทย์ของประเทศไทยที่ได้พัฒนาสู่ Smart Hospital ซึ่งสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตผู้ป่วยด้วยเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำทันสมัยเช่นปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพัฒน์ สุริยผล รองคณบดีฝ่ายสารสนเทศ และผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศและนวัตกรรมข้อมูลศิริราช (Siriraj Informatics and Data Innovation Center) หรือ “SiData+” คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล่าถึงการเปลี่ยนผ่านครั้งสำคัญดังกล่าว โดยทีมบริหารของคณะฯ ได้มีการปฏิรูประบบสารสนเทศ และการใช้ข้อมูลเพื่อเป็นความหวังใหม่ให้ผู้ป่วยชาวไทยใช้ชีวิตได้ง่ายขึ้นในอนาคต โดยได้กล่าวอธิบายว่า ทางฝ่ายสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เริ่มนำ “Enterprise Architect” (EA) มาใช้อย่างจริงจัง เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบโรงพยาบาล และข้อมูลสุขภาพที่ทันสมัย

ซึ่ง “Enterprise Architect” (EA) คล้ายกับการวางผังเมือง แต่เป็นการวางผังของระบบสารสนเทศเพื่อตอบโจทยองค์กรขนาดใหญ่ให้มีประสิทธิภาพ เนื่องจากการทำงานขององค์กรในปัจจุบันจำเป็นต้องมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศควบคู่กันไปด้วย การนำ EA มาใช้จะช่วยให้ศิริราชสามารถมองภาพระบบองค์กรในปัจจุบัน และภาพปลายทางที่ชัดเจน ตลอดจนสามารถวางแผนการพัฒนาให้เกิดขึ้นได้

นอกจากนี้ทางคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ยังได้จัดตั้งศูนย์ SiData+ เพื่อเน้นการบริหารจัดการและนำข้อมูลมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยศูนย์ SiData+ จะทำงานควบคู่กับฝ่ายสารสนเทศ และหน่วยงานต่างๆ ในคณะฯ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์กับทุกพันธกิจของคณะฯ ทั้งในแง่ของให้บริการ การศึกษาและงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทั้งในระดับปัจเจก องค์กร และระดับประเทศ

เช่น งานที่ทำกับหน่วยวิจัยเพื่อขับเคลื่อนนโยบายสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อศึกษาความคุ้มค่าในการตรวจทางพันธุกรรม BRCA1, BRCA2 ของผู้ป่วยและญาติ พบว่ามีความคุ้มค่าในการตรวจคัดกรอง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพัฒน์ สุริยผล

รองคณบดีฝ่ายสารสนเทศ และผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศและนวัตกรรมข้อมูลศิริราช (Siriraj Informatics and Data Innovation Center) หรือ “SiData+”
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ทางหน่วยวิจัยเพื่อขับเคลื่อนนโยบายสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้นำเสนอกับ สปสช. เพื่อพิจารณา และได้รับการเข้ารับบรรจุในชุดสิทธิประโยชน์ของ สปสช.เพื่อการตรวจคัดกรองในกลุ่มผู้ที่มีความเสี่ยงสูงต่อโรคมะเร็งเต้านม ในปี ๒๕๖๕ เพื่อให้คนไทยสามารถใช้สิทธิเบิกค่าใช้จ่ายในการตรวจคัดกรอง ตรวจพบโรคได้เร็ว และรักษาได้ รวมถึงลดภาระค่าใช้จ่ายของรัฐในการดูแลผู้ป่วยในระยะยาวได้เป็นอย่างมาก

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ยังมุ่งพัฒนา “อาณาจักรข้อมูลและนวัตกรรมเพื่อสุขภาพของคนไทย” ซึ่งพร้อมเปิดสู่การสร้างเครือข่าย และความร่วมมือระดับโลก ก่อให้เกิดมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางการแพทย์และสาธารณสุข ที่จะแผ่ไพศาลให้เกิดประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติต่อไปให้ได้มากที่สุดในอนาคต

ม.มหิดล เร่งสร้างขุมพลังยุทธศาสตร์ความมั่นคง ด้านวัคซีนแห่งชาติ

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ขอขอบคุณภาพจาก MB

เมื่อโรคอุบัติใหม่ที่เกิดขึ้นถือเป็นความท้าทายอย่างยิ่งในการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยและงานวิชาการที่ตอบโจทย์เพื่อให้สามารถเข้าใจกับปัญหาและพร้อมรับมือกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เกิดความเข้มแข็งอันจะนำไปสู่การสร้างความมั่นคงด้านสุขภาพ

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นฤตพล เจริญพันธุ์ ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดเผยว่า เมื่อกล่าวถึงเรื่อง “ความมั่นคงของประเทศ” ในปัจจุบันความมั่นคงไม่ได้เป็นเพียงเรื่องการรักษาอธิปไตย แต่ยังหมายถึงการเชื่อมั่นได้ถึงความปลอดภัยทางไกลโรค รวมถึงการตอบสนองต่อโรคระบาดได้อย่างทันทั่วทั้งที่

นับเป็นเวลาเกือบครึ่งศตวรรษแล้วที่ “ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล” เป็นดังขุมพลังสำคัญของการเตรียมพร้อมเพื่อสนองรับยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ

ปัจจัยสำคัญที่จะมาเกื้อหนุนการสร้างขุมพลังด้านยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติคือการพัฒนาด้าน “Regulatory science” หรือวิทยาการด้านการกำกับดูแลควบคุม เพื่อสนับสนุนให้การบริหารจัดการด้านวัคซีนของประเทศชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะเป็นแนวโน้มการผลิตบัณฑิตเพื่อสนองต่อความต้องการของประเทศในด้านดังกล่าวต่อไป

นอกจากนี้ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ยังได้มุ่งเน้นวิชาการด้าน Systems biosciences ซึ่งครอบคลุมการดูแล และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ทางชีววิทยาศาสตร์ทั้งระบบ เพื่อมุ่งผลิตกำลังทรัพยากรบุคคลสู่การปฏิรูปประเทศไทยด้านดังกล่าวทั้งองคาพยพ

อาจารย์ ดร.พร้อมสิน มาศรินทร์ กล่าวให้ความเชื่อมั่นในฐานะหัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ถึงภารกิจของศูนย์ฯ ในการวิจัยด้านวัคซีน โดยขณะนี้ทางสถาบันฯ กำลังปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัย อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน และห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล ระดับ 3 (Biosafety Laboratory Level 3 - BSL 3) เพื่อรองรับงานวิจัยและพัฒนาวัคซีนสำหรับโรคติดต่อร้ายแรงที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยคาดว่าจะสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้ภายในปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๖ นี้



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นฤตพล เจริญพันธุ์
ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการสนองยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการผลิตวัคซีนชนิด cell-based technology ซึ่งเป็นเทคโนโลยีหลักของหน่วยงาน เช่น วัคซีนเชื้อตาย และวัคซีนเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์ (Live Attenuated Vaccine) ที่สามารถพัฒนาเป็นวัคซีนที่มีความปลอดภัยและป้องกันการเกิดโรคได้ ซึ่งจะต้องทำในสถานะแวดล้อม (Ecosystem) ที่มีความปลอดภัยในระดับสูง ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานหรือประชาชนทั่วไป

ทราบได้ที่เชื้อโรคมีการพัฒนาตัวเองอยู่ตลอดเวลา การพัฒนาวัคซีนก็ไม่อาจหยุดนิ่ง และต้องมีการเตรียมพร้อมอยู่เสมอ เป็นส่วนหนึ่งของความมั่นคงของชาติ

มหาวิทยาลัยมหิดลพร้อมเดินหน้าสร้างขุมพลังด้านยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ ด้วยพันธกิจเพื่อการวิจัยและพัฒนาที่ไม่เคยหยุดนิ่งจะทำให้เชื่อมั่นได้ถึงความเป็น “ปัญญาของแผ่นดิน” ด้านการวิจัย และพัฒนาเพื่อผลิตวัคซีนสำหรับคนไทยอย่างยั่งยืนตลอดไป

ม.มหิดล วิจัยพบรอยสะกดทางวิชาชีพพยาบาลไทย

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ใช้สัมภาษณ์

วิกฤติ COVID-19 ที่ผ่านมานับเป็นประสบการณ์ครั้งยิ่งใหญ่ที่ทำให้ทุกคนบนโลกต้องปรับตัวในการดำเนินชีวิตในแทบทุกด้าน เช่นเดียวกับวิชาชีพพยาบาลที่ต้องพบรอยสะกดจากความเครียดจากการติดเชื้อ เนื่องจากการทำงานที่ต้องสัมผัสกับผู้ป่วย อีกทั้งยังต้องประสบกับภาวะต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงานจนมีความคิดจะลาออก ซึ่งกลายเป็นปรากฏการณ์เกือบทั่วโลก

รองศาสตราจารย์ ดร.รักษนก คชไกร อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ได้เปิดเผยถึงผลสำรวจวิจัยจากพยาบาลวิชาชีพกว่า ๒,๐๐๐ รายทั่วประเทศไทยเมื่อประมาณ ๓ ปีที่ผ่านมา ก่อนช่วงวิกฤติ COVID-19 พบว่ามีพยาบาลวิชาชีพที่ประสบปัญหาจากการทำงานจนมีความคิดจะลาออกถึงร้อยละ ๗๐.๙

ซึ่งเป็นสถานการณ์ที่พบคล้ายคลึงกันเกือบทั่วโลก โดยสาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากความไม่พึงพอใจเหมาะสมของสิ่งแวดล้อมในการทำงาน อาทิ ที่ประเทศโปแลนด์สำรวจพบพยาบาลวิชาชีพที่ประสบปัญหาจนมีความคิดจะลาออกถึงร้อยละ ๕๐ ในขณะที่ทางแอฟริกาใต้พบร้อยละ ๕๕

รองศาสตราจารย์ ดร.รักษนก คชไกร ชี้ว่าสาเหตุสำคัญส่วนหนึ่งที่ทำให้พยาบาลวิชาชีพไทยต้องประสบปัญหาจากการทำงานจนมีความคิดจะลาออกเนื่องจากไม่มีความสุขในการทำงาน การขาดอัตราค่าจ้าง ประกอบกับสถานการณ์การเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ของประชาชนไทยมีมากขึ้น ทำให้ภาระงานหนักมากเกินไป แม้ที่ผ่านมา จะมีส่งเสริมสุขภาวะแต่เมื่อได้พิจารณาถึงภาระงานของพยาบาลวิชาชีพไทย พบว่าพยาบาลบางแห่งต้องปฏิบัติหน้าที่มากที่สุดถึง ๑๒ เวรต่อสัปดาห์ บางรายขาดการพักผ่อนที่เพียงพอจนถึงขั้นประสบอุบัติเหตุซ้ำรถกลับใน

จากนโยบายที่ผ่านมาแม้จะมีการให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมสุขภาวะทางกาย (Health) และสุขภาวะทางปัญญา (Head) แต่ยังไม่ค่อยเด่นชัดในเรื่องการส่งเสริมที่ครอบคลุมสุขภาวะด้านจิตใจ (Heart) ซึ่งทางออกสำคัญที่ รองศาสตราจารย์ ดร.รักษนก คชไกร ได้นำเสนอเพื่อลดปัญหาดังกล่าว ได้แก่ การสร้างสภาวะแวดล้อมที่ดีในการปฏิบัติงาน โดยการลดเครียดจากการปฏิบัติงาน การลดภาระที่เกินจำเป็น นอกเหนือจากการใช้ทักษะทางวิชาชีพ การเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน และการให้คำตอบแทนที่สมเหตุสมผล



รองศาสตราจารย์ ดร.รักษนก คชไกร

อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นอกจากนี้ จากการสำรวจที่ผ่านมา ยังพบรอยสะกดสำคัญจากการยอมรับความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานทางวิชาชีพ ซึ่งหากได้รับการแก้ไข โดยส่งเสริมให้เกิดเอกสิทธิ์ (autonomy) หรืออิสระทางวิชาชีพในการปฏิบัติงาน ก็จะสามารถเพิ่มความมั่นคงทางวิชาชีพมากขึ้นได้

คุณภาพชีวิตที่ดี จะนำไปสู่ผลการปฏิบัติที่ดี วิชาชีพพยาบาลไม่ได้เป็นเพียง “ผู้ดูแล” แต่จำเป็นต้องได้รับการดูแลทั้งสุขภาวะทางกาย สุขภาวะใจ และสุขภาวะทางปัญญา เช่นเดียวกับวิชาชีพอื่นๆ เพื่อให้เกิดความสมดุลในการดำเนินชีวิตลดรอยสะกด และทำให้เกิดความยั่งยืนในการพัฒนาวิชาชีพต่อไป



นักวิจัย สถาบันโภชนาการ ม.มหิดล คิดค้นนวัตกรรมอาหาร ผลิตภัณฑ์ชอสช่อนผัก

เป็นทางเลือกการบริโภคผักและช่วยขับสารก่อมะเร็งออกจากร่างกาย

เรียบเรียง: อธิยา วิฐบรรเจ็ด
นักประชาสัมพันธ์ สถาบันโภชนาการ

โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก เป็น ๑ ใน ๕ ของโรคมะเร็งที่พบบ่อยในประเทศไทยและมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากรายงานของสถาบันมะเร็งแห่งชาติพบว่า มีผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้นทุกปีทั้งในเพศชายและเพศหญิง ซึ่งในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ พบผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักรายใหม่ มากเป็นลำดับ ๒ จำนวน ๔๑๔ ราย และส่วนมากพบในผู้สูงอายุ วัย ๕๐-๗๐ ปี รองลงมาจากผู้ป่วยมะเร็งเต้านม โดยสาเหตุสำคัญของความเสี่ยงการเกิดโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักมาจากรูปแบบการบริโภคอาหารที่ไม่เหมาะสม โดยเฉพาะผู้ที่ชอบรับประทานอาหารประเภทปิ้งย่าง หรืออาหารประเภทหมักดอง ไหม้เกรียม หมูกระทะ อาหารที่มีไขมันอิ่มตัวสูง เนื้อแดง อาหารแปรรูป เช่น ไส้กรอก แฮม เบคอน แหนม กุนเชียง

ร่วมกับการรับประทานอาหารผักผลไม้ไม่เพียงพอ ซึ่งการจะปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้หันมารับประทานผักผลไม้มากขึ้น อาจจะเป็นเรื่องยากและไม่ตอบโจทย์วิถีการใช้ชีวิต การนำผลิตภัณฑ์อาหารที่คนนิยมรับประทานอยู่แล้ว มาพัฒนาต่อยอด เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ เป็นทางเลือกใหม่สำหรับคนไม่ชอบกินผัก น่าจะเป็นหนึ่งในหนทางการหาจุดร่วม เพื่อดูแลสุขภาพตนเองมากขึ้น



รองศาสตราจารย์ ดร. ทันทแพทยหญิงดุยพร ตราชูธรรม

ประธานหลักสูตรปริญญาโทสาขาพิษวิทยาและโภชนาการเพื่ออาหารปลอดภัย
สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผักผลไม้ไม่เพียงพอ ได้แก่ กลุ่มผู้นิยมบริโภคเนื้อสัตว์ เด็กอายุ ๖-๑๘ ปี และกลุ่มผู้สูงอายุที่สูญเสียฟัน ดังนั้นการวิจัยหาทางเลือกใหม่ในการได้รับประโยชน์จากผักจึงเป็นสิ่งจำเป็น เพราะอุดมไปด้วยใยอาหาร วิตามินและแร่ธาตุที่เป็นต่อร่างกาย และยังมีสารสำคัญต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการขับสารพิษออกจากร่างกาย ด้วยเหตุนี้ ทีมนักวิจัยของสถาบันโภชนาการ ภายใต้การสนับสนุนทุนต่อยอดงานวิจัย (Pre-Seed Fund) จากสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (iNT) มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้คิดค้น “นวัตกรรมชอสช่อนผัก” โดยพัฒนาให้ลักษณะปรากฏสีกลิ่นรสชาติไม่เหมือนผักและผ่านการทดสอบการยอมรับทางประสาทสัมผัสในกลุ่มผู้นิยมบริโภคเนื้อสัตว์ด้วย จากนั้นนำมาวิจัยทดสอบในอาสาสมัคร เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของชอสช่อนผัก ในการกำจัดสารก่อมะเร็งออกจากร่างกายในคนสุขภาพดีที่บริโภคเนื้ออย่าง ทำการศึกษาวิจัยทางคลินิกในคนสุขภาพดีที่ชอบรับประทานเนื้อเป็นประจำ จำนวน ๒๑ คน โดยอาสาสมัครทุกคนได้รับประทานสเต็กเนื้อวัวย่างราดซอสทั้งหมด ๓ รอบ แบบสุ่ม ได้แก่ ชอสช่อนผักปริมาณ ๕๐ กรัม ชอสช่อนผักปริมาณ ๑๐๐ กรัม และชอสช่อนผลไม้ที่มีสี กลิ่น รส กลัคล้ายกับชอสช่อนผัก แต่ไม่มีส่วนผสมของผัก โดยแต่ละรอบห่างกัน ๑ สัปดาห์ พบว่าการรับประทานชอสช่อนผักในปริมาณ ๕๐ กรัม และ ๑๐๐ กรัม สามารถช่วยเพิ่มการขับสารก่อมะเร็งที่เกิดจากการรับประทานอาหารปิ้งย่างออกจากร่างกายได้มากขึ้น เป็นการเพิ่มทางเลือกใหม่ให้กับผู้ที่ไม่ชอบรับประทานผัก งานวิจัยดังกล่าวได้รับ



รองศาสตราจารย์ ดร. ทันทแพทยหญิงดุยพร ตราชูธรรม ประธานหลักสูตรปริญญาโทสาขาพิษวิทยาและโภชนาการเพื่ออาหารปลอดภัย (ภาคปกติและภาคพิเศษ) และหัวหน้าโครงการการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชอสผักเพื่อเป็นทางเลือกการบริโภคผักและลดสารก่อมะเร็งจากเนื้ออย่าง กล่าวว่า จากการศึกษาค้นคว้าทางระบาดวิทยา พบว่า มีหลายกลุ่มที่บริโภค



การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ Food & Function แล้ว นอกจากนี้ ทีมนักวิจัยของสถาบันโภชนาการ ยังได้คิดค้นต่อยอดพัฒนาซอสซอสนผัก สูตรสำหรับเด็ก ที่อุดมไปด้วยสารอาหารที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย โยอาหารสูง รวมถึงวิตามินและแร่ธาตุบางชนิด โดยเฉพาะ วิตามินเค วิตามินซี วิตามินอี แคลเซียม แมงกานีส เหล็ก และโปแตสเซียมสูง เพราะซอสเป็นผลิตภัณฑ์ที่เด็กนิยมรับประทาน เป็นการเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ ช่วยลดโอกาสการขาดโพแทสเซียม วิตามินเค และการได้รับโยอาหารไม่เพียงพอ จากการบริโภคผักน้อยเกินไป จึงเหมาะสำหรับเด็กที่ไม่ชอบกินผักใบเขียว อีกทั้ง ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้ผ่านการทดสอบการยอมรับทางประสาทสัมผัสในกลุ่มเด็ก และมีการพัฒนากระบวนการผลิตในระดับอุตสาหกรรมนาร่อง ผ่านการวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการและความปลอดภัย ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องอาหารในภาชนะบรรจุปิดสนิทสามารถเก็บได้นานโดยไม่ต้องแช่ตู้เย็น ช่วยให้ผู้ประกอบการภาคธุรกิจสามารถนำผลงานวิจัยนี้ไปใช้ผลิตในเชิงอุตสาหกรรมอาหารได้จริง

ล่าสุด ผลงานนวัตกรรมซอสซอสนผัก ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ บริษัท อินโนบิก ฟู๊ดส์ จำกัด ซึ่ง ส่งเสริมการทำงานร่วมกันกับสถาบันการศึกษา ต่อยอดผลงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ สร้างทางเลือกให้กับผู้บริโภค โดยจะมีผลิตภัณฑ์ออกสู่ท้องตลาดสำหรับผู้บริโภคด้วยกัน

๒ สูตร ได้แก่ สูตรสำหรับผู้ใหญ่ ตอบโจทย์ผู้ที่ชอบบริโภคเนื้อสัตว์ หรือผู้สูงอายุที่สูญเสียฟัน มีปัญหาเรื่องการบดเคี้ยวบริโภคผักได้น้อย ไม่เพียงพอต่อความต้องการของร่างกาย รวมถึงเป็นทางเลือกสำหรับคนรักสุขภาพ และสูตรสำหรับเด็ก สอดคล้องความห่วงใยของพ่อแม่ผู้ปกครองที่อยากจะให้ลูกกินผักเพิ่มขึ้น โดยบรรจุในรูปแบบซอง ปริมาณ ๓๕ กรัม ต่อหนึ่งหน่วยบริโภค ซึ่งเทียบได้กับการรับประทานผักประมาณ ๕๐ กรัม ถือเป็นอีกหนึ่งทางเลือกใหม่ในการเพิ่มการได้รับสารอาหารและสารสำคัญจากผัก และร่างกายสามารถดูดซึมสารสำคัญได้ง่ายและรวดเร็ว ทำให้ได้ประโยชน์ ทั้งด้านโภชนาการและการกำจัดสารก่อมะเร็งที่เกิดการรับประทานอาหารปิ้งย่างออกจากร่างกาย

อย่างไรก็ตาม สำหรับผู้บริโภคที่ชอบรับประทานเนื้อสัตว์ แนะนำไม่ควรรับประทานเนื้อแดงเกิน ๕๐๐ กรัม หรือครึ่งกิโลกรัมต่อสัปดาห์ และบริโภคเนื้อสัตว์อื่นๆ สลับกันบ้างเพื่อความหลากหลาย หลีกเลี่ยงการบริโภคอาหารประเภทปิ้งย่าง หมูกระทะเป็นประจำ และที่สำคัญส่งเสริมให้บริโภคผักและผลไม้ให้ได้อย่างน้อยวันละ ๔๐๐ กรัมหรือประมาณ ๕ ทัพพีต่อวันเป็นประจำ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็งบางชนิด และโรคไม่ติดต่อเรื้อรังอื่นๆ เช่น โรคหัวใจและหลอดเลือด เป็นต้น

MU Society

ข่าวโดย: ฐิติรัตน์ เดชพรหม



โครงการพัฒนา Ecosystem สาขา Medical Devices

(๑๐ มกราคม ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมประชุม คณะกรรมการเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน โครงการพัฒนา Ecosystem เพื่อส่งเสริม การพัฒนานวัตกรรมเครื่องมือแพทย์ไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ จัดประชุมโดย ศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม อิศรางกูร ณ อยุธยา คณบดี คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะประธานโครงการพัฒนา Ecosystem สาขา Medical Devices ณ ห้องประชุม ๕๓๑ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และผ่านระบบออนไลน์



MU EdPEX Assessor

(๑๑ มกราคม ๒๕๖๖)

รองศาสตราจารย์ ดร. เกียรติกรสมภพ ประธานรฐารักษ์ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา คุณภาพและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานกล่าวเปิดการฝึกอบรมผู้ตรวจ ประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อ การดำเนินการที่เป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล (MU EdPEX Assessor) รุ่นที่ ๑๑ ช่วงที่ ๑ “การอบรมกระบวนการตรวจประเมินตามแนว TQA” พร้อมบรรยาย “การตรวจประเมิน MU EdPEX Assessment” โดยมีผู้บริหาร ส่วนงาน หัวหน้าภาควิชา และประธานหลักสูตร จากส่วนงานต่างๆ เข้าร่วมอบรม ณ ห้องประชุม ประชาสังคมอุดมพัฒน์ สถาบันวิจัยประชากร และสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



โครงการตลาดนัดกลับสมอง

(๙ มกราคม ๒๕๖๖)

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อดิศักดิ์ ผลิผลการพิมพ์ ผู้อำนวยการสถาบัน แห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานจัดโครงการ ตลาดนัดกลับสมอง (The Safety Hunter การกิจพิชิตจุดเสี่ยง) ในช่วงเทศกาลวันเด็ก แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ เพื่อฝึกทักษะการเอาตัวรอด ปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวันสำหรับนักเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ จากโรงเรียน ในจังหวัดนครปฐมกว่า ๔๐๐ คน ณ ศูนย์ การเรียนรู้ความปลอดภัยในเด็ก ชั้น ๖ และ ห้องนิทรรศการลานเพลิน ชั้น ๒ สถาบัน แห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



พิธีให้อวาทนักรักกีฬาจากงาน บ้านเชียงเกมส์

(๑๑ มกราคม ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธาน กล่าวให้อวาทนักรักกีฬาและเจ้าหน้าที่ใน การเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๔๘ “ดอกจันทน์ บ้านเชียงเกมส์” รอบมหกรรม ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรธานี ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ ๒๑ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖ ให้การต้อนรับนำโดย ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ เรืออากาศโท ทนตแพทย์ชัยชัย คุณาวีศรีตร รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และศิษย์เก่าสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องมินิเธียเตอร์ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



ปาฐกถา

คุณหญิงพินพากย์ พัทธนาภักดิ์ ครั้งที่ ๒๒

(๑๒ มกราคม ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติกล่าว ปาฐกถาคุณหญิงพินพากย์ พัทธนาภักดิ์ ครั้งที่ ๒๒ ในหัวข้อ “พยาบาลของแผ่นดิน : เพื่อการ ขับเคลื่อนสู่สุขภาพของสังคมอย่างยั่งยืน ตาม SDGs” เนื่องในโอกาสครบรอบ ๑๒๖ ปีโรงเรียน หุ่นยนต์ผดุงครรภ์และการพยาบาลใช้ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวรายงานโดย รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ สิทธิมงคล คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และถ่ายทอดสด ทางระบบออนไลน์



MOU โรคหลอดเลือดสมอง

(๑๒ มกราคม ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย นายแพทย์ธงชัย กิรติหัตถยากร อธิบดี กรมการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข ร่วมลงนาม บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การรักษา พยาบาลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาตามมาตรฐาน ทันทีทั่วถึง ต่อเนื่อง ครบวงจร ซึ่งจะช่วยลดอัตราการ เสียชีวิตและอัตราพิการได้ ร่วมเป็นสักขี พยานโดยมี ศาสตราจารย์ นายแพทย์อภิชาติ อัศวมงคลกุล คณบดีคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ช่วย ศาสตราจารย์พิเศษ นายแพทย์นรินทร์ เวชชาภินันท์ ผู้อำนวยการสถาบันประสาท วิทยา ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นันทิ รัชพลเมือง ชั้น ๕ อาคาร สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



APAIE 2023

(๑๒ มกราคม ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย
รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงจุฑามณี
สุทธิสีสังข์ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
และ รองศาสตราจารย์ ดร.นภเรณู สัจจรักษ์
ธีระฐิติ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และ
สื่อสารองค์กร มหาวิทยาลัยมหิดล ต้อนรับ
Prof. Sarah Todd, President, The Asia-Pacific
Association for International Education
(APAIE) ในโอกาสลงนามเตรียมพร้อมเป็น
เจ้าภาพจัดงาน APAIE 2023 Conference
and Exhibition ภายใต้หัวข้อ “Towards
a Sustainable Future for International
Education in the Asia Pacific”
ระหว่างวันที่ ๑๓ – ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ
ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ
ซึ่งคาดว่าจะมีผู้สนใจจากสถาบันการอุดมศึกษา
และภาคเอกชน จากนานาชาติทั่วโลก
เข้าร่วมงานกว่า 2,500 คน



พิธีมอบประกาศนียบัตร UKPSF

(๑๓ มกราคม ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานใน
พิธีมอบประกาศนียบัตรผู้ได้รับการรับรอง
มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ตามกรอบ UKPSF
และผู้ผ่านการประเมินระดับคุณภาพการจัดการ
เรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐาน
คุณภาพของมหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวรายงาน
ผลการดำเนินงานโดย รองศาสตราจารย์ ดร.
เกสัชกรเนติ สุขสมบูรณ์ รองอธิการบดี
ฝ่ายการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งนี้ มีผู้ได้
รับการรับรอง UKPSF ประเภท Senior Fellow
จำนวน ๒๒ ท่าน จาก ๙ หน่วยงาน และประเภท
Fellow จำนวน ๑ ท่าน และผู้ผ่านการประเมิน
ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ของ
มหาวิทยาลัยมหิดลระดับที่ ๒ ณ ศูนย์ประชุม
มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



MOU ห่วงปฏิบัติการโรคมะเร็ง

(๑๒ มกราคม ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา
คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง
ความร่วมมือทางวิชาการ เรื่อง “การพัฒนา
ห้องปฏิบัติการเชิงนโยบายเพื่อสร้างระบบ
บริการสุขภาพแบบเน้นคุณค่าสำหรับ
ผู้ป่วยโรคมะเร็งในประเทศไทย” ระหว่าง
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันมะเร็งแห่ง
ชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)
สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) และ
บริษัท ลูกคิด จำกัด ณ ห้องประชุม ๑ สำนักงาน
คณบดี ชั้น ๕ อาคารบริหาร คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



งานวันเด็กแห่งชาติ

(๑๔ มกราคม ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธาน
กล่าวเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ปีที่ ๔ “Sensory
Play at Sireepark” โดยมี รองศาสตราจารย์
ดร. เกสัชกรสมภพ ประธานรณรงค์
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพมหาวิทยาลัย
มหิดล พร้อมด้วย อาจารย์ริชาร์ด ราล์ฟ
(Mr. Richard Ralphs) อาจารย์ใหญ่หลักสูตร
เตรียมอุดมดนตรี (Pre-College Young
Artists Music Program International
Music Boarding School; YAMP) วิทยาลัย
ดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล และผู้บริหาร
ส่วนงานต่างๆ ให้เกียรติร่วมงานให้การต้อนรับ
และกล่าวรายงานโดย รองศาสตราจารย์
ดร.ณัฐธินิยา ต่อกฤษา ผู้อำนวยการ
โครงการจัดตั้งสถาบันอุทยานธรรมชาติ
วิทยาสรีรุกขชาติ ณ อุทยานธรรมชาติวิทยา
สรีรุกขชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



Game of English and Math (GEM) 2023

(๑๔ มกราคม ๒๕๖๖)

รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ผลกานุกิตติ
ถาวร รองคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและ
สารสนเทศ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัย
มหิดลเป็นประธานเปิดกิจกรรมตอบปัญหา
ภาษาอังกฤษ “Game of English and Math
(GEM) 2023” จัดโดย งานสื่อสารองค์กร
ร่วมกับ ศูนย์เตรียมความพร้อมทางภาษา
และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยนานาชาติ
มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเสริมทักษะการใช้
ภาษาอังกฤษของนักเรียนในระดับมัธยม
ศึกษาตอนปลายกับผู้เชี่ยวชาญเจ้าของ
ภาษา ณ ห้องจันทริการักษ์ อาคารอิตติยาทร
วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
ศาลายา



เสวนาจัวในไทย

(๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖)

ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธาน
กล่าวเปิดโครงการเทศกาลตรุษจีน และ
เสวนาเปิดโลกวงการจีน หัวข้อ “จัวในไทย”
จัดโดย หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขา
วิชาภาษาจีน (นานาชาติ) คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับเกียรติจาก
อาจารย์อัมพันธ์ เจริญสุขลาภ (อ.เม้ง ป.ปลา)
เป็นวิทยากร และการแสดงจิวร้องไทย เรื่อง
เปาปิ่นจิ้น ตอนประหารราชบุตรเขย โดย
คณะจิวชื่อดัง “ไฉ่หย่งฮอง” เพื่อให้นักศึกษา
ได้ตระหนักถึงความสำคัญและที่มาของ
เทศกาลสำคัญของจีน และแสดงออก
เชิงสร้างสรรค์ทางภาษาและวัฒนธรรม
ณ ห้อง ๒๑๗ อาคารสิริวิทยา คณะ
ศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ครั้งแรกในไทย ม.มหิดล เปิดหลักสูตร ๒ ปริญญา ผลิตป.เอก“พยาบาลนวัตกร”

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย รุติรัตน์ เดชพรหม
ขอบคุณภาพจาก NS – IL

ปัจจุบันโลกของนวัตกรรมไม่ได้จำกัดอยู่ที่วิชาชีพใดวิชาชีพหนึ่ง วิชาชีพ “พยาบาล” ก็สามารถต่อยอดทางการศึกษาเพื่อสร้างสรรค์บริการให้ตอบโจทย์ความต้องการที่แท้จริงของประชาชน ผ่านการเสริมทักษะสู่การเป็น “พยาบาลนวัตกร” ได้เช่นกัน

ครั้งแรกในประเทศไทยมหาวิทยาลัยมหิดล โดย คณะพยาบาลศาสตร์ ร่วมกับสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ เปิดหลักสูตรปริญญาเอกสองปริญญา มุ่งผลิต “พยาบาลนวัตกร” สู่ความเป็นเลิศทางการบริหารการศึกษา ร่วมพัฒนาชาติสู่การเป็นประเทศนวัตกรรม



รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ สิริมงคล
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ สิริมงคล คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คือผู้เป็นเบื้องหลังสำคัญในการผลักดันให้บุคลากรในสายวิชาชีพพยาบาลได้ยกระดับสู่การเป็น “พยาบาลนวัตกร” เพิ่มคุณภาพการให้บริการประชาชนด้วยทักษะการใช้เทคโนโลยี ผ่านหลักสูตรเปิดใหม่ ปริญญาเอกสองปริญญา พยาบาลศาสตรดุษฎีบัณฑิต - ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา)

นอกจากนี้ งานวิจัยเกี่ยวกับการกระจายตัวของพยาบาลที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกทั้งในและต่างประเทศ ที่ผ่านมาพบว่า กว่าร้อยละ ๘๐ ของ “พยาบาลด็อกเตอร์” เป็นบุคลากรพยาบาลคุณภาพระดับบริหารในสถานการศึกษา และสถาบันวิชาชีพพยาบาลของไทย จึงถือได้ว่าหลักสูตรปริญญาเอกสองปริญญาที่เกิดขึ้นนี้ จะสามารถตอบโจทย์การพัฒนาบุคลากรพยาบาลคุณภาพ



รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวในฐานะผู้ร่วมผลักดันให้หลักสูตรเปิดใหม่ ปริญญาเอกสองปริญญา พยาบาลศาสตรดุษฎีบัณฑิต - ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา) เกิดขึ้นครั้งแรกในประเทศไทยว่า เป็นการเปิดมิติใหม่ทางการศึกษาพยาบาลศาสตร์ เพื่อร่วมพัฒนาชาติสู่การเป็นประเทศนวัตกรรม ด้วยการเพิ่มพูนทักษะบริหารการศึกษาผ่านกระบวนการเรียนรู้ และการใช้เทคโนโลยี

ซึ่งวิชาชีพพยาบาลเป็นวิชาชีพที่ต้องอาศัย “ใจ” หรือ “จิตบริการ” หากได้เรียนรู้เพิ่มเติมเรื่องการผลิตสื่อ และสร้างสรรค์สื่อทางการศึกษา ก็จะเป็นการทำให้ประชาชนคนไทยได้มีโอกาสเข้าถึงบริการสุขภาพมากยิ่งขึ้น โลกในทุกวันนี้ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี จึงทำให้การใช้เทคโนโลยีเป็นสิ่งสำคัญ แต่จะทำอย่างไรให้สามารถเรียนรู้อย่างลึกซึ้งถึง “วิธีการ” ใช้เทคโนโลยีให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลเป็นเรื่องที่สำคัญกว่าเพียงการใช้ตาดู หูฟังอาจยังไม่เพียงพอ จะต้องทำให้จับต้องได้สัมผัสได้ด้วย



รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย
ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

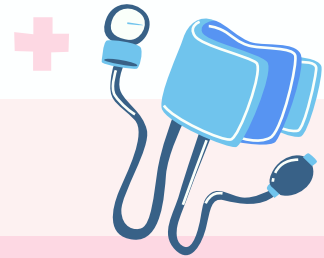


รองศาสตราจารย์ ดร.เอมพร สิตสูส

หัวหน้าภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รองศาสตราจารย์ ดร.เอมพร สิตสูส หัวหน้าภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะพยาบาลศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวในฐานะประธานหลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรดุษฎีบัณฑิตว่า การให้นักศึกษาได้เรียนรู้ถึง **“หัวใจของนวัตกรรมบริการ”** ด้วยหลัก **“การคิดเชิงระบบ” (Systematic thinking)** คือเป้าหมายสำคัญของหลักสูตรที่จะนำไปสู่การผลิตดุษฎีบัณฑิตคุณภาพที่สามารถวิเคราะห์ระบบ และประเมินนโยบายสุขภาพ พร้อมสร้างสรรค์นวัตกรรมได้โดยสนองความต้องการที่แท้จริงของผู้ป่วย

ยกตัวอย่างการให้บริการด้านสูติศาสตร์ กรณีมารดาตกเลือดหลังคลอด การศึกษาสถานการณ์เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตกเลือดหลังคลอด ที่พบว่าปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตกเลือดนอกจากปัจจัยในตัวมารดาแล้ว ยังมีปัจจัยของระบบบริการมาเกี่ยวข้องด้วย ได้แก่ การขาดพยาบาลผดุงครรภ์ที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการผดุงครรภ์ จากผลการศึกษาสามารถนำไปเสนอแนะนโยบายด้านทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาระบบบริการมารดาทารก



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำค้าง ศรีวัฒนาโรทัย ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา) สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กล่าวถึงแนวคิดและรูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในการพัฒนาดุษฎีบัณฑิตที่มีความสามารถในการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ผ่านแนวคิดนั้นคือ **“Content Knowledge”** ที่หลักสูตรเน้นให้ผู้เรียนรู้เนื้อหาความรู้เชิงลึกมีความสามารถ **“Communication”** (การสื่อสาร) ที่มีประสิทธิภาพตรงใจกลุ่มเป้าหมายโดยใช้รูปแบบ **“Coaching”** ที่ช่วยให้ผู้เรียนได้เข้าใจความสำเร็จส่วนตัว ควบคู่ไปกับ **“Class Management”** การจัดการชั้นเรียนที่มีประสิทธิภาพ เพื่อนำไปสู่ **“Creativity”** ที่มีความสามารถในการคิดริเริ่มสร้างสรรค์ นำไปสู่การสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้ที่บูรณาการเนื้อหาสาระวิชา กับรูปแบบการส่งเสริมการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสมตอบโจทย์ที่แท้จริงของผู้เรียน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำค้าง ศรีวัฒนาโรทัย

ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
(สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา)
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

แนวคิดดังกล่าวช่วยในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการหลักสูตรเพื่อพิชิตเป้าหมายสู่การเป็นหลักสูตรคุณภาพซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นเรื่องน่ายินดีที่หลักสูตรฯ ได้รับการคัดเลือกให้เป็น ๑ ใน ๗ หลักสูตรเด่นของมหาวิทยาลัยมหิดลให้เข้ารับการประเมินคุณภาพทางการศึกษาระดับอาเซียน **“AUN-QA” (ASEAN University Network Quality Assurance)** ในเร็ววัน

สำหรับดุษฎีบัณฑิตที่สำเร็จจากหลักสูตรปริญญาเอกสองปริญญา นี้ จะเป็นการผลิตพยาบาลนวัตกรคุณภาพที่สร้างสรรค์นวัตกรรมทางการบริการสุขภาพที่ตอบสนองความต้องการของบุคคลทั่วไปและผู้ป่วย ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับทั้งปริญญาพยาบาลศาสตรดุษฎีบัณฑิต จากคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา) จาก สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขณะนี้มามีนักศึกษา กำลังศึกษาหลักสูตรสองปริญญาในปีการศึกษา ๒๕๖๕ และกำลังเปิดรับสมัครสำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๖ ผู้สนใจสามารถติดต่อขอทราบรายละเอียดและสมัครเรียนได้ผ่านเว็บไซต์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล www.grad.mahidol.ac.th ตั้งแต่บัดนี้ – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ม.มหิดล จับเทรนด์ “อนาคตศาสตร์” สร้างสรรค์รายวิชาออนไลน์

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ให้สัมภาษณ์

จากยุคของสื่อมวลชน (Mass Media) สู่ยุคของสื่อใหม่ (New Media) ที่มีเครือข่ายโยงใยถึงกันผ่านระบบออนไลน์ ทำให้อำนาจที่แท้จริงในโลกยุคดิจิทัลแห่งอนาคต ขึ้นอยู่กับ “ศักยภาพแห่งการสื่อสาร”

รองศาสตราจารย์ ดร.แสงเทียน อยู่เถา รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ศิษย์เก่าสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ และอาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวในฐานะผู้ก่อตั้งรายวิชา “สังคมออนไลน์เพื่อพัฒนาชีวิตและเศรษฐกิจดิจิทัล” เปิดใหม่ทาง MUx ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อการศึกษา “อนาคตศาสตร์” เรียนรู้ทักษะการใช้ชีวิตในอนาคต

เมื่อแกะกล่องโลกยุคดิจิทัลแห่งอนาคตออกมา จะพบรูปแบบของการใช้ชีวิตที่เปลี่ยนไป ยุคของสื่อใหม่ (New Media) จึงเต็มไปด้วยเนื้อหาที่สร้างสรรค์เพื่อเอาใจคนรุ่นใหม่ นักสร้างสรรค์เนื้อหา (Content Creator) จึงกลายเป็น “อาชีพแห่งอนาคต” ที่วัดความเหนือชั้นด้วยทักษะในการตีโจทย์ความต้องการทางสังคม ทั้งในโลกปัจจุบัน และโลกแห่งอนาคต

ซึ่งในการพัฒนาชีวิตและเศรษฐกิจในโลกยุคดิจิทัลแห่งอนาคต จำเป็นต้องอาศัยความรู้เท่าทัน และความรับผิดชอบต่อสังคม ภายใต้กรอบแห่งกฎหมาย และจริยธรรม จึงจะเกิดความยั่งยืน ได้ทั้งในการสร้างตัวตน การสร้างแบรนด์ การวางแผนการตลาด ฯลฯ



รองศาสตราจารย์ ดร.แสงเทียน อยู่เถา

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ศิษย์เก่าสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ
และอาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์
คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รายวิชา “สังคมออนไลน์เพื่อพัฒนาชีวิตและเศรษฐกิจดิจิทัล” ไม่เพียงสอนให้คนรุ่นใหม่รู้จักการใช้ชีวิตในโลกยุคใหม่ ยังสอนวิธีการสร้าง และใช้สื่อให้ได้ประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นการสร้างเนื้อหา การนำเสนอที่เหมาะสม เทคนิคการไลฟ์สด การบริหารจัดการช่วงเวลา และช่องทางการเผยแพร่ ไปจนถึงการจดทะเบียนพาณิชย์กิจ และแง่มุมทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ยังครอบคลุมในส่วนของผู้บริโภคถึงวิธีการจะหาอย่างไรไม่ให้ถูกเอารัดเอาเปรียบจากการซื้อสินค้าออนไลน์โดยชี้ให้เห็นกรณีศึกษาต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบประกอบการตัดสินใจ อาทิ สินค้าที่มีราคาต่ำ อาจแฝงด้วยค่าขนส่งที่สูงลิ่ว ดังนั้นจึงควรพิจารณาเลือกซื้อด้วยความละเอียดรอบคอบ และใส่ใจเรื่องความคุ้มค่า คุ้มราคาร่วมด้วย เป็นต้น

หลังจากเข้าชั้นเรียนออนไลน์จนครบ และมีผลการประเมินตามเกณฑ์ที่กำหนด ผู้เรียนรายวิชา “สังคมออนไลน์เพื่อพัฒนาชีวิตและเศรษฐกิจดิจิทัล” จะได้รับประกาศนียบัตรอิเล็กทรอนิกส์จากมหาวิทยาลัยมหิดลโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย อีกทั้งยังสามารถเก็บสะสมหน่วยกิตเพื่อใช้เทียบโอนศึกษาต่อมหาวิทยาลัยมหิดลในระบบปกติในอนาคตได้ต่อไปอีกด้วย

ผู้สนใจสามารถติดตามได้ทาง <https://mux.mahidol.ac.th> ซึ่งนอกจากรายวิชา “สังคมออนไลน์เพื่อพัฒนาชีวิตและเศรษฐกิจดิจิทัล” ดังกล่าวที่พร้อมเปิดลงทะเบียนจริงทางออนไลน์สำหรับประชาชนทั่วไปในภาคการศึกษาหน้าแล้ว ยังมีรายวิชาเสริมทักษะอื่นๆ อีกมากมายให้เลือกสรร เพื่อการ Upskill - Reskill – Addskill ต่อไป

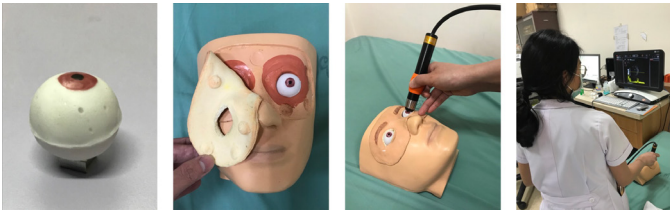
ม.มหิดล สร้างสรรค์นวัตกรรมสื่อการสอน ผลิตจากอุปกรณ์คุณภาพ

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย รัฐิธิรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ใช้สัมภาษณ์

กว่าจะเป็นจักษุแพทย์ผู้รักษาดวงตาของผู้ป่วย แพทย์ประจำบ้านจะต้องผ่านการเรียนและฝึกฝนจนชำนาญกับครูแพทย์ พร้อมสื่อการสอนที่มากด้วยประสิทธิภาพ ก่อนรักษาผู้ป่วยจริง ซึ่งสื่อการสอนที่ดีที่สุด ไม่จำเป็นต้องมาจากอุปกรณ์ที่มีราคาแพงที่สุด แต่อาจเป็นอุปกรณ์ที่ผลิตขึ้นเองโดยคนไทย เพื่อคนไทย ด้วยวัสดุที่หาได้ภายในประเทศ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกเลศ ประคุณหังสิต อาจารย์แพทย์ประจำภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมกับหน่วยหุ่นจำลองทางการแพทย์ สถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ สร้างสรรค์นวัตกรรมลูกตาประดิษฐ์ขึ้นเองเพื่อใช้เป็นสื่อการสอน สำหรับแพทย์ประจำบ้านศิริราช

ด้วยประสบการณ์จากการเป็นครูแพทย์ และแพทย์ผู้รักษาผู้ป่วย เมื่อหลอมรวมกับความรู้ความเชี่ยวชาญของทีมสร้างสรรค์ ฝายผลิต ทำให้ได้นวัตกรรมสื่อการสอนลูกตาประดิษฐ์ ที่แสดงลักษณะการบาดเจ็บของลูกตาในแบบต่างๆ ที่คล้ายของจริง เพื่อใช้เป็นโจทย์ในการฝึกวินิจฉัย และให้การรักษาผู้ป่วยสำหรับแพทย์ประจำบ้านได้อย่างเห็นผล



ไม่ว่าจะบาดเจ็บด้วยสาเหตุใด ก็สามารถนำมาเป็นต้นแบบ ในการสร้างสรรค์ลูกตาประดิษฐ์ให้เหมือนจริงได้โดยไม่ต้องนำเข้าสื่อการสอนราคาแพงจากต่างประเทศ สร้างโดยจำลองจากกรณีที่พบบ่อย อาทิ การบาดเจ็บของดวงตาจากอุบัติเหตุสัมผัสกับเศษไม้ และเศษเหล็กในโรงงาน เป็นต้น



กว่า ๕ ปีที่ **รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกเลศ ประคุณหังสิต** ได้ร่วมกับทีมสร้างสรรค์นวัตกรรมปรับปรุงลูกตาประดิษฐ์ให้เป็นสื่อการสอนที่มีต้นแบบที่หลากหลายในทุกภาคการศึกษา โดยได้จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาผลงานสื่อการสอนคุณภาพดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และเตรียมพัฒนาต่อยอด รอยโรคต้นแบบเพื่อใช้ในการศึกษาขั้นสูงขึ้นไป อาทิ โรคมะเร็งจอประสาทตา เป็นต้น



รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกเลศ ประคุณหังสิต

อาจารย์แพทย์ประจำภาควิชาจักษุวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยทั่วไปเมื่อต้องอยู่ในบริเวณที่มีการตัดหญ้าด้วยเครื่องกล ผู้สัญจรที่อยู่ในรัศมีของการเหวี่ยงกระจายของเศษหญ้า หิน ดิน ทราย จะรับอันตรายได้มากกว่าผู้ตัดหญ้าเอง เนื่องจากเป็นการเหวี่ยงออก

ซึ่งวิธีที่ดีที่สุดเพื่อลดการบาดเจ็บและสูญเสียดวงตา คือ การหลีกเลี่ยงไม่ให้อยู่ใกล้จุดเสี่ยง และควรสวมใส่แว่นป้องกันขณะทำงาน หรือต้องเข้าใกล้รัศมีการเหวี่ยงกระจายของเศษวัสดุต่างๆ ที่อาจทำอันตรายต่อดวงตา

ไม่ว่าดวงตาจะได้รับอุบัติเหตุจากสาเหตุใดๆ ควรรีบพบจักษุแพทย์เพื่อเข้ารับการวินิจฉัยและรักษา ไม่ควรใส่ยาทำแผลเอง โดยผู้วิจัยหวังพัฒนานวัตกรรมสื่อการสอนลูกตาประดิษฐ์ให้เป็น “มรดกทางปัญญา” ยกระดับคุณภาพชีวิตคนไทย ห่างไกลภาวะสูญเสียดวงตา สามารถกลับไปใช้ชีวิตได้ตามปกติ และร่วมพัฒนาประเทศชาติสู่ความยั่งยืนจากการลดการนำเข้า และพึ่งพาตัวเอง สร้างสรรค์นวัตกรรมที่ตอบโจทย์สู่การเป็นจักษุแพทย์คุณภาพต่อไป

วิธีที่ดีที่สุดเพื่อลดการบาดเจ็บและสูญเสียดวงตา คือ การหลีกเลี่ยงไม่ให้อยู่ใกล้จุดเสี่ยง และควรสวมใส่แว่นป้องกันขณะทำงาน หรือต้องเข้าใกล้รัศมีการเหวี่ยงกระจายของเศษวัสดุต่างๆ ที่อาจทำอันตรายต่อดวงตา

ม.มหิดลปรับปรุงป.โทชีวเวชศาสตร์ทางการแพทย์

รับสมัครครอบคลุมผู้จบวิทยุสุขภาพ

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย รัฐิธิรัตน์ เดชพรหม
ขอขอบคุณภาพและแบนเนอร์จาก VS

คงปฏิเสธไม่ได้ว่าทุกชีวิตต่างต้องเติบโตด้วยอาหาร รวมถึงอาหารจากเนื้อสัตว์ ซึ่งเป็นแหล่งสร้างโปรตีนที่สำคัญ

รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ศิวัชพงษ์ สังข์ประดิษฐ์ ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ทางการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดเผยว่า นับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป ทางคณะ ได้ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ทางการแพทย์ ให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านความปลอดภัย (Food Safety) ที่จะเป็นการเปิดกว้างให้ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพทั่วไปสามารถมาลงทะเบียนเรียนกับหลักสูตรฯ ได้ด้วย

ด้วยความเป็นนานาชาติทำให้หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ทางการแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดสู่บริบทโลก ดึงดูดชาวต่างชาติให้มาร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหลักสูตรฯ ทำให้บทบาทแห่งการเป็น “ปัญญาของแผ่นดิน” ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยมหิดล ขยายวงกว้างออกไปอย่างไม่สิ้นสุด



รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ศิวัชพงษ์ สังข์ประดิษฐ์

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ทางการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ด้วยความเชื่อว่าหากสัตว์มีสุขภาพดี คนก็จะมีสุขภาพดีไปด้วย ที่ผ่านมา นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ทางการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงมุ่งศึกษาวิจัยในเรื่องของสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับคน อาทิ งานวิจัยเกี่ยวกับ “รีน” ซึ่งเป็นแมลงนำโรคที่สำคัญในปศุสัตว์ ซึ่งได้แก่ สัตว์ที่เลี้ยงไว้ในระบบควบคุมเพื่อนำมาทำเป็นอาหารและการศึกษาเพิ่มเติมเซลล์ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบำบัดรักษาอาการเจ็บป่วยของคนต่อไปได้ เป็นต้น

และด้วยความพร้อมทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่ซึ่งรวมอยู่ในห้องปฏิบัติการชีวนิรภัย ระดับ ๓ (Biosafety Laboratory Level 3 - BSL 3) ที่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สร้างขึ้นเพื่อรองรับงานวิจัยขั้นสูงต่างๆ

นอกจากนี้ นักศึกษาของหลักสูตรฯ ยังจะได้ทำงานวิจัยร่วมกับเจ้าของสัตว์และสัตว์ที่มาตรวจรักษาในโรงพยาบาล สัตว์ภายใต้สังกัดของ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งได้แก่ที่ โรงพยาบาลสัตว์ประจักษ์พร วิทยาเขตศาลายา และโรงพยาบาลปศุสัตว์และสัตว์ป่า ปศุपालัน มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี อีกด้วย

ในยุคที่โรคอุบัติใหม่เกิดขึ้นจนกลายเป็นวิกฤติ ทำให้ทุกฝ่ายต้องผนึกกำลังเพื่อสร้างความเข้มแข็งขึ้นมาเป็นเกราะป้องกัน ไม่เพียงบุคลากรทางการแพทย์แต่เพียงเท่านั้นที่ต้องทำงานหนัก สัตวแพทย์เองก็ต้องมีการเตรียมพร้อมอยู่เสมอเพื่อตัดวงจรโรคที่อาจเกิดขึ้นได้กับทั้งคนและสัตว์ โดยหลักสูตรได้ใช้แนวทางสุขภาพหนึ่งเดียว ซึ่งเป็นปรัชญาของคณะฯ มาใช้ในการสอนและการทำวิจัย

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ทางการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดรับสมัครในช่วงเดือนมกราคม - พฤษภาคม และตุลาคมของทุกปี ผู้สนใจติดตามได้ที่ www.grad.mahidol.ac.th และ www.vs.mahidol.ac.th

ม.มหิดล เตรียมเปิดอบรม “ทักษะพร้อมใช้” ดูแลผู้บาดเจ็บนอกโรงพยาบาลออนไลน์

สัมภาษณ์และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ให้สัมภาษณ์

ไม่ว่าจะเป็นผู้ใดก็ตามที่ได้ยินเสียงไซเรน (siren) ต่างภาวนาให้ผู้ประสบเหตุที่กำลังรอคอยปาฏิหาริย์อยู่ในรถพยาบาลฉุกเฉิน (ambulance) ผ่านพันทนาที่วิกฤติ กลับบ้านไปด้วยความปลอดภัย การแพทย์ฉุกเฉินของประเทศไทยไม่จำกัดอยู่เพียงแค่ภายในโรงพยาบาล อาสาสมัครอาจมาจากสมาชิกในชุมชน หรือเคยเป็นผู้ป่วยมาก่อน เช่นเดียวกับ “อาสาสมัครกู้ชีพ” หากได้ฝึกฝนให้มี “ทักษะพร้อมใช้” จะทำให้โอกาสรอดชีวิตของผู้ประสบเหตุไม่เป็นเพียงแค่ปาฏิหาริย์

รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ไชยพร ยุกเซ็น หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า เมื่อเกิดอุบัติเหตุและมีผู้บาดเจ็บ หากรอคอยแต่การช่วยเหลือจากทีมแพทย์ฉุกเฉินอาจไม่ทันกาล วิธีที่ดีที่สุดที่จะไม่นำไปสู่การสูญเสียหรือบาดเจ็บรุนแรง คือ การฝึกทักษะเพื่อการดูแลตัวเอง และผู้ประสบเหตุ ตลอดจนนักเรียนรู้กลไลและวิธีป้องกันอุบัติเหตุ

เพราะหน้าที่แห่งวิกฤติ ไม่ใช่ช่วงเวลาของการลองผิดลองถูก หากได้เรียนรู้วิธีการปฐมพยาบาล ห้ามเลือด บีมหัวใจ การแจ้งเหตุฉุกเฉิน และเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างถูกวิธี ก็จะสามารถช่วยชีวิตตัวเอง และผู้อื่นได้ไม่ยาก ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

จึงได้ต่อยอดหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาฉุกเฉินทางการแพทย์ เพื่อขยายผลสู่ภาคประชาชน สู่รายวิชาออนไลน์เพื่อฝึกทักษะการดูแลผู้บาดเจ็บนอกโรงพยาบาลในระดับเบื้องต้น

แม้จะไม่ถึงกับเป็นผู้เชี่ยวชาญที่มีใบอนุญาตจากสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติเป็นใบเบิก

ทางสู่การปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มตัวในพื้นที่เกิดเหตุดังเช่น “อาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์” แต่รายวิชาออนไลน์ “การดูแลผู้ป่วยนอกโรงพยาบาล” จะทำให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความเชื่อมั่นที่จะช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ได้ต่อไปในยามฉุกเฉิน



รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ไชยพร ยุกเซ็น

หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

อย่างไรก็ดี รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ไชยพร ยุกเซ็นเตือนกรณีที่เราเฝ้ากันคลาดเคลื่อนว่าจะต้องเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในทันทีที่เกิดเหตุ ซึ่งหากทำโดยไม่จำเป็นและไม่ถูกวิธี อาจยิ่งทำให้เป็นอันตราย ในขณะที่หากมีการบาดเจ็บที่จะต้องมีการห้ามเลือด หรือบีบหัวใจจะต้องทำในทันทีโดยไม่ต้องรอทีมแพทย์ ซึ่งหากสามารถทำได้ อย่างถูกวิธีอาจช่วยยื้อชีวิตผู้ประสบเหตุได้ระหว่างรอ

ในฐานะผู้ก่อตั้งรายวิชาออนไลน์ “การดูแลผู้ป่วยนอกโรงพยาบาล” รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ไชยพร ยุกเซ็นพร้อมทำหน้าที่ “ปัญญาของแผ่นดิน” ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยมหิดล มอบองค์ความรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน ดำเนินชีวิตด้วยความปลอดภัย ห่างไกลจากอุบัติเหตุ

โดยจะเปิดให้ผู้สนใจทั่วไปลงทะเบียนได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย พร้อมรับ E-Certificate จากมหาวิทยาลัยมหิดล และอยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อใช้เทียบโอนเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปกติ เมื่อผ่านการอบรมและทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนดทาง MUx ได้ ในเรื่องนี้ ติดตามรายละเอียดได้ที่ <https://mux.mahidol.ac.th>

ม.มหิดล สานต่อพลังทุน ส่งองค์ความรู้วิศวกรรมศาสตร์สู่ความยั่งยืน

สัมภาษณ์และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ขอบคุณภาพจาก EG

จาก "มหาวิทยาลัยสีเขียว" (Green University) สู่ "มหาวิทยาลัยยั่งยืน" (Sustainable University) เป็นการต่อยอดจาเจตนาารมณ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ในการเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่ห่วงใยอนาคตของโลก และพร้อมร่วมขับเคลื่อนแนวคิดที่จะทำให้โลกให้อยู่ต่อไปอย่างยั่งยืน

มหาวิทยาลัยมหิดล โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ถือเป็นหนึ่งในฟันเฟืองสำคัญของมหาวิทยาลัยมหิดลในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยมหิดลสู่ "มหาวิทยาลัยสีเขียว" (Green University) สู่ "มหาวิทยาลัยยั่งยืน" (Sustainable University) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการเป็นส่วนงานที่ริเริ่มนำพลังงานทดแทนจากธรรมชาติมาเป็นต้นแบบของแนวคิดเพื่อการประหยัดพลังงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ก่อพร พันธุ์ยิ้ม รองคณบดีฝ่ายบริหารและการคลัง และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหนึ่งในคณะทำงานของคณะฯ ได้กล่าวถึงแนวคิดเพื่อการประหยัดพลังงานดังกล่าว ซึ่งได้มีการริเริ่มโครงการ "SMART GREEN ENERGY" เพื่อสนองยุทธศาสตร์ "มหาวิทยาลัยสีเขียว" (Green University) ของมหาวิทยาลัยมหิดลในยุคแรกเริ่ม

ด้วยแนวคิดการนำทรัพยากรที่มีอยู่แล้วไปทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด จากการนำจักรยานเก่าที่ไม่ใช้แล้วภายในมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา มาดัดแปลงเป็น "จักรยานปั่นไฟ" ติดตั้ง ณ บริเวณหอพระพุทธรูปมณฑลนครสวรรค์ หน้าหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

โดยมีนักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล แวะเวียนกันมาร่วมกันปั่นจักรยานเพื่อสร้างกระแสไฟฟ้าเก็บไว้ส่องสว่างในยามค่ำคืน สนับสนุนองค์ความรู้ในการสร้างระบบการติดตามสถานะการชาร์จและจ่ายไฟโดย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ต่อมา มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ขยายผลสู่การเป็น "มหาวิทยาลัยยั่งยืน" (Sustainable University) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ก็ยังคงดำเนินการเพื่อร่วมสนองตอบยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดลอย่างต่อเนื่อง โดยได้บรรจุไว้เป็น ๑ ใน ๔ ยุทธศาสตร์การวิจัยของคณะฯ อันได้แก่ Healthcare Engineering, Logistic and Railway Engineering, Digital Engineering และ Sustainable and Environmental Engineering และขยายผลสู่ชุมชน ซึ่งตามมาด้วยโครงการย่อยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอีกมากมาย ภายใต้โครงการ "SMART GREEN ENERGY"



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ก่อพร พันธุ์ยิ้ม

รองคณบดีฝ่ายบริหารและการคลัง และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตัวอย่างจากแนวคิดเรื่อง "จักรยานปั่นไฟ" ที่ได้ริเริ่มขึ้นเพื่อเป็นต้นแบบเมื่อกว่า ๑๐ ปีที่ผ่านมา ได้พัฒนาสู่โครงการ "กักเก็บปั่นน้ำ" โดยการนำเอาจักรยานที่ไม่ใช้แล้วมาดัดแปลงให้สามารถปั่นไฟเพื่อเก็บไว้เป็นพลังงานหมุนกักเก็บน้ำบาดิน้ำไม่ให้เน่าเสีย และการสร้าง Mobile Battery Charger เพื่อเป็นแหล่งกำเนิดพลังงานสัญจรจากแสงอาทิตย์ ที่สามารถเคลื่อนย้ายเพื่อนำไปใช้เป็นสาธารณประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ โรงพยาบาลในจังหวัดนครปฐม และชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ทั้งหมดนี้เป็นภารกิจสำคัญภายใต้การขับเคลื่อนโดยหน่วย "Engineering for Social Responsibility" ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปัจจุบัน ที่มุ่งมั่นนำองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ไปทำให้เกิดความยั่งยืน โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สู่ชุมชน โดยหวังเป็นพลังหนุนส่งสู่ความยั่งยืนเพื่อให้โลกและลูกหลานได้คงอยู่ต่อไป



ม.มหิดล ต่อยอดบอร์ดเกมเรียนรู้เครื่องดนตรีออร์เคสตรา เปิดโลกทัศน์ดนตรีคลาสสิก

สัมภาษณ์และเขียนข่าวโดย จูติรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ให้สัมภาษณ์

ดนตรี คือ บันไดสู่พัฒนาการสำคัญของชีวิตเริ่มตั้งแต่วัยเยาว์ ด้วยองค์ประกอบสำคัญของดนตรีคลาสสิกที่มีเครื่องดนตรี และท่วงทำนองที่เป็นแบบแผน จะเป็นประตูปานสำคัญเปิดสู่ “โลกไร้พรมแดนที่มีหัวใจเดียวกัน” ให้สามารถเชื่อมโยงถึงกัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษ เจริญสุข อาจารย์ประจำกลุ่มสาขาวิชาดุริยางคศาสตร์ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ใช้เวลากว่าครึ่งศตวรรษสร้างสรรค์ผลงาน และนำไปประยุกต์ใช้ “นวัตกรรมการ์ดเล่นเกมสำหรับฝึกการเรียนรู้และจดจำเครื่องดนตรีในวงออร์เคสตรา” จนปัจจุบันสามารถใช้เป็นเครื่องมือเสริมการสอนให้เยาวชนชาวไทยได้รู้จักเครื่องดนตรีสากลผ่านการเล่นเกมเสริมทักษะ ที่นอกจากการได้ฝึกจดจำเครื่องดนตรีสากลในแต่ละประเภทแล้วยังทำให้ได้รับความเพลิดเพลินจากการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เล่นด้วยกัน

โดยในชั้นเรียนดนตรีเด็กเล็ก นอกจากจะช่วยให้การเรียนรู้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ยังทำให้เด็กๆ ได้สนุกกับเพื่อนๆ เป็นการจุดประกายริเริ่มให้เด็กสนใจเครื่องดนตรีที่หลากหลาย ซึ่งจะเป็นโอกาสต่อไปในชีวิต ในการค้นพบเครื่องดนตรีที่เหมาะสมกับตัวเอง

ด้วยหลักการนำเสนอที่ท้าทายของบอร์ดเกมที่กระตุ้นให้ผู้เล่นเกิดความตื่นตัวในการเรียนรู้เพื่อฝึกทักษะการตั้งคำถามและเทียบเคียงผ่านการออกแบบเนื้อหาที่ถูกต้องตามหลักทฤษฎีดนตรีของการจัดหมวดหมู่เครื่องดนตรี และการวางตำแหน่งในวงออร์เคสตรา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษ เจริญสุข

อาจารย์ประจำกลุ่มสาขาวิชาดุริยางคศาสตร์
วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นอกจากนี้ ในช่วงวิกฤติ COVID-19 ที่ผ่านมามีพบว่า การใช้การ์ดเล่นเกมสำหรับฝึกการเรียนรู้ และจดจำเครื่องดนตรีในวงออร์เคสตราไม่ได้จำกัดประโยชน์เพียงเพื่อการเรียนรู้ในชั้นเรียนดนตรีเด็กเล็ก แต่ยังทำให้พ่อ แม่ และลูกได้ใช้เวลาเรียนรู้ร่วมกัน ซึ่งก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพในครอบครัวได้เพียงแค้อยู่ในบ้าน

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษ เจริญสุข ยังคงยืนยันที่จะทำหน้าที่ “ปัญญาของแผ่นดิน” ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยมหิดล พัฒนานวัตกรรมการ์ดเล่นเกมสำหรับฝึกการเรียนรู้ และจดจำเครื่องดนตรีในวงออร์เคสตราให้มีองค์ประกอบ และเนื้อหาที่จะสามารถขยายประโยชน์ต่อไปสู่วงกว้าง

ซึ่งนอกจากจะเป็นการขยายโอกาสเพื่อการศึกษาที่เท่าเทียมตามเป้าหมาย เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนแห่งสหประชาชาติแล้วยังจะเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจไทย จากการขยายโอกาสทางการตลาดบอร์ดเกม ที่จะพิสูจน์ให้โลกได้เห็นศักยภาพของคนไทย ในการพัฒนานวัตกรรมที่ไม่ได้จำกัดอยู่แต่เพียงด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีตามกระแสโลก



โดยแทนสัญลักษณ์หมวดหมู่เครื่องดนตรีด้วยการใช้สี อาทิ “สีแดง” แทนหมวดเครื่องดนตรีประเภทเครื่องสาย พร้อมกับรูปทรงเรขาคณิต (วงกลม) เมื่อปรากฏบนผังวงออร์เคสตราจะเห็นเน้นเป็นโซนสีแดง เป็นต้น ประกอบกับการออกแบบด้วยภาพการ์ตูนทำให้สามารถดึงดูดความสนใจ และง่ายต่อการจดจำสำหรับเด็ก

มหาวิทยาลัยแบบไหนครองใจนักศึกษาไทย

อ.ดร.นุชราภรณ์ เลี้ยงรับรมย์
สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

ช่วงนี้ หลายคนอาจได้เห็นนักเรียนมางานเปิดรั้ว หรือ OPEN HOUSE ของมหาวิทยาลัยต่างๆ ที่เปิดโอกาสให้น้องๆ ที่กำลังเตรียมตัวเข้ามาใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยได้เห็นบรรยากาศและรูปแบบการเรียนการสอนของคณะและมหาวิทยาลัยในพื้นที่ของตัวเองกันก่อน เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจและเพิ่มแรงขับเคลื่อนให้ฮึดสู้ไปสู่ความฝันของตัวเองให้เต็มที่ ซึ่งต้องบอกว่าปีนี้นงาน OPEN HOUSE มีความคึกคักมากเป็นพิเศษ หลังจากที่เงียบเหงาในช่วง COVID-19 มาสักระยะใหญ่ มีน้องๆ นักเรียนจำนวนมากให้ความสนใจและร่วมงาน OPEN HOUSE กันอย่างอุ่นหนาฝาคั่ง ทำให้มหาวิทยาลัยกลับมามีชีวิตชีวามากยิ่งขึ้น ซึ่งแน่นอนว่ามหาวิทยาลัยต่างเตรียมตัวและพยายามแสดงศักยภาพกันอย่างเต็มที่เพื่อดึงดูดให้น้องๆ นักเรียนเกิดความประทับใจและอยากฝากความฝันทางการศึกษาในอีก ๔ ปีข้างหน้าไว้กับสถาบันของตนเอง



ที่มา: <https://www.everypixel.com/free/vector/education/student>
สืบค้นเมื่อ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ซึ่งต้องยอมรับว่าการพัฒนาและการแข่งขันของมหาวิทยาลัยมีความเข้มข้นมากยิ่งขึ้นในทุกๆ ปี มีการเพิ่มจำนวนสถาบันการศึกษา การขยายวิทยาเขตและเปิดหลักสูตรที่ตอบโจทย์คนรุ่นใหม่มากขึ้น เพื่อต่อสู้กับจำนวนนักศึกษาที่มีแนวโน้มลดน้อยลงอย่างต่อเนื่อง โดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สภาพัฒน์) เปิดเผยจำนวนนักเรียนที่เข้าศึกษาต่อลดลงร้อยละ ๒๕.๗ ระหว่าง ปี ๒๕๕๘-๒๕๖๒^๑ ซึ่งสาเหตุหนึ่งมาจากโครงสร้างประชากรที่เปลี่ยนแปลงไปอัตราการเกิดลดลงอย่างมาก เมื่อเทียบอัตราการเกิดปี ๒๕๖๔ ที่มีเด็กเกิดใหม่ประมาณ ๕.๔ แสนคน ซึ่งลดลงมากกว่าครึ่งจากประมาณ ๑.๒ ล้านคน ในปี ๒๕๖๓ นอกจากนี้ ค่านิยมของการศึกษาต่อในระดับปริญญาของคนรุ่นใหม่ที่อาจให้ความสำคัญกับใบปริญญาลดลง เพราะสามารถเข้าถึงอาชีพเกิดใหม่ที่มีรูปแบบแตกต่างและเปิดกว้างมากขึ้น



อาจารย์ ดร.นุชราภรณ์ เลี้ยงรับรมย์
สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยต่างๆ จึงต้องปรับตัวเพื่อให้ตอบโจทย์ความต้องการของผู้เรียนและสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งแน่นอนว่า ผู้เรียนล้วนแล้วแต่มีความคาดหวังและต้องการมีช่วงเวลาวัยเรียนในรั้วมหาวิทยาลัยที่น่าจดจำ จึงเป็นคำถามที่มหาวิทยาลัยพยายามหาคำตอบว่าสิ่งที่ทำให้ชีวิตนักศึกษามหาวิทยาลัยมีความสุขคืออะไรและสภาพแวดล้อมในมหาวิทยาลัยแบบไหนที่นักศึกษาอยู่แล้วมีความสุข ซึ่งโครงการ “การสนับสนุนระบบปัญญาวิเทศเพื่อสร้างเสริมมหาวิทยาลัยแห่งความสุขสู่องค์กรสู่ภาวะที่ยั่งยืน” หรือ Happy University โดยสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ทำการสำรวจความผูกพัน ความพึงพอใจ และความสุขของนักศึกษาภาคีมหาวิทยาลัยแห่งความสุขในปี ๒๕๖๔ – ๒๕๖๕ โดยมีนักศึกษาที่ร่วมตอบแบบสอบถามรวมทั้งสิ้น ๑๒,๕๘๐ คน จาก ๒๑ มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ (เพศชาย ๓,๓๖๐ คน หญิง ๘,๘๖๖ คน และเพศหลากหลาย ๓๕๔ คน) อายุเฉลี่ย ๒๑ ปี (ระหว่าง ๑๘-๕๕ ปี) พบว่า ระดับความพึงพอใจของชีวิตนักศึกษาในรั้วมหาวิทยาลัยอยู่ที่ ๖.๙๘ คะแนน (จากคะแนนเต็ม ๑๐) และเมื่อพิจารณาบริบทของมหาวิทยาลัยที่สัมพันธ์กับระดับความสุขโดยรวมของนักศึกษาไม่ว่าจะเป็นเรื่องของทัศนคติที่มีต่อการเรียนการสอน โอกาสในการเรียนรู้การมีส่วนร่วมและความสามารถในการแสดงความคิดเห็น สิทธิ สภาพแวดล้อม บริการและสวัสดิการต่างๆ เป็นต้น พบว่าสภาพแวดล้อมโดยรวมของมหาวิทยาลัยมีความสำคัญและส่งผลกระทบต่อระดับความสุขโดยรวมของชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยมากที่สุด (Spearman's rho = ๐.๔๑๘) ตามมาด้วย ความรู้สึกคุณค่าของความรู้ที่ได้กับการลงทุน ซึ่งหมายรวมถึงค่าเล่าเรียน เวลา และความทุ่มเทต่างๆ (Spearman's rho = ๐.๔๑๖) และสวัสดิการ/สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่มีในมหาวิทยาลัย (Spearman's rho = ๐.๔๑๖)^๒ ปัจจัยทั้งสามข้อนี้ไม่เพียงแต่

มีความสัมพันธ์กับระดับความสุขของนักศึกษาเท่านั้น แต่สภาพแวดล้อม สวัสดิการ/สิ่งอำนวยความสะดวก และความรู้สึกคุ้มค่ากับการลงทุน ยังเป็น ๓ ปัจจัยแรกที่มีความสัมพันธ์กับระดับความผูกพันของนักศึกษาที่มีต่อมหาวิทยาลัยอีกด้วย (Spearman's rho = ๐.๖๐๖, ๐.๕๘๑ และ ๐.๕๘๐ ตามลำดับ)^๓ แม้จะเป็นความสัมพันธ์ในระดับปานกลาง (Spearman's rho = ๐.๔๐ ถึง ๐.๖๙)^๔ แต่ก็แสดงให้เห็นถึงความคาดหวังของนักศึกษาว่าสภาพแวดล้อมบรรยากาศ สิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอน และการดูแลสุขภาพ-ทุกขให้กับนักศึกษาเป็นด้านแรกๆ ที่ทำให้นักศึกษามีความสุขกับการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยได้ โดยเฉพาะในปัจจุบันที่ทั้งนักศึกษาและมหาวิทยาลัยต่างให้ความสำคัญกับการรับผิดชอบต่อสังคม-สิ่งแวดล้อมมากขึ้น มีการจัดแคมเปญมหาวิทยาลัยสีเขียวให้เป็นนโยบายหลักของมหาวิทยาลัย และทำให้นักศึกษามีความสุขและภูมิใจที่ได้อยู่ในมหาวิทยาลัยที่มีสภาพแวดล้อมเป็นมิตรต่อโลก เช่นเดียวกันกับความคุ้มค่า ที่นักศึกษาให้ความสำคัญ

ว่าความรู้และการเรียนรู้ต่างๆ ที่พวกเขาได้รับจากมหาวิทยาลัยนั้น มีความเหมาะสมกับการลงทุน ลงแรง ลงเวลาของพวกเขาหรือไม่ มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งเรียนรู้ และไม่สามารถหยุดเรียนรู้ได้เช่นกันมหาวิทยาลัยจะยังคงเดินหน้าพัฒนาเป็นแหล่งผลิตปัญญาของแผ่นดินและเป็นสถานที่พุ่มพักขัดเกลาให้เยาวชนเติบโตเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพต่อไป



อ้างอิง

๑. Tinnakorn C. (๒๕๖๓). สภาพพัฒน์เดือน “มหาวิทยาลัยร้าง” วิกฤติอุดมศึกษาไทย. สืบค้นเมื่อ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จาก <https://www.blockdit.com/posts/5f3b315b7b54741b6b692b18>

๒. สำนักข่าวอิศรา. (๒๕๖๕). เด็กไทยเกิดใหม่ปี ๖๔ ต่ำสุดในประวัติศาสตร์ เหตุโควิดทลายอดตายพุ่งแซง-คนไม่ยอมมีลูก. สืบค้นเมื่อ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จาก <https://www.isranews.org/article/isranews-scoop/106341-isranews-news-29.html>

๓. โครงการ “การสนับสนุนระบบปัญญาในเขตเพื่อสร้างเสริมมหาวิทยาลัยแห่งความสุขสู่องค์กรสุขภาวะที่ยั่งยืน (Wisdom Ecosystem Encouragement to promote Happy University to Sustainable Healthy Workplace)”. (๒๕๖๓). สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. J. Fowler, L. Cohen and P. Jarvis. (๒๐๐๙). Practical Statistics for Field Biology.

ม.มหิดล เน้นความจำเป็นเร่งด่วนด้านนโยบาย จัดการระบบข้อมูลสุขภาพ



รองศาสตราจารย์ ดร.จรณ์ ก้าวกั๊งวาล

อาจารย์ประจำภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย จูติรัตน์ เดชพรหม
ขอบคุณภาพจาก ศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

นับตั้งแต่ พ.ร.บ.ว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act - PDPA) มีผลบังคับใช้ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ เพื่อสร้างมาตรฐานความปลอดภัยด้านการรักษาข้อมูลบุคคล ทำให้เกิดผลกระทบในวงกว้างทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ซึ่งจำเป็นต้องมีระบบบริหารจัดการข้อมูลมารองรับ การมีระบบที่มีประสิทธิภาพ

นอกจากจะทำให้เกิดการจัดเก็บ และใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้อย่างเต็มที่ และไม่ผิดจริยธรรมแล้ว ยังจะส่งผลในวงกว้างในเชิงเศรษฐกิจของประเทศได้ด้วย

เรื่องของข้อมูลส่วนบุคคลมีความเกี่ยวข้องต่อทุกกิจกรรมของประชากร หากจะพิจารณาเฉพาะในส่วนของระบบบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพ ทั้งในระดับประเทศ และระดับโรงพยาบาล จะพบว่าระบบดังกล่าวเป็นศูนย์กลางของข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) จัดเก็บข้อมูลสุขภาพ ซึ่งเป็นข้อมูลอ่อนไหว (Sensitive Personal Data) ที่แม้จะได้รับความคุ้มครองจากกฎหมาย PDPA ในภาพรวม แต่ก็ยังไม่มีการบูรณาการบริหารจัดการที่เป็นมาตรฐานกลาง ยังเป็นการบริหารจัดการเฉพาะองค์กรเป็นหลัก

อีกทั้งยังไม่ได้มีการนำเอาข้อมูลในระบบมาก่อให้เกิดประโยชน์ในการวางแผนการจัดการดูแลสุขภาพ ทั้งระดับบุคคล และระดับนโยบายสาธารณสุขอย่างเต็มที่

รองศาสตราจารย์ ดร.จรณ์ ก้าวกั๊งวาล อาจารย์ประจำภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน และที่ปรึกษาอาวุโสศูนย์ความเป็นเลิศทางสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสาธารณสุข (Center of Excellence for Biomedical and Public Health Informatics) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะผู้ก่อตั้งหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสุขภาพ

ได้ชี้ให้เห็นถึงรอยต่อของ PDPA ที่จะทำให้การจัดการสุขภาพของประเทศไทยก้าวทันโลกยุคข้อมูลข่าวสารเช่นปัจจุบัน จำเป็นต้องจัดให้มีนโยบาย และมีการลงทุนในเรื่องการบริหารจัดการข้อมูล ทั้งระดับองค์กร ระดับชาติ และระหว่างประเทศ

โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีระบบที่สามารถจัดเก็บ ใช้ และแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing) การมีกระบวนการเชื่อมต่อข้อมูล (Interoperability) ที่ครอบคลุมในเรื่องการเข้าถึงข้อมูล และการใช้ข้อมูลทางสุขภาพที่ปลอดภัย และได้ประสิทธิภาพ



เพราะนั่นจะส่งผลต่อการดูแลรักษาผู้ป่วย ตลอดจนถึงสิทธิประโยชน์อีกมากมายที่ผู้ป่วยจะได้รับ การมีระบบข้อมูลที่ถูกต้องสมบูรณ์ (Data integrity) จะทำให้บุคลากรทางการแพทย์ใช้ในการตัดสินใจดำเนินการในกระบวนการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการทางการแพทย์ เพื่อการรักษาที่ตรงจุด ซึ่งจะช่วยลดเวลาที่ต้องเข้ารับการรักษาด้วยค่าใช้จ่ายที่สมเหตุสมผลมากขึ้น

อีกทั้งช่วยในเรื่องการวางแผนการบริหารจัดการทรัพยากรขององค์กรด้านสุขภาพ ช่วยในการเลือกใช้และพัฒนาเทคโนโลยี และจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นในการบริหารจัดการองค์กรได้อย่างแท้จริง นอกจากนี้ยังเป็นช่องทางที่นำข้อมูลมาใช้ในการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ทางวิชาการระดับนานาชาติอีกด้วย

โดยที่ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ถือเป็นแห่งแรกที่ได้จัดให้มีหลักสูตรนานาชาติ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสุขภาพ (Master of Science in Biomedical and Health Informatics) และประกาศนียบัตรบัณฑิตในสาขาเดียวกัน โดยในช่วงแรกได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิจากมูลนิธิร็อกกี้เฟลเลอร์ สหรัฐอเมริกา เพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำวิชาการในสาขาดังกล่าวในระดับภูมิภาค

เพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาออกไปอย่างไร้ขีดจำกัด ในการพัฒนาหลักสูตรดังกล่าวได้มีความร่วมมือกับ มหาวิทยาลัยโอเรกอน และวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา จัดคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมสอนในทั้ง ๒ หลักสูตรดังกล่าว

ปัจจุบันทั้ง ๒ หลักสูตรดังกล่าวจึงได้เปิดสอนแบบออนไลน์ ๑๐๐% และเพิ่มเติมในส่วนของ Non-degree สำหรับผู้สนใจที่ต้องการศึกษาเพียงเพื่อเพิ่มพูนทักษะ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ โดยไม่ต้องการประกาศนียบัตร อีกทั้งยังได้ยกระดับสู่มาตรฐานนานาชาติ นอกจากการเปิดรับสมัครนักศึกษาจากทั่วโลกแล้ว

“โลกในทุกวันนี้เต็มไปด้วยข้อมูลมากมายมหาศาลที่รอการบริหารจัดการอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านระบบการบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพ Health Informatics ถือเป็นเรื่องจำเป็นเร่งด่วนเรื่องหนึ่งที่ต้องจัดการให้เกิดขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในขั้นตอนแรกๆ ที่มี พ.ร.บ. PDPA บังคับใช้

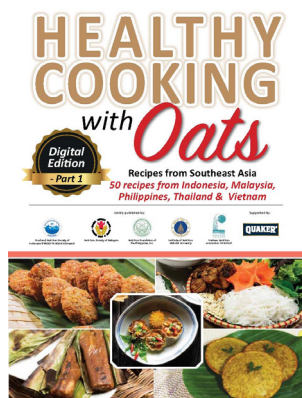
การมีมาตรการและระบบที่ดีนอกจากจะมีประโยชน์ตอบสนองความต้องการส่วนบุคคล และองค์กรแล้ว ยังจะเป็นการส่งเสริมขยายผลต่อไปยังระบบเศรษฐกิจของประเทศ การจัดการและเชื่อมโยงเครือข่ายสุขภาพไทย ทั้งระดับภายในประเทศ และระหว่างประเทศอย่างเป็นระบบไม่ควรจะถูกมองข้าม ซึ่งการลงทุนในเรื่องการพัฒนาระบบ Health Informatics เป็นอีกช่องทางที่ทำให้เกิดผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจได้เช่นกัน” รองศาสตราจารย์ ดร.จเรณิต แก้วกังวาล กล่าวทิ้งท้าย

ติดตามรายละเอียดของหลักสูตรนานาชาติออนไลน์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสุขภาพ และประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาสารสนเทศศาสตร์ชีวเวชและสุขภาพ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ที่ <https://mu-informatics.org>

ม.มหิดล ร่วมเสกสรรค์เมนูข้าวโอ๊ตจาก “อาหารสู้ชีวิต” สู่ “อาหารเพื่อชีวิต”

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย รุติรัตน์ เดชพรหม
ภาพโดย งานสื่อสารองค์กรและสารสนเทศ
สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
และจากหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ “Healthy Cooking with Oats”

หากเหตุผลในการเลือกรับประทานอาหารมาจากปัจจัยด้านคุณค่าทางโภชนาการเป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นอาหารที่มีที่มาจากมุมโลกใด ๆ ก็สามารถนำมาทำเป็น “อาหารเพื่อชีวิต” โดยนำมาผสมผสานกับวัตถุดิบภายในท้องถิ่น เพื่อเพิ่มคุณค่าและมูลค่าได้เช่นเดียวกับ “ข้าวโอ๊ต” แม้จะมีที่มาจากเขตเมืองหนาวที่ต้องต่อสู้กับความยากลำบากและความหนาวเย็น จาก “อาหารสู้ชีวิต” จึงได้กลายเป็น “อาหารเพื่อชีวิต” ด้วยคุณสมบัติเด่นของความเป็นอาหารพลังงานสูงที่มีมากด้วยคุณค่าทางโภชนาการง่ายต่อการเตรียม โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการขัดสี หรืออบเป็นผงก่อนนำมารับประทาน



รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวรางคณา ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กล่าวถึงคุณค่าทางโภชนาการของ “ข้าวโอ๊ต” ว่าประกอบด้วย “เบต้ากลูแคน” (Beta Glucan) ซึ่งพบไม่มากเท่าในข้าวชนิดอื่นๆ ซึ่งหากร่างกายได้รับเบต้ากลูแคนอย่างสม่ำเสมอไม่ต่ำกว่า ๓ กรัมต่อวัน สามารถลดระดับ

โคเลสเตอรอลในเลือด ช่วยให้ห่างไกลจากโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) ที่สำคัญได้แก่โรคหลอดเลือดหัวใจได้

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมอาหารและโภชนาการแห่งอินโดนีเซีย สมาคมโภชนาการแห่งมาเลเซีย มูลนิธิโภชนาการแห่งฟิลิปปินส์ และ สมาคมโภชนาการเวียดนาม จัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ “Healthy Cooking with Oats” รวมเมนูอาหารสุขภาพจากข้าวโอ๊ตเพื่อเสนอแนวคิดในการนำข้าวโอ๊ตมาใช้เป็นส่วนประกอบหลักเพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหารสำหรับเมนูพื้นบ้าน และอาหารฟิวชันจาก ๕ ประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวรางคณา
ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยในส่วนของเมนูจากประเทศไทยที่ร่วมเผยแพร่ในหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวมีทั้งอาหารคาว และหวานจำนวน ๑๐ ชนิด ได้แก่ ลาบเหนือ น้ำพริกตาแดง มีสหมั่นไก่ ขนมหกรอบเค็ม กระทงทอง ขนมหกล้วย ขนมหตะโก้ สาครูไ้หมู ขนมหต้ม บัวลอย และขนมบ้าบิ่น

รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวรางคณา ได้ให้มุมมองสำหรับสตาร์ทอัพในการนำข้าวโอ๊ตไปสร้างสรรค์ต่อยอดนอกจากตามเมนูที่แนะนำในหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ “Healthy Cooking with Oats” แล้ว

ข้าวโอ๊ตยังเหมาะสำหรับนำไปทำอาหารและขนมทั้งที่มีเนื้อสัมผัสแบบกรุบกรอบ และข้นหนืด ซึ่งหากนำไปประกอบอาหารสำหรับเด็ก ควรเน้นประโยชน์ในเชิงสุขภาพที่มีส่วนผสมของข้าวโอ๊ตในสัดส่วนที่มากพอ

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ “Healthy Cooking with Oats” เปิดให้ผู้สนใจจากทั่วโลกสามารถดาวน์โหลดได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายที่ <https://healthycookingwithoats-sea.org>



ม.มหิดล ยึดอกรับบท “พี่เลี้ยง” ผลิตป.โทและเอก

ประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพระดับโลก

สัมภาษณ์และเขียนข่าวโดย รุ่งรัตน์ เดชพรหม
ขอบคุณภาพจาก PY

นับเป็นเวลากว่า ๒ ทศวรรษแล้ว หลังจากที่ประเทศไทยได้ประกาศ พ.ร.บ.หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า หรือ “๓๐ บาท รักษาทุกโรค” เป็นหลักประกันให้คนไทยทุกคนสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพได้อย่างครอบคลุม จนได้รับการยกย่องจากทั่วโลก

รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงอุษา ฉายเกล็ดแก้ว ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) และอาจารย์ประจำคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวถึงความจำเป็นของการมีหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าในประเทศไทย ซึ่งเป็นแนวคิดในระดับนานาชาติที่จะผลักดันให้แต่ละประเทศจัดให้กับประชาชนในประเทศ และอาจกล่าวได้ว่า สหราชอาณาจักรมีการจัดหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าที่ควรนำมาเป็นแบบอย่างในการเสริมความแข็งแกร่งและยั่งยืนให้กับระบบ

มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้ร่วมกับ National Institute for Health and Care Excellence หรือ “NICE” ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลในเรื่องของสิทธิหลักประกันถ้วนหน้าแห่งสหราชอาณาจักร พัฒนาหลักสูตรเพื่อสร้างเสริมศักยภาพของการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพให้กับประเทศที่มีรายได้ต่ำและปานกลาง เพื่อสร้างหลักฐานเชิงวิชาการในการสนับสนุนการตัดสินใจด้านนโยบายสุขภาพของประเทศ

โดยที่ผ่านมหลักสูตรฯ ได้พัฒนากำลังคนด้านการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพในประเทศแถบอาเซียน เอเชียใต้และกำลังขยายขอบเขตสู่ประเทศในแถบทวีปแอฟริกา โดยทำหน้าที่เป็น “พี่เลี้ยง” ผลิตบัณฑิต พร้อมมอบทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยมหิดล และจากแหล่งทุนอื่นๆ อาทิ กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ (TICA) กระทรวงการต่างประเทศ และ “NICE”

“เราจะทราบอย่างไรว่า เทคโนโลยีด้านสุขภาพ ซึ่งรวมทั้งยาวัคซีน วิธีการผ่าตัด หัตถการ การคัดกรอง การวินิจฉัย และมาตรการสร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันโรค สามารถรักษาผู้ป่วยหายจากโรค หรือป้องกันไม่ให้เกิดโรค มีชีวิตที่ยืนยาวขึ้น พร้อมไปกับการทำให้ผู้ป่วย รวมทั้งผู้ใช้เทคโนโลยีเหล่านั้นมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ดังนั้น การประเมินประสิทธิผลของเทคโนโลยีดังกล่าว รวมถึงประเมินความปลอดภัย ต้นทุน ความคุ้มค่า และงบประมาณของการนำเอาเทคโนโลยีด้านสุขภาพนั้นๆ มาใช้ ตลอดจนผลกระทบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ผลกระทบทางสังคม จริยธรรม กฎหมาย ฯลฯ จึงเป็นข้อมูลสำคัญต่อการตัดสินใจและกำหนดนโยบายสุขภาพของประเทศ” รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงอุษา ฉายเกล็ดแก้ว กล่าว



รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงอุษา ฉายเกล็ดแก้ว

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (หลักสูตรนานาชาติ)
และอาจารย์ประจำคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

หัวข้อวิจัยที่นักศึกษาในหลักสูตรเลือกทำวิทยานิพนธ์ส่วนใหญ่ได้จากโจทย์นโยบายสุขภาพของประเทศถิ่นเกิด เช่น เพื่อนำไปแก้ไขปัญหา หรือเครื่องมือแพทย์ที่มีราคาแพง

อย่างไรก็ดี รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรหญิงอุษา ฉายเกล็ดแก้ว ได้ตั้งข้อสังเกตว่า ที่ผ่านมายังไม่มีการหยิบยกเรื่องสมุนไพรเพื่อศึกษาประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพโดยตรง

ซึ่ง “สมุนไพรฟ้าทะลายโจร” เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย และอยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ ควรศึกษาด้านการประเมินในเรื่องของประสิทธิผล ประเมินความปลอดภัย ตลอดจนความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์สำหรับผู้บริโภคต่อไปในวงกว้าง

โดยหลักสูตรฯ เป็นโครงการร่วมระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ สถาบันวิจัยประชากรและสังคม และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

เปิดรับผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาในสาขาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science) ไม่ว่าจะเป็นปริญญาโท ซึ่งรับนักศึกษาที่จบปริญญาตรี ใช้เวลาศึกษาประมาณ ๒ ปี หรือเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก จะมีทั้งปริญญาตรีไปปริญญาเอก ใช้เวลาศึกษาประมาณ ๔ ปี และปริญญาโทไปปริญญาเอก ใช้เวลาศึกษาประมาณ ๓ ปี

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล www.grad.mahidol.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๗ และการประชุมสมาชิกเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต
รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยบุคลากรกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๗ (The 7th Annual Conference of Sustainable University Network of Thailand) และการประชุมสมาชิกเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อําเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก



นอกจากนี้ภายในงานมีการนำเสนอบทความด้านความยั่งยืนของคณาจารย์และบุคลากร ประจำปี ๒๕๖๕ โดยมีผู้แทนจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมนำเสนอบทความ มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ แบ่งปันประสบการณ์กับผู้นำเสนอท่านอื่น และได้รับคำแนะนำจากคณะกรรมการเพื่อพัฒนางานและปรับใช้ในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และในส่วนของนักศึกษาได้เข้าร่วมการประกวดโครงงานและนวัตกรรมความยั่งยืนของนักเรียน นิสิต นักศึกษา ประจำปี ๒๕๖๕



โดยรองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต ได้รับเกียรติบรรยายในหัวข้อ “การจัดทำบัญชีรายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกองค์กร” (Carbon Footprint for Organization) เพื่อให้มหาวิทยาลัยในเครือข่ายได้นำแนวทางในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกองค์กรไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมภาคบรรยาย ได้เดินเยี่ยมชมนิทรรศการ การแสดงผลงานและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยในเครือข่าย ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ และศึกษาดูงานภายใต้พื้นที่การเรียนรู้ ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เช่น โรงงานต้นแบบแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด โรงคัดแยกขยะ ถึงปฏิกรณ์ชีวภาพแบบมีเมมเบรนเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ห้องปฏิบัติการธุรกิจอาหารต้นแบบ โรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะ ของคณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ การเกษตร การทำปุ๋ยหมักจากใบไม้แห้งเพื่อใช้ในสวนสมุนไพรซึ่งสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้เป็นต้นแบบเพื่อการขยายผลสู่การพัฒนาภายในมหาวิทยาลัยมหิดลต่อไป



ซึ่งนายดลชัย แผ้ววัฒนโรจน์ นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ภายใต้ “Theme : Actions toward the low-carbon” ด้วยผลงาน Anemo Tech อุปกรณ์วัดและแจ้งเตือนประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศแบบ Real-time ที่สามารถรายงานผล ผ่าน Line Notify ของทุกวัน ซึ่งตอบรับกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนข้อ ๗ สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่เอื้ออำนวย และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนข้อ ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น

ม.มหิดล เตือนผู้ป่วยโรคเบาหวาน เสี่ยงโรคไข้หวัดใหญ่ที่มากับฤดูหนาว

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ที่ให้สัมภาษณ์

หนึ่งในโรคที่มักมาพร้อมหน้าหนาวคือ โรคไข้หวัดใหญ่ ที่ผ่านมารัฐจึงได้รณรงค์ให้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ในทุกปี เนื่องจากเป็นโรคพื้งเฝ้าระวังที่อาจเป็นสาเหตุสำคัญ สู่การเสียชีวิตในผู้ป่วยที่มีภาวะรุนแรงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในกลุ่มเสี่ยงซึ่งได้แก่ ผู้ป่วยโรคเบาหวาน

อาจารย์ นายแพทย์ณฤมิตร สายะบุตร อาจารย์ประจำ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กล่าวถึงวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ ว่าเป็นวัคซีนที่แนะนำให้ประชาชนทุกคนควรได้รับการฉีดในทุกปี เนื่องจากจะสามารถลดอัตราการเกิดโรคที่รุนแรงได้ประมาณ ร้อยละ ๖๐ – ๗๐

โดยเชื้อไวรัสก่อโรคไข้หวัดใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ อยู่ตลอดเวลา ซึ่งวัคซีนที่ฉีดให้บริการที่ผ่านมาโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย โดยภาครัฐ สามารถป้องกันได้ ๓ สายพันธุ์ ได้แก่ H1N1 H3N2 และ B/Victoria lineage ในขณะที่ปัจจุบันมีวัคซีนที่สามารถ ป้องกันได้ ๔ สายพันธุ์ ซึ่งรวมถึง B/Yamagata lineage

สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน จัดอยู่ในกลุ่มเสี่ยงที่ไม่ควรขาด การเข้ารับวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ เนื่องจากโรคเบาหวาน เป็นโรคเรื้อรัง ที่แม้จะไม่ใช้โรคติดต่อ หากอยู่ในช่วงที่มีภาวะ น้ำตาลในเลือดสูงอย่างต่อเนื่อง หรือมีอาการเบาหวานกำเริบ ผู้ป่วยโรคเบาหวานอาจเสี่ยงได้มากขึ้นต่อการติดเชื้อโรคไข้ หวัดใหญ่ เนื่องจากมีภูมิคุ้มกันลดลง โดยทั่วไปแพทย์จะแนะนำให้ เข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันก่อนเข้าสู่ฤดูฝน

เมื่อมีอาการไข้ เจ็บคอ น้ำมูกไหล หายใจเหนื่อย อ่อนเพลีย รับประทานอาหารได้น้อยลง ควรเข้ารับการประเมินอาการ โดยแพทย์ เพื่อพิจารณาให้ยาต้านเชื้อไวรัสภายใน ๔๘ – ๗๒ ชั่วโมง ทั้งนี้ แม้โรคไข้หวัดใหญ่จะมีการติดต่อกันคล้ายกับ โรคติดเชื้อไวรัส COVID-19 แต่ใช้ยาต้านเชื้อที่ต่างชนิดกัน ส่วนรายที่อาการไม่รุนแรง อาจใช้เพียงยารักษาตามอาการได้

โดยทั่วไปแพทย์จะแนะนำให้ผู้ที่ติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ หยุดเรียน หรือหยุดงาน ๓ – ๗ วัน แม้ยังไม่มีอาการรุนแรง ในกรณีที่จำเป็นต้องออกนอกบ้านจะต้องสวมหน้ากากอนามัย ทุกครั้งเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค



อาจารย์ นายแพทย์ณฤมิตร สายะบุตร

อาจารย์ประจำภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

นอกจากนี้มาตรการ “กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ” ยังใช้ได้เสมอ สำหรับการป้องกันการติดเชื้อของโรคติดต่อได้แทบทุกโรค เพียงหันมาใส่ใจดูแลสุขภาพทางกาย ด้วยการเข้ารับการฉีดวัคซีน ป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่อย่างสม่ำเสมอทุกปี รับประทานอาหารให้ ครบ ๕ หมู่ ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอพักผ่อนให้เพียงพอ และ ดูแลสุขภาพใจให้ห่างไกลความเครียด จะทำให้ผู้ป่วยโรคเบาหวาน มีสุขภาพที่แข็งแรงมีคุณภาพชีวิตที่ดีได้โดยไม่ป่วยเพิ่ม



ม.มหิดล เดินหน้าโครงการคลินิกกายภาพบำบัด สัญจรสู่ชุมชน สู่ปีที่ ๑๕

สัมภาษณ์ และเขียนข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม
ภาพจากผู้ให้สัมภาษณ์

นับตั้งแต่ ๑๕ ปีที่ผ่านมา ที่ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย คณะกายภาพบำบัด ได้ริเริ่มโครงการคลินิกกายภาพบำบัดสัญจรสู่ชุมชน ปัจจุบันได้เข้าสู่ปีที่ ๑๕ ผ่านงานวิจัย บริการสุขภาพ โดยการขยายขอบเขตการบริการ และบริการวิชาการ ไปสู่ ๑๒ เขตสุขภาพทั่วประเทศ ได้พิสูจน์แล้วถึงจิตวิญญาณของชาวคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล ที่พร้อมทุ่มเทเพื่อส่งต่อภารกิจแห่งการส่งเสริม ส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพเพื่อประชาชนด้วยหัวใจ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.ภครตี ชัยวัฒน์ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และภาพลักษณ์องค์กร และอาจารย์ประจำคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กล่าวถึงความคืบหน้าของโครงการคลินิกกายภาพบำบัดสัญจรสู่ชุมชนที่ได้ดำเนินมาสู่ปีที่ ๑๕ ว่าได้มีพัฒนาขึ้นตามบริบทชุมชน และการเปลี่ยนแปลงของโลก

โดยได้มีการดำเนินโครงการที่เชื่อมต่อการศึกษางานวิจัย และนวัตกรรม การสร้างความร่วมมือทั้งใน และต่างประเทศ ตลอดจนทิศทางที่มุ่งให้ความรู้ประชาชนเพื่อให้สามารถดูแลตัวเองภายใต้การวางแผนให้เกิดการเข้าถึงบริการลดเวลา และจำนวนครั้งของการบริการทางกายภาพบำบัดเพื่อให้ได้ผลการรักษาที่ดีที่สุด

ปัจจุบันการดูแลทางกายภาพบำบัดจะไม่ได้เพียงให้ ความสำคัญต่อผู้ป่วย แต่ยังคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดต่อบุคคลรอบข้างด้วย โดยเป็นไปในลักษณะที่ดูแลซึ่งกันและกัน มีการรับ-ส่งต่อผู้ป่วยจากศูนย์กายภาพบำบัด สู่ชุมชนอย่างเป็นพลวัต จึงทำให้โครงการคลินิกกายภาพบำบัดสัญจรสู่ชุมชน คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถเดินหน้าภารกิจเพื่อสร้างเสริม ส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพเพื่อประชาชนได้ต่อไปได้อย่างไม่สิ้นสุด



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.ภครตี ชัยวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และภาพลักษณ์องค์กร
และอาจารย์ประจำคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล

“เหนือสิ่งอื่นใด คือ การบ่มเพาะปลูกฝังนักศึกษาคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล ทุกรุ่นให้เติบโตขึ้นเป็นบุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติหน้าที่โดยเอาใจเขามาใส่ใจเรา เห็นประโยชน์ของผู้อื่นเป็นที่ตั้ง ซึ่งคุณลักษณะดังกล่าวไม่อาจเกิดขึ้นได้จากการเรียนในห้องเรียน หรือจากห้องปฏิบัติการ แต่คือการได้ลงพื้นที่จริง ได้สัมผัสกับผู้คนจริง สู่การสร้างโจทย์เรียนรู้เพื่อแก้ไขปัญหา รวมทั้งสร้างองค์ความรู้เพื่อให้กับชุมชนได้พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนต่อไป”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภก.ภครตี ชัยวัฒน์ กล่าว

ไม่ว่าจะกี่ปีผ่านไป คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล ยังคงคุณภาพ และมาตรฐานการให้บริการเพื่อประชาชน ซึ่งการได้เห็นผู้เข้ารับบริการหายเจ็บป่วย มีคุณภาพชีวิตที่ดีสามารถกลับไปดำเนินชีวิตได้อย่างที่เป็นปกติ ถือเป็นรางวัลชีวิต ที่จะคอยเป็นแรงใจขับเคลื่อนให้หนักกายภาพบำบัดทุกคนทำหน้าที่ดูแลสุขภาพเพื่อประชาชนด้วยหัวใจต่อไปให้ดีที่สุดยาวนาน



MAHIDOL UNIVERSITY

ALUMNI

RECOGNITION

" NOMINATIONS ARE NOW OPEN "

ในมหิดลสารฉบับนี้ หน่วยศิษย์สัมพันธ์ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเสนอศิษย์เก่ามากมายความสามารถและมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับยกย่องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมจากความสำเร็จในงานที่ทำ โดยมีรายละเอียดดังนี้



คุณจิระวัฒน์ เอี่ยมอาว
ศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล รุ่น ๑๐๕
(คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)



คุณรณภูมิ เจริญศิริ
ศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล รุ่น ๑๐๕
(คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

คุณจิระวัฒน์ เป็นผู้ร่วมก่อตั้ง บริษัท ทรินิตี้ รูทส์ จำกัด ซึ่งปัจจุบันเป็นผู้นำทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่นำเสนอบริการที่ครบวงจร ตั้งแต่การวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ออกแบบวิธีแก้ปัญหา พร้อมให้คำปรึกษาเพื่อขยายโอกาส และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เปลี่ยนโฉมธุรกิจด้วย Digital Enterprise Solution เพื่อลดต้นทุน และเพิ่มผลกำไรสูงสุดขับเคลื่อนธุรกิจโดยใช้ข้อมูลเพื่อให้เข้าใจพฤติกรรมของผู้บริโภคได้ดียิ่งขึ้น สร้างมูลค่าและประสบการณ์ที่แตกต่าง ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงหน่วยงานระดับนานาชาติ โดยมีผลงานที่โดดเด่นคือการที่เข้าไปช่วยวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ เพื่อแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมายขาดการรายงานและไร้การควบคุม โดยทำงานร่วมกับ ศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย กองทัพเรือ กรมประมงและกรมเจ้าท่า เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบการแจ้งเข้าแจ้งออกของเรือประมงไทย ระบบออกใบอนุญาตทำการประมงแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบออกหนังสือคนประจำเรือคนต่างด้าว ระบบขึ้นทะเบียนชาวประมง เป็นต้น โดยระบบแจ้งเข้าแจ้งออกของเรือประมงไทย และระบบออกใบอนุญาตทำการประมงแบบอิเล็กทรอนิกส์ ยังได้รับรางวัลเลิศรัฐจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ อีกด้วย นอกจากนี้ คุณจิระวัฒน์ยังเป็นอาจารย์พิเศษในหลายมหาวิทยาลัย รวมถึงมหาวิทยาลัยมหิดล ในเรื่องของ Information Technology, Digital Transformation และ Smart City

คุณรณภูมิเป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ร่วมก่อตั้ง บริษัท แอพแมน จำกัด ที่ได้รับความไว้วางใจจากนักลงทุน ๕ สถาบัน ได้รับเงินลงทุนกว่า ๑๓๙ ล้านบาท ในการระดมทุนรอบ Series A ที่ผ่านมา ซึ่งแอพแมน เป็นหนึ่งในบริษัทที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบพัฒนาซอฟต์แวร์ และเทคโนโลยีด้านประกัน และเป็น ๑ ด้าน Insurtech Provider ภายในระยะเวลาอันรวดเร็ว โดยคุณรณภูมิ ถือเป็นหนึ่งในผู้อยู่เบื้องหลังความสำเร็จของบริษัทแอพแมน ในการช่วยให้ลูกค้า ซึ่งเป็นบริษัทประกันภัยรายใหญ่ของประเทศ สามารถแก้ปัญหากระบวนการทำงานที่ซับซ้อนเปลี่ยนรูปแบบการทำงานที่ยุ่งยากในรูปแบบเดิมๆ ให้กลายมาเป็นการทำงานผ่านระบบดิจิทัล ที่สามารถทำงานแบบอัตโนมัติ ลดภาระงานของพนักงาน ลดการใช้เอกสารกระดาษ และเพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจโดยรวม นอกจากนี้ คุณรณภูมิยังเป็นผู้ต่อยอดในการพัฒนาเทคโนโลยี AI และ Machine Learning ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการสร้างบริการออกแบบวิธีแก้ปัญหาต่างๆ อีกมาก ไม่ว่าจะเป็น เทคโนโลยีการรู้จำอักขระด้วยแสงที่รองรับภาษาไทยอย่างเต็มรูปแบบมีความแม่นยำสูง เทคโนโลยีการยืนยันตัวตนผ่านระบบดิจิทัลและอื่นๆ เพื่อยกระดับประสบการณ์ของผู้ใช้ และการทำงานของพนักงานในองค์กรยุคใหม่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

เชิญกรรมการประชุมทุกคน ขอไม่เชิญแค่คนเดียว เพราะถือว่าเพียงพอแล้ว จะได้ไหม?

โดย นายวัชรพงศ์ พิพิธพรณพงศ์
นิติกร (ผู้ชำนาญการพิเศษ) กองกฎหมาย



ในการประชุมพิจารณาของคณะกรรมการ กรรมการทุกคนย่อมมีสิทธิที่จะลงมติใช้สิทธิออกเสียงรวมถึงเสนอแนะความคิดเห็นในด้านต่าง ๆ เพื่อให้ผลของการประชุมมีความครบถ้วน สมบูรณ์ และรอบคอบรอบด้านมากที่สุด แต่จะเป็นอย่างไร ถ้าในการเชิญประชุมครั้งหนึ่งครั้งใด มีการเชิญกรรมการให้เข้าร่วมประชุมครบทุกคน แต่ไม่เชิญกรรมการคนใดคนหนึ่งเพียงคนเดียว เพราะเห็นว่าเป็นการประชุมเร่งด่วนในระยะเวลาที่กระชั้นชิด อาจทำให้กรรมการคนดังกล่าวไม่สะดวกเข้าร่วมประชุม คอลัมน์นี้มีคำตอบมาฝากกัน

เรื่องราวโดยสรุปมีอยู่ว่า ในการนัดประชุมของคณะกรรมการคณะหนึ่ง มีการแจ้งนัดประชุมแก่กรรมการทุกคน ยกเว้นกรรมการคนหนึ่ง ด้วยเหตุผลที่ว่า กรรมการคนดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่อยู่จังหวัดอื่นซึ่งมีระยะทางที่ไกลและการประชุมจะต้องดำเนินการเร่งด่วนในเวลากระชั้นชิด ทำให้ไม่สามารถติดต่อนัดหมายกรรมการคนดังกล่าวได้ทัน หรือหากติดต่อได้ทางโทรศัพท์ กรรมการคนดังกล่าวก็คงเดินทางมาร่วมประชุมไม่ทัน เนื่องจากต้องมีการจองตั๋วโดยสารเพื่อเดินทางโดยเครื่องบินอย่างเดียวเท่านั้น และเมื่อถึงวันประชุมจริง มีกรรมการเข้าร่วมประชุมจำนวน ๕ คน ซึ่งเพียงพอต่อการนับเป็นองค์ประชุม ส่วนกรรมการคนที่ไม่ถูกเชิญให้เข้าร่วมประชุมก็แน่นอนว่าไม่ทราบเรื่องจึงไม่ได้มา ต่อมาได้มีการนำเรื่องดังกล่าวหารือต่อคณะกรรมการวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองว่า การประชุมดังกล่าวชอบด้วยกฎหมายหรือไม่

คณะกรรมการวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองพิจารณาแล้วเห็นว่า ตามมาตรา ๘๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ กำหนดให้การประชุมจะต้องทำเป็นหนังสือและแจ้งให้กรรมการทุกคนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามวัน เว้นแต่กรรมการนั้นจะได้ทราบการบอกนัดในที่ประชุมแล้ว ซึ่งการที่ทบบัญญัติดังกล่าวกำหนดให้แจ้งการนัดประชุมแก่กรรมการทุกคนก็เนื่องด้วยเหตุผลที่ว่า การใช้อำนาจในรูปคณะกรรมการเป็นการพิจารณาเป็นหมู่คณะ การลงมติจึงต้องเป็นผลของการปรึกษาหารือร่วมกัน อันจะทำให้การพิจารณามี

มติเป็นการใช้อำนาจขององค์กรกลุ่มอย่างแท้จริง ดังนั้น เมื่อกรรมการแต่ละคนเป็นองค์ประกอบของคณะกรรมการและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละคนมีผลกระทบต่อผลลงมติของที่ประชุม การไม่นัดประชุมกรรมการแม้เพียงคนเดียวย่อมเป็นการตัดโอกาสของกรรมการคนนั้นที่จะร่วมพิจารณาและถือเป็นเหตุบกพร่องที่อาจกระทบกระเทือนต่อการแสดงเจตนาของคณะกรรมการ ด้วยเหตุนี้ การนัดประชุมคณะกรรมการจึงต้องแจ้งนัดประชุมกรรมการครบทุกคน หากเป็นกรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ประธานกรรมการก็สามารถนัดประชุมเป็นอย่างอื่นได้ ดังนั้น การนัดประชุมดังกล่าวจึงเป็นการนัดประชุมที่ไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๘๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ และเป็นการประชุมที่มีเหตุบกพร่องในขั้นตอนการนัดประชุม ส่วนประเด็นที่ว่าเหตุบกพร่องดังกล่าวจะมีผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของการประชุมและมติของที่ประชุมด้วยหรือไม่นั้น จำต้องพิจารณาว่าเป็นเหตุบกพร่องในสาระสำคัญถึงขั้นที่ทำให้การประชุมไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือไม่ ซึ่งต้องพิจารณาข้อเท็จจริงเป็นกรณี ๆ ไป เช่น การไม่แจ้งนัดประชุมกรรมการผู้หนึ่งผู้ใดเกิดจากเจตนาที่จะกีดกันกรรมการผู้นั้นไม่ให้เข้าร่วมการประชุมหรือไม่ และกรรมการที่ไม่ได้รับแจ้งการนัดประชุมมีความเห็นสอดคล้องกับมติของที่ประชุมคราวนั้นหรือไม่ ประการใด (บันทึกคณะกรรมการวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง เรื่องเสร็จที่ ๖๓๖/๒๕๔๙)

จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่า การไม่แจ้งนัดประชุมแม้เพียงคนเดียว ถือเป็นเหตุบกพร่องอันไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๘๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ ซึ่งอาจส่งผลให้การประชุมไม่ชอบด้วยกฎหมาย และหากเป็นกรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ประธานกรรมการก็สามารถนัดประชุมเป็นอย่างอื่นได้ เช่น นัดประชุมทางโทรศัพท์ เป็นต้น เมื่อรู้เช่นนี้แล้ว บุคลากรที่ต้องจัดให้มีการประชุมก็ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดเหตุบกพร่องลักษณะนี้ขึ้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการประชุมต้องเสียเปล่าไปด้วยเหตุอันเนื่องมาจากเป็นการอันไม่ชอบด้วยกฎหมายในที่สุด

Softnews

ข่าวโดย ฐิติรัตน์ เดชพรหม

ข้อมูลและภาพจาก www.mahidol.ac.th และ FB: Mahidol University

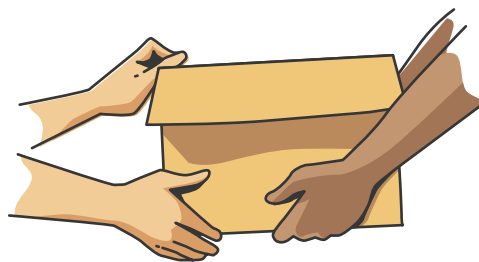


มทิตลสารฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ เข้าสู่ฤดูร้อนพร้อมข่าวเตือนภัยผู้ป่วยโรคเบาหวานเสี่ยงโรคไข้หวัดใหญ่ในฉบับ แม้จะเป็นหนึ่งในโรคที่มักมาพร้อมหน้าหนาว แต่ก็ไม่ควรนิ่งนอนใจที่จะเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันเพื่อลดอัตราการเกิดโรคที่รุนแรง ขอย้ำกันอีกทีตามข่าวที่เสนอในฉบับ แพทย์แนะนำให้เข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันก่อนเข้าสู่ฤดูฝน ซึ่งจะสามารถลดความรุนแรงของโรคได้ประมาณร้อยละ ๖๐ – ๗๐ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มเสี่ยง ซึ่งได้แก่ ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่อาจง่ายต่อการติดเชื้อ เนื่องจากมีภูมิคุ้มกันลดลง

ขอปรบมือดังๆ ให้กับ วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล (CMMU) ในโอกาสได้รับเลือกเป็นหนึ่งใน PRME – Global Champions 2023 ผู้นำด้านการศึกษาในสาขาการจัดการและบริหารธุรกิจเพื่อความยั่งยืนของโลก จัดโดย “PRME” (The Principles for Responsible Management Education) ซึ่งริเริ่มขึ้นโดยโครงการเพื่อความยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ “UNGC” (the United Nations Global Compact) โดย CMMU นับเป็นสถาบันแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทยที่ได้รับการเชิดชูเกียรติดังกล่าว



โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญผู้มีจิตศรัทธาบริจาคช่วยเหลือผู้พิการที่ยากไร้และด้อยโอกาส ให้ได้รับกายอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิต ซึ่งที่ผ่านมาพบว่าผู้พิการที่ยากไร้และด้อยโอกาสได้รับกายอุปกรณ์ตามสิทธิขั้นพื้นฐานเท่านั้น แต่ต้องแบกรับภาระค่าใช้จ่ายส่วนเกินเอง โดย โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ให้ความช่วยเหลือผลิตกายอุปกรณ์ ซึ่งได้แก่ แขนเทียม ขาเทียม อุปกรณ์ประคองขา แขน และลำตัว รองเท้าตัดแก้ไขความพิการ และแผ่นรองฝ่าเท้า เพื่อให้ผู้พิการที่ยากไร้และด้อยโอกาสได้กลับมาใช้ชีวิตใกล้เคียงบุคคลทั่วไป ทว่ายังมีอีกจำนวนมากที่ต้องรอคอยด้วยความหวัง เนื่องจากแม้ที่ผ่านมา จะได้รับความเมตตาจากประชาชนผู้จิตศรัทธา ผ่าน



“กองทุนกายอุปกรณ์เพื่อผู้พิการ” แต่ก็ยังไม่เพียงพอ และจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ติดต่อบริจาคได้ที่แอปพลิเคชันธนาคารที่ท่านมีบัญชีเงินฝาก รหัสกองทุน D003366 หรือที่ศิริราชมูลนิธิ โทร. ๐-๒๕๔๑๙-๗๖๕๘ – ๖๐

“ชิมลางก่อนชิมจริง” ขอเชิญพบกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชยางค์ ยมาภัย หัวหน้าโครงการพันธกิจสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดลกับสังคม (Mahidol Social Engagement) มาบอกเล่าถึงโครงการ “ศาลาयाฟูดมาร์เก็ต” ศูนย์อาหารสุขภาพออนไลน์ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของชาวมหาวิทยาลัยมหิดล และชุมชนศาลา ในรายการคุยกันเช้านี้วิทยุครอบครัวข่าว TV3 สัมภาษณ์โดย คุณไอศ-นินาญ ราชนิยม ทาง ส.ทร. FM106 MHz ติดตามชมย้อนหลังได้ทาง <https://fb.watch/i7jPRozxAy/?mibextid=YsHG2a> (วันที่ ๑.๐๔.๑๓ – ๑.๑๕.๑๐)



พืชสมุนไพรต่างๆ ที่อยู่รอบตัว เพียงรู้วิธีใช้ จะได้รับประโยชน์ที่คาดไม่ถึงอย่างมากมาย ขอเชิญติดตามฟัง “เรื่องต้องรู้กินสมุนไพรเป็นยา” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสกร หนุญเบญญาภาญจน์ พงศ์กิจวิฑูร อาจารย์ประจำภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ในรายการโรงหมอ ThaiPBS Podcast ติดตามได้ทาง <https://thaip.bs/1tvFa6M>

เกือบ ๒ ปีแล้วที่ชาวมหาวิทยาลัยมหิดลได้มีแอปพลิเคชัน “MU PRESS” ตั้งชุมชนทรัพยากรแห่งปัญญา ซึ่งเป็นแหล่งรวมหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จากตำราวิชาการลิขสิทธิ์ถูกต้อง ผลงานโดยคณาจารย์ระดับแนวหน้าของมหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้ง “มหิดลสาร” ที่สามารถเปิดอ่านได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านสมาร์ตโฟนทั้งในระบบปฏิบัติการ iOS และ Android โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายดาวน์โหลดได้ที่เมนู “Free Magazine” และยังสามารถติดตามได้ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยมหิดล www.mahidol.ac.th และ Line Official : Mahidol University สวัสดิ์ดีค่ะ



ปฏิทินกิจกรรม

เดือนมีนาคม ๒๕๖๖

โดย วราภรณ์ น่วมอ่อน

๒ มีนาคม ๒๕๖๖

งานครบรอบ ๕๕ ปี วันพระราชทานนาม และ ๑๓๕ ปี มหาวิทยาลัยมหิดล ณ มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ งานเลขานุการกิจและสภาคณาจารย์ กองบริหารงานทั่วไป สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๕๔๔-๖๒๐๓-๔

๒ - ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

การประชุมวิชาการ เรื่อง “วางแผน ปฏิบัติ สู่การพัฒนาสมรรถนะ Plan Practice Performance” ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๓ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๕๔๑-๔๒๕๖ ต่อ ๓๑๙

๔ มีนาคม ๒๕๖๖

โครงการหลักสูตรเสริมสร้างทักษะด้าน ICT สู่สังคม “Smart with ICT: Introduction to Basic Programming with C for Students” ผ่านระบบออนไลน์ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐๙-๒๒๕๖-๑๕๗๐

๔ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “รุกขกรระดับปฏิบัติการ” รุ่นที่ ๓ ณ สวนป่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต กรุงเทพมหานคร สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน่วยกายภาพและสิ่งแวดล้อม งานบริหารและธุรการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๒๐๑-๕๙๙๘, ๐-๒๒๐๑-๕๐๘๗

MARCH

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

๑๑ - ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๖

การอบรม “เรียนภาษาลาวระยะสั้น ๒ วันก็อ่านได้” รุ่นที่ ๒๕ ผ่านระบบออนไลน์ Google Meet สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่งานบริการวิชาการและศิลปวัฒนธรรมสร้างสรรค์ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐๙-๘๑๔๔-๒๓๐๘ หรือ E-mail: wassana.sua@mahidol.edu

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖

กิจกรรม “เดิน วิ่ง ศิริราช - สมุทรสาคร เพื่อผู้สูงอายุ” ซึ่งถ้ายพระราชทานจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ระยะทาง ๓ ก.ม. และ ๑๐.๕ ก.ม.) ณ สนามกีฬากลางจังหวัดสมุทรสาคร สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่งานสร้างเสริมสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๔๑๙-๙๙๘๐, ๐-๒๔๑๙-๙๙๘๑, ๐-๒๔๑๙-๙๙๘๓

ปฏิทินกิจกรรม

เดือนมีนาคม ๒๕๖๖

โดย วราภรณ์ น่วมอ่อน

๑๓ – ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖

“Summer Camp เล่นสนุก คิดสร้างสรรค์” ณ คลินิกกิจกรรม บำบัด ชั้น ๖ ศูนย์กายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล (ปิ่นเกล้า) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ประชาสัมพันธ์ ศูนย์กายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐๖-๓๕๒๐-๕๑๕๑ ต่อ ๒

๒๗ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

การอบรมระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๖ เรื่อง “การวิจัยเชิงคุณภาพ” ณ อาคารประสาธน์คัมภีร์พัฒนพัฒน์ สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ งานอบรม สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๕๕๑-๐๒๐๑ ต่อ ๓๐๑

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๖

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การออกแบบกราฟิกเพื่อการสื่อสารภาพลักษณ์องค์กร ด้วยโปรแกรม Adobe Illustrator” ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐๙-๕๔๓๗-๗๒๗๕

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

การอบรมหลักสูตร “การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ” รุ่นที่ ๒ ณ ห้องประชุมชั้น ๔ อาคารเทพนัม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ศูนย์สุขภาพและบริการวิชาการด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๕๕๔-๘๕๕๗

๒๗ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

การอบรมหลักสูตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (Cybersecurity for Technologist) (DGA309) รุ่นที่ ๓ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒๕ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล (พญาไท) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐๘-๕๑๒๓-๒๘๐๐, ๐๙-๒๒๕๖-๑๕๗๐





๒ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอเชิญร่วมงาน

ครบรอบ ๕๔ ปี วันพระราชทานนาม
และ ๑๓๕ ปี มหาวิทยาลัยมหิดล

ณ หอประชุมมหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



ณ โถงมหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล

- ๐๘.๐๐ น. พิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะ
พระบรมรูปสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก
- ๐๘.๑๕ น. พิธีเปิดนิทรรศการ เนื่องในโอกาสครบรอบ ๕๔ ปี วันพระราชทานนาม และ ๑๓๕ ปี มหาวิทยาลัยมหิดล
“นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ ครบรอบ ๑๐๐ ปี วันประสูติ
สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์”



ณ ห้องซ้อมวงดุริยางค์ (B114) มหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล

- ๐๘.๐๐ น. พิธีบำเพ็ญกุศลถวายเป็นพระราชกุศล แด่ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก



ณ HALL มหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล

- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. ปาฐกถาเกียรติยศ ศาสตราจารย์ นายแพทย์เกษน จาติกวนิช ครั้งที่ ๑๒
เรื่อง “การทอเกี่ยวอย่างยั่งยืน : ในภาวะความไม่ยั่งยืนของการพัฒนา”
โดย คุณวิระศักดิ์ ไควสุรัตน์
สมาชิกวุฒิสภา อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา



ณ โถงมหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล

- ๑๐.๓๐ น. พิธีแสดงมุกตลกจิตต์ผู้อาวุโส



ณ HALL มหิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล

- ๑๓.๔๕ น. พิธีมอบรางวัลแก่บุคลากร และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี ๒๕๖๕
- รางวัลมหิตลเกียรตินิยม
 - รางวัลอาจารย์ตัวอย่าง
 - รางวัล MU Researchers of the Year 2023
 - การรับเข็มเครื่องหมายมหาวิทยาลัยมหิดล
 - รางวัลคนคิดสร้างสรรค์
 - รางวัลผู้มีผลงานการประดิษฐ์ที่ได้รับสิทธิบัตรฯ
 - รางวัลบุคลากรดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๕

หมายเหตุ สำหรับผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมงานได้ ขอให้แต่ละส่วนงานส่งผู้แทนมารับเข็มฯ
ได้ที่ กองทรัพยากรบุคคล ตั้งแต่วันอังคารที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นไป