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

Section: วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม
วันที่: พุธ 6 กรกฎาคม 2565
ปีที่: 43 ฉบับที่: 15042 หน้า: 17(ล่างขวา)
Col.Inch: 39.97 Ad Value: 49,962.50 PRValue (x3): 149,887.50 คลิป: ขาว-ดำ
หัวข้อข่าว: 'ICTมหิดล'พัฒนาโปรแกรม ช่วยแพทย์คัดกรอง'เบาหวานขึ้นตา'

'ICTมหิดล'พัฒนาโปรแกรม ช่วยแพทย์คัดกรอง'เบาหวานขึ้นตา'

อาหารไทยที่เป็นอาหารคาวส่วนใหญ่มักมีรสชาติเผ็ด ทำให้มื้อปิดท้าย คนไทยมักนิยมรับประทานอาหารที่มีรสชาติหวานจัดเพื่อดับความเผ็ดร้อน ซึ่งเป็นพฤติกรรมการบริโภคที่ทำให้ต้องเสี่ยงต่อภาวะ **"เบาหวาน"** โดยไม่รู้ตัว และ **"โรคเบาหวานยังสามารถทำให้เกิดการเจ็บป่วยต่อไปได้อีกหลายโรค"** หนึ่งในผลกระทบจากโรคเบาหวานที่ทำให้ผู้ป่วยต้องกลับกลายเป็นผู้พิการ คือ **"ภาวะเบาหวานขึ้นจอตา"** ซึ่งอาจทำให้ต้องกลายเป็นผู้พิการทางสายตาได้ในที่สุด หากไม่ได้การตรวจพบเสียแต่เนิ่นๆ

รศ.ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์ อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ทำการวิจัย เรื่อง **"การค้นหาอัตโนมัติของภาวะเบาหวานขึ้นจอตาจากภาพถ่ายจอประสาทตา (Automatic Detection of Diabetes Retinopathy based on Digital Retinal images)"** จนสามารถพัฒนาโปรแกรมช่วยจักษุแพทย์คัดกรองผู้ป่วยในเบื้องต้น ประกอบการวินิจฉัย และติดตามอาการของโรค

ผลงานชิ้นนี้สามารถคว้ารางวัลผลงานวิจัยระดับดีประจำปีงบประมาณ 2563 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) **"จุดเด่นของโปรแกรมคัดกรองภาพถ่ายจอประสาทตาที่พัฒนาขึ้น คือ ระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) สามารถเรียนรู้ได้จากข้อมูลภาพถ่ายจอประสาทตาของผู้ป่วยที่เป็นคนไทยโดยเฉพาะ"** ไม่ใช่เพียงภาพที่มีอยู่แล้วทั่วไปในระบบ จึงช่วยให้แพทย์วินิจฉัยได้แม่นยำมากขึ้น

"การแก้ปัญหาด้วยการซื้อซอฟต์แวร์จากต่างประเทศ ไม่ยั่งยืนเท่ากับการนำความรู้ที่มีอยู่ พัฒนาขึ้นเป็นซอฟต์แวร์ใช้เองภายในประเทศ ซึ่งบางซอฟต์แวร์จากต่างประเทศอาจไม่เหมาะกับบริบทของคนไทย หรือใช้ได้ไม่ดีเท่าที่ควร และไม่ภูมิใจเท่าเราคิดได้เอง นอกจากนี้อาจขยายผลสู่เชิงพาณิชย์นำรายได้เข้าประเทศต่อไปได้อีกในอนาคต ซึ่งจะเป็นการพึ่งพาตัวเองที่ยั่งยืนที่สุด" รศ.ดร.วรพันธ์ กล่าว

มหาวิทยาลัยมหิดล

รหัสข่าว: C-220706005074(6 ก.ค. 65/06:16) หน้า: 1/1
iQNewsClip www.iqnewsclip.com
InfoQuest Limited | 888/178 Ploenchit Rd., 17 th FL. Mahatun Plaza Bldg., Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com