

ทีมจักษุแพทยศาสตร ได้รับรางวัลพิเศษ ในงานประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ ที่ประเทศโปแลนด์

4 มิถุนายน 2569 รศ.นพ.ศักดิ์ชัย วงศกิตติรักษ์ หัวหน้าทีมจักษุแพทยศุูนย์ตา
ธรรมศาสตร์ เปิดเผยถึงความสำเร็จร่วมกับทีมวิศวกร ในการพัฒนานวัตกรรม
“D.R.E.A.M. Project” ซึ่งเป็นเครื่องมือช่วยลดภาวะตาบอดจากโรคต้อหิน
(Glaucoma) อันเป็นสาเหตุการสูญเสียการมองเห็นอันดับหนึ่งของคนไทยและ
ประชากรโลก โดยผลงานดังกล่าวได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้เป็นตัวแทนเข้าร่วมประกวด
ในงานนวัตกรรมระดับโลก 19th International Inventions and Invention Contest ณ เมืองคาโตวิตเซ (Katowice)
ประเทศโปแลนด์ ระหว่างวันที่ 2-3 มิถุนายน 2569 ซึ่งมีนักประดิษฐ์จากหลากหลายประเทศส่งผลงานเข้าร่วมประชัน
ทักษะ



โรคต้อหินถือเป็นภัยเงียบที่เกิดจากภาวะความดันภายในลูกตาสูง จนเข้าไป
ทำลายขั้วประสาทตา ทำให้ผู้ป่วยค่อยๆ สูญเสียการมองเห็นและอาจตาบอดในที่สุด
ปัจจุบันการตรวจคัดกรองตั้งแต่ระยะเริ่มต้นมีความซับซ้อนและดำเนินการได้ยาก ดังนั้น
รศ.นพ.ศักดิ์ชัย พร้อมด้วยทีมจักษุแพทย์ ประกอบด้วย อ.นพ.นนทพันธ์ ธรรมรงค์, นพ.ภาส
วุฒิ ท่อแก้ว, พญ.จิราพัชร เจนประเสริฐ และ น.ส.พิมพ์มาดา บุรพานนท์ จึงได้ร่วมมือกับทีมวิศวกร ได้แก่ นายวัชรระ ศิริ
อาภรณ์ธรรม, นายพัทธธูร มานะพงศ์พันธ์ และนายทินภัทร หนูแก้ว พัฒนานวัตกรรม D.R.E.A.M. Project โดยนำ
เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Deep Learning) มาใช้วินิจฉัยภาพขั้วประสาทตา ผนวกเข้า
กับการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงสำคัญ เช่น ความดันตา อายุ และประวัติครอบครัวได้สำเร็จ
เป็นครั้งแรก ซึ่งจะช่วยคัดกรองผู้ป่วยในระยะเริ่มต้นและป้องกันภาวะตาบอดได้นับหมื่น
คนต่อปี



จากการประชันผลงานนวัตกรรมจากทั่วทุกมุมโลก นวัตกรรม D.R.E.A.M. Project ไม่เพียงแต่ได้รับรางวัล
Excellent Invention Award จาก วช. เท่านั้น แต่ยังสามารถคว้าเหรียญทอง และโลรางวัลเกียรติยศสูงสุด INTARG
2026 Grand Jury Platinum Award มาครองได้อย่างเต็มภาคภูมิ ความสำเร็จระดับโลกในครั้งนี้นำมาซึ่งชื่อเสียงแก่
ประเทศไทย และเตรียมต่อยอดนวัตกรรมการดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการรักษาผู้ป่วยต่อไป

ปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

"มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บ่มเพาะปัญญาชนเสรีและนวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบสู่การเป็นพลเมืองโลกที่อุทิศตนเพื่อสังคมและมุ่งมั่นเพื่อความยั่งยืน"

19/06/69-73

