

KU Digital and AI Platform

for Agriculture, Food, Biodiversity and Natural Resources

กำหนดการสัมมนา

KU Digital and AI Platform for Agriculture, Food, Biodiversity and Natural Resources

โครงการยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ด้านการเกษตร อาหาร และความหลากหลายชีวภาพสำหรับการบูรณาการ ภายใต้พลวัตของเศรษฐกิจปีซีจีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4

วันจันทร์ที่ 27 พฤษภาคม 2567 เวลา 9:00-16:00 น.

ณ ห้อง Auditorium (306) ชั้น 3 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เวลา	กำหนดการ ภาคเช้า
8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.30 น.	บรรยายพิเศษ : KU Digital and AI Platform for Agriculture Natural Resources เพื่อ ประโยชน์กับสังคมและประเทศชาติ <i>โดย รศ.ยีน ภู่วรรณกร กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</i>
9.30-10.00 น.	บรรยาย : การสนับสนุน “โครงการยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล และ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ด้านการเกษตร อาหาร และความหลากหลายชีวภาพสำหรับการบูรณาการ ภายใต้พลวัตของเศรษฐกิจปีซีจีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4” จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้าน การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) <i>โดย รศ.ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณณ์ ผู้อำนวยการ บพข. และ ผศ.ดร.วรรณรัช สันติอมรทัต ประธานคณะอนุกรรมการ แผนงานกลุ่มดิจิทัลแพลตฟอร์ม บพข.</i>
10.00-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30-10.40 น.	กล่าวต้อนรับ <i>โดย ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</i>
10.40-10.50 น.	กล่าวรายงานความเป็นมาโครงการ <i>โดย รศ.ดร.สุดเขตต์ นาคะเสถียร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสร้างสรรค์ หัวหน้าโครงการฯ</i>
10.50-11.00 น.	กล่าวเปิดงาน <i>โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</i>
11.00-11.10 น.	ถ่ายภาพร่วมกัน

เวลา	กำหนดการ ภาคเช้า (ต่อ)
11.10-11.40 น.	บรรยายพิเศษ : ทิศทางแหล่งทุนวิจัยต่อการสนับสนุนงานด้าน AI กับการเกษตร โดย รศ.ดร. กล้าณรงค์ ศรีรอด ประธานคณะกรรมการดำเนินงานสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมประเด็นเป้าหมายด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและการเกษตร วช.
11.40-12.00 น.	บรรยาย : แนวทางการขับเคลื่อนและพัฒนางานด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดย รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ศ.ดร.จันทนา จันทราพรชัย คณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา	กำหนดการ ภาคบ่าย
13.00-13.25 น.	กรณีศึกษา I : การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์สำหรับการเกษตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดย ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.25-13.50 น.	กรณีศึกษา II : การศึกษาจีโนมพืช เพื่อวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรม วิวัฒนาการ และปรับปรุงสายพันธุ์พืชเศรษฐกิจ โดย ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง รองผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
13.50-14.15 น.	กรณีศึกษา III : การใช้ประโยชน์จากปัญญาประดิษฐ์เพื่อการปรับปรุงพันธุกรรมและการผลิตในปศุสัตว์ : เส้นทางสู่การเกษตรที่ยั่งยืนในเศรษฐกิจ BCG โดย รศ.ดร.ศกร คุณวุฒิฤทธิธรรม คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14.15-14.35 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.35-15.00 น.	กรณีศึกษา IV : การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการเกษตรภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูลกรณีศึกษาในโรคพืช โดย รศ.ดร. อีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15.00-15.25 น.	กรณีศึกษา V : ไมโครไบโอมพืชเพื่อช่วยการเกษตรและความท้าทายของปัญญาประดิษฐ์ โดย ศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15.25-15.40 น.	กรณีศึกษา VI : การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์เพื่อการควบคุมกระบวนการอัดเม็ดอาหารสัตว์ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักร และลดความสูญเสียด้านคุณภาพ โดย ดร.กรกช อิวงค์คำ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ Automation & IOT กลุ่มงานพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
15.40-16.00 น.	ถ่ายภาพผู้บรรยายร่วมกัน กล่าวปิดงาน

* ผู้ฟัง กลุ่ม อาจารย์ นิสิต นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยในโครงการ RUN และทางบริษัทเอกชนทางการเกษตร และผู้สนใจทั่วไป