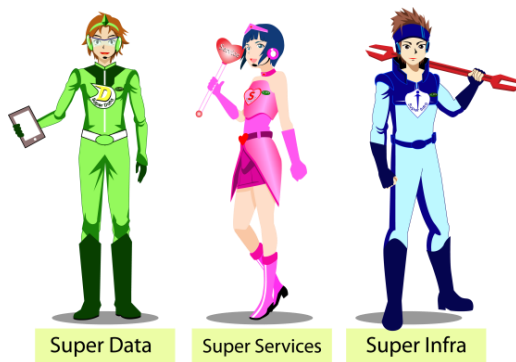


digitalKU



สรุปผลการดำเนินงานพิธีเปิด Digital KU Day

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มก.

25 พฤศจิกายน 2558

สรุปผลการดำเนินงานพิธีเปิด “Digital Kasetsart University”

วันพุธที่ 25 พฤศจิกายน 2558

ณ อาคารสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. ชื่องาน “Digital KU Day : Next Step towards a digital University”

1.1 ความเป็นมา

โลกเราในปัจจุบันนี้มีการเปลี่ยนแปลงในด้านต่าง ๆ เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วไม่ว่าจะเป็นในเรื่องด้านการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของเทคโนโลยีสารสนเทศ จะสังเกตได้ชัดเจนว่าเทคโนโลยีต่าง ๆ นั้นได้มีการพัฒนาอย่างล้ำสมัยซึ่งส่งผลให้เกิดความสะดวกต่อการใช้งานในปัจจุบันและในอนาคต

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสำนักบริการคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย มีศักยภาพในการให้บริการข้อมูล ข่าวสาร ให้แก่หน่วยงานของมหาวิทยาลัย ทั้งทางด้านการศึกษ การวิจัย การบริหารงานของมหาวิทยาลัย เพื่อการก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยอิเล็กทรอนิกส์ (e-University) ภายใต้ นโยบาย KU⁺⁺ Super Plus ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อันประกอบไปด้วย Super Service, Super Infra และ Super Data

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งมีความพร้อมในการให้บริการทั้งสามด้าน และมีความตั้งใจให้บริการแก่ทุกภาคส่วน จึงจัดให้มีการสัมมนาทางวิชาการ Digital KU Day ในหัวข้อ Next Step towards a Digital University เพื่อเป็นการแจ้งสู่ประชาคมชาวเกษตร ให้รับทราบความก้าวหน้าและความพร้อมด้านไอที ที่จะขับเคลื่อนการเดินหน้านามมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สู่วิสวรรุข ที่ 8 ต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดงาน

1. เพื่อเป็นการประกาศทิศทางและความพร้อมด้านไอทีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับการศึกษาในยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล
3. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การบริการทางด้านไอทีของมหาวิทยาลัยในปัจจุบัน และ ในอนาคต

4. เพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือ และการสนับสนุนด้านไอที กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย

1.3 รูปแบบของการจัดงาน

1. การจัดงานสัมมนา ปาฐกถาและการบรรยายทางวิชาการ โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ
2. สาธิตการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีที่มีให้บริการในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.4 เนื้อหาประกอบด้วย

การบรรยายทางวิชาการ หัวข้อ

- เดินหน้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สู่ ทศวรรษที่ 8
- ไอทีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ก้าวไกลสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล
- นวัตกรรมไอที กับเศรษฐกิจดิจิทัล : เปลี่ยนทิศปรั้มมองการศึกษาไทย

บูธนิทรรศการ

- แนะนำบริการนวัตกรรมไอทีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย สำนักบริการคอมพิวเตอร์ และบริษัทไอทีชั้นนำที่ร่วมงาน

1.5 กลุ่มเป้าหมาย ผู้บริหาร บุคลากร อาจารย์ นิสิตสังกัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ บุคคลทั่วไป

1.6 วันที่และสถานที่จัดสัมมนา

วันพุธที่ 25 พฤศจิกายน 2558 เวลา 9.00-12.20 น.

อาคารสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

1.7 กำหนดการสัมมนา

เวลา	กำหนดการ
08.15-08.45 น.	ลงทะเบียน ห้อง Auditorium ชั้น 3 สำนักบริการคอมพิวเตอร์
08.45-09.00 น.	- ประธาน และแขกผู้มีเกียรติ เดินทางถึงห้อง Auditorium - กล่าวต้อนรับผู้ร่วมงาน โดย รศ.ประพนธ์ นีละคุปต์ ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มก.
09.00-09.30 น.	พิธีเปิดงาน Digital KU Day : Next Step towards a digital University - กล่าวรายงาน โดย รศ.ดร.บัญชา ขวัญยืน รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ประธานเปิดงาน และปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “เดินทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สู่ ทศวรรษที่ 8” โดย รศ.ดร.วิโรจ อิมพิทักษ์ นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - นายกสภา รักษาการแทนอธิการบดี และผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถ่ายภาพร่วมกัน
09.30-09.50 น.	บรรยายเรื่อง “ไอทีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ก้าวไกลสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล” โดย ผศ.ดร.ภุชงค์ อุทโยภาศ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ
09.50-10.20 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และ ชมนิทรรศการ
10.20-11.20 น.	บรรยายเรื่อง “นวัตกรรมไอที กับเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล” โดย ดร.ธนชาติ นุ่มนนท์ นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย (ATCI) และผู้อำนวยการสถาบัน IMC
11.20-12.20 น.	บรรยายเรื่อง “การจัดการศึกษาในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล : เปลี่ยนทิศปรั้มุมมองการศึกษาไทย” โดย รศ.ยีน ภู่วรรณ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ที่ปรึกษาสำนักบริการคอมพิวเตอร์
12.20 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

2. การประชาสัมพันธ์

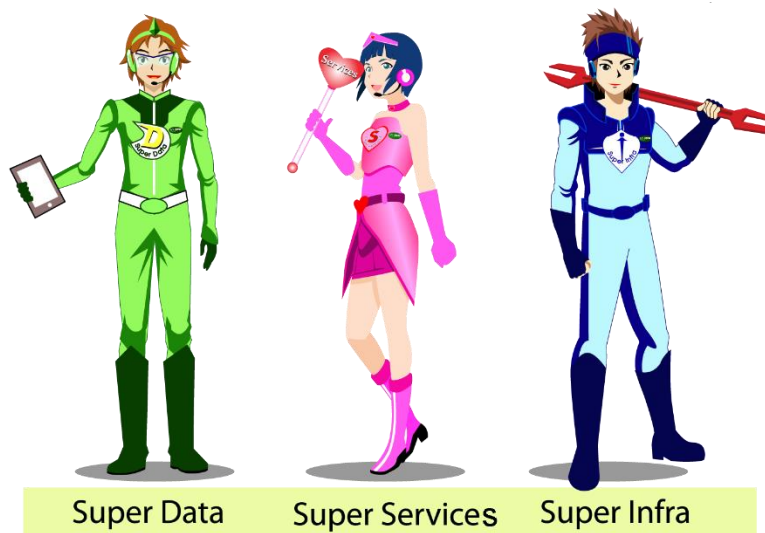
2.1 จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์งาน ที่ <http://www.ku.ac.th/digitalKU>



2.2 จัดทำโลโก้

digitalKU

2.3 จัดทำมาสคอต และสัญลักษณ์ประจำตัวมาสคอต





2.4 จัดทำโปสเตอร์



digitalKU Day

Next step toward a digital university

25 พฤศจิกายน 2558

“สื่อสารกันมากขึ้น เข้าใจกันมากขึ้น
ทำงานร่วมกันรวดเร็วขึ้น”

ปาฐกถาพิเศษ “เดินทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สู่ทศวรรษที่ 8”
โดย รศ.ดร.วีรจ อัมพัทธน์ นายกสภา มก.

บรรยายพิเศษ โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
ได้แก่ รศ.ยีน ภู่วรรณ ผศ.ดร.อุษงค์ อุทัยภาค และดร.ธนชาติ นุ่มนนท์
และนิทรรศการนวัตกรรมบริการรูปแบบใหม่

Super Data Super Infra. Super Services

อาทิ KU Smart Life | Smart Card - Nontri Account for Guest | Smart Student ID Card
| Smart Data Knowledge | Newton Cluster | InsideKU | KU Open Education Resources

ณ อาคารสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เวลา 9.00-13.00 น.

www.ku.ac.th/digitalKU



2.5 จัดทำคลิปวีดิโอประชาสัมพันธ์งาน

2.5.1 คลิป “ทำไมต้องมี digital KU” โดย ผศ.ดร.ภูงศ์ อุทัยภาส รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ



<https://youtu.be/gV0cUcVBiHo>

2.5.2 คลิป “เชิญชวนมาร่วมงาน digitalKU day ในวันที่ 25 พ.ย. 58” โดย รศ.ประคนเดช นีละคุปต์ ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์



2.6 จัดทำ Roll up ประกอบการแสดงผลนิทรรศการ จำนวน 7 เรื่อง ได้แก่

digitalKU 

Smart Student ID Card for Booking

การนำเทคโนโลยี RFID มาใช้ในระบบการจองห้องศึกษากลุ่มย่อย ของสำนักบริหารคอมพิวเตอร์ โดยใช้บัตรประจำตัวนิสิตแทนที่เครื่อง Reader เพื่อ Login เข้าสู่ระบบ และแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้นั้นให้บริการในระบบจองห้องศึกษากลุ่มย่อย

 เพิ่มความสะดวก รวดเร็ว และความถูกต้องของข้อมูลส่วนตัวผู้นั้นให้บริการ





 <http://www.ku.ac.th/digitalKU>

digitalKU 

KU Smart Life

Web & Mobile Application

เป็นระบบสารสนเทศใหม่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นำเสนอข้อมูลส่วนบุคคล และข้อมูลที่เกี่ยวข้องของแต่ละบุคคล รวมถึงข้อมูลรายงานสถิติของมหาวิทยาลัยในด้านต่าง ๆ อาทิ นิสิต บุคลากร งบประมาณ และวิจัย เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ในลักษณะกราฟหลากหลายรูปแบบ สามารถเรียกใช้งานได้ทั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟน

 ผู้บริหารฯ และบุคลากรได้ทราบข้อมูลรายงานสถิติเพื่อประกอบการตัดสินใจด้านต่าง ๆ

 บุคลากร และนิสิตได้ทราบข้อมูลสำคัญเบื้องต้นที่เกี่ยวกับตนเอง

ง่ายตาช
สะดวก
รวดเร็ว
ถูกต้อง
ครบถ้วน



 <http://www.ku.ac.th/digitalKU>

digitalKU 

Inside KU

Mobile Application


เป็น Mobile Application ระบบปฏิบัติการ Android เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับคณาจารย์ บุคลากร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบุคลากรทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ของมหาวิทยาลัย มีตัวครั้งแรกในงานฮอนคอนเทร 75 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2558 มียอด Download ใน 1 สัปดาห์จำนวน 1,343 คน และสามารถ Download ได้จาก Play Store สำหรับระบบปฏิบัติการ iOS อยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ของมหาวิทยาลัย อาทิ ข้อมูลคณะ: หน่วยงาน แผนที่แจ้งอาคาร สถานที่สำคัญ พิพิธภัณฑ์ และสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟน


 ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในรั้วมหาวิทยาลัย อาทิ ข้อมูลคณะ: หน่วยงาน แผนที่แจ้งอาคาร สถานที่สำคัญ พิพิธภัณฑ์ และสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟน

 มีสื่อ บุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบุคลากรทั่วไป



 <http://www.ku.ac.th/digitalKU>


digitalKU 





Smart Data Knowledge


KU Augmented Reality Knowledge

การนำเทคโนโลยี Augmented Reality (AR) มาสร้างข้อมูลเพิ่มเติมให้วัตถุ สถานที่ หรือสภาพแวดล้อมจริงที่มีอยู่ โดยข้อมูลดังกล่าวอาจเป็นข้อความ ภาพ เสียง วัตถุ หรือการบอกตำแหน่งด้วย GPS ในการให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสิ่งเหล่านั้น ซึ่งจะทำให้ได้ประสบการณ์ และมีกรณีข้อมูลเพิ่มเติมจากของจริงที่อยู่ตรงหน้า

 บริการข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุ สถานที่ สิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในรูปแบบ Digital Object

 เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ และแบ่งปันทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



 <http://www.ku.ac.th/digitalKU>

digitalKU 

KU

Open Education Resources




Apple for Education (iTunes U)

การนำเทคโนโลยี Apple for Education (iTunes U) มาสร้างระบบการเรียนการสอนออนไลน์ที่เห็น “ระบบเปิด” อนุญาตให้ทุกคนเข้าถึงเนื้อหาได้อย่างเสรี และยังมีรองรับการเข้าถึงได้พร้อม ๆ กันจำนวนมาก สามารถเข้าถึงหลักสูตรการเรียนรู้อื่น ๆ ของออนไลน์และอุปกรณ์โมบายต่าง ๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น เพิ่มความเป็น E-Learning ด้วยการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วยในการเรียนการสอนโดยเฉพาะการใช้อินเทอร์เน็ต และระบบคอมพิวเตอร์ ทำให้เข้าถึงองค์ความรู้ได้ง่ายไร้ขีดจำกัดผ่านอินเทอร์เน็ต

-  สร้างนวัตกรรมของทางการศึกษาโดยการใช้เทคโนโลยีและวิธีการเรียนการสอนฉบับใหม่ มุ่งพัฒนาให้มีประสิทธิภาพและความหลากหลาย ทำให้มีสังคมระบบเข้าถึงองค์ความรู้ได้อย่างไร้ขีดจำกัดผ่านอินเทอร์เน็ต
-  เป็นการประยุกต์ใช้ในมหาวิทยาลัยและอาจารย์ผู้สอน เพราะถ้าผู้เรียนเห็นแหล่งองค์ความรู้ที่เข้าถึงได้ง่ายและเป็นทางเลือกให้ผู้เรียนตัดสินใจเช่นศึกษาระดับมหาวิทยาลัยและกระทรวงศึกษาธิการ
-  เป็นระบบการเรียนรู้ออนไลน์ สำหรับบริการวิชาการในศาสตร์แขนงต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เพื่อเตรียมผู้เรียนที่ดี และพัฒนาคุณภาพการศึกษาของประเทศไทย

 <http://www.ku.ac.th/digitalKU>

digitalKU 




Smart Card

Wifi Account for Guest

ระบบอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชน โดยความร่วมมือกับสำนักงานทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย มาประยุกต์ใช้ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานชั่วคราวที่ติดต่อกับส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้สามารถมีบัญชีผู้ใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตชั่วคราวแบบมีกำหนดระยะเวลา สำหรับเข้าใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายของมหาวิทยาลัยได้

-  บุคคลทั่วไปที่ติดต่อกับส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัย สามารถยื่นคำขอสมัครเป็นระบบชั่วคราว ๆ ได้ โดยไม่ต้องอาศัยระยะเวลาและสถานที่



 <http://www.ku.ac.th/digitalKU>

digitalKU
Newton Cluster

การนำเทคโนโลยี HPC-Infra มาใช้ ซึ่งเป็นคลังข้อมูลขนาดใหญ่ สำหรับอาจารย์และนักวิจัย สามารถใช้สำหรับดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลที่มีอยู่จำนวนมากและรวมถึงสามารถอำนวยความสะดวกได้กับผู้และแบบใช้สำหรับตรวจสอบสถานะการดำเนินงานได้ (newton.ku.ac.th)

Srinakharin Puly Dam-B&E Simulation - 2 hours

Advertisement for diabetes monitoring (Phone Optimization)

อาหารดี และวิถีชีวิตของมหาบัณฑิตจากสถาบันสามารถมีระบบบริหารจัดการและข้อมูลงานวิจัย รวมถึงการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับคลังข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อใช้สำหรับพัฒนาให้ทันนวัตกรรมธุรกิจรุ่นใหม่ได้

<http://www.ku.ac.th/digitalKU>

2.7 จัดทำรายละเอียดงานด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality (AR)

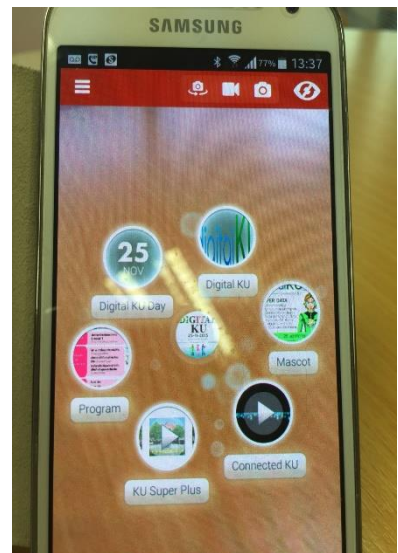
digitalKU

SCAN HERE >>

ดาวน์โหลด
"Zappar" Application

Download our free app and scan a zapcode or Zappar Powered product to unlock magical content.

Available on the App Store | GET IT ON Google play



3. จำนวนผู้เข้าร่วมงาน

มีผู้เข้าร่วมงานจำนวนทั้งสิ้น 198 คน ดังนี้

- ผู้บริหาร มก. ผู้แทนคณะ/สำนัก/สถาบัน แขกรับเชิญ และสื่อมวลชน จำนวน 105 คน
- นิสิต มก. จำนวน 93 คน

4. บูธนิทรรศการ

นิทรรศการนวัตกรรมบริการรูปแบบใหม่ของสำนักบริการคอมพิวเตอร์ 7 เรื่อง ดังนี้

นิทรรศการ	เทคโนโลยีที่ใช้	ประเภทบริการ	สถานะ
Smart Student ID Card for Booking	RFID	Super Services	เปิดให้บริการแล้ว
KU Smart Life	Web & Mobile Application	Super Data	เปิดให้บริการแล้ว
Inside KU	Mobile Application	Super Services	เปิดให้บริการแล้ว
Smart Data Knowledge	Augmented Reality (AR)	Super Services	เป็นต้นแบบที่จะดำเนินการในอนาคต
KU Open Education Resources	Apple for Education (iTunes U)	Super Services	เปิดให้บริการแล้ว
Smart Card for Guest (Guest Account)	Microchip Smart Card	Super Services	เปิดให้บริการแล้ว
Newton Cluster	HPC Infra	Super Infra	เปิดให้บริการแล้ว

นิทรรศการของคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

1. การประยุกต์ใช้งานระบบอากาศยานอัตโนมัติในการเก็บข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศความละเอียดสูงเพื่อการบริหารสินทรัพย์
2. KU TRIP

รายละเอียดนิทรรศการนวัตกรรมการบริการรูปแบบใหม่ของสำนักบริการคอมพิวเตอร์ 7 เรื่อง


ชื่อนิทรรศการ	Smart Student ID Card for Booking
ประเภทนิทรรศการ	Super Services
เกี่ยวกับผลงาน	การนำเทคโนโลยี RFID มาใช้ในระบบการจองห้องศึกษากลุ่มย่อย ของสำนักบริการคอมพิวเตอร์ โดยใช้บัตรประจำตัวนิสิตสแกนที่เครื่อง Reader เพื่อ Login เข้าสู่ระบบ และแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้มาใช้บริการในระบบจองห้องศึกษากลุ่มย่อย
ประโยชน์ที่ได้รับ	เพิ่มความสะดวก รวดเร็ว และความถูกต้องของข้อมูลส่วนตัวผู้มาใช้บริการ
ผู้ได้รับประโยชน์	นิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
เครือข่ายความร่วมมือ	สำนักทะเบียนและประมวลผล บัณฑิตวิทยาลัย

ชื่อนิทรรศการ	KU Smart Life
ประเภทนิทรรศการ	Super Data
เกี่ยวกับผลงาน	เป็นระบบสารสนเทศใหม่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นำเสนอข้อมูลส่วนบุคคล และข้อมูลที่เกี่ยวข้องของแต่ละบุคคล รวมถึงข้อมูลรายงานสถิติของมหาวิทยาลัยในด้านต่าง ๆ อาทิ นิสิต บุคลากร งบประมาณ และวิจัย เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ในลักษณะกราฟหลากหลายรูปแบบ สามารถเรียกใช้งานได้ทั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟน
ประโยชน์ที่ได้รับ	☆ ผู้บริหารฯ และบุคลากรได้ทราบข้อมูลรายงานสถิติเพื่อประกอบการตัดสินใจด้านต่าง ๆ ☆ บุคลากร และนิสิตได้ทราบข้อมูลสำคัญเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับตนเอง
ผู้ที่ได้รับประโยชน์	ผู้บริหาร บุคลากร และนิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เครือข่ายความร่วมมือ	กองการเจ้าหน้าที่ กองแผนงาน กองคลัง สำนักทะเบียนและประมวลผล และหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อนิทรรศการ	Inside KU
ประเภทนิทรรศการ	Super Services
เกี่ยวกับผลงาน	เป็น Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ Android เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่นิสิต บุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ของ มหาวิทยาลัย เปิดตัวครั้งแรกในงานอ้อมกอดนนทรี 75 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2558 มียอด Download ใน 1 สัปดาห์ จำนวน 1,343 คน และสามารถ Download ได้จาก Play Store สำหรับระบบปฏิบัติการ iOS อยู่ระหว่างดำเนินการ
ประโยชน์ที่ได้รับ	ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในรั้วมหาวิทยาลัย อาทิ ข้อมูลคณะ หน่วยงาน แผนที่ตั้งอาคาร สถานที่สำคัญ พิพิธภัณฑ และสาธารณูปโภคต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย บนอุปกรณ์ สมาร์ทโฟน
ผู้ที่ได้รับประโยชน์	นิสิต บุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบุคคลทั่วไป
เครือข่ายความร่วมมือ	สำนักหอสมุด กองยานพาหนะ สำนักงานทรัพย์สินฯ กองกิจการนิสิต สำนักการกีฬา และงานประชาสัมพันธ์ มก.

ชื่อนิทรรศการ	Smart Data Knowledge
ประเภทนิทรรศการ	Super Services
เกี่ยวกับผลงาน	การนำเทคโนโลยี Augmented Reality (AR) มาสร้างข้อมูลเพิ่มเติมให้วัตถุ สถานที่ หรือสภาพแวดล้อมจริงที่มีอยู่ โดยข้อมูลดังกล่าวอาจเป็นข้อความ ภาพ เสียง วิดีโอ หรือการบอกตำแหน่งด้วย GPS ในการให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสิ่งเหล่านั้น ซึ่งจะทำให้ได้ประสบการณ์และมีการรับรู้ข้อมูลเพิ่มเติมจากของจริงที่อยู่ตรงหน้า
ประโยชน์ที่ได้รับ	☆ บริการข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุ สถานที่ สิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในรูปแบบ Digital Object ☆ เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ และแบ่งปันทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ที่ได้รับประโยชน์	บุคลากร นิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบุคคลทั่วไป
เครือข่ายความร่วมมือ	สำนักหอสมุด และหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อนิทรรศการ	KU Open Education Resource  Kasetsart University on iTunes U
ประเภทนิทรรศการ	Super Services
เกี่ยวกับผลงาน	การนำเทคโนโลยี Apple for Education (iTunes U) มาสร้างระบบการเรียนการสอนออนไลน์ที่เน้น “ระบบเปิด” อนุญาตให้ทุกคนเข้าถึงเนื้อหาได้อย่างเสรี และยังรองรับการเข้าถึงได้พร้อม ๆ กันจำนวนมาก สามารถเข้าถึงหลักสูตรการเรียนรู้ต่าง ๆ ทางออนไลน์และอุปกรณ์เียบายต่าง ๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น เพิ่มความเป็น E-Learning ด้วยการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วยในการเรียนการสอนโดยเฉพาะการใช้อินเทอร์เน็ต และระบบคอมพิวเตอร์ ทำให้เข้าถึงองค์ความรู้อย่างไร้ขีดจำกัดผ่านช่องทางออนไลน์
ประโยชน์ที่ได้รับ	<ul style="list-style-type: none"> ☆ สร้างนวัตกรรมใหม่ของการศึกษาโดยการนำเทคโนโลยีและวิธีการเรียนการสอนสมัยใหม่ มาผสมผสานให้มีประสิทธิภาพและความหลากหลาย ทำให้นิสิตสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ อย่งไร้ขีดจำกัดผ่านช่องทางออนไลน์ ☆ เป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยและอาจารย์ผู้สอน เพราะถ้าผู้เรียนเรียนแล้วชอบก็จะบอกต่อทำให้เกิดชื่อเสียง และเป็นทางเลือกให้ผู้เรียนตัดสินใจเข้ามาศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ต่อไป ☆ เป็นระบบการเรียนรู้แบบเปิด สำหรับบริการวิชาการในศาสตร์แขนงต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาคุณภาพการศึกษาของประเทศไทย
ผู้ที่ได้รับประโยชน์	คณาจารย์ นิสิต ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบุคคลทั่วไป
เครือข่ายความร่วมมือ	คณาจารย์ นิสิต สำนักหอสมุด สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. และบริษัท S.P.V.I จำกัด (มหาชน) / UStore KU

ชื่อนิทรรศการ	Smart Student ID Card for Booking
ประเภทนิทรรศการ	Super Services
เกี่ยวกับผลงาน	การนำเทคโนโลยี RFID มาใช้ในระบบการจองห้องศึกษากลุ่มย่อย ของสำนักบริการคอมพิวเตอร์ โดยใช้บัตรประจำตัวนิสิตสแกนที่เครื่อง Reader เพื่อ Login เข้าสู่ระบบ และแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้มาใช้บริการในระบบจองห้องศึกษากลุ่มย่อย
ประโยชน์ที่ได้รับ	เพิ่มความสะดวก รวดเร็ว และความถูกต้องของข้อมูลส่วนตัวผู้มาใช้บริการ
ผู้ได้รับประโยชน์	นิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
เครือข่ายความร่วมมือ	สำนักทะเบียนและประมวลผล บัณฑิตวิทยาลัย

ชื่อนิทรรศการ	Newton Cluster
ประเภทนิทรรศการ	Super Infra
เกี่ยวกับผลงาน	การนำเทคโนโลยี HPC-Infra มาใช้ ซึ่งเป็นคลังข้อมูลขนาดใหญ่ สำหรับอาจารย์ และนักวิจัย สามารถใช้สำหรับดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลและจัดการข้อมูลที่มีอยู่จำนวนมาก รวมถึงสามารถอำนวยความสะดวกให้ผู้ดูแลระบบตรวจสอบสถานะการดำเนินงานได้
ประโยชน์ที่ได้รับ	อาจารย์ และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สามารถมีระบบบริหารจัดการและต่อยอดงานวิจัย รวมถึงการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับคลังข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อใช้สำหรับพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมบริการใหม่ได้
ผู้ที่ได้รับประโยชน์	อาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เครือข่ายความร่วมมือ	สำนักบริการคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บริษัทคลัสเตอร์คิท จำกัด

รายละเอียดนิทรรศการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ 2 เรื่อง

ชื่อนิทรรศการ	การประยุกต์ใช้งานระบบอากาศยานอัตโนมัติในการเก็บข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศความละเอียดสูงเพื่อการบริหารสินทรัพย์
เกี่ยวกับผลงาน	<p>ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยหน่วยวิจัยโครงสร้างอัจฉริยะและระบบควบคุมอัตโนมัติ (ISAAC LAB) ได้พัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมการบินและอวกาศอย่างต่อเนื่องและในปัจจุบันได้พัฒนาระบบอากาศยานอัตโนมัติในหลายรูปแบบที่สามารถใช้งานได้หลากหลาย ตัวอย่างเช่นการสำรวจที่ครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่ การถ่ายภาพมุมสูง การสำรวจอากาศ หรือการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ และทางISAAC LAB ได้พัฒนาโครงการระบบอากาศยานอัตโนมัติเพื่อการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและการเกษตร ซึ่งนอกจากประสบความสำเร็จในการพัฒนาระบบอากาศยานอัตโนมัติที่มีสมรรถนะสูงแล้ว</p> <p>ในโครงการนี้ประสบความสำเร็จอย่างยิ่งในการสำรวจติดตามสัตว์ป่าและสำรวจทรัพยากรป่าไม้ในเขตป่าสงวน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภายใต้การประสานงานและความร่วมมือกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและในการทำหน้าที่ภาพถ่ายทางอากาศความละเอียดสูงให้กับหลายหน่วยงาน เช่นสวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ สวนหลวง ร 9 อุทยานแห่งชาติกุยบุรี พื้นที่ปลูกข้าวของเกษตรกรจังหวัดสุพรรณบุรี พื้นที่เพาะเลี้ยงปลาบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงของกรมประมง ฯลฯ</p>
ประโยชน์ที่ได้รับ	มีข้อมูลที่พร้อมและสะดวกในการใช้งานบริหารจัดการสินทรัพย์
ผู้ที่ได้รับประโยชน์	องค์กรที่มีที่ดิน อาคารสถานที่จำนวนมากหรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการ
เครือข่ายความร่วมมือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อนิทรรศการ	KU Trip (http://kutrip.mikelab.net/)
เกี่ยวกับผลงาน	<p>ระบบจัดอันดับโรงแรมไทยอิงตามความคิดเห็นของผู้ใช้ เป็นการพัฒนาต้นแบบระบบวิเคราะห์และสรุปข้อมูลความคิดเห็นหรือบทวิจารณ์ที่กล่าวถึงโรงแรมในประเทศไทย และนำเสนอเป็นผลสรุปการจัดเรียงลำดับโรงแรมเหล่านั้นในแง่มุมต่างๆ ซึ่งผลลัพธ์ดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริโภคโดยตรง เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจที่ง่ายขึ้น อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนภายในประเทศ</p> <p>ระบบจัดอันดับโรงแรมไทยดังกล่าว ประกอบด้วยฐานข้อมูลความคิดเห็นและโปรแกรมระบบ ซึ่งติดตั้งภายในคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1 เครื่อง เพื่อใช้ในการเข้าถึงระบบขึ้นผ่านเว็บไซต์ อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ไฟฟ้า</p>
ประโยชน์ที่ได้รับ	<p>☆ ผู้ใช้บริการสามารถค้นหาและศึกษาข้อเท็จจริงจากบทวิจารณ์ต่างๆ ได้โดยสะดวก โดยทราบถึงข้อมูลพื้นฐานของโรงแรม จัดเรียงลำดับตามค่าคะแนนของความคิดเห็นขึ้นกับบทวิจารณ์ ซึ่งสามารถตรวจสอบแยกตามคุณลักษณะตามที่ต้องการได้</p> <p>☆ ระบบเอื้อประโยชน์ต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการได้อย่างรวดเร็ว</p>
ผู้ที่ได้รับประโยชน์	บุคคลทั่วไป
เครือข่ายความร่วมมือ	Massive Information Engineering Laboratory (MIKE Lab), ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5. ภาพกิจกรรม

◇ ลงทะเบียน



◇ ปาฐกถาพิเศษและพิธีเปิด







◇ วิทยากรบรรยาย



