

กรอบและแนวทาง ในการเสนอแผนแม่บทไอซีทีของหน่วยงาน

1. การจัดทำแผนงาน/โครงการ ต้องให้สอดคล้องกับ วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และภารกิจ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
2. แต่ละหน่วยงานควรมีกรอบการตั้งงบประมาณในโครงการ โดยประมาณการใช้สัดส่วนงบประมาณเงินแผ่นดินไม่เกิน 5 % ของงบประมาณแผ่นดินที่หน่วยงานได้รับในแต่ละปี หากไม่เพียงพอให้ใช้เงินงบประมาณเงินรายได้ หรือ จากแหล่งเงินอื่นๆ สนับสนุน
3. โครงการที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ ต้องเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิด Application กับหน่วยงาน และการพัฒนาระบบสารสนเทศ ต้องพิจารณาให้อยู่ภายใต้เกณฑ์ ดังนี้
 - 3.1 ระบบสารสนเทศที่จะเสนอต้องไม่ซ้ำซ้อนกับระบบสารสนเทศที่มีมหาวิทยาลัยมีอยู่แล้ว หรือที่กำลังพัฒนา
 - 3.2 เป็นระบบงานเฉพาะของหน่วยงานแต่มีผลต่อการพัฒนาในภาพรวมของมหาวิทยาลัย
 - 3.3 เป็นระบบงานเพื่อพัฒนางานภายในของหน่วยงาน
4. รายการครุภัณฑ์เครือข่ายสามารถจัดเสนอได้เพื่อปรับปรุงหรือขยายระบบเครือข่ายภายในหน่วยงาน

ระบบสารสนเทศที่มหาวิทยาลัยพัฒนาและใช้งานในปัจจุบัน

1. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน

- ระบบศูนย์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร <https://mic.ku.ac.th/>
- ระบบงบประมาณ (<https://acc3d.ku.ac.th/>)
- ระบบการเงินและบัญชี (<https://acc3d.ku.ac.th/>)
- ระบบพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน (<https://acc3d.ku.ac.th/>)
- ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ระดับผู้บริหาร <http://emeeting.ku.ac.th>
- ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ระดับคณะ <http://papyrus.cpc.ku.ac.th/>
- ระบบสารสนเทศบุคลากรบนเว็บ https://mis.person.ku.ac.th/report_person/profile/
- ระบบสำนักงานอัตโนมัติ <http://life.ku.ac.th>
- ระบบสารสนเทศบริหารโครงการ <https://project.cpc.ku.ac.th/>

2. ระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน

- ระบบสนับสนุนการเรียนการสอน M@xLearn <http://course.ku.ac.th>
- ระบบหลักสูตรระดับบัณฑิตวิทยาลัยและข้อมูลสนับสนุนผู้บริการของบัณฑิตวิทยาลัย
- ระบบประเมินการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ <https://eassess.ku.ac.th/>
- ระบบสารสนเทศนิสิต (บัณฑิตวิทยาลัย) <https://www.regis.ku.ac.th/cpcmns/mis/>
- ระบบสารสนเทศนิสิต <https://www.regis.ku.ac.th/>
- ระบบบริการเกรดออนไลน์

3. ระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย

- ระบบฐานข้อมูลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ <https://pindex.ku.ac.th/>
- ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ <http://www.rdi.ku.ac.th/>

4. ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริการ และประชาสัมพันธ์

- ระบบปฏิทินกิจกรรม มก. (e-Calendar) <http://calendar.ku.ac.th>
- ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย (ไอพีทีวี)
- ระบบสารสนเทศผู้ปกครอง <http://parents.ku.ac.th>

ระบบคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ที่ส่วนกลางมีให้บริการ

1. ระบบ KU Web Mail

เป็นระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย ให้บริการที่ <https://webmail.ku.ac.th>

2. ระบบบริการ WebHosting

1.1 บริการพื้นที่โฮมเพจหน่วยงานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นการให้บริการแก่หน่วยงานที่ไม่มีเว็บไซต์ของตัวเองและหน่วยงานสามารถตั้งชื่อโดเมนเนมของตัวเองได้ โดยที่ชื่อโดเมนเนมจะต้องตั้งชื่อให้สอดคล้องกับกฎการตั้งชื่อโดเมนเนมภายในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและแต่ละหน่วยงานจะได้รับพื้นที่เก็บโฮมเพจหน่วยงานละ 500 MB และจะขยายเพิ่มเป็น 1 GB ต่อไป

1.2 บริการพื้นที่โฮมเพจส่วนบุคคล เป็นการให้บริการแก่นิสิต อาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และนักเรียนโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยที่แต่ละบุคคลจะได้รับพื้นที่เก็บโฮมเพจคนละ 100 MB และโฮมเพจส่วนบุคคลสามารถเรียกดูโดยพิมพ์ตำแหน่งของโฮมเพจ (URL) เป็น <http://pirun.ku.ac.th/~<account>>

1.3 บริการพื้นที่โฮมเพจแก่นิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นการให้บริการแก่นิสิตของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยที่แต่ละนิสิตจะได้รับพื้นที่โฮมเพจคนละ 200 MB และโฮมเพจของนิสิตสามารถเรียกดูโดยพิมพ์ตำแหน่งของโฮมเพจ (URL) เป็น <http://<ชื่อนิสิต>.nisit.ku.ac.th>

3. ระบบ FTP

ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ต่างๆ มีบริการอยู่ที่ <http://ftp.ku.ac.th/> และ <http://download.ku.ac.th/>

4. ระบบบริการ Windows Server Update Services (WSUS)

เป็นบริการแก้ไขปัญหา ช่องโหว่ของผลิตภัณฑ์ของ Microsoft โดยบริหารจัดการและกระจายโปรแกรม Service Packs, Critical Updates, Critical Security Updates และ Microsoft Office Updates ของระบบปฏิบัติการหรือโปรแกรม Microsoft Office ไปยังเครื่องไคลเอนต์ที่ขอใช้บริการภายในเครือข่ายโดยอัตโนมัติ

5. ระบบบริการกำจัดไวรัส

ให้บริการแก่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานภายในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีบริการอยู่ที่ <http://av.ku.ac.th/>

6. ระบบค้นหาบุคลากร มก. จากผู้มีบัญชีเครือข่าย <http://account.ku.ac.th/nontri/>

ระบบเครือข่ายที่ส่วนกลางจัดหาและให้บริการ

1. ระบบเครือข่ายไร้สาย KUWiN (Kasetsart University Wireless Network) ให้บริการที่
<http://kuwin.ku.ac.th>
2. ระบบ VPN (Virtual Private Network) ช่วยให้ผู้ใช้เครือข่ายภายนอกเสมือนอยู่เครือข่ายเดียวกับเครือข่ายของมหาวิทยาลัย
3. ระบบ VoIP เป็นการใช้งานโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย
4. ระบบ Firewall & Shaper เป็นระบบกั้นกรองและกำหนดปริมาณช่องสัญญาณการใช้เครือข่าย
5. ระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนภัยพิบัติ