

# การบริหารจัดการวิทยาลัย ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ( ICT of UP-TECH )

## ICT of UP-TECH ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ และการเรียนการสอน

### Software

#### Cyber college

##### LMS / CMS

- ใช้รูปแบบการเรียนรู้ด้วยระบบออนไลน์ LMS Learning Management System ที่ทันสมัย
- มีความร่วมมือกับ Microsoft , Google ในการจัดรูปแบบการเรียนรู้ ที่ทันสมัย Cyber Classroom
- เว็บไซต์ให้บริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ กับบุคลากร นักเรียน ชุมชน สังคม สถานประกอบการ [www.uptech.ac.th](http://www.uptech.ac.th)

##### e-Book / e-Library

- จัดให้มีสื่อมัลติมีเดีย ในการเรียนรู้ที่ทันสมัย
- ใช้รูปแบบการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ EchoVE
- จัดให้มีการใช้สื่อการเรียนรู้ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ตามแนวพระราชดำริ

##### MIS

- ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ ข้อมูล 9 ประเภท ที่ครอบคลุมเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ
- ระบบฐานข้อมูลนักเรียน นักศึกษา ศธ.02 ทั้งระบบ Off Line และ On Line
- พัฒนาระบบสำรองข้อมูล ฐานข้อมูลที่มีมาตรฐาน มีความปลอดภัย และความน่าเชื่อถือสูง (Cloud)

บุคลากร ชุมชน สถานประกอบการ สังคม

ระบบสารสนเทศของวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี สามารถให้บริการ แก่บุคลากร นักเรียนนักศึกษา ชุมชน สังคมทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล



### Hardware

#### Infrastructure System

##### Server System



##### Operating System

- ระบบปฏิบัติการ Server ที่มีความน่าเชื่อถือ มีเสถียรภาพสูง

##### Application Language

- โปรแกรมบริหารจัดการต่าง ๆ ส่วนใหญ่วิทยาลัยพัฒนาขึ้นมาใช้เองตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ทำลดค่าใช้จ่ายด้านงบประมาณในการจัดหาโปรแกรมต่าง ๆ
- ด้วยระบบงานต่าง ๆ อยู่บนระบบสารสนเทศของวิทยาลัย ทำให้ ในแต่ละปีวิทยาลัยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านวัสดุสำนักงานเป็นจำนวนมาก

##### Fire Wall & Backup

- มีระบบป้องกันความปลอดภัยทาง Cyber ที่แข็งแกร่ง มีการสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

##### Network System

##### Network on Line & Wireless

วิทยาลัยจัดให้มีระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถใช้งานได้ครอบคลุมทั้งวิทยาลัย ด้วยระบบใช้สาย และไร้สาย ด้วยมาตรฐาน CAT6 และ IEEE802.11N

##### High Speed Internet

วิทยาลัยจัดให้มีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยมี 2 วงจร คือ Uni-net ความเร็ว 100 mbps และ TOT ความเร็ว 50 mbps โดยเป็นแบบ Load Balance ทำให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา



### Management

#### Management System

##### Person

##### Admin

วิทยาลัยจัดให้มีการพัฒนาบุคลากรที่ทำหน้าที่ Admin อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทันต่อเทคโนโลยี

##### Teacher

วิทยาลัยจัดให้มีการพัฒนาครู เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ครูได้มีพัฒนาทักษะอยู่ตลอด

##### Support

วิทยาลัยจัดให้มีการพัฒนาเจ้าหน้าที่งานต่าง ๆ เพื่อให้มีทักษะ และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

##### Report System

##### Working Report

วิทยาลัยจัดให้มีการบันทึกการปฏิบัติงานด้วยระบบออนไลน์ สำหรับบุคลากรทุกคน สอดรับการพัฒนาครูของ กคศ. อย่างเป็นรูปธรรม

##### Contact Report

วิทยาลัยจัดให้มีระบบติดตามผู้เรียนที่ทันสมัยโดยใช้เทคโนโลยีทั้ง SMS, Social media ต่าง ๆ รวมทั้งจดหมาย อีกทั้งยังมีระบบการรายงานเพื่อเป็นการดูแลผู้เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ

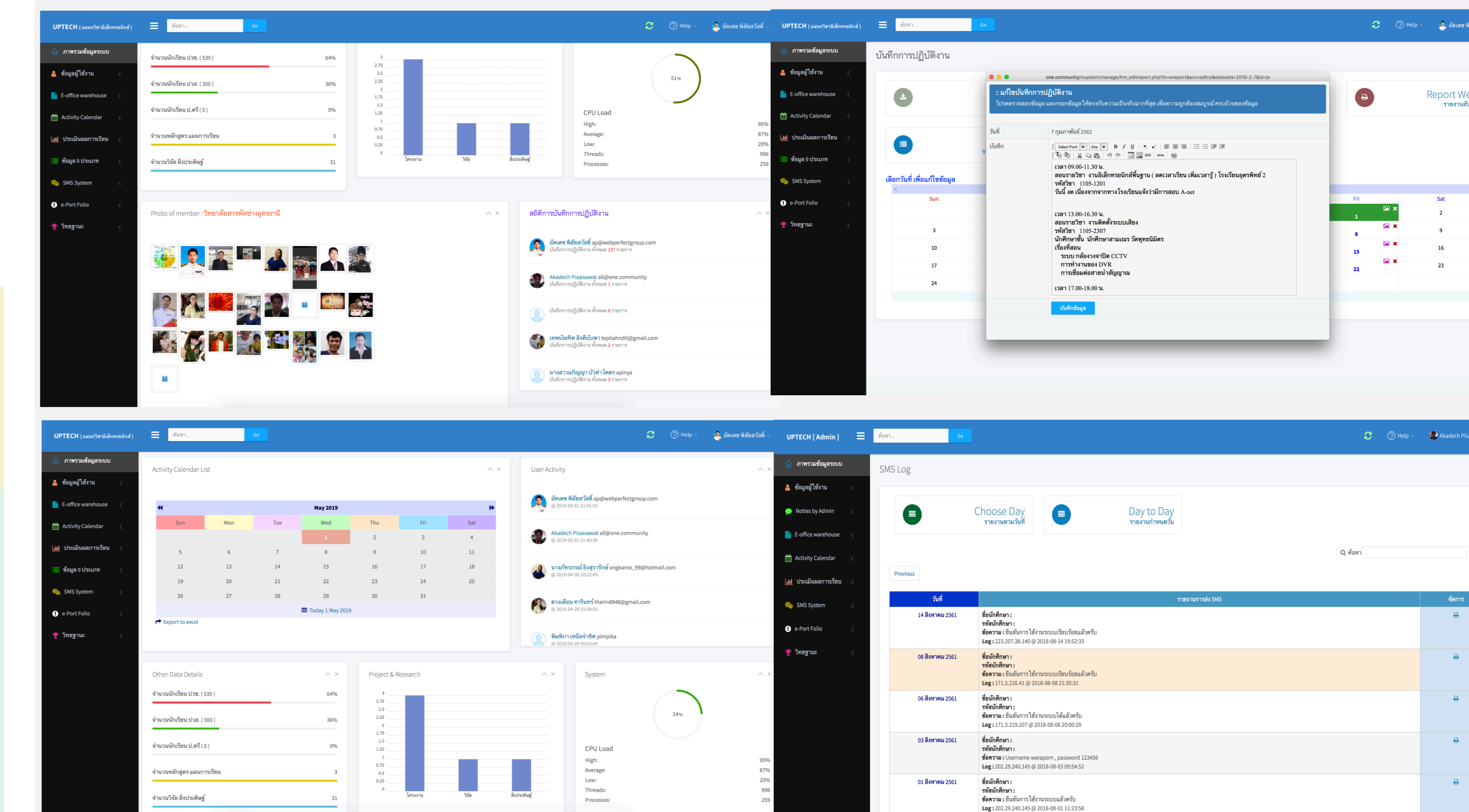
##### Mail / Social media / Webboard

วิทยาลัยมีระบบเปิดรับฟังความคิดเห็นต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมในทุกช่องทาง

##### Any Time / Any where / Any body

ด้วยระบบต่าง ๆ ของวิทยาลัยทำให้สามารถเรียกใช้งานระบบต่าง ๆ ได้ ทุกคน ทุกที่ ทุกเวลา

### Management



### Hardware



- SERVER type RACK MOUNT 4 Unit
- SERVER type Tower 3 Unit
- OS : All server use Linux Server OS
- Storage Backup 4 TB
- Uni-net Internet Speed 100 mbps
- TOT Internet Speed 50 mbps
- Topology CAT5e & CAT6
- Wireless IEEE802.11G, IEEE802.11N
- Microsoft & Google for education system

### Software

