

วิสัยทัศน์และภารกิจผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปี 2561 - 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภาพ รอดอัมพร

27 กุมภาพันธ์ 2561

เค้าโครงการนำเสนอ

- แนะนำตัว
- วิสัยทัศน์
- พันธกิจ
- การดำเนินงานภายใน 4 ปี
- ยุทธศาสตร์ 6 ด้าน

แนะนำตัว



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ รอดอัมพร ตั้งกัต อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- 2534 - 2536 วิศวกร (Electrical Engineer), Minebea Thai,Thailand, Process Engineering
- 2540 -2542 อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 2542 - 2555 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- 2543 - 2546 รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2546- 2547 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2553-2557 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2557-2561 ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์
- 2559-2560 กรรมการสภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเภทผู้แทนผู้บริหาร
- 2560-2561 กรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเภทผู้แทนผู้บริหาร

วิสัยทัศน์

- พัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ นำนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล มาส่งเสริม สนับสนุนการทำงาน รองรับการเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล
- โดยนำภารกิจหลักขององค์กรมาขับเคลื่อนภารกิจ และกำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินการ ประกอบด้วย **5** ด้าน ดังนี้คือ
 - ด้านการบริหารจัดการ
 - ด้านการเรียนการสอน
 - ด้านการวิจัย
 - ด้านประกันคุณภาพการศึกษา
 - ด้านการบริการวิชาการให้กับมหาวิทยาลัยและสังคม

พันธกิจ

- ทำหน้าที่บริหารสำนักคอมพิวเตอร์ให้เป็นหน่วยงานที่มีความก้าวหน้า ทันสมัย รองรับมหาวิทยาลัยดิจิทัล
 - ดำเนินงานโดยใช้หลักคิด ที่ใช้ทรัพยากรร่วมกัน และหลักธรรมาภิบาล ในการพัฒนา สำนักคอมพิวเตอร์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีความเข้มแข็งแบบยั่งยืน และมีประสิทธิภาพ ในการดำเนินงานและบริหารจัดการแบบมหาวิทยาลัยดิจิทัล

พันธกิจ

- พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความมั่นคงความปลอดภัย เพื่อรองรับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรชั้นนำแห่งการเรียนรู้ เพื่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยทั้งด้านศักยภาพ ด้านบริหารจัดการ และให้มีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

- พัฒนาบุคลากร คณาจารย์ และนิสิต ให้มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยการส่งเสริม การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีทางด้านดิจิทัล ในด้านการจัดการเรียนการสอน การค้นคว้าวิจัย และการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในทุกๆระดับส่วนงาน ส่งผลทำให้ นิสิต บุคลากรที่ถึงพร้อมด้วยคุณภาพ เพื่อรับใช้สังคมทั้งภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พันธกิจ

- สร้างองค์กรให้มีระบบบริหารจัดการที่ดี
 - นำหลักการที่เน้นการบริหารแบบมีส่วนร่วม
 - ▶ มีการรับฟังทั้งในระดับผู้ใต้บังคับบัญชา และผู้บังคับบัญชาหรือผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเข้ามีส่วนร่วมในการบริหารงาน
 - ▶ นำหลักการบริหารแบบธรรมาภิบาลมาดำเนินการบริหารจัดการเพื่อความโปร่งใสในการบริหารงาน
 - ▶ นำความมีคุณธรรม (**Morality**) ความมีจริยธรรม (**Ethics**) การปฏิบัติตามกฎหมาย และหลักมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เป็นหลักในการบริหารองค์กร

พันธกิจ

- นำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. **2560-2563** เป็นแนวทางและแผนการดำเนินงาน และการพัฒนางานด้านต่างๆ ดังนี้
 - ดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้านสนับสนุนการเรียนการสอน ด้านการวิจัย การบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม เป็นต้น
 - ดำเนินการวางแผนปรับปรุงพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

พันธกิจ

นำระบบสารสนเทศที่ทันสมัยมาพัฒนาระบบฐานข้อมูล และการบริหารจัดการความรู้ (**Knowledge Database Management**) มาช่วยในการสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพทั้งทางกายภาพ และการใช้ทรัพยากรร่วมกันของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒให้เกิดประโยชน์สูงสุด

การดำเนินงานภายใน 4 ปี

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
สำหรับมหาวิทยาลัยดิจิทัล

พัฒนาระบบการเรียนการสอนและการวิจัย และรองรับระบบประกันคุณภาพ EdPEx ,
AUNQA ที่ทันสมัย

พัฒนาบุคลากร นิสิต และประชาคม มศว มีความรู้และเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
(Digital literacy Certification)

พัฒนาระบบการบริหารข้อมูลบริการวิชาการแก่สังคม (Business Intelligent) และ
รองรับมหาวิทยาลัยรับใช้สังคมในยุคมหาวิทยาลัยดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาสิ่งสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศ

- โครงสร้างพื้นฐานบนอินเทอร์เน็ตแบบใช้ทรัพยากรร่วมกัน (**Cloud Service**) เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการจัดซื้ออุปกรณ์หรือระบบ ลดภาระในการบริหารจัดการและบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือระบบของหน่วยงาน เพื่อไปสู่ **Green IT** และ **Green University**
- ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้พื้นที่ในหน่วยงานอย่างเหมาะสม ลดความซ้ำซ้อนด้านการลงทุน เช่น อุปกรณ์ เครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย รวมถึง **Data Center**
- สร้างโอกาสในการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

CLOUD SERVICE



<https://swashconvergence.files.wordpress.com/2015/05/cloud-computing-services.png>

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาสิ่งสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

1

- ส่งเสริมและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์พื้นฐานและเครือข่ายคอมพิวเตอร์พื้นฐาน สำหรับนิสิต บุคลากร รองรับการเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลครอบคลุมพื้นที่จัดการเรียนการสอน การวิจัย

2

- ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายครอบคลุมสำหรับทุกส่วนงาน และพื้นที่ส่วนขยายของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาสิ่งสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ



วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แม่สอด



ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

3

- พัฒนาบุคลากรทางด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีความรู้ความสามารถพร้อมกับความก้าวหน้าด้านสารสนเทศ อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงกับสายงานและมาตรฐานวิชาชีพ

4

- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการเรียนการสอน

1

- พัฒนาสิ่งสนับสนุนทั้งทางด้านกายภาพ และ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับด้านการเรียนการสอน Active Learning, Smart classroom , e-learning, e-book

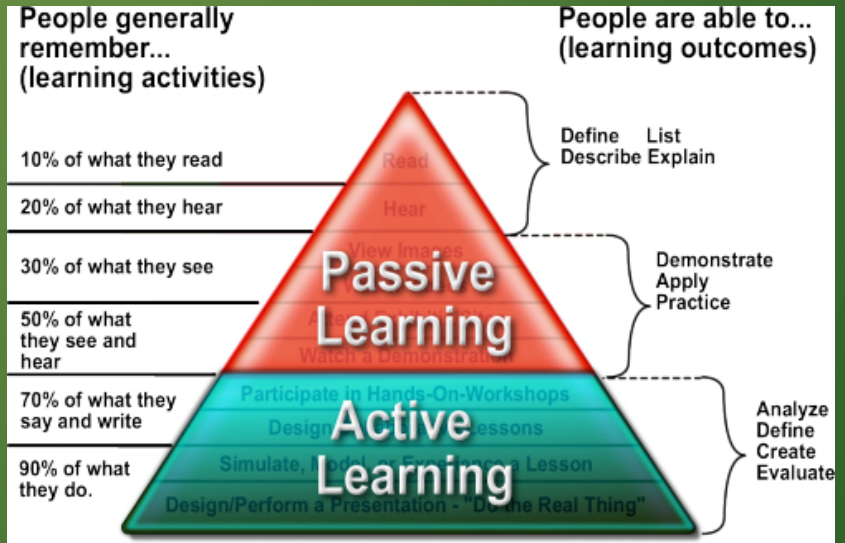
2

- พัฒนาสิ่งสนับสนุนนิสิตและบุคลากร ด้านทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย และหลักสูตร Digital literacy Certification and Competency สำหรับ นิสิตและบุคลากร

3

- ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งเรียนรู้สำหรับนิสิตและบุคลากร (Learning Space, Living Online) ในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

ACTIVE LEARNING



Reference :<http://international.wisc.edu/new-esl-active-learning-lab-expands-learning-possibilities-international-students/>

LIVE LONG LEARNING



<https://www.dublin-unified-school-district-adult-education-classroom>

ONLINE EDUCATION



ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการวิจัย

ResearchGate

Newton Fund

1

- ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งสนับสนุนด้านงานวิจัย (Research network) ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น Research gate , Newton Fund

2

- ส่งเสริมและพัฒนาาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยและฐานข้อมูลวิจัยอย่างต่อเนื่อง

3

- ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณะจัดทำและเผยแพร่ผลงานวิจัยของนิสิต คณาจารย์ บุคลากร

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านประกันคุณภาพ

1

- ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศ สนับสนุนความรู้และความตระหนักถึงการประกันคุณภาพการศึกษาต่อประชาคม มศว

2

- นำระบบการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษามาส่งเสริมการทำงานให้ได้รับการยอมรับทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ตามมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษา สกอ . สมศ AUNQA EdPEX

3

- ส่งเสริมภารกิจในด้านต่างๆ ของงานการประกันคุณภาพการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านประกันคุณภาพ



ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

1

- ส่งเสริมนโยบายยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย 15 ปี กับงานด้าน ICT โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานการบริการวิชาการแก่สังคมเพิ่มขึ้น

2

- ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อองค์กรชั้นนำ และนำไปสู่ชุมชนต่อการพัฒนาภายในหน่วยงานและสังคมภายนอกมหาวิทยาลัย

3

- นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวบรวมฐานข้อมูลและเผยแพร่ผลการพัฒนางานด้านบริการวิชาการแก่สังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการ

1

- กำหนดวิสัยทัศน์ให้สอดคล้องและการทำงานไปในทิศทางเดียวกัน และสร้างแรงจูงใจผู้ใต้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงานมุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน

2

- การคิดค้นระบบงานและเทคนิคบริหารเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานมุ่งสู่วิสัยทัศน์และปรับปรุงอย่างต่อเนื่องโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

3

- การสร้างขวัญและกำลังใจ แรงจูงใจของผู้ปฏิบัติงานในทุกๆระดับ เพื่อความก้าวหน้าของบุคลากร อย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการ

4

- การสร้างงานเพื่อนำไปสู่การหารายได้เพื่อการพัฒนาหน่วยงานให้มีเสถียรภาพและมีประสิทธิภาพ

5

- นำการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาหน่วยงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการสร้างบรรยากาศที่ดีต่อการทำงาน

6

- เชื่อมโยงการบริหารงานและตอบสนองการทำงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ขอบคุณครับ