

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

1. ชื่อโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ

2. ความสอดคล้อง

2.1 วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์มหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	หลัก	รอง (ถ้ามี)
SO1 สร้างความมั่นคงด้านอาหารและเกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อความอยู่ดีมีสุข	☐	☐
SO2 สร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสุขภาพและการแพทย์	☐	☐
SO3 สร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสองคาบสมุทร	☐	☐
SO4 สร้างสังคมพหุวัฒนธรรมและวิถีสุวรรณภูมิสู่ความยั่งยืน	☐	☐
SO5 ยกกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวด้วยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	☐	☐
SO6 เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการเพื่อความเป็นเลิศ	☒	☐

2.2 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1: การพัฒนากำลังคนศักยภาพสูงที่มีสมรรถนะสากล
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2: การสร้างและเพิ่มมูลค่างานวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3: การขับเคลื่อนสังคม พัฒนาพื้นที่ และนโยบายสาธารณะเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 4: การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ

2.3 Focus Area

FA1	Agriculture	☐
FA2	Food	☐
FA3	Wellness	☐
FA4	Aging	☐
FA5	Medical	☐
FA6	Ocean	☐
FA7	Climate Change/Disaster	☐
FA8	Language Education	☐
FA9	Peace and Conflict	☐
FA10	Halal	☐
FA11	Creative/Innovative Economy	☐
FA12	Tourism/Cultural Capital	☐

2.4 ความสอดคล้องเชื่อมโยงวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์คณะ

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	ตัววัด SO	ตัวชี้วัด
SO4 High Performance & Sustainability บริหารจัดการองค์กรสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน	พัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ (High Performance Organization)-	1.คะแนนประเมินตามเกณฑ์ EdPEx (ผ่าน EdPEx300 ในปี 2570) 2. Total Revenue (ล้านบาท/ปี) 3. จำนวนระบบสารสนเทศที่พัฒนาและใช้ประโยชน์ได้

2.5 เป้าหมายที่สอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)



โปรตรระบุSDGs ที่สอดคล้อง SDG3, SDG 11, SDG 17

SDGs	การเชื่อมโยงกับโครงการ
SDG 4: Quality Education	พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและการประกันคุณภาพ
SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure	พัฒนาระบบสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลขององค์กร
SDG 16: Peace, Justice and Strong Institutions	ส่งเสริมธรรมาภิบาล ความโปร่งใส และการบริหารจัดการองค์กรที่เข้มแข็ง

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด
1.ผลผลิต		มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการได้รับการพัฒนาน้อย 1 ระบบ จำนวน Dashboard เชิงบริหารที่ใช้งานได้ ≥ 5 Dashboard บุคลากรที่ผ่านการอบรมการใช้งานระบบ $\geq 80\%$ วิธีการวัด รายงานผลการพัฒนาระบบ ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานจริง จำนวนรายชื่อผู้เข้าอบรม
2.ผลลัพธ์		1. ความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ $\geq$ ระดับดี 2. ระยะเวลาในการจัดทำรายงานเชิงบริหารลดลง $\geq 30\%$ 3. การใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน วิธีการวัด แบบประเมินความพึงพอใจ เปรียบเทียบก่อน-หลัง รายงานการประชุม
3.ผลกระทบ		1. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการคณะเพิ่มขึ้นอย่างเป็นระบบ 2. ความพร้อมด้านข้อมูลเพื่อประกันคุณภาพ เช่น TNC Edpex AUN 3. ภาพลักษณ์องค์กรของคณะพยาบาลศาสตร์เป็นองค์กรดิจิทัลและโปร่งใส

4. หลักการและเหตุผล

คณะพยาบาลศาสตร์เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งการดำเนินการกิจดังกล่าวจำเป็นต้องอาศัยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย และสามารถนำมาใช้สนับสนุนการตัดสินใจเชิงบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรเป็นไปตามเป้าหมายและทิศทางการพัฒนาที่กำหนดไว้

ปัจจุบัน การบริหารจัดการข้อมูลของคณะพยาบาลศาสตร์ยังมีลักษณะกระจัดกระจายอยู่ในหลายระบบและหลายรูปแบบ อาทิ ข้อมูลด้านบุคลากรและภาระงาน ข้อมูลด้านการจัดการเรียนการสอน งานวิจัย งานบริการวิชาการ งานประกันคุณภาพการศึกษารวมถึงข้อมูลด้านการบริหารงบประมาณ ส่งผลให้เกิดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล การสืบค้นข้อมูลทำได้ยาก ขาดความเชื่อมโยงของข้อมูล และไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์เชิงลึกหรือการวางแผนเชิงกลยุทธ์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ดังนั้นคณะพยาบาลศาสตร์จึงเห็นความจำเป็นในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการที่เป็นเลิศ (Management Information System for Excellence: MIS-E) เพื่อบูรณาการข้อมูลสำคัญของคณะให้เป็นระบบเดียว มีความเป็นปัจจุบัน ถูกต้อง และเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ ระบบดังกล่าวจะช่วยสนับสนุนการวางแผน การติดตามและประเมินผล การจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน รวมถึงการตัดสินใจเชิงนโยบายของผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และตรวจสอบได้ อีกทั้งยังสอดคล้องกับมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาในระดับชาติและนานาชาติ อันจะนำไปสู่การยกระดับการบริหารจัดการคณะพยาบาลศาสตร์สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืน

5. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศที่บูรณาการข้อมูลด้านการบริหารจัดการของคณะพยาบาลศาสตร์อย่างเป็นระบบ
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการข้อมูลด้านบุคลากร การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการประกันคุณภาพ
3. เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงบริหารและการวางแผนเชิงกลยุทธ์บนฐานข้อมูล (data-driven decision making)
4. เพื่อยกระดับการบริหารจัดการคณะพยาบาลศาสตร์สู่ความเป็นเลิศและสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

6. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

- ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569
- ในวันที่ 18 มีนาคม 2569
- ในวันที่ 10 เมษายน 2569
- ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2569

8. สถานที่

ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

9. ขอบเขตและกิจกรรมของโครงการ

1. วิเคราะห์ระบบงานและความต้องการใช้สารสนเทศของคณะพยาบาลศาสตร์ในแต่ละปี
2. ออกแบบโครงสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (Dashboard / Database / Reporting System)
3. พัฒนาระบบสารสนเทศครอบคลุมประเด็นสำคัญ เช่น
 - ข้อมูลบุคลากรและภาระงาน
 - ข้อมูลการเรียนการสอนและผลลัพธ์การเรียนรู้
 - ข้อมูลผลงานวิจัยและวิชาการ
 - ข้อมูลบริการวิชาการและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 - ข้อมูลการประกันคุณภาพและตัวชี้วัดเชิงกลยุทธ์
4. ทดลองใช้และปรับปรุงระบบตามข้อเสนอแนะของผู้ใช้
5. ถ่ายทอดความรู้และจัดอบรมการใช้งานระบบแก่ผู้เกี่ยวข้อง

10. การดำเนินงาน

วัน เดือน ปี/เวลา	รายละเอียดกิจกรรม	สถานที่
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569		
08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน	
09.00 น.-10.30 น.	บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์กระบวนการทำงาน โดย คุณวิชุดา แก้วนพรัตน์ (800*1.5 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
10.30 น.- 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ ละฝ่าย) โดย คุณวิชุดา แก้วนพรัตน์ (800*1.5 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
12.00 น. - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. - 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง การถอดรหัสตัวชี้วัดให้เป็นรายการ ข้อมูลและรายงานที่ต้องจัดเก็บ โดย คุณวิชุดา แก้วนพรัตน์ (800*1.5 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
14.30 น. - 16.00 น.	Workshop: - นำเสนอผลการวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ ของแต่ละฝ่าย - สรุปผลการอบรม ตอบข้อซักถาม และประเมินผล การอบรม โดย คุณวิชุดา แก้วนพรัตน์ (800*1.5 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
18 มีนาคม 2569		
08.00 น. - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 น. - 10.30 น.	บรรยายสาธิต การใช้สูตรและฟังก์ชันขั้นสูงเพื่อการ วิเคราะห์ข้อมูล ด้วย Excel โดย คุณวิชุดา แก้วนพรัตน์ (800*1.5 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
10.30 น. - 12.00 น.	Workshop: เทคนิคการเตรียมข้อมูลด้วย Excel	

วัน เดือน ปี/เวลา	รายละเอียดกิจกรรม	สถานที่
	- การทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleansing) - การรวมข้อมูล (Data Integration) - การแปลงข้อมูล (Data Transformation) - การลดรูปข้อมูล (Data Reduction) โดย คุณวิชุดา แก้วนพรัตน์ (800*1.5 ชม.)	
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. - 14.30 น.	Workshop: การสรุปและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย PivotTable และ PivotChart โดย คุณวิชุดา แก้วนพรัตน์ (800*1.5 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
14.30 น. - 16.00 น.	สรุปผลการอบรม ตอบข้อซักถาม และประเมินผล การอบรม โดย คุณวิชุดา แก้วนพรัตน์ (800*1.5 ชม.)	
9 เมษายน 2569		
08.00 น. - 08.30 น.	ลงทะเบียน	
09.00 น. - 12.00 น.	บรรยายสาธิต ความรู้พื้นฐานและการจัดการข้อมูล - ส่วนประกอบหลักและภาพรวมของ Power BI - การติดตั้งและการตั้งค่าเบื้องต้น Power BI โดย คุณ ศักรินทร์ เสาร์พูน คุณ มูฮำหมัดซูฟยาน บาและ (400*3 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
10.30 - 12.00 น.	บรรยายสาธิต การเรียนรู้การสร้างความสัมพันธ์ของข้อมูล - การสร้าง Data Model - การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตารางและการจัดการ Cardinality โดย คุณ ศักรินทร์ เสาร์พูน คุณ มูฮำหมัดซูฟยาน บาและ	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี

วัน เดือน ปี/เวลา	รายละเอียดกิจกรรม	สถานที่
	(400*3 ชม.)	
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	บรรยายสาธิต การเรียนรู้ฟังก์ชันที่ใช้ในการคำนวณและการ วิเคราะห์ข้อมูล โดย คุณ ศักรินทร์ เสาร์พูน คุณ มูฮำหมัดซูฟยาน บาและ (400*3 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
14.30 – 16.00 น.	การฝึกปฏิบัติ (Workshop 1) การจัดการข้อมูลและ การนำเข้าข้อมูล - การเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลประเภทต่าง ๆ - การทำความสะอาดข้อมูลด้วย Power Query - การแปลงข้อมูลและการสร้างคอลัมน์ใหม่ โดย คุณ ศักรินทร์ เสาร์พูน คุณ มูฮำหมัดซูฟยาน บาและ (400*3 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
14 พฤษภาคม 2569		
08.00 น. - 08.30 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 11.00 น.	บรรยายสาธิต การเรียนรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล โดย คุณ ศักรินทร์ เสาร์พูน คุณ มูฮำหมัดซูฟยาน บาและ (400*2 ชม.)	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี
11.00 – 12.00 น.	วิธีการและรูปแบบการสร้าง Dashboard - หลักการออกแบบ Dashboard และการสร้าง Interactive Dashboard - การจัด Layout และ Theme	ห้องประชุมชั้น 5 คณะพยาบาลศาสตร์ ม.อ. ปัตตานี

วัน เดือน ปี/เวลา	รายละเอียดกิจกรรม	สถานที่
	โดย คุณ ศักรินทร์ เสาร์พูน คุณ มูฮำหมัดซูฟยาน บาและ (400*1 ชม.)	
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. - 16.00 น.	การฝึกปฏิบัติ (Workshop 2) การวิเคราะห์ข้อมูล และการสร้าง Dashboard ดร.พิมพ์พรรณ ศิลปะ สุวรรณ โดย คุณ ศักรินทร์ เสาร์พูน คุณ มูฮำหมัดซูฟยาน บาและ (400*3 ชม.)	

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ นายอับลุดปาตัส ยูโซะ

11. งบประมาณ จำนวน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

แหล่งงบประมาณ: งบประมาณเงินรายได้คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาเขตปัตตานี ปีงบประมาณ พ.ศ.2569

งบประมาณรายจ่าย

ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทน	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) 800 บาท x 6 ชม.	4,800
2	ค่าใช้สอย	
2.1	ค่าอาหาร	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท X 30 คน x 1 วัน	2,100
	- อาหารมื้อกลางวัน จำนวน 1 มื้อๆ ละ 80 บาท X 30 คน x 1 วัน	2,400
3	ค่าวัสดุ	
	- ค่าวัสดุ	1,200
	รวม	10,500

* หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทน	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) 800 บาท x 6 ชม.	4,800
2	ค่าใช้จ่าย	
2.1	ค่าอาหาร	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท X 30 คน x 1 วัน	2,100
	- อาหารมื้อกลางวัน จำนวน 1 มื้อๆ ละ 80 บาท X 30 คน x 1 วัน	2,400
3	ค่าวัสดุ	
	- ค่าวัสดุ	1,200
	รวม	10,500

* หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

ในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทน	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) 400 บาท x 6 ชม. จำนวน 2 คน	4,800
2	ค่าใช้จ่าย	
2.1	ค่าอาหาร	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท X 30 คน x 1 วัน	2,100
	- อาหารมื้อกลางวัน จำนวน 1 มื้อๆ ละ 80 บาท X 30 คน x 1 วัน	2,400
3	ค่าวัสดุ	
	- ค่าวัสดุ	1,200
	รวม	10,500

* หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

ในวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทน	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน) 400 บาท x 6 ชม. จำนวน 2 คน	4,800
2	ค่าใช้จ่าย	
2.1	ค่าอาหาร	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท X 30 คน x 1 วัน	2,100
	- อาหารมื้อกลางวัน จำนวน 1 มื้อๆ ละ 80 บาท X 30 คน x 1 วัน	2,400
	- ค่า Power BI License	9,200
3	ค่าใช้จ่าย	
		-
	รวม	18,500

* หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

ลงชื่อ.....**อับดุลปะดิส ยูโซะ**.....หัวหน้าโครงการ
 (นายอับดุลปะดิส ยูโซะ)
 วันที่.....3....ก.พ 2569.....

ลงชื่อ.....**ลัดดา เพชรนวล**.....เลขานุการโครงการ
 (นางสาวลัดดา เพชร)
 วันที่.....3....ก.พ 2569.....