

**แผนระบบสารสนเทศ(Information System Plan)**  
**ฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรธานี (พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๕๘)**

**๑.วิสัยทัศน์**

เป็นแหล่งให้บริการด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ และสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย ใส่ใจการบริการ พัฒนาค้น พัฒนางาน สู่ความเป็นเลิศขององค์กร

**๒.พันธกิจ**

๑. ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ และการสื่อสารตามมาตรฐานสากล
๒. ส่งเสริมการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการตัดสินใจให้กับบุคลากรของวิทยาลัยฯ
๓. ส่งเสริมการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ E-learning ให้กับบุคลากร
๔. ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรและระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเพื่อการให้บริการและสนับสนุนภารกิจของวิทยาลัยฯ
๕. การให้บริการใช้งานทรัพยากรทางด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศที่ทันสมัยให้แก่บุคลากรของวิทยาลัยฯ ตลอดจนประชาชนในท้องถิ่น
๖. สร้างเครือข่ายทางด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศทั้งระดับภายในและภายนอกของวิทยาลัยฯ

**๓. ยุทธศาสตร์การพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ**

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ ของบุคลากร
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเสริมสร้างการบริหารจัดการระบบข้อมูลและสารสนเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสร้างนวัตกรรมในการเรียนการสอน

#### ๔.รายละเอียดประกอบยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๑. มีการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ของระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ	-มีการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพรองรับการใช้งาน	-ศึกษาและติดตามความก้าวหน้าและแนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร รวมทั้งวิเคราะห์และเปรียบเทียบทางเลือกต่างๆเป็นระยะๆอย่างต่อเนื่อง -จัดทำแผนการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ของระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศ และการสื่อสารไว้ในแผนแม่บท ICT ของวิทยาลัยฯ -ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงตามแผนที่กำหนดไว้ -ให้บริการและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่าย -ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
		-มีแผนด้านความมั่นคง ปลอดภัยในการใช้ระบบเครือข่าย	-จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ -จัดทำแผนด้านความมั่นคง ปลอดภัยในการใช้ระบบเครือข่าย -ดำเนินการตามนโยบายและแผนที่กำหนดไว้ -ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการป้องกันความปลอดภัยในการใช้ระบบเครือข่าย -ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

#### ๔.รายละเอียดประกอบยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๑</b> การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ต่อ)		-มีเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับใช้งานในระบบเครือข่าย วิทยาลัยฯ	-จัดทำแผนการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับระบบเครือข่ายวิทยาลัยฯ -ดำเนินการพัฒนาตามแผนที่กำหนดไว้ -ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๒</b> การเสริมสร้างและพัฒนาความรู้ และทักษะ การใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ ของบุคลากร	พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ และทักษะ การใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ สามารถนำความรู้ และทักษะที่ได้มาใช้นับสนุนการปฏิบัติงาน	๑. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ และทักษะการใช้เทคโนโลยี และสารสนเทศ ๒. จำนวนบุคลากรที่สามารถนำความรู้ และทักษะที่ได้มาใช้นับสนุนการปฏิบัติงาน ๓. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล	-จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีด้วยเทคนิควิธีการต่างๆให้สอดคล้องกับบุคคลเป้าหมาย -ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ -ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๓</b> การเสริมสร้างการบริหารจัดการระบบข้อมูล และสารสนเทศ	๑. พัฒนาและปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศให้มีความถูกต้องเป็นปัจจุบัน และตอบสนองผู้ใช้งานทุกระดับ	-จำนวนระบบข้อมูล และฐานข้อมูลสารสนเทศให้มีความถูกต้องเป็นปัจจุบัน และตอบสนองผู้ใช้งานทุกระดับ -ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบข้อมูล และฐานข้อมูลสารสนเทศ	-ศึกษาวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาและปรับปรุงข้อมูลและฐานข้อมูล ตลอดจนจัดทำระบบประมวลผลข้อมูล -ตรวจสอบเชิงปริมาณและคุณภาพของข้อมูล -ส่งเสริมการใช้งานในทุกระดับ -ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ -ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

#### ๔.รายละเอียดประกอบยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	แนวทางการดำเนินงาน
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๓</b> การเสริมสร้างการบริหารจัดการระบบข้อมูลและสารสนเทศ (ต่อ)	๒. พัฒนาช่องทางการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศที่ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	-จำนวนช่องทางการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศที่ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	-ศึกษาวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาและการดำเนินการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศที่ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ -พัฒนาช่องทางการให้บริการ -ส่งเสริมการใช้งานในทุกกระดับ -ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ -ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๔</b> การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสร้างนวัตกรรมในการเรียนการสอน	-นำเทคโนโลยีสารสนเทศในมิติต่างๆ มาปรับเปลี่ยนวิธีและกระบวนการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน	-ลดขั้นตอน เวลา และเพิ่มความถูกต้องของข้อมูลสารสนเทศ	-ศึกษา วิเคราะห์เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อเป็นช่องทางในการสร้างนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอน -พัฒนาฐานข้อมูลกลาง พร้อมมีระบบตรวจสอบข้อมูลเชิงพื้นที่ในระดับต่างๆ -จัดทำสมุดทะเบียนการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ -ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ -ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

## ๕.แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการปี๒๕๕๔	
ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
	๑.โครงการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ
	๒.จัดซื้อเครื่องเล่น CD (แบบหิ้ว) จำนวน ๒ เครื่อง
	๓.จัดซื้อคอมพิวเตอร์ SERVER จำนวน ๑ เครื่อง
	๔.จัดซื้อคอมพิวเตอร์ SERVER AUTHENจำนวน 2 เครื่อง
	๕.จัดซื้อเครื่องกระจายสัญญาณแบบสายแลน 10/100/1,000 จำนวน 2 เครื่อง
	๖.จัดซื้อบริการ InternetHi-speed ในหอพักใหม่ (ที่ด้านหลังโรงพยาบาลอุดรธานี)
	๗.ค่าบริการ Internet Hi-speed
	๘.จัดซื้อชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพง ในห้องประชุมใหม่ไทย จำนวน 1 เครื่อง
	๙.จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 60 เครื่อง (ประจำห้องคอมพิวเตอร์ 1 จำนวน 50 เครื่อง และประจำห้องสมุดจำนวน 10 เครื่อง )
	๑0.จัดซื้อตัวส่งสัญญาณ Wireless จำนวน 10 เครื่อง
	๑๑.จัดซื้อ Switch Layer จำนวน 3 เครื่อง
	๑๒.ติดตั้ง Fiber Optic

## ๕.แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการปี๒๕๕๕	
ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
	๑.พัฒนาการเชื่อมต่อเครือข่ายกับUninet
	๒.ปรับปรุงเครื่องปรับอากาศห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
	๓.เพิ่มระบบความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
	๔.เพิ่มประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
	๕.จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ Server เพื่อติดตั้งระบบ Cha Qa Online
	๓.เพิ่มจำนวนเครื่องส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายภายในวิทยาลัยฯ
	๔.จัดซื้อเครื่องสำรองไฟสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Server
	๕.จัดซื้อ Switch Layer ๓
	๖.จัดซอฟต์แวร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ภายในวิทยาลัยฯ
	๗.ค่าบริการอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัยฯ(ภายในวิทยาลัยฯและหอพักโรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี)
	๘.จัดซื้อเครื่องฉายภาพมิติ
	๙.จัดซื้อไม้ค้ห้องเรียนและห้องเทคโนโลยี

๕.แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการปี๒๕๕๕	
ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
	๑๐.จัดซื้อเครื่องขยายเสียงแบบเคลื่อนที่
	๑๒.ซ่อมเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ห้องเรียน
	๑๓.จัดซื้อเครื่องเสียงห้องประชุมหมี่จิด
	๑๔.จัดซื้อเครื่องบันทึกเสียงการประชุม
	๑๕.จัดซื้อไมค์ลอย

๕.แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการปี๒๕๕๔	
ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศของบุคลากร	
	๑.โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน ในด้าน การใช้อุปกรณ์เทคโนโลยี
	๒.โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาในด้านการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยี





๕.แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการปี๒๕๕๔	
ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเสริมสร้างการบริหารจัดการระบบข้อมูล และสารสนเทศ	
	๑.โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศ
	๒.โครงการวิจัยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อบริการของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ







๖. ผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน

ชื่อ นายสันชัย ศิริสุวรรณ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ

หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ทำงาน) มือถือ

E-mail

ลงชื่อ.....

(นายสันชัย ศิริสุวรรณ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ