

แผนระบบสารสนเทศ (Information System Plan)



วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554-2558

แผนระบบสารสนเทศ

(Information System Plan)

ผู้เสนอแผน.....

(นายสนธยา ศรีเมฆ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มงานด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ

1/ต.ค./2553

ผู้อนุมัติ.....

(นางมณฑาทิพย์ ไชยศักดิ์)

ผู้อำนวยการ

...../...../.....

คำนำ

ในปีงบประมาณ 2554 งานเทคโนโลยีและสารสนเทศได้จัดทำแผนระบบสารสนเทศที่พัฒนามาจากแผนระบบสารสนเทศประจำปีงบประมาณ 2553-2556 เพื่อเป็นแนวทางการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาเป็นกลไก ในการดำเนินการ ให้มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของวิทยาลัย(2554-2558) และแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันพระบรมราชชนก (2554-2558) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ ในฐานะหน่วยสนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี มีบทบาทหน้าที่ในการกำหนดมาตรฐานและระบบบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัย ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ รวมทั้งบริหารจัดการฐานข้อมูลตามพันธกิจให้มีคุณภาพและเสถียรภาพ จัดหาซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนจัดการเรียนการสอนให้บรรลุ พันธกิจของวิทยาลัย และสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในระดับองค์กร อีกทั้งยังมีบทบาทในการพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เน้นให้ทุกกลุ่มงานในวิทยาลัยมีบริการข้อมูลการสาธารณสุขที่ครอบคลุม ถูกต้อง รวดเร็ว และทันสมัย รวมทั้งเชื่อมโยงระบบกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี จึงได้จัดทำ แผนระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับสถานการณ์ ขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อคุณภาพของงานเทคโนโลยีและสารสนเทศต่อไป

งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	5
วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์	5
มาตรการการบริหารจัดการงานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	7
การทบทวนและวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของวิทยาลัย	10
ระบบสารสนเทศวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี	11
แผนค่าใช้จ่ายระบบสารสนเทศวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี	20
รายละเอียดแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2554	25

บทนำ

ตามที่ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ได้จัดโครงสร้างองค์กรขึ้นในปี พ.ศ.2553 จัดให้มีงานเทคโนโลยีและสารสนเทศขึ้นทำหน้าที่ ศึกษาและระบบการทำงานของงานสารสนเทศ งานฐานข้อมูล งานเทคโนโลยีสารสนเทศ บริหารความเสี่ยงตามหลักธรรมาภิบาลและงานตาม BCNR QM และงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของงานสารสนเทศและดำเนินงานตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของวิทยาลัย จัดทำแผนระบบสารสนเทศ ติดตามตรวจสอบและประเมินการดำเนินงาน เพื่อการปรับปรุงและพัฒนาสถาบัน และจัดดำเนินการส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายของหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนด พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ ที่สอดคล้องกับนโยบายและการวางแผนระดับสถาบัน เชื่อมโยงกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก เพื่อการปฏิบัติงานตามภารกิจทุกด้านขององค์กรและการดำเนินงานประกันคุณภาพ จัดดำเนินการหรือจัดบริการให้นักศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน จัดบริการห้องสมุดและแหล่งเรียนรู้อื่นๆ ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และจัดดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานแก่นักศึกษาทุกปีการศึกษา จัดบริการด้านกายภาพที่เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน และการพัฒนานักศึกษา ในห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์การศึกษา และจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตระบบไร้สาย จัดให้มีบริการสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นอื่นๆ เช่น ด้านงานทะเบียนนักศึกษา ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การบริการอนามัยและการรักษาพยาบาลการจัดการ หรือจัดบริการด้านอาหารและสนามกีฬา ร่วมวางแผนกลยุทธ์แผนปฏิบัติงานประจำปี และดำเนินงานตามลักษณะงานที่รับผิดชอบ และแผนปฏิบัติการประจำปีที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน ติดตามระบบการประกันคุณภาพให้เป็นไปตามระเบียบและวิธีการปฏิบัติต่างๆ ตาม PM ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องครบถ้วนเป็นปัจจุบัน และพิจารณาปรับปรุง พัฒนาให้มีความเป็นปัจจุบัน และสอดคล้องกับการปฏิบัติ จริงอย่างต่อเนื่องร่วมติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปผลงานประจำปี ดังนั้น เพื่อให้งานเทคโนโลยีและสารสนเทศของวิทยาลัยดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการปฏิบัติงานในทุกพันธกิจของวิทยาลัย งานเทคโนโลยีและสารสนเทศจึงได้จัดทำแผนระบบสารสนเทศขึ้น

1.1 วิสัยทัศน์

มีเครือข่ายความเร็วสูงครอบคลุมทุกกลุ่มงาน สามารถรองรับระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่ใช้ร่วมกัน โดยบุคลากรสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีความพึงพอใจในบริการ

1.2 พันธกิจ

- (1) กำหนดมาตรฐานและพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ ของวิทยาลัย ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์
- (2) บริหารจัดการระบบฐานข้อมูลให้มีคุณภาพและเสถียรภาพ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ระบบข้อมูลข่าวสาร เพื่อการบริหาร บริการ วิชาการ รวมทั้งจัดหาซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญให้บรรลุพันธกิจของวิทยาลัย

- (3) พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ตามมาตรฐานสอดคล้องกับสถานการณ์ อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
- (4) บริการข้อมูลที่ครอบคลุม ถูกต้อง รวดเร็ว ทันสมัย ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ รวมทั้งจัดให้มีระบบบริการที่มีประสิทธิภาพและได้รับความพึงพอใจจากบุคลากรทุกระดับในทุกขั้นตอนบริการ
- (5) พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศ บริการเครือข่ายที่ครอบคลุม เหมาะสมและมีเสถียรภาพ รวมทั้งเชื่อมโยงระบบกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 กลยุทธ์

เพื่อให้บรรลุซึ่งวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างเป็นรูปธรรมภายใต้เงื่อนไขที่เป็นจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภัยคุกคามของ การพัฒนาเทคโนโลยีและสารสนเทศ แผนแม่บทเทคโนโลยีและสารสนเทศ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี พ.ศ. 2553-2556 ได้กำหนดกลยุทธ์ ในการ ดำเนินการ 8 กลยุทธ์ (14 ตัวชี้วัด)ดังนี้

กลยุทธ์ ที่ 1 กำหนดมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ของวิทยาลัย

ตัวชี้วัดที่ 1 วิทยาลัยมีมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการปรับปรุง พัฒนาอย่างเหมาะสมที่สอดคล้องกับมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสถาบันพระบรมราชชนก

ตัวชี้วัดที่ 2 มีการประเมินและติดตามการดำเนินงานตามแผนเทคโนโลยีและสารสนเทศ ทุก 6 เดือน

กลยุทธ์ ที่ 2 พัฒนาโปรแกรม ที่สอดคล้องกับความต้องการ

ตัวชี้วัดที่ 3 จัดให้มีระบบซอฟต์แวร์พื้นฐาน (Common Application) ที่จำเป็นสำหรับกลุ่มงานของวิทยาลัยได้อย่างทั่วถึงหรือครอบคลุมภายในปี 2556 รวมทั้งมีการสนับสนุนให้กลุ่มงานสามารถใช้ซอฟต์แวร์งานร่วมกันกับหน่วยงานอื่นได้ ตามนโยบายหรือมาตรฐานที่สถาบันพระบรมราชชนกกำหนด

กลยุทธ์ 3 พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ

ตัวชี้วัดที่ 4 มีการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ได้ตามมาตรฐาน

ตัวชี้วัดที่ 5 มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

กลยุทธ์ 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการฐานระบบข้อมูลการบริหารวิทยาลัย

ตัวชี้วัดที่ 6 ให้กลุ่มงานในวิทยาลัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 มีและสามารถเข้าถึงระบบสารสนเทศเพื่อการ

บริหาร การบริการและวิชาการ ที่ใช้ เทคโนโลยีและสารสนเทศ อย่างครบวงจรภายในปี 2556
 ตัวชี้วัดที่ 7 ให้มีระบบซอฟต์แวร์พื้นฐาน (Common Application) ที่จำเป็นสำหรับกลุ่มงานของวิทยาลัย
 อย่างทั่วถึง ภายในปี 2556
 ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลภายในวิทยาลัย สำหรับการตัดสินใจของผู้บริหารและใช้ประโยชน์
 ข้อมูลร่วมกันระหว่างกลุ่มงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ 5 พัฒนาเพิ่มทักษะและความเชี่ยวชาญ IT แก่บุคลากร

ตัวชี้วัดที่ 9 มีการจัดการบริหารงานและดูแลการใช้ IT อย่างปลอดภัย ดูแลความมั่นคงของระบบ ข้อมูล
 และการสื่อสารข้อมูลในทุกระดับ
 ตัวชี้วัดที่ 10 ทุกกลุ่มงานสามารถฝึกทักษะ การใช้รวมถึงการเรียนรู้การใช้ IT ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่
 เกี่ยวข้องผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) ภายในปี 2556
 ตัวชี้วัดที่ 11 บุคลากรในวิทยาลัย มีความรู้พื้นฐานด้าน IT อย่างน้อยร้อยละ 80 ภายในปี 2554 และร้อยละ
 90 ภายในปี 2554

กลยุทธ์ 6 พัฒนาประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากระบบ IT ด้านบริการข้อมูลตามพันธกิจ

ตัวชี้วัดที่ 12 ให้มีบริการสารสนเทศพื้นฐานด้านต่างๆตามพันธกิจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สามารถทำได้ผ่าน
 ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลยุทธ์ 7 เชื่อมโยงเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 13 พัฒนาระบบเครือข่าย Internet ให้สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีความ
 ยืดหยุ่นที่รองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
 ตัวชี้วัดที่ 14 พัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายในหน่วยงานระดับวิทยาลัย/สถาบันพระบรม
 ราชชนกโดยใช้ VPN

1.4 มาตรการการบริหารจัดการงานเทคโนโลยีและสารสนเทศ

1. การบริหารจัดการเทคโนโลยีและสารสนเทศ

- 1.1 จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.2 เสนอขอจัดสรรงบประมาณด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ
- 1.3 บริหารจัดการ ติดตาม ควบคุม กำกับดูแล ประเมินผลแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการ
 เทคโนโลยีและสารสนเทศ
- 1.4 ติดตาม จัดทำ ควบคุม กำกับ ดูแล และให้คำแนะนำปรึกษา แก้ไขปัญหาระบบการจัดการ และ
 ไหลเวียนเอกสารไร้กระดาษ (paperless) ให้กับกลุ่มงานของวิทยาลัย

- 1.5 ศึกษาวิเคราะห์และจัดทำระบบข้อมูลเพื่อการบริหาร เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Management Information System)
- 1.6 ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อการวางแผน และคาดการณ์แนวโน้มความต้องการด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ
- 1.7 ให้บริการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศของบุคลากรทุกระดับของวิทยาลัย หรือ ร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ

2. พัฒนามาตรฐานและบริการคอมพิวเตอร์

- 2.1 พัฒนาและปรับปรุงมาตรฐาน Hardware, Software, Peopleware, Data และ Network ให้เป็นบรรทัดฐานของวิทยาลัยและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- 2.2 สร้างกลไกการจัดการฐานข้อมูลการจัดการสำนักงาน (Back Office Database:e-payment, e-budget, e-Personnel , e-Accounting ฯลฯ) ของวิทยาลัยหน่วยงานและเชื่อมโยงกับสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
- 2.3 บริหารจัดการคลัง/ฐานข้อมูลของวิทยาลัย และกลุ่มงานและหน่วยงาน อื่นๆที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐาน และแบ่งสรรการใช้ทรัพยากรระบบร่วมกันในวิทยาลัย และเชื่อมโยงกับสถาบันพระบรมราชชนกและกระทรวงสาธารณสุข
- 2.4 จัดเก็บ รวบรวม ประมวลผลข้อมูล ศึกษาวิเคราะห์ เพื่อการนำเสนอและสนับสนุนการบริหารวิทยาลัยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- 2.5 พัฒนา ส่งเสริม และบำรุงรักษาระบบการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารวิทยาลัย

3. บริหารจัดการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

- 3.1 พัฒนา บริหาร ควบคุม กำกับดูแลและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศพื้นฐานของวิทยาลัย
- 3.2 พัฒนาระบบการให้บริการวิชาการทางไกลร่วมกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 บริหารจัดการ ให้บริการรักษาและคุ้มครองความปลอดภัยข้อมูล และการโต้ตอบผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์กับผู้ใช้บริการ
- 3.5 ให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสื่อสารโทรคมนาคมภายในวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก
- 3.6 ร่วมวิเคราะห์ ออกแบบ วางแผน การจัดการระบบโครงข่ายด้านข้อมูลและเสียง (Data & voice communication) ระหว่างวิทยาลัยกับสถาบันพระบรมราชชนกและหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- 3.7 ให้คำปรึกษา แนะนำและแก้ไขปัญหาในการพัฒนาเครือข่าย

4. การพัฒนาการบริหารข้อมูล

- 4.1 พัฒนาปรับปรุง และประยุกต์ใช้โปรแกรมประยุกต์ (Application Software) เข้ากับกระบวนการทำงานของหน่วยงานเพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงาน และบริการประชาชน
- 4.2 ติดตาม จัดทำ วิเคราะห์ ออกแบบงานคลังข้อมูลวิทยาลัย และสนับสนุนกลุ่มงานในสังกัดให้เป็นไปตามแผนแม่บท
- 4.3 พัฒนา ปรับปรุง และประยุกต์ใช้ ICT เข้ากับกระบวนการทำงาน ที่ได้ออกแบบระบบคลังข้อมูลวิทยาลัยและบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ที่ประยุกต์ใช้
- 4.4 สนับสนุน ส่งเสริม การประยุกต์ใช้และพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ้เข้ากับการดำเนินงานของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภาคประชาชน (Front Office : e-Government, e-Business, e-Commerce , ฯลฯ)
- 4.5 งานริเริ่มและนำร่องและประสานการพัฒนาโครงการด้าน ICT กับหน่วยงานในสังกัดกระทรวง

ส่วนที่ 2 การทบทวนและวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของวิทยาลัย

ในการจัดทำแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 – 2558 งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ ได้มีการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และผลกระทบด้าน เทคโนโลยีและสารสนเทศ ของวิทยาลัย ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

บทวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเฉพาะภายในหน่วยงาน

องค์ประกอบหลัก/ตัวแปร	จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ	จุดอ่อน/ปัญหา
ปัจจัยด้านอุปกรณ์(Hardware)	(1) มีการจัดหาอุปกรณ์ (Hardware) ขององค์กรอย่างต่อเนื่อง	(1) ขาดการวางแผน การบูรณาการ การใช้ทรัพยากร ด้านอุปกรณ์ (Hardware)ขององค์กรให้สามารถใช้ ประโยชน์ได้อย่างสูงสุดและประหยัดงบประมาณ
ปัจจัยด้านซอฟต์แวร์(Software)	(1) ซอฟต์แวร์ระบบเป็นซอฟต์แวร์ที่ ทำงานเป็นระบบเปิด(Open System) สามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ อื่นได้ (2) มีซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Package) และซอฟต์แวร์ประยุกต์ (Application Software) รองรับการทำงานภายใน องค์กร	(1) ซอฟต์แวร์ที่มีอยู่บางโปรแกรมไม่สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (2) ขาดการพัฒนาทักษะและความรู้ของบุคลากรใน การใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูปหรือซอฟต์แวร์ประยุกต์
ปัจจัยด้านโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (Network)	(1) เครือข่ายขององค์กรมีศักยภาพ รองรับการใช้งานได้หลากหลายรูปท้้ง ภาพ เสียงและข้อมูล (2) มีระบบเครือข่ายที่สามารถเชื่อมต่อ เข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ต	(1) ขาดการบูรณาการในการใช้ประโยชน์จากข้อมูล สารสนเทศภายในองค์กรร่วมกันในการปฏิบัติงาน เช่น การทำเหมืองข้อมูล (Data mining)

ระบบสารสนเทศวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี

ปีงบประมาณ 2554

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
1	ทะเบียน นักศึกษา	-จัดเก็บข้อมูล ประวัติ นักศึกษา - ประมวลผล การเรียน	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ใน การปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ ประหยัดเวลา และ งบประมาณ	Server IBM	WINDOWS 2003	EDUAD	Free ware (โดย สปช.)

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
2	ห้องสมุด	-บริการ ยืม- คืน หนังสือ	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ใน การปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ	Server IBM	WINDOWS 2003	EDUAD	Free ware (โดย สปช.)

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
				ประหยัดเวลา และ งบประมาณ				
3	ห้องสมุด อัตโนมัติ	-บริการยืมคืน และเชื่อมโยง กับห้องสมุด หน่วยงานอื่นๆ	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ใน การปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ ประหยัดเวลา และ งบประมาณ	Server IBM	LINUX	ULIBM 5.0	Free ware (โดย สปช.)

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
4	สารบัญ	-ระบบ รับ-ส่ง หนังสือราชการ	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ใน การปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ ประหยัดเวลา และ งบประมาณ	Server IBM	LINUX	SARABUN 7.0	Free ware (โดย สปช.)

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
5	ระบบ สารสนเทศ เพื่อการ บริหาร	ฐานข้อมูลที่ เชื่อมโยงกัน -งานประกัน คุณภาพ -งาน ยุทธศาสตร์ -งานการสอน - บุคลากร - การเงิน -นักศึกษา -สารบัญ -พัฒนา บุคลากร -ครุภัณฑ์และ สิ่งก่อสร้าง	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ในการ ปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ ประหยัดเวลา และ งบประมาณ	Server IBM	LINUX	MANAGE7.2	Free ware (โดย สปช.)

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
		-อาคารและ สถานที่						
6	งานวิจัย	ฐานข้อมูล งานวิจัย	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ในการ ปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ ประหยัดเวลา และ งบประมาณ	Server IBM	LINUX	RESEARCH	ไม่มี

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
7	ทะเบียนศิษย์ เก่า	ฐานข้อมูลศิษย์ เก่า	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ในการ ปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ ประหยัดเวลา และ งบประมาณ	Server IBM	LINUX	EALUMNI	Free ware (โดย สปช.)

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
8	CHE OA ONLINE SYSTEM	ฐานข้อมูล ประกันคุณภาพ เชื่อมโยงกับ สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ในการ ปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ ประหยัดเวลา และ งบประมาณ	Server IBM	LINUX	CHE OA ONLINE SYSTEM version 2	Free ware (โดย สกอ.)

ลำดับ ความสำคัญ	ระบบ สารสนเทศ	วัตถุประสงค์	ความสอดคล้อง		ทรัพยากรสารสนเทศ			งบประมาณ
			ประเด็น ยุทธศาสตร์	กลวิธีการดำเนินงาน	hardware	software		
						system software	application software	
9	E- LEARNING	ฐานข้อมูล รายวิชาเพื่อการ เรียนรู้ด้วย ตนเอง	ประเด็น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันให้ วิทยาลัยมีการ จัดการศึกษา ได้มาตรฐาน เป็นอันดับ หนึ่งของ วิทยาลัย พยาบาลใน สังกัด กระทรวง สาธารณสุข	พัฒนาระบบและใช้ ระบบสารสนเทศ ในการ ปฏิบัติงานเพื่อความ รวดเร็วและ ประหยัดเวลา และ งบประมาณ	Server IBM	WINDOWS 2003	MOODLE 1 .95	Free ware

แผนค่าใช้จ่ายระบบสารสนเทศวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี

ประจำปีงบประมาณ 2554

รายการ	ชนิด	รายเดือน/รายปี	ค่าใช้จ่ายต่อปี(บาท)
1. ระบบสายเชื่อมต่อกับ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย จังหวัดราชบุรี	Leased line internet ความเร็ว 6 Mbps. และ Router	21,455.64 บาทต่อเดือน	257,467.68
2. Domain name	www.bcnr.ac.th	รายปี	856.00
3. บุคลากร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	7,940.00 บาทต่อเดือน	95,280.00
4. ค่าบำรุงรักษา	ระบบฐานข้อมูล	3000 บาทต่อเดือน	36,000.00
5. การอบรมนักศึกษาและบุคลากร	ระบบฐานข้อมูล	-	10,000.00
6. โปรแกรมแอนตี้ไวรัส	สำหรับเครื่องแม่ข่าย	-	25,000.00
		รวม	424,603.68

แผนค่าใช้จ่ายระบบสารสนเทศวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี

ประจำปีงบประมาณ 2555

รายการ	ชนิด	รายเดือน/รายปี	ค่าใช้จ่ายต่อปี(บาท)
1. ระบบสายเชื่อมต่อกับ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย จังหวัดราชบุรี	Leased line internet ความเร็ว 20 Mbps. และ Router	40,000.00 บาทต่อเดือน	480,000.00
2. Domain name	www.bcnr.ac.th	รายปี	856.00
3. บุคลากร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	7,940.00 บาทต่อเดือน	95,280.00
4. ค่าบำรุงรักษา	ระบบฐานข้อมูล	3000 บาทต่อเดือน	36,000.00
5. การอบรมนักศึกษาและบุคลากร	ระบบฐานข้อมูล	-	10,000.00
6. โปรแกรมแอนตี้ไวรัส	สำหรับเครื่องแม่ข่าย	-	25,000.00
		รวม	647,136.00

แผนค่าใช้จ่ายระบบสารสนเทศวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี

ประจำปีงบประมาณ 2556

รายการ	ชนิด	รายเดือน/รายปี	ค่าใช้จ่ายต่อปี(บาท)
1. ระบบสายเชื่อมต่อกับ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย จังหวัดราชบุรี	Leased line internet ความเร็ว 20 Mbps. และ Router	40,000.00 บาทต่อเดือน	480,000.00
2. Domain name	www.bcnr.ac.th	รายปี	856.00
3. บุคลากร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	7,940.00 บาทต่อเดือน	95,280.00
4. ค่าบำรุงรักษา	ระบบฐานข้อมูล	3000 บาทต่อเดือน	36,000.00
5. การอบรมนักศึกษาและบุคลากร	ระบบฐานข้อมูล	-	10,000.00
6. โปรแกรมแอนตี้ไวรัส	สำหรับเครื่องแม่ข่าย	-	25,000.00
		รวม	647,136.00

แผนค่าใช้จ่ายระบบสารสนเทศวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี

ประจำปีงบประมาณ 2557

รายการ	ชนิด	รายเดือน/รายปี	ค่าใช้จ่ายต่อปี(บาท)
1. ระบบสายเชื่อมต่อกับ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย จังหวัดราชบุรี	Leased line internet ความเร็ว 20 Mbps. และ Router	40,000.00 บาทต่อเดือน	480,000.00
2. Domain name	www.bcnr.ac.th	รายปี	856.00
3. บุคลากร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	7,940.00 บาทต่อเดือน	95,280.00
4. ค่าบำรุงรักษา	ระบบฐานข้อมูล	3000 บาทต่อเดือน	36,000.00
5. การอบรมนักศึกษาและบุคลากร	ระบบฐานข้อมูล	-	10,000.00
6. โปรแกรมแอนตี้ไวรัส	สำหรับเครื่องแม่ข่าย	-	25,000.00
		รวม	647,136.00

แผนค่าใช้จ่ายระบบสารสนเทศวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี

ประจำปีงบประมาณ 2558

รายการ	ชนิด	รายเดือน/รายปี	ค่าใช้จ่ายต่อปี(บาท)
1. ระบบสายเชื่อมต่อกับ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย จังหวัดราชบุรี	Leased line internet ความเร็ว 20 Mbps. และ Router	40,000.00 บาทต่อเดือน	480,000.00
2. Domain name	www.bcnr.ac.th	รายปี	856.00
3. บุคลากร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	7,940.00 บาทต่อเดือน	95,280.00
4. ค่าบำรุงรักษา	ระบบฐานข้อมูล	3000 บาทต่อเดือน	36,000.00
5. การอบรมนักศึกษาและบุคลากร	ระบบฐานข้อมูล	-	10,000.00
6. โปรแกรมแอนตี้ไวรัส	สำหรับเครื่องแม่ข่าย	-	25,000.00
		รวม	647,136.00

รายละเอียดแผนปฏิบัติการ กลุ่มวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2555

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตพยาบาล

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
1-43	โครงการพัฒนาปัจจัย เอื้อและสนับสนุนการ เรียนรู้ด้วยตนเองโดย การจัดหาและซ่อม อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ และคอมพิวเตอร์	1.เพื่อสนับสนุน นักศึกษาในการศึกษา ค้นคว้าและการเรียนรู้ ด้วยตนเอง 2.เพื่อสนับสนุนการ จัดการเรียนการสอน และการฝึกอบรมที่เน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญ 3.เพื่อให้มีครูพันธุ์และ อุปกรณ์การสอนที่ ทันสมัยเหมาะสมแก่การ เรียนรู้	1. มีอุปกรณ์โสตฯและ คอมพิวเตอร์เพียงพอต่อ การให้บริการ 2.อัตราส่วนของ คอมพิวเตอร์ต่อนักศึกษา ไม่เกิน 1: 6 (สกอ 2.5) 3.คอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์โสตฯได้รับการ สำรวจและซ่อมบำรุงตาม ตารางการซ่อมบำรุง 4.ผลการประเมินคุณภาพ ของการบริการไม่ต่ำกว่า	อาจารย์และ นักศึกษา ของ วทบ.ราชบุรี	1. สำรวจความต้องการในการจัดซื้อ 2. ขออนุมัติจัดซื้อต่อวิทยาลัย 3. ขออนุมัติจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายจำนวน 1 เครื่อง 4.ดำเนินการจัดซื้อตามขั้นตอนของงาน พัสดุ 5.ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ตาม ระยะเวลาที่กำหนดในแผน 6. ครูพันธุ์หรืออุปกรณ์ที่เสียและต้องส่ง ซ่อมภายนอกเขียนใบส่งซ่อมเพื่อขอ อนุมัติการส่งซ่อมตามขั้นตอน	1 ต.ค. 54 – 30 ก.ย. 55	1,022,000.00 บาท (เงินรายได้ สถานศึกษา)	1.อุปกรณ์โสตฯและ คอมพิวเตอร์มีความ พร้อมในการ ให้บริการต่อบุคลากร และนักศึกษาใน วิทยาลัย 2. วิทยาลัยผ่านเกณฑ์ ตามตัวบ่งชี้ สกอ.ตัว บ่งชี้ที่ 2.5.1, 2.5.3 2.5.6 3. ผลการประเมิน ความพึงพอใจต่อการ	อ.สุรินทร์

รายละเอียดแผนปฏิบัติการ กลุ่มวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2555

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
			นักศึกษาทุกปีการศึกษา (ร่างสพช.2.5) 5. มีผลการประเมิน คุณภาพการให้บริการ ไม่ ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนน เต็ม 5 (สกอ 2.5) 6. ห้องสมุดหรือแหล่ง ค้นคว้าข้อมูลสนับสนุน การวิจัยฯ (สกอ 4.1) 7. มี การประชาสัมพันธ์และ เผยแพร่องค์ความรู้จาก งานวิจัยหรืองาน สร้างสรรค์สู่สาธารณชน		7. บันทึกประวัติการส่งซ่อมในใบประวัติ อุปกรณ์ 8. ประเมินผลการดำเนินงาน 9. สรุปผลการดำเนินงานและรวบรวม ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนา				

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
4 – 45	โครงการอบรมบุคลากร และนักศึกษาเพื่อการใช้ ระบบฐานข้อมูล	ผู้เข้าร่วมโครงการ 1.มีทักษะการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูลขององค์กร 2.มีทักษะในการใช้ข้อมูลร่วมกันผ่านระบบเครือข่ายภายใน (LAN) 3.มีทักษะในการใช้อินเทอร์เน็ตและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ 4.มีทักษะในการใช้โปรแกรมการเรียนการสอนรูปแบบ e-learning	ผู้เข้าร่วมโครงการ 1.ผู้เข้าร่วมโครงการทุกคนสามารถใช้โปรแกรมฐานข้อมูลขององค์กรที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2.ผู้เข้าร่วมโครงการทุกคนสามารถรับส่งข้อมูลบนระบบเครือข่ายและสามารถอินเทอร์เน็ตพร้อม รับ-ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ได้ใช้งาน	1. อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา วทบ. ราชบุรี	1.ประชุมคณะกรรมการงานสารสนเทศเพื่อวางแผนการทำงาน 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ 3. ประสานงานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง 4. ดำเนินการอบรม 4.1 ระบบฐานข้อมูล 4.2 โปรแกรม moodle สร้างบทเรียน online สำหรับอาจารย์ 5. ประเมินผลการดำเนินงานโครงการ 6. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานรวบรวมข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนา	15มิ.ย.-15 ก.ค.55	30,000 บาท (งบประมาณ)	1. ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะในการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลและใช้ข้อมูลร่วมกันในวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ 2. สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ต และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาค้นคว้าและการเรียนการสอนรูปแบบ e-learning เพิ่มมากขึ้น	อ.สนธยา

รายละเอียดแผนปฏิบัติการ กลุ่มวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2554

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาวิทยาลัยให้เป็นอุดมศึกษาขั้นนำที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ การดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
5-46	โครงการพัฒนาฐาน ข้อมูลและระบบสาร- สนเทศการบริหารจัด การวิทยาลัยพยาบาล บรมราชชนนี ราชบุรี	1. เพื่อให้มีระบบสาร สนเทศและฐานข้อมูล ครอบคลุมครบถ้วนตาม พันธกิจของวิทยาลัย 2. สามารถรายงานสาร สนเทศที่พร้อมใช้ทั้ง สำหรับการประเมิน คุณภาพภายใน ภายนอก การรับรองสถาบัน การ ประเมินการปฏิบัติ ราชการ โดย กพร.	1. วิทยาลัยมีระบบสารสนเทศ 1.1. การบริหาร 1.2. การเรียนการสอน 1.3. การวิจัย 1.4. การทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม 1.5. บริการวิชาการแก่สังคม 1.6. ฐานข้อมูลประกัน คุณภาพ 2. มีการเชื่อมโยงระบบ	1. นักศึกษา 2. ผู้บริหารและ บุคลากรของ วิทยาลัย	1. ประชุมคณะกรรมการงาน สารสนเทศวางแผนการปฏิบัติงาน 2. จัดซื้อ โปรแกรม windows 2003 server มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง สำหรับ 2.1 เครื่องแม่ข่าย e-learning 2.2 เครื่องแม่ข่าย eduads 3. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ระบบ ฐานข้อมูลและสารสนเทศ 4. จัดทำคู่มือการ โปรแกรมที่พัฒนา ใหม่ทั้งของวิทยาลัยและ สบข. 5. อบรมการใช้งานโปรแกรม	1 ต.ค. 54 - 30 ก.ย.55	50,000 บาท (เงินงบประมาณ)	1. มีโปรแกรม windows 2003 server มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องสำหรับ 2.1 เครื่องแม่ข่าย e- learning 2.2 เครื่องแม่ข่าย eduads 2. มีระบบสารสนเทศ และฐานข้อมูลที่เป็น ปัจจุบันครอบคลุม ครบถ้วนตามพันธกิจ	อ.สนธยา

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ การดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
		3. เพื่อให้ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในการใช้บริการ 4. มีการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระบบอย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบันและมีระบบการรักษาความปลอดภัย	ฐานข้อมูลของสถาบันผ่านระบบเครือข่ายกับสวช., คณะกรรมการการอุดมศึกษา มาตรฐานที่กำหนด 3. ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีขึ้นไปมากกว่าร้อยละ 80		ฐานข้อมูลและสารสนเทศที่เพิ่มของสวช. แก่นุคลากรและบุคลากรสายสนับสนุน 6. ประเมินผล การใช้ระบบด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล 7. ปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหาร			3. วิทยาลัยผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัด(สกอ.และ สวช. 7.3) 4. ผู้ใช้ระบบมีความพึงพอใจต่อการให้บริการฐานข้อมูลและสารสนเทศอยู่ในระดับ 3.51 ขึ้นไปจากคะแนนเต็ม 5	

รายละเอียดแผนปฏิบัติการ กลุ่มวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2555

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาวิทยาลัยให้เป็นอุดมศึกษาชั้นนำที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
5 - 8	โครงการพัฒนาระบบ เครือข่ายภายใน วิทยาลัยพยาบาลบรม ราชชนนี ราชบุรี	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายภายในของวิทยาลัยให้รองรับการเชื่อมต่อกับ สกอ. ในการรับส่งข้อมูล ระบบ CHE QA online system 2. เพื่อพัฒนาศักยภาพการใช้ระบบเครือข่ายภายในให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของวิทยาลัย 3. เพื่อให้เกิดความพึง	1. ระบบเครือข่ายภายในที่มีประสิทธิภาพ 2. ระบบเครือข่ายภายในครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของวิทยาลัย 3. ความพึงพอใจต่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบอยู่ในระดับดีขึ้นไป มากกว่าร้อยละ 75 4. มีระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย	บุคลากร นักศึกษา ของ วทบ.ราชบุรี	1. ประชุมคณะกรรมการงานสารสนเทศเพื่อวางแผนการทำงาน 2. เสนอขออนุมัติจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายภายในของวิทยาลัย 3. คณะกรรมการงานสารสนเทศพิจารณาผลการวิเคราะห์ 4. พิจารณากำหนดแนวทางการพัฒนาตามผลการวิเคราะห์ของผู้เชี่ยวชาญ 5. ดำเนินการพัฒนา 6. ประเมินผลการดำเนินงาน	1 ต.ค. 54 – 30 ก.ย. 55	450,000 บาท (เงินงบประมาณ)	1. มีระบบเครือข่ายภายในที่มีประสิทธิภาพ 2. วิทยาลัยมีระบบเครือข่ายภายในให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของวิทยาลัย 3. มีระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายกระทรวงศึกษาธิการ หรือ UNINET 4. ผลการประเมิน	อ.สนธยา

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
		พอใจของผู้ใช้ระบบ เครือข่ายภายใน ในการ สนับสนุนการเรียนการ สอน และการ ปฏิบัติงาน	กระทรวงศึกษาธิการหรือ UNINET 5. มีระบบที่วิwegจรปิดที่มี ประสิทธิภาพ		7. สรุปผลการดำเนินงานและรวบรวม ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนา			ความพึงพอใจต่อ ประสิทธิภาพและ ความปลอดภัยของ ระบบอยู่ในระดับดี ขึ้นไป มากกว่าร้อยละ 75	

รายละเอียดแผนปฏิบัติการ กลุ่มวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (งานห้องสมุด)

ประจำปีงบประมาณ 2555

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตพยาบาล

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ การดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
1 -44	โครงการการจัดการ สื่อการศึกษาและพัฒนา สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	1.เพื่อสนับสนุน นักศึกษาในการศึกษา ค้นคว้าและการเรียนรู้ ด้วยตนเอง 2.เพื่อสนับสนุนการ จัดการเรียนการสอน และการฝึกอบรมที่เน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญ 3.เพื่อให้มีครูพันธุ์ อุปถัมภ์และสื่อการ สอนที่พร้อมใช้และ เหมาะสมแก่การ บรรยายภาคแห่งการ	1. มีการจัดการห้องสมุด ผ่านระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ (สพข 3.1) 2.มีห้องสมุดที่เหมาะสม ต่อการจัดการเรียนการ สอน และสอดคล้องกับ จำนวนนักศึกษาตาม สกอ กำหนด (สพข 7.4) 3.มีบริการห้องสมุดและ แหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ผ่าน ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ และมีการ ฝึกอบรมการใช้งานแก่	1.อาจารย์และ นักศึกษา	1. การจัดหาสื่อ การศึกษา 1.1. สำรวจความต้องการสื่อ การศึกษา 1.2. จัดหาสื่อการศึกษาตามแผนปฏิบัติการ 1.3. สมักร / ต่ออายุสมาชิกวารทางการ พยาบาลทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ 1.4. สำเนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) 2.พัฒนางานบริการและสิ่งสนับสนุนการ เรียนรู้ 2.1 จัดแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย	ต.ค. 54 - ก.ย.55	หนังสือ/และค่า ล่วงเวลา 840,000 บาท (เงินรายได้ สถานศึกษา)	1. วิทยาลัยผ่านเกณฑ์ การประเมินคุณภาพ ภายในและภายนอก ในองค์ประกอบที่ 3 สพข 3.1 สกอ 2.5,4.1,4.2) 2. ผู้รับบริการ ห้องสมุดมีความพึง พอใจในการเข้ารับ บริการและเกิด ความสุขในการ เรียนรู้	หทัยรัตน์

รายละเอียดแผนปฏิบัติการ กลุ่มวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2555

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตพยาบาล

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้ผลสัมฤทธิ์	กลุ่มเป้าหมาย	กิจกรรม/ การดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
1-44		เรียนรู้ 4.เพื่อขยายเวลาแก่นักศึกษาการศึกษาค้นคว้าและการเรียนรู้ด้วยตนเอง 5.เพื่อให้วิทยาลัยผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในและภายนอก			และเผยแพร่งานวิจัยสู่สาธารณชนผ่านทางฐานข้อมูล Thailis (Thai Digital Collection) 2.2 ถ่ายโอนข้อมูลหนังสือเก่า / บันทึกข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศลงฐานข้อมูล ULIBMและเผยแพร่รายการทรัพยากรสารสนเทศผ่าน Website ห้องสมุด 2.3 อบรมการใช้สืบค้นข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศแก่นักศึกษาทุกชั้นปีทุกปีการศึกษา2.4 จัดทำคู่มือสำหรับจัดเก็บ e-book และ ช่อมบำรุงวัสดุครุภัณฑ์ : กลอนล้อคประดูหน้าต่าง, ล้อรถเข็นหนังสือ				