



1.ตัวชี้วัดที่ 1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์กร

การจัดการศึกษา การพัฒนาบุคลากร

2.หน่วยวัด : ระดับ

3.น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

4.คำอธิบาย :

ระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการองค์กร การบริหารจัดการศึกษา และพัฒนาบุคลากร หมายถึง ระบบสารสนเทศที่นำระบบสารสนเทศเดิมที่มีอยู่ มาปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ประกอบด้วย 3 ระบบ ได้แก่

๑) ระบบสารบรรณ

๒) ระบบทะเบียนและประมวลผลการศึกษา

๓) ระบบบุคลากร

และระบบสารสนเทศที่ได้มีการพัฒนาระบบขึ้นใหม่ ประกอบด้วย 2 ระบบ ได้แก่

๑) ระบบรายงานผู้บริหาร (EIS) : พัฒนาในปี ๒๕๖๐

๒) ระบบแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ : พัฒนาในปี ๒๕๖๑

5.สูตรการคำนวณ : ไม่มี

6.เกณฑ์ในการให้คะแนน :

กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนจากความก้าวหน้าของการดำเนินงานแต่ละระดับ ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	วิเคราะห์ความต้องการระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ในปี ๒๕๖๑
๒	ออกแบบระบบสารสนเทศ
๓	ดำเนินการพัฒนาระบบ
๔	ติดตั้งระบบและใช้งานจริง
๕	มีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่านระบบ ครบถ้วน สมบูรณ์

7. แนวทางการประเมินผล : แบ่งเกณฑ์การประเมินเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบ 6 เดือนและรอบ 12 เดือน ดังนี้

๗.1) การประเมินรอบ 6 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 – 28 กุมภาพันธ์ 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ขั้นตอนที่ ๑	-	ขั้นตอนที่ ๒	-	ขั้นตอนที่ ๓



ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
๑	วิเคราะห์ความต้องการระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ในปี ๒๕๖๑	- เอกสารการวิเคราะห์ความต้องการระบบแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ - รายงานการประชุม	1
๒	ออกแบบระบบสารสนเทศ	- เอกสาร TOR จ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ	2
๓	ดำเนินการพัฒนาระบบ	- เอกสารการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาระบบแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ	2

7.๒) การประเมินรอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 – 31 กรกฎาคม 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ขั้นตอนที่ ๑	ขั้นตอนที่ ๒	ขั้นตอนที่ ๓	ขั้นตอนที่ ๔	ขั้นตอนที่ ๕

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
๑	วิเคราะห์ความต้องการระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ในปี ๒๕๖๑	- เอกสารการวิเคราะห์ความต้องการระบบแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ - รายงานการประชุม	1
๒	ออกแบบระบบสารสนเทศ	- เอกสาร TOR จ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ	1



๓	ดำเนินการพัฒนาระบบ	- เอกสารการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาระบบแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ	1
๔	ติดตั้งระบบและใช้งานจริง	- เอกสารสรุปการเข้าใช้งานระบบแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ (Log file) ของวิทยาลัยในสังกัด	1
๕	มีการนำเข้าสู่ข้อมูลผ่านระบบ ครบถ้วนสมบูรณ์	- Link URL ข้อมูลในระบบสารสนเทศแผนยุทธศาสตร์และกำกับงบประมาณ ของวิทยาลัยในสังกัด ที่นำร่อง ๔ แห่ง ที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูล ครบถ้วน สมบูรณ์ (ร้อยละ๑๐% ของวิทยาลัยทั้งหมด)	1

8.รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ		
		๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐
ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์การ การจัดการศึกษา การพัฒนาบุคลากร	ระดับ	N/A	N/A	๕

9. แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

สถาบันพระบรมราชชนกส่วนกลาง

10. ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวน้ำฝน เอี่ยมวิริยะวัฒน์ โทร ๐๒ ๕๙๐๑๙๘๑

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ



1.ตัวชี้วัดที่ ๒ ระดับความสำเร็จของคุณภาพการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาการศึกษา

2.หน่วยวัด : ระดับความสำเร็จ

3.น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

4.คำอธิบาย :

คุณภาพการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาการศึกษา หมายถึง การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของวิทยาลัยในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก ที่มีประสิทธิภาพครอบคลุมการดำเนินงาน ๓ ด้าน คือ ๑) ด้านการวางแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ๒) ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ๓) ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ครอบคลุมพื้นที่สำคัญในวิทยาลัยในสังกัดทุกแห่ง

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ระดับหน่วยงาน หมายถึง วิทยาลัยในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก มีแผนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย ประกอบด้วยกำหนดแผนงาน/โครงการ กรอบระยะเวลา งบประมาณ และตัวชี้วัด เพื่อประเมินผลความสำเร็จของแผน

5.สูตรการคำนวณ : ไม่มี

6.เกณฑ์ในการให้คะแนน :

กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนจากความก้าวหน้าของการดำเนินงานแต่ละระดับ ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	วิทยาลัยในสังกัดมีแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ที่มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัล สถาบันพระบรมราชชนก ปี พ.ศ. 2560 – 2564
๒	วิทยาลัยในสังกัดมีการทบทวนและจัดทำรายละเอียดของแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ระดับหน่วยงาน โดยผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ เห็นชอบ
๓	วิทยาลัยในสังกัดมีระบบเครือข่าย Internet ที่นักศึกษาสามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุม สามารถเชื่อมโยงกับเครือข่ายสถาบันพระบรมราชชนก
๔	ติดตามให้มีการใช้งานระบบสารสนเทศ เพื่อนำเสนอผู้บริหาร
๕	ผู้บริหารสามารถนำฐานข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจได้ รวมทั้งมีเอกสารหลักฐานอ้างอิง



7. แนวทางการประเมินผล : แบ่งเกณฑ์การประเมินเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบ 6 เดือนและรอบ 12 เดือน ดังนี้
7.1) การประเมินรอบ 6 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 – 28 กุมภาพันธ์ 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ขั้นตอนที่ ๑	-	ขั้นตอนที่ ๒	-	ขั้นตอนที่ ๓

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
๑	วิทยาลัยในสังกัดมีแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ที่มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลสถาบันพระบรมราชชนก ปี พ.ศ. 2560 – 2564	-หน่วยงานมีแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	1
๒	วิทยาลัยในสังกัดมีการทบทวนและจัดทำรายละเอียดของแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ระดับหน่วยงาน โดยผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ เห็นชอบ	-หน่วยงานมีการทบทวนและจัดทำแผน และ แสดงรายละเอียดแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ครอบคลุม ประเด็น ดังนี้ ๑) แผนงาน/โครงการ ๒) กรอบระยะเวลาการดำเนินการ ๓) งบประมาณ ๔) ตัวชี้วัด (แบบฟอร์ม IT-๑) จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	2
๓	วิทยาลัยในสังกัดมีระบบเครือข่าย Internet ที่นักศึกษาสามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุมสามารถเชื่อมโยงกับเครือข่ายสถาบันพระบรมราชชนก	-หน่วยงานมีการจัดทำรายงานสรุปจำนวนจุดการให้บริการอินเทอร์เน็ต (WiFi) และ จัดทำภาพแผนผังแสดงจุดการให้บริการอินเทอร์เน็ต (แบบฟอร์ม IT-๒) จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	2



7.๒) การประเมินรอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 – 31 กรกฎาคม 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ขั้นตอนที่ ๑	ขั้นตอนที่ ๒	ขั้นตอนที่ ๓	ขั้นตอนที่ ๔	ขั้นตอนที่ ๕

ขั้นตอนการดำเนินการ	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
๑	วิทยาลัยในสังกัดมีแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ที่มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลสถาบันพระบรมราชชนก ปี พ.ศ. 2560 – 2564	-หน่วยงานมีแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan)	1
๒	วิทยาลัยในสังกัดมีการทบทวนและจัดทำรายละเอียดของแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ระดับหน่วยงาน โดยผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ เห็นชอบ	-หน่วยงานมีการทบทวนแผนและแสดงรายละเอียดแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ครอบคลุมประเด็น ดังต่อไปนี้ ๑) แผนงาน/โครงการ ๒) กรอบระยะเวลาการดำเนินการ ๓) งบประมาณ ๔) ตัวชี้วัด (แบบฟอร์ม IT-๑)	1
๓	วิทยาลัยในสังกัดมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่นักศึกษาสามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุม สามารถเชื่อมโยงกับเครือข่ายสถาบันพระบรมราชชนก	-หน่วยงานมีรายงานสรุปจำนวนจุดการให้บริการอินเทอร์เน็ต (WiFi)และจัดทำภาพแผนผังแสดงจุดการให้บริการอินเทอร์เน็ตภายในหน่วยงาน (แบบฟอร์ม IT-๒)	1



๔	ติดตามให้มีการใช้งานระบบสารสนเทศ เพื่อนำเสนอผู้บริหาร	-หน่วยงานมีแนวทาง/ระบบกำกับและติดตามการใช้งานระบบสารสนเทศของสถาบันพระบรมราชชนก (แบบฟอร์ม IT-๓) จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ -หน่วยงานมีการเข้าใช้งานระบบเพื่อทำการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ในระบบสารสนเทศต่อไปนี้ ๑) ระบบบุคลากร ๒) ระบบทะเบียนนักศึกษา ๓) ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย (ส่วนกลางเป็นผู้ดำเนินการ)	1
๕	ผู้บริหารสามารถนำฐานข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจได้ รวมทั้งมีเอกสารหลักฐานอ้างอิง	- สถิติการเข้าใช้งานของผู้บริหารการเรียกดูข้อมูลในระบบรายงานผู้บริหารของสถาบันพระบรมราชชนก -หน่วยงานมีการประเมินการนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหาร ใน ๔ ประเด็นหลัก คือ ๑) งานวิชาการ ๒) งานบุคลากร ๓) งานงบประมาณ ๔) งานบริหารทั่วไป เสนอผู้บริหารของหน่วยงานรับทราบ (แบบฟอร์ม IT-๔) สำเนาส่งสถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑	1

หมายเหตุ

๑. หลักฐานการดำเนินการให้จัดเก็บในรูปแบบ Digital File (หรือ PDF) และสามารถส่งหลักฐานได้ทาง e-mail : nantarat@pi.ac.th
๒. แบบฟอร์มใดดำเนินการให้บันทึกข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ (web site) ได้แล้ว จะแจ้งหน่วยงานให้ทราบ และปฏิบัติต่อไป
๓. สามารถ Download แบบฟอร์มได้ที่ www.pi.ac.th ได้แก่
 - ๑) รายละเอียดแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ระดับหน่วยงาน (แบบฟอร์ม IT-๑)
 - ๒) แบบสำรวจโครงสร้างพื้นฐาน (แบบฟอร์ม IT-๒)
 - ๓) แนวทาง/ระบบกำกับและติดตามการใช้งานระบบสารสนเทศ (แบบฟอร์ม IT-๓)
 - ๔) รายงานผลการประเมินการนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (แบบฟอร์ม IT-๔)



8.รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ		
		๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐
ระดับความสำเร็จของคุณภาพการพัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพัฒนาการศึกษา	ระดับความสำเร็จ	N/A	N/A	N/A

9.แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

วิทยาลัยในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก

10.ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายอัษฎาวุธ วรรณาม โทร ๐๒ ๕๙๐๑๙๘๑

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ



1.ตัวชี้วัดที่ ๓ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง เพื่อการบริหารจัดการข้อมูล (รายงาน)

2.หน่วยวัด : ระดับความสำเร็จ

3.น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

4.คำอธิบาย :

ศูนย์ข้อมูลกลาง สถาบันพระบรมราชชนก (Praboromarajchanok Institute Data center : PBRI-DC) หมายถึง แหล่งที่รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูล แก่ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน นักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป โดยมีระบบในการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลที่เป็น ชุดข้อมูล (Data set) คำนิยาม (Data definition) และโครงสร้างข้อมูล (Data structure) เดียวกัน โดยให้ครอบคลุมในด้านการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน ประกอบด้วยข้อมูลด้านการผลิตนักศึกษา จากระบบสารสนเทศทะเบียนและประเมินผลนักศึกษา

5.สูตรการคำนวณ : ไม่มี

6.เกณฑ์ในการให้คะแนน :

กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนจากความก้าวหน้าของการดำเนินงานแต่ละระดับ ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ดำเนินการออกแบบฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลด้านการผลิตบัณฑิต จากระบบสารสนเทศทะเบียนและประเมินผลนักศึกษา
๒	ดำเนินการแจ้งวิทยาลัยในสังกัดให้เก็บรวบรวมข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
๓	ดำเนินการพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลาง
๔	ระบบสามารถแสดงผลเป็น dash board และออกรายงานในรูปแบบ excel file ได้
๕	ระบบถูกติดตั้งและใช้งานจริง สามารถสืบค้นฐานข้อมูลนักศึกษาได้

7. แนวทางการประเมินผล : แบ่งเกณฑ์การประเมินเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบ 6 เดือนและรอบ 12 เดือน ดังนี้

๗.1) การประเมินรอบ 6 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 – 28 กุมภาพันธ์ 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ขั้นตอนที่ ๑	-	ขั้นตอนที่ ๒	-	ขั้นตอนที่ ๓



ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
๑	ดำเนินการออกแบบฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลด้านการผลิตบัณฑิตจากระบบสารสนเทศทะเบียนและประเมินผลนักศึกษา	-เอกสารการออกแบบฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูล -รูปแบบรายงาน	1
2	ดำเนินการแจ้งวิทยาลัยในสังกัดให้เก็บรวบรวมข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน	-หนังสือแจ้งวิทยาลัยในสังกัดเพื่อขอความร่วมมือให้วิทยาลัยในสังกัด เข้ามาตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูล ในระบบทะเบียนและประเมินผลนักศึกษา ให้เป็นปัจจุบัน	1
3	ดำเนินการพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลาง	-TOR การพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลางฯ	1

7.๒) การประเมินรอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 - 31 กรกฎาคม 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ขั้นตอนที่ ๑	ขั้นตอนที่ ๒	ขั้นตอนที่ ๓	ขั้นตอนที่ ๔	ขั้นตอนที่ ๕

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
๑	ดำเนินการออกแบบฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลด้านการผลิตบัณฑิตจากระบบสารสนเทศทะเบียนและประเมินผลนักศึกษา	-เอกสารการออกแบบฐานข้อมูลและจัดเก็บข้อมูล -รูปแบบรายงาน	1
๒	ดำเนินการแจ้งวิทยาลัยในสังกัดให้เก็บรวบรวมข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน	-หนังสือแจ้งวิทยาลัยในสังกัดเพื่อขอความร่วมมือให้วิทยาลัยในสังกัด ทำการตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูล ในระบบทะเบียนและประเมินผลนักศึกษา ให้เป็นปัจจุบัน	1



ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
3	ดำเนินการพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลาง	-TOR การพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลางฯ	1
4	ระบบสามารถแสดงผลเป็น dash board และออกรายงานในรูปแบบ excel file ได้	- หน้าจอ dash board ระบบศูนย์ข้อมูลกลาง ด้านการผลิตนักศึกษา - รูปแบบ excel file รายงานด้านการผลิตนักศึกษาที่ export จากระบบ	1
5	ระบบถูกติดตั้งและใช้งานจริง สามารถสืบค้นฐานข้อมูลนักศึกษาได้	- หน้าจอ ระบบสืบค้นรายงานด้านการผลิตนักศึกษา - รายชื่อวิทยาลัยที่เข้าใช้งานระบบ	1

8.รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ		
		๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐
ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง เพื่อการบริหารจัดการข้อมูล (รายงาน)	ระดับ	N/A	N/A	N/A

9.แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

สถาบันพระบรมราชชนกส่วนกลาง

10.ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางนันทรัตน์ ศรีวีชิราษฎร์ โทร ๐๒ ๕๙๐๑๙๘๑

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ



1.ตัวชี้วัดที่ ๔ ร้อยละของวิทยาลัยฯ ที่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและปัจจัยเอื้อที่ได้รับการพัฒนา และสนับสนุนจากสถาบันพระบรมราชชนก มาใช้ในการเรียนการสอน

2.หน่วยวัด : ร้อยละ

3.น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

4.คำอธิบาย :

วิทยาลัยฯ มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและปัจจัยเอื้อ ที่ได้รับการพัฒนาและสนับสนุนจากสถาบันพระบรมราชชนก เป็น สื่อการสอนออนไลน์ อาทิเช่น E-learning , Google app , AR , Clicker in Classroom , Flipped Classroom , Cloud-based learning(Google classroom) ในกลุ่มรายวิชาการศึกษาทั่วไป มาใช้ในการเรียนการสอน อย่างน้อย ๑ รายวิชา โดยมีการพัฒนาเพิ่มขึ้นในทุก ๆ ปีการศึกษา

5.สูตรการคำนวณ :

$$\text{ร้อยละของวิทยาลัยฯที่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศฯ} = \frac{\text{จำนวนวิทยาลัยที่นำเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน} * 100}{\text{จำนวนวิทยาลัยฯ ในสังกัด ทั้งหมด}}$$

(๖ เดือนแรก)

$$\text{ร้อยละของวิทยาลัยฯที่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศฯ} = \frac{\text{จำนวนวิทยาลัยที่นำเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน} * 100}{\text{ใช้ในการเรียนการสอน (๑๒ เดือนแรก)}}$$

จำนวนวิทยาลัยฯ ในสังกัด ทั้งหมด

6.เกณฑ์ในการให้คะแนน :

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	ร้อยละ 10
๒	ร้อยละ 15
๓	ร้อยละ 20
๔	ร้อยละ 25
๕	ร้อยละ 30

7. แนวทางการประเมินผล : แบ่งเกณฑ์การประเมินเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบ 6 เดือนและรอบ 12 เดือน ดังนี้

๗.1) การประเมินรอบ 6 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 – 28 กุมภาพันธ์ 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ร้อยละ 10	-	ร้อยละ 15	-	ร้อยละ 20



7.๒) การประเมินรอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 – 31 กรกฎาคม 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ร้อยละ 10	ร้อยละ 15	ร้อยละ 20	ร้อยละ 25	ร้อยละ 30

8.รายละเอียดชั้นพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ		
		๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐
ร้อยละของวิทยาลัยฯ ที่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและปัจจัยเอื้อที่ได้รับการพัฒนาและสนับสนุนจากสถาบันพระบรมราชชนกมาใช้ในการเรียนการสอน	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A

9.แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

วิทยาลัยในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก

10.ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายแก้ว จันทระเกษม โทร ๐๒ ๕๙๐๑๙๘๑

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ



**1.ตัวชี้วัดที่ ๕ ร้อยละความสำเร็จของหน่วยงานในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนกที่มีการบริหารจัดการ
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัล สถาบันพระบรมราชชนก ปี พ.ศ. 2560 – 2564
สำเร็จตามเป้าหมาย**

2.หน่วยวัด : ระดับ

3.น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๐

4.คำอธิบาย :

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัล สถาบันพระบรมราชชนก ปี พ.ศ. 2560 – 2564 หมายถึง
แผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ใช้เป็นทิศทางการพัฒนา ICT ของหน่วยงานและสอดคล้องกับแผนพัฒนา
ICT ของประเทศไทย

การบริหารจัดการตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัล หมายถึง หน่วยงานในสังกัดสถาบันพระ
บรมราชชนก มีการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย
ประกอบด้วยกำหนดยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ กรอบระยะเวลา งบประมาณ และตัวชี้วัดสำหรับการติดตาม
ประเมินผลให้เป็นไปตามแผน

5.สูตรการคำนวณ : ไม่มี

6.เกณฑ์ในการให้คะแนน :

กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนจากความก้าวหน้าของการดำเนินงานแต่ละระดับ ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน
๑	มีแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้อง
๒	มีการดำเนินงานตามแผน (อย่างน้อย ๑ เรื่อง)
๓	มีการสนับสนุนด้านงบประมาณในการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
๔	มีการพัฒนาด้านระบบสารสนเทศ และจัดหาอุปกรณ์เครือข่าย
๕	มีการประเมินผลการดำเนินงานและรายงานสรุป

7. แนวทางการประเมินผล : แบ่งเกณฑ์การประเมินเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบ 6 เดือนและรอบ 12 เดือน ดังนี้

๗.1) การประเมินรอบ 6 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 –
28 กุมภาพันธ์ 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ขั้นตอนที่ ๑	-	ขั้นตอนที่ ๒	-	ขั้นตอนที่ ๓



ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
๑	มีแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้อง	-เอกสารแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของหน่วยงาน (แบบฟอร์ม IT-๑) จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	1
๒	มีการดำเนินงานตามแผน (อย่างน้อย ๑ เรื่อง)	-เอกสารแผนงาน โครงการ แผนกิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การดำเนินงานตาม Gantt Chart กรอบระยะเวลา งบประมาณ และตัวชี้วัด จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	2
๓	มีการสนับสนุนด้านงบประมาณในการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	-เอกสารโครงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้รับการอนุมัติ จากผู้บริหารระดับวิทยาลัย (๑ เรื่อง) จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	2

7.๒) การประเมินรอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2560 – 31 กรกฎาคม 2561)

ค่าคะแนนที่ได้				
๑	๒	๓	๔	๕
ขั้นตอนที่ ๑	ขั้นตอนที่ ๒	ขั้นตอนที่ ๓	ขั้นตอนที่ ๔	ขั้นตอนที่ ๕

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน	ค่าคะแนนที่ได้
๑	มีแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้อง	-เอกสารแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของหน่วยงาน (แบบฟอร์ม IT-๑) จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน	1



		๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	
๒	มีการดำเนินงานตามแผน (อย่างน้อย ๑ เรื่อง)	-เอกสารแผนงาน โครงการ แผนกิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศการดำเนินงานตาม Gantt Chart กรอบระยะเวลางบประมาณ และตัวชี้วัด จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	1
๓	มีการสนับสนุนด้านงบประมาณในการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	-เอกสารโครงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้รับการอนุมัติ จากผู้บริหารระดับวิทยาลัย (๑ เรื่อง) จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	1
๔	มีการพัฒนาด้านระบบสารสนเทศ และจัดหาอุปกรณ์เครือข่าย	-หลักฐานการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย เช่น หน้าจอระบบ / URL จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑	1
๕	มีการประเมินผลการดำเนินงานและรายงานสรุป	-มีการบันทึกข้อมูล รายงานผลการดำเนินงานและสรุป ในระบบออนไลน์ จัดส่งให้สถาบันพระบรมราชชนก ภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑	1

หมายเหตุ

๑. หลักฐานการดำเนินการให้จัดเก็บในรูปแบบ Digital File (หรือ PDF) และสามารถส่งหลักฐานได้ทาง e-mail : nantarat@pi.ac.th
๒. แบบฟอร์มใดดำเนินการให้บันทึกข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ (web site) ได้แล้ว จะแจ้งหน่วยงานให้ทราบและปฏิบัติต่อไป
๓. สามารถ Download แบบฟอร์มได้ที่ www.pi.ac.th ได้แก่
 - ๑) รายละเอียดแผนพัฒนาระบบสารสนเทศและระบบเครือข่าย (ICT Master Plan) ระดับหน่วยงาน (แบบฟอร์ม IT-๑)



8.รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ		
		๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐
ร้อยละความสำเร็จของหน่วยงานในสังกัด สถาบันพระบรมราชชนกที่มีการบริหาร จัดการแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัล สถาบันพระบรมราชชนก ปี พ.ศ. 2560 – 2564 สำเร็จตามเป้าหมาย	ระดับ	N/A	N/A	N/A

9.แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

วิทยาลัยในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก

10.ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางนันทรัตน์ ศรีวชิรวงูร โทร ๐๒ ๕๙๐๑๙๘๑

หน่วยงาน : กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ