



แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีงบประมาณ 2560-2564

(ฉบับปรับปรุง ปีงบประมาณ 2563)

บทสรุปผู้บริหาร

ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงในระดับโลกเข้าสู่ เศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Economy) ซึ่งเป็นระบบเศรษฐกิจที่มีการสร้างสรรค์ความรู้และนำความรู้ มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม นอกจากนี้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเฉพาะเทคโนโลยีด้านอินเทอร์เน็ต ระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ การวิเคราะห์ ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytic) การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ และเครือข่ายสังคม (Social Network) ทำให้ทั่วโลกก้าวเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) ซึ่งจะมีเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นกลจักรสำคัญในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจ ซึ่งความเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ได้ส่งผลกระทบต่ออย่างมากกับภาคการศึกษาซึ่งต้องปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง ด้วยการสร้างบุคลากรและองค์ความรู้ต่าง ๆ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นตัวขับเคลื่อนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 - 2564 ซึ่งเป็นแผนยุทธศาสตร์ที่จะช่วยให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์มีการพัฒนาด้านสารสนเทศที่ชัดเจน ยั่งยืน และสนับสนุนแผนระดับชาติ คือแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่จะมุ่งเน้นด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และประโยชน์ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งพิจารณาการขอปรับรายละเอียดของโครงการเมื่อหน่วยงานไม่สามารถดำเนินงานตามที่กำหนดได้ อย่างเป็นรูปธรรมเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการยกระดับการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของประเทศ ในขณะที่เดียวกันได้สนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ในการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ให้ก้าวไปสู่การเป็น Digital University ให้มุ่งไปสู่การบริหารจัดการด้านสารสนเทศแบบองค์รวมอย่างยั่งยืน ในการบรรลุเป้าหมายจะมียุทธศาสตร์หลักทั้งหมด 3 ยุทธศาสตร์ คือ ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่ยุคสังคมดิจิทัล และยุทธศาสตร์การพัฒนากุศลกรและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ในแต่ละยุทธศาสตร์จะมีโครงการกิจกรรมต่าง ๆ ที่สนับสนุนตามภารกิจ ทั้งนี้ ภาพรวมของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ 5 ปี จะใช้งบประมาณการลงทุนทั้งสิ้น 59,530,074บาท มีโครงการที่จะดำเนินการ ทั้งสิ้น 144 โครงการ แยกเป็นงบประมาณปี 2560 จำนวน 7,445,000 บาท ปี 2561 จำนวน 8,695,433 บาท ปี 2562 จำนวน 7,795,381 บาท ปี 2563 จำนวน 2,570,000 บาท ปี 2564 จำนวน 33,024,260 บาท ผลที่คาดว่าจะได้รับจากพัฒนาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามแผนแม่บท คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์จะมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยที่สูงขึ้น และลดต้นทุนการดำเนินงานลง เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถบรรลุเป้าหมายในการสร้างศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อความอยู่ดีกินดีของประชาชนในชาติอย่างยั่งยืนสืบไป

รศ.ดร.ธีระภักตรา เอกผาชัยสวัสดิ์

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ตุลาคม 2562

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ประวัติความเป็นมา	1
1.2 ที่ตั้งและส่วนประกอบราชการภายในของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	3
1.3 นโยบายหลัก	6
1.4 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2560 -2564	7
1.5 ข้อมูลพื้นฐาน	9
1.6 การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	12
บทที่ 2 การวิเคราะห์ SWOT	47
2.1 การวิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	47
บทที่ 3 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์	51
3.1 วิสัยทัศน์	51
3.2 พันธกิจ	51
3.3 เป้าประสงค์หลัก	51
3.4 ยุทธศาสตร์	53
บทที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	54
4.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	54
4.2 การแปลงยุทธศาสตร์สู่แผนงาน/โครงการ	54
- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย ให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ	55
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร การเรียนการสอน และการวิจัย	74
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถทางด้าน ICT	89

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล.....	91
5.1 การบริหารจัดการ.....	91
5.2 การติดตามประเมินผล.....	92
5.3 ความสัมพันธ์ของยุทธศาสตร์.....	102
5.4 ตารางสรุปยุทธศาสตร์และการประมาณการงบประมาณ.....	105

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ข้อมูลบุคลากรจำแนกตามสายงานแยกตามประเภท.....	9
1.2 แสดงจำนวนบุคลากร ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	10
1.3 แสดงระบบสารสนเทศตามประเภทผู้ใช้งาน.....	15
2.1 แสดงผลการเลือกปัจจัยสภาพแวดล้อมภายในที่พึงพอใจมากที่สุด 5 ข้อ.....	38
2.2 แสดงผลการเลือกปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอกที่พึงพอใจมากที่สุด 5 ข้อ.....	39
3.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัยกับภารกิจของมหาวิทยาลัย.....	44
4.1 การแปลงยุทธศาสตร์สู่แผนงาน/โครงการ.....	45
5.1 สรุปตัวชี้วัด.....	66
5.2 ความสัมพันธ์ของยุทธศาสตร์แผนแม่บทและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 -2564.....	73
5.3 สรุปงบประมาณ ทั้ง 3 ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัย.....	76
5.4 สรุปจำนวนแผนงาน / โครงการ 3 ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัย.....	76

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 โครงสร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.....	4
1.2 แสดงจำนวนนักศึกษาแยกตามคณะและระดับการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.....	11
1.3 กราฟแสดงงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารย้อนหลัง 3 ปี.....	12
1.4 แผนผังแสดงพื้นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.....	14
1.5 หน้าจอการทำงานระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร.....	18
1.6 หน้าจอการทำงานระบบประชุมสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	19
1.7 หน้าจอการทำงานระบบทะเบียนวัดผลนักศึกษา (การส่งผลการเรียน และการเพิ่ม-ถอน รายวิชา).....	20
1.8 หน้าจอการทำงานระบบบันทึกสื่อการเรียนการสอน e-Classroom.....	21
1.9 หน้าจอการทำงานระบบประเมินการสอน.....	22
1.10 หน้าจอการทำงานระบบทดสอบเพื่อวัดระดับทางภาษา.....	23
1.11 หน้าจอการทำงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ.....	24
1.12 หน้าจอการทำงานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์.....	25
1.13 หน้าจอการทำงานการพิมพ์ใบสมัครของระบบรับสมัครนักศึกษา.....	26
1.14 แสดงเว็บไซต์งานคลังที่เกิดจากการสร้างด้วยระบบจัดการเว็บไซต์.....	27
1.15 แสดงผลการประเมินความพึงพอใจ.....	28
1.16 หน้าจอการทำงานของระบบบริหารจัดการแบบประเมินด้วยตนเอง.....	29

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
1.17 หน้าจอการทำงานของระบบสืบค้นข้อมูลศิลปะและวัฒนธรรม.....	30
1.18 หน้าจอการทำงานของระบบประเมินผลการเรียนล่องหน้า.....	31
1.19 หน้าจอการทำงานของ PCRU App Android.....	32
1.20 หน้าจอการทำงานของการสมัครเมล์.....	33
1.21 หน้าจอการทำงานของระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าขัดข้องผ่านไลน์.....	34
1.22 หน้าจอการทำงานของระบบระบบทดสอบทางการศึกษา.....	35
1.23 หน้าจอการทำงานของระบบรับสมัครงานออนไลน์.....	36
1.24 หน้าจอการทำงานของระบบจัดการข้อมูลครุศาสตร์บัณฑิต.....	37
1.25 หน้าจอการทำงานของระบบจองห้องประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.....	38
1.26 หน้าจอการทำงานของระบบจองห้องประชุม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	39
1.27 หน้าจอการทำงานของระบบ ITA บริการประชาชน.....	40
1.28 หน้าจอการทำงานของระบบลงทะเบียนประเมินสมรรถนะด้านดิจิทัล ตามมาตรฐานระดับสากล สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่.....	41
1.29 หน้าจอการทำงานของระบบการจัดการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐาน สมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy).....	42
1.30 หน้าจอการทำงานของระบบจัดการแบบฟอร์มการให้บริการ.....	43
1.31 หน้าจอการทำงานของระบบห้องสมุดสีเขียว.....	44
1.32 หน้าจอการทำงานของระบบจัดทำค่าของบประมาณระดับคณะ สำนัก สถาบัน.....	45
1.33 หน้าจอการทำงานของ 29) ระบบตอบรับเอกสารส่งเกรดออนไลน์ระดับคณะ.....	46

บทที่ 1

บทนำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต และระดับปริญญาเอก ครอบคลุมทั้งกลุ่มสาขาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานสากล โดยมีนโยบายหลักที่ชัดเจนในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาเป็นแนวทางในการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้นับสนุนการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ส่งเสริมให้มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เพียงพอต่อการใช้งานและพัฒนาระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ ใหม่มีการเชื่อมโยงซึ่งกันและกัน สามารถนำข้อมูลสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ที่มา : แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2560 -2564 หน้า 4) ในบทนี้ จะกล่าวถึงประวัติความเป็นมา นโยบายหลักแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2561 -2565 และข้อมูลพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2514 โดยนายจำรูญ ปิยะมบุตร ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ร่วมกับพ่อค้าประชาชนและสมาชิกผู้แทนราษฎรจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ทำหนังสือถึงรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อขอจัดตั้งวิทยาลัยครูขึ้น บนพื้นที่ 856 ไร่ 3 งาน 57 ตารางวา บริเวณถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000 โดยมีเหตุผลในการขอตั้งดังนี้

1. จังหวัดเพชรบูรณ์อยู่ระหว่างการเร่งพัฒนาทุกด้าน โดยเฉพาะด้านการศึกษาที่ยังขาดแคลนครูเป็นจำนวนมาก
2. จังหวัดเพชรบูรณ์ตั้งอยู่ใจกลางของประเทศและมีจังหวัดอื่น ๆ ล้อมรอบถึง 7 จังหวัด คือ พิษณุโลก พิจิตร ลพบุรี นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ และขอนแก่น
3. จังหวัดมีที่ดินมอบให้หลายร้อยไร่ เป็นที่ดินในเขตผังเมืองตามพระราชกฤษฎีกา พ.ศ.2484 ออกในสมัยจอมพล ป.พิบูลสงคราม เป็นนายกรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการจึงได้สั่งให้กรมการฝึกหัดครู มาสำรวจทำแผนผังที่ดิน ซึ่งติดถนนสายสระบุรี-หล่มสัก ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศเหนือประมาณ 3 กิโลเมตร

กระทรวงศึกษาธิการพิจารณาแล้วอนุมัติให้สร้างวิทยาลัยครูขึ้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยประกาศ ตั้งเมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2516 และได้แต่งตั้งให้นายน้อย สีป้อ อาจารย์เอกวิทยาลัยครูพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก มารักษาราชการในตำแหน่งอาจารย์ใหญ่ วิทยาลัยครูเพชรบูรณ์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2516 และได้รับนักศึกษารุ่นแรกในปีการศึกษา 2519 โดยรับผิดชอบการศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดพิจิตร

วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2518 มีการประกาศใช้ “พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช 2518” วิทยาลัยครูจึงได้รับการยกฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษา สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ

พ.ศ. 2527 มีการประกาศใช้ “พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่2) พ.ศ. 2527” ซึ่งมีผลให้วิทยาลัยครูสามารถผลิตบัณฑิตสาขาวิชาอื่นที่ไม่ใช่วิชาชีพครูได้



พ.ศ. 2528 สภาการฝึกหัดครู ได้กำหนดข้อบังคับว่าด้วยกลุ่มวิทยาลัยครู ให้เรียกกลุ่มวิทยาลัยครู ซึ่งประกอบด้วย วิทยาลัยครูเพชรบูรณ์ วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม วิทยาลัยครูนครสวรรค์ และวิทยาลัยครู กำแพงเพชรว่า สหวิทยาลัยพุทธชินราช โดยสำนักงานสหวิทยาลัยตั้งอยู่ที่วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม

พ.ศ. 2535 กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทานนามจาก พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ และพระองค์ท่านก็ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานนามว่า “สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์” ซึ่งมีแนวโน้มจะต้องปรับเปลี่ยนสภาพให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ มาตรา 7 คือให้สถาบันราชภัฏเป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นกรมในกระทรวงศึกษาธิการ และเป็นสถาบันการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การศึกษาทางวิชาการ และการวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผลิตครู ส่งเสริมวิทยฐานะครู และบุคลากรประจำการ

พ.ศ. 2538 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ได้ลงพระปรมาภิไธยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และเริ่มใช้พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2538

พ.ศ. 2540 สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิทยาศาสตร์โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ แต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

พ.ศ. 2541 สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์แต่พระบรมราชวงศ์ ถวายปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ สายศิลปกรรม และศิลปะประยุกต์โปรแกรมวิชาศิลปกรรม แต่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการศึกษาศายเทคนิคการศึกษา โปรแกรมวิชาการบริหารการศึกษา แต่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร

ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการศึกษาศายเทคนิคการศึกษา โปรแกรมวิชาการศึกษานอกระบบ แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิทยาศาสตร์ สายวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์โปรแกรมวิชาเคมี แต่ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี

พ.ศ. 2542 ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แต่พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลีพระวรราชาทินัดดามาตุ ทูลเกล้าฯ ถวายประกาศสดุดีเฉลิมพระเกียรติคุณสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

พ.ศ. 2547 พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏมีผลบังคับใช้ ทำให้สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ เปลี่ยนสถานภาพเป็น “มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์” โดยสมบูรณ ปัจจุบันมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์เปิดสอนระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ สาขาวิชานิติศาสตร์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี และสาขาวิศวกรรมศาสตร์ โดยเปิดสอนทั้งภาคปกติ และการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อปวงชน (กศ.ปช.) ในระดับปริญญาตรี ระดับบัณฑิตศึกษาอีกหลากหลายสาขาวิชา อาทิ สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน สาขาวิชาการบริหารการศึกษา สาขาวิชาวิจัยและประเมินผล สาขาวิชายุทธศาสตร์การพัฒนา สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาชีววิทยา และสาขาวิชาบริหารธุรกิจ และระดับดุษฎีบัณฑิตในสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานสัญญาลักษณ์ ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2547

2. ที่ตั้งและส่วนประกอบราชการภายในของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

83 หมู่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ต.สระเตี้ย อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000 ประกอบด้วยหน่วยงานภายใน คือ 5 คณะ, 4 สำนัก 1 สถาบัน ดังนี้

5 คณะ ได้แก่ 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

3) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

4) คณะวิทยาการจัดการ

5) คณะครุศาสตร์

4 สำนัก ได้แก่ 1) สำนักงานอธิการบดี

2) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

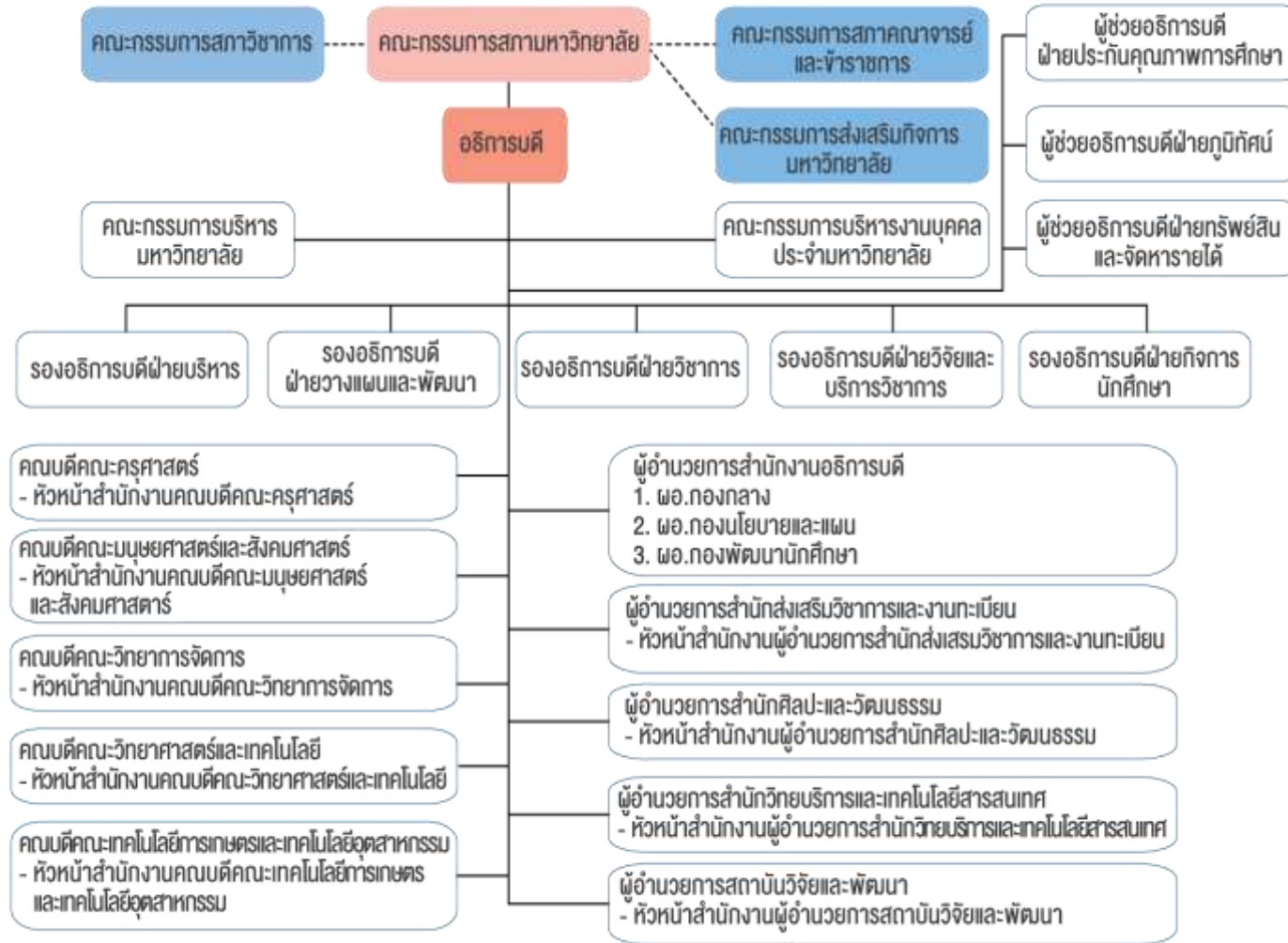
3) สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

4) สำนักศิลปะและวัฒนธรรม

1 สถาบัน ได้แก่ 1) สถาบันวิจัยและพัฒนา



โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัย



ภาพที่ 1.1 โครงสร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



3. นโยบายหลักตามภารกิจ

3.1 นโยบายการผลิตบัณฑิต

- 3.1.1 มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมาตรฐานและเป็นเลิศทั้งในด้านวิชาการและวิชาชีพ มีทักษะการคิดวิเคราะห์ มีจิตอาสา และมีความเป็นผู้นำ
- 3.1.2 ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย มีมาตรฐาน และเป็นที่ยอมรับและมีจุดเด่นที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม
- 3.1.3 มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมาตรฐานและเป็นเลิศ ทั้งในด้านวิชาการและวิชาชีพ
- 3.1.4 มุ่งเน้นพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่สอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงเพื่อรองรับการเป็น Thailand 4.0
- 3.1.5 ผลักดันการจัดการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 และ Thailand 4.0
- 3.1.6 สนับสนุนให้มีเครือข่ายสหกิจศึกษากับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 3.1.7 พัฒนาให้บัณฑิตมีทักษะการคิดวิเคราะห์และทักษะการเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Startup)
- 3.1.8 พัฒนาความเป็นผู้นำ กล้าคิด กล้าทำ และกล้าแสดงออกให้บัณฑิตเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน
- 3.1.9 พัฒนาการมีจิตอาสาให้เป็นคุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัย
- 3.1.10 ผลักดันให้มีระบบการดูแลและการให้คำปรึกษาที่หลากหลายและรวดเร็ว
- 3.1.11 สนับสนุนให้นักศึกษาเข้าแข่งขันความสามารถทางวิชาการ วิชาชีพ และกิจกรรมต่าง ๆ ในระดับประเทศและนานาชาติ
- 3.1.12 พัฒนาระบบและกลไกการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มีประสิทธิภาพ
- 3.1.13 พัฒนาศูนย์เด็กเล็กให้เป็นโรงเรียนสาธิตเพื่อพัฒนาเทคนิคการสอนของนักศึกษาและอาจารย์คณะครุศาสตร์
- 3.1.14 จัดตั้งหน่วยงานใหม่ระดับคณะวิชาที่มีสภาวิชาชีพรับรอง หากมีความพร้อมและจำเป็นจะจัดตั้งคณะวิชาอื่นให้รวมเป็นคณะที่มีลักษณะของศาสตร์เดียวกัน

3.2 นโยบายการพัฒนางานวิจัย

- 3.2.1 สร้างงานวิจัยเชิงพาณิชย์ และวิจัยแบบสหวิทยาการที่มีคุณภาพสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
- 3.2.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยอย่างเป็นระบบ และเป็นรูปธรรม การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการและพัฒนาท้องถิ่น
- 3.2.3 สนับสนุนให้มีการทำวิจัยเชิงพาณิชย์ และวิจัยแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่น
- 3.2.4 พัฒนาระบบการติดตามผลลัพธ์ ผลกระทบ หรือการใช้ประโยชน์จากการวิจัยที่บูรณาการกับการบริการวิชาการอย่างเป็นรูปธรรม
- 3.2.5 ผลักดันให้นักวิจัยขอแหล่งทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 3.2.6 ผลักดันการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในรูปแบบที่หลากหลาย และสามารถนำไปขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการได้
- 3.2.7 ส่งเสริมสนับสนุนให้มีคณะกรรมการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยเพื่อดูแล และรับผิดชอบเพื่อให้งานวิจัยมีมาตรฐานตามสากล



- 3.2.8 ผลักดันให้พัฒนาวารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สารขึ้นสู่ฐาน TCI กลุ่ม ๑ เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานของอาจารย์และนักศึกษา
- 3.2.9 มุ่งเน้นการสร้างสรรค และดูแลผู้ประกอบการใหม่ (Startup) อย่างเป็นระบบและต่อเนื่องจนสามารถดำเนินธุรกิจได้ด้วยตนเอง
- 3.2.10 สนับสนุนให้ผู้ประกอบการใหม่ (Startup) ใช้นวัตกรรมในการประกอบธุรกิจ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและแข่งขันได้
- 3.2.11 ผลักดันให้ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมุ่งสู่ความเป็นเลิศที่สามารถสร้างนวัตกรรมเพื่อใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น
- 3.2.12 เร่งรัดผลักดันให้การดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อแสดงศักยภาพด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย
- 3.2.13 ส่งเสริม และพัฒนางานวิจัยอย่างเป็นระบบโดยผ่านโครงการ Mentorship coaching
- 3.2.14 สร้างสรรค และจัดทำระบบการสร้างแรงบันดาลใจสำหรับการวิจัย การตีพิมพ์ และการได้รับรางวัล

3.3 นโยบายการพัฒนางานบริการวิชาการ

- 3.3.1 ผลักดันให้มีการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์กับการเรียนการสอนและการวิจัยโดยน้อมนำแนวพระราชดำริมาบูรณาการแก้ไขปัญหาและพัฒนาท้องถิ่น ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน
- 3.3.2 มุ่งเน้นบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
- 3.3.3 พัฒนาวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการใหม่ด้วยศาสตร์พระราชา และ Thailand 4.0
- 3.3.4 พัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
- 3.3.5 สนับสนุนเผยแพร่ผลงานการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ และงานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สาธารณชน
- 3.3.6 มุ่งมั่นในการบริการทางวิชาการที่ตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของสังคม
- 3.3.7 สนับสนุนผลักดันให้ทุกหน่วยงานมีโครงการพันธกิจสัมพันธ์ที่น้อมนำแนวพระราชดำริมาบูรณาการแก้ไขปัญหาและพัฒนาท้องถิ่น ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

3.4 นโยบายการพัฒนางานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- 3.4.1 อนุรักษ์ สืบสาน และฟื้นฟู ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เป็นมรดกชาติ และเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับการท่องเที่ยวของท้องถิ่น
- 3.4.2 ส่งเสริมและสนับสนุน การอนุรักษ์ การสืบสาน และการฟื้นฟูศิลปะและวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เป็นมรดกชาติ
- 3.4.3 พัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 3.4.4 ผลักดันและสร้างเสริมการเชื่อมโยงศิลปวัฒนธรรมกับการท่องเที่ยวเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับชุมชน
- 3.4.5 ผลักดันการพัฒนาวารสารศิลปวัฒนธรรมเข้าสู่ฐาน TCI เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่น
- 3.4.6 พัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของจังหวัด



- 3.4.7 สนับสนุนการจัดทำศูนย์การเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม หอวัฒนธรรม (ชาติพันธุ์) พิพิธภัณฑ์ หรือหอจดหมายเหตุ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับการท่องเที่ยวในท้องถิ่น
- 3.4.8 ผลักดันให้อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพขึ้นเป็นมรดกโลกจากองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัย และการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์
- 3.4.9 สร้างสรรค์ให้มีกิจกรรมการแสดงแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระดับนานาชาติ
- 3.4.10 ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย และการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยด้านศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่นสู่ระดับชาติและนานาชาติ

ทั้งนี้ เมื่อมหาวิทยาลัยได้ติดตามผลการดำเนินงานตามนโยบาย อาจให้มีการทบทวนนโยบายเป็นระยะ ๆ ตามบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป

4. แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2561 -2565

ปรัชญา

“ปัญญา เสถียรภาพ”

“ปัญญาเป็นสิ่งประเสริฐสุด”

ปณิธาน

“ประทีปธรรมของท้องถิ่น ประทีปองค์ประชาชน”

เอกลักษณ์

“มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นแหล่งองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น”

อัตลักษณ์

“บัณฑิตที่มีคุณธรรม มีความรู้ สู้งาน”

วิสัยทัศน์

“แหล่งองค์ความรู้ตามศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”



พันธกิจ

1. การผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพและสมรรถนะตามความต้องการของตลาดแรงงาน
2. การผลิตและพัฒนาครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพ
3. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนโดยศาสตร์พระราชาและสานพลังประชารัฐสู่การพัฒนาท้องถิ่น
4. การบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์โดยใช้องค์ความรู้ตามศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
5. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล
6. การบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาลประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์โดยใช้องค์ความรู้ตามศาสตร์พระราชาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและสืบสานศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น เป้าประสงค์

1. มีโครงการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อขับเคลื่อนและตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่น
2. มีการน้อมนำศาสตร์พระราชาเป็นแนวทางแก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
3. เผยแพร่พันธกิจสัมพันธ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
4. ยกกระดับศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การเพิ่มมูลค่าการท่องเที่ยว เชิงวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน
5. มีแหล่งการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นจากการสนับสนุนของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตและพัฒนาครูที่มีมาตรฐานวิชาชีพ เป้าประสงค์

1. บัณฑิตครูมีสมรรถนะที่ดี มีจิตวิญญาณความเป็นครู
2. มีการพัฒนาศักยภาพของครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้อย่างมืออาชีพ
3. มีการพัฒนานวัตกรรมการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มคุณภาพบัณฑิตให้มีสมรรถนะตามบริบทที่เปลี่ยนแปลง เป้าประสงค์

1. มีหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงาน
2. มีบัณฑิตที่มีศักยภาพด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม รับผิดชอบต่อสังคม และเป็นผู้ประกอบการเปลี่ยนแปลงสู่ท้องถิ่น
3. เพิ่มคุณภาพบัณฑิตให้มี สมรรถนะตามบริบทที่เปลี่ยนแปลง

**ยุทธศาสตร์ที่ 4** การเพิ่มคุณภาพบัณฑิตให้มีสมรรถนะตามบริบทที่เปลี่ยนแปลง**เป้าประสงค์**

1. มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตรงกับความต้องการของสังคมตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่น
2. มีผลงานวิจัย และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้กับท้องถิ่นและสังคม
3. มีการนำศาสตร์พระราชานุภาพการเข้าทำงานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล**เป้าประสงค์**

1. มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล และสามารถบริหารงานที่มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. มหาวิทยาลัยมีเสถียรภาพด้านการบริหารงบประมาณ
3. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย
4. มีการพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชานุภาพ
5. มีบุคลากรที่เข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น
6. มีการจัดระบบงานสู่ความเป็นเลิศ

5. ข้อมูลพื้นฐาน**5.1 ด้านบุคลากร**

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีจำนวนบุคลากรประเภทสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวนรวมทั้งหมด 668 คน ดังตารางที่ 1.1 ข้อมูลบุคลากร จำแนกตามสายงาน แยกตามประเภท

ตารางที่ 1.1 ข้อมูลบุคลากรจำแนกตามสายงานแยกตามประเภท (ข้อมูลจากระบบสารสนเทศ miscenter.pcru.ac.th/manager เดือนกันยายน 2562)

บุคลากร	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างประจำ	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
สายวิชาการ	68	216	-	-	18	302
สายสนับสนุน	10	181	26	14	127	358
รวม	78	397	26	14	145	660



ในส่วนของ บุคลากรด้านไอที ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ทั้งหมด 15 คน โดยแบ่งออกเป็นหน่วยงาน ดังตารางที่ 1.2 แสดงจำนวนบุคลากร ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ตารางที่ 1.2 แสดงจำนวนบุคลากร ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับที่	คณะ	จำนวน
1	คณะครุศาสตร์	1
2	คณะวิทยาการจัดการ	1
3	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-
4	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-
5	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-
6	สำนักงานอธิการบดี - กองนโยบายและแผน	1
7	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	2
8	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ - งานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ - งานวิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย	4 5
9	สำนักศิลปวัฒนธรรม	-
10	สถาบันวิจัยและพัฒนา	1
	รวม	15



5.2 ด้านนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 ภาคการเรียนที่ 1 จำนวนทั้งหมด 5,564 คน โดยแยกตามคณะและระดับการศึกษา ดังภาพที่ 1.2 (อ้างอิงข้อมูลจากระบบสารสนเทศ miscenter.pcru.ac.th/manager)

ข้อมูลนักศึกษาแยกประเภท คณะ [ปีการศึกษา 2562]

ข้อมูล ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2562

ข้อมูลแบบกราฟ

ข้อมูลแบบตาราง

ลำดับที่	คณะ	ภาคปกติ	ภาค กศปช.	ภาคพิเศษ (ป.โท)	ภาคพิเศษ (ป.เอก)	จำนวน (คน)
1	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	555	79	8	0	642
2	คณะครุศาสตร์	1,351	0	0	0	1,351
3	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	822	40	0	0	862
4	คณะวิทยาการจัดการ	873	196	26	0	1,095
5	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,307	297	10	0	1,614
รวม		4,908	612	44	0	5,564

ภาพที่ 1.2 แสดงจำนวนนักศึกษาแยกตามคณะและระดับการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



6. การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

จากการศึกษาเอกสารและผลการสำรวจ ประมวลสรุปสถานการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ในปัจจุบัน (ปีงบประมาณ 2561) ได้ดังนี้

6.1 งบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ย้อนหลัง 3 ปี (ที่มา : แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2560 – 2564 (ฉบับปรับปรุง ปีงบประมาณ 2563) โดย 3 ปีที่ผ่านมา พบว่าในปีงบประมาณ 2561 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 8,695,433 บาท ปีงบประมาณ 2562 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 7,795,381 บาท และปีงบประมาณ 2563 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 2,570,000 บาท โดยปีที่ใช้งบประมาณสูงสุดในรอบ 3 ปี คือ ปีงบประมาณ 2561 คิดเป็นร้อยละ 34 % ดังภาพที่ 1.3



ภาพที่ 1.3 กราฟแสดงงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารย้อนหลัง 3 ปี



6.2 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้ดำเนินการออกแบบ วางระบบ และพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2538 โดยในปัจจุบันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยใช้ระบบใยแก้วนำแสงเป็นสื่อในการเชื่อมโยงเครือข่ายของหน่วยงานต่าง ๆ มีศูนย์กลางของเครือข่ายอยู่ที่เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา (อาคาร 9) และอาคารบรรณราชนครินทร์ และได้ปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความเร็วในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น

6.2.1 การเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการ Internet การเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ตไปสู่ภายนอก มีการเชื่อมต่อชนิด Lead Line ด้วยระบบใยแก้วนำแสง 2 เส้นทางได้แก่

- 1) ผู้ให้บริการหลักจากสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สังกัดสำนักงานการอุดมศึกษาแห่งชาติ (UniNet) ให้บริการความเร็วของช่องทางการสื่อสารภายในประเทศ (Local Access Bandwidth) ด้วยอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 1 Gbps ให้บริการความเร็วของช่องทางการสื่อสารต่างประเทศ (International Bandwidth) ด้วยอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 512 Gbps
- 2) ผู้ให้บริการสำรองจาก บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (AIS) ให้บริการความเร็วของช่องทางการสื่อสารภายในประเทศ (Local Access Bandwidth) ด้วยอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 400 Mbps ให้บริการความเร็วของช่องทางการสื่อสารต่างประเทศ (International Bandwidth) ด้วยอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 100 Mbps โดยมีสัญญาการเพิ่มความเร็วขึ้น 50 Mbps ทุกปี

6.2.2 ระบบเครือข่ายไร้สาย (PCRU WI-FI)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายที่สามารถบริหารจัดการควบคุมการทำงานของอุปกรณ์และควบคุมการให้บริการได้จากศูนย์กลาง เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การค้นคว้า การวิจัยให้ก้าวหน้าในปัจจุบันและสนองต่อนโยบายรัฐอีกทางหนึ่ง ซึ่งทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จะทำการปรับปรุงและพัฒนาให้มีการใช้งานอย่างครอบคลุมและทั่วถึงทุกพื้นที่ในมหาวิทยาลัย โดยปัจจุบัน (พ.ศ. 2562) จุดให้บริการ PCRU WI-FI ครอบคลุมกลุ่มอาคารเพื่อการเรียนการสอนทั้งหมด รวมหอพักนักศึกษา จุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย (PCRU WI-FI) ชนิดควบคุมการทำงานจากส่วนกลาง) รวมทั้งสิ้น 210 จุดรับสัญญาณ (ข้อมูล ณ ปีงบประมาณ 2562) ซึ่งรองรับผู้ใช้บริการจุดละไม่น้อยกว่า 50 เครื่อง ทำให้รองรับการใช้งานผ่านระบบ WIFI ได้พร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 10,500 อุปกรณ์ ผู้ใช้งานสามารถรับส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูงสุด 1 Gbps ด้วยมาตรฐาน IEEE 802.11b,g,n และ AC ซึ่งจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ให้บริการทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้ทั่วทุกพื้นที่ให้บริการ ดังภาพที่ 1.4



ภาพที่ 1.4 แผนผังแสดงพื้นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



6.2.3 ระบบสื่อสาร (โทรศัพท์ภายใน)

มหาวิทยาลัยได้วางระบบสื่อสารโดยเริ่มจากระบบโทรศัพท์เป็นระบบแรกและปัจจุบันมีระบบให้บริการ ดังนี้

- ระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ (PCRU PABX Telephone System) เป็นระบบโทรศัพท์อัตโนมัติรองรับเลขหมายสายตรง (ISDN PRI) โดยไม่ต้องผ่านพนักงานรับโทรศัพท์จำนวน 100 เลขหมาย สามารถโทรเข้า-ออกพร้อมกันได้ผ่านช่องสัญญาณ (DID) จำนวน 100 ช่องสัญญาณ สามารถโทรออกพร้อมกันได้ผ่านช่องสัญญาณ CO-Line (กทรหัส 9) จำนวน 60 ช่องสัญญาณ โดยระบบนี้เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ.2544
- ระบบตอบรับอัตโนมัติ (IVR) รองรับการใช้งาน จำนวน 10 ช่องสัญญาณ
- ระบบพนักงานรับสายโทรศัพท์ (Operator System) จำนวน 1 ชุด
- ระบบคิดค่าบริการโทรศัพท์ (Billing System) สามารถพิมพ์ยอดค่าใช้จ่ายบริการของหน่วยงานสำนักงานภายในและภายนอกได้
- ระบบโทรศัพท์ภายในผ่านอินเทอร์เน็ต (VoIP) โดยสามารถรองรับจำนวนเลขหมายได้ไม่น้อยกว่า 1000 เลขหมาย มีระบบประชุมสำหรับผู้บริหาร และสามารถสื่อสารร่วมกับระบบเดิม PABX ได้

6.3 การพัฒนาระบบสารสนเทศ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ร่วมมือกับบริษัทในการนำระบบมาช่วยสนับสนุนการเรียนการสอน การทำวิจัย จำนวน 2 ระบบ และดำเนินการปรับปรุง พัฒนา บำรุงรักษาระบบสารสนเทศต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ให้รองรับการบริหารจัดการ การเรียนการสอน และการเผยแพร่ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ 2562 ได้พัฒนาระบบเพิ่มเติม 9 ระบบ รวมระยะเวลาในช่วงปีงบประมาณ 2558 – 2562 ที่ได้พัฒนาดูแล ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 29 ระบบ โดยในแต่ละระบบสามารถแบ่งประเภทผู้ใช้งานตามการใช้งานดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1.3 แสดงระบบสารสนเทศตามประเภทผู้ใช้งาน

ลำดับที่	ชื่อระบบ	ผู้รับผิดชอบ	ประเภทผู้ใช้งาน				
			ผู้บริหาร	อาจารย์	นักศึกษา	เจ้าหน้าที่	บุคคลภายนอก
ระบบร่วมมือกับบริษัท							
1	ระบบตรวจสอบอัครวิสุทธิ์ที่ร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	
2	ระบบ Google For Education ที่ร่วมมือกับ Google	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	
ระบบที่พัฒนาจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ							
1	ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร	สำนักวิทยบริการฯ	*				
2	ระบบประชุมออนไลน์	สำนักวิทยบริการฯ	*			*	



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อระบบ	ผู้รับผิดชอบ	ประเภทผู้ใช้งาน				
			ผู้บริหาร	อาจารย์	นักศึกษา	เจ้าหน้าที่	บุคคลภายนอก
3	ระบบทะเบียนและวัดผล	สำนักวิทยบริการฯ		*	*		
4	ระบบบันทึกสื่อการเรียนการสอน e-Classroom	สำนักวิทยบริการฯ		*	*		
5	ระบบประเมินการสอน	สำนักวิทยบริการฯ		*	*		
6	ระบบทดสอบเพื่อวัดระดับทางภาษา	สำนักวิทยบริการฯ			*		
7	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)	สำนักวิทยบริการฯ				*	
8	ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	สำนักวิทยบริการฯ				*	
9	ระบบรับสมัครนักศึกษาออนไลน์	สำนักวิทยบริการฯ				*	*
10	ระบบบริหารจัดการการเว็บไซต์ด้วยตนเอง	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
11	ระบบประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบสารสนเทศ	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
12	ระบบบริหารจัดการแบบประเมินด้วยตนเอง	สำนักวิทยบริการฯ		*		*	*
13	ระบบระบบฐานข้อมูลงานศิลปวัฒนธรรม	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
14	ระบบประเมินผลการเรียนล่วงหน้า	สำนักวิทยบริการฯ		*	*		
15	PCRU App Android	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
16	ระบบสมัครแม่ข่ายใต้โดเมนมหาวิทยาลัยอัตโนมัติ	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	
17	ระบบแจ้งเตือนกระแสไฟฟ้าขัดข้องสำหรับระบบ PMIS ผ่าน Line	สำนักวิทยบริการฯ				*	
18	ระบบทดสอบทางการศึกษา (โครงการพระราชดำริ ฯ)	สำนักวิทยบริการฯ					*
19	ระบบรับสมัครบุคลากร	สำนักวิทยบริการฯ				*	*
20	ระบบจัดการข้อมูลครุศาสตร์บัณฑิต	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	
21	ระบบห้องประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
22	ระบบห้องประชุม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*



ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

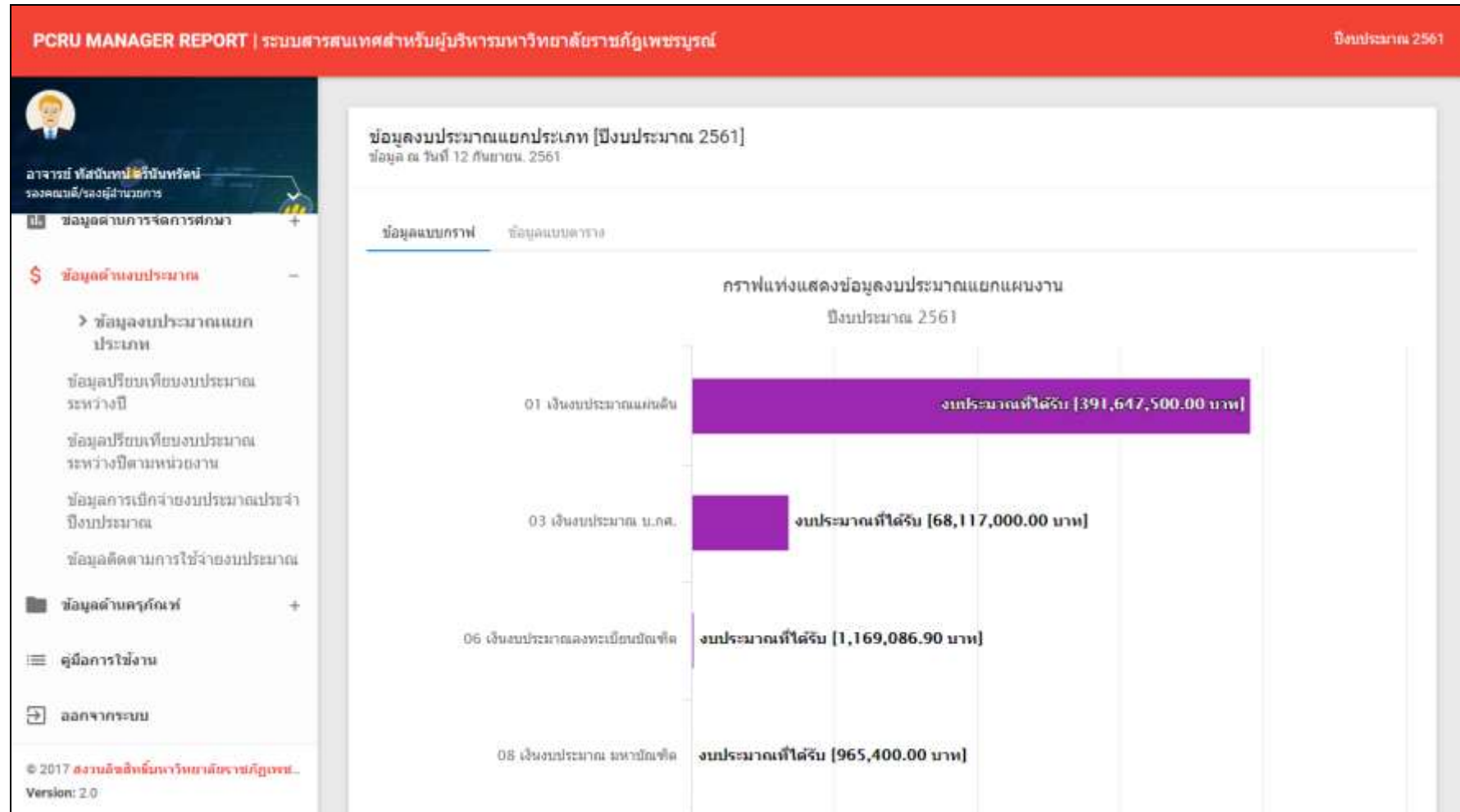
ลำดับที่	ชื่อระบบ	ผู้รับผิดชอบ	ประเภทผู้ใช้งาน				
			ผู้บริหาร	อาจารย์	นักศึกษา	เจ้าหน้าที่	บุคคลภายนอก
23	ระบบจัดเก็บข้อมูลห้องสมุดสีเขียว	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
24	ระบบ ITA บริการประชาชน	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	*
25	ระบบลงทะเบียนประเมินสมรรถนะด้านดิจิทัล ตามมาตรฐานระดับสากล สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่	สำนักวิทยบริการฯ		*		*	
26	ระบบการจัดการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐาน สมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) สำหรับนักศึกษา	สำนักวิทยบริการฯ			*		
27	ระบบจัดการแบบฟอร์มการให้บริการ	สำนักวิทยบริการฯ	*	*	*	*	
28	ระบบจัดทำคำของบประมาณระดับคณะ สำนักสถาบัน	สำนักวิทยบริการฯ				*	
29	ระบบตอบรับเอกสารส่งเกรดออนไลน์ระดับคณะ	สำนักวิทยบริการฯ					

ซึ่งแต่ละระบบมีความสามารถของการทำงานต่าง ๆ โดยอธิบายดังต่อไปนี้



1) ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร

เป็นระบบที่สามารถตรวจสอบประวัติบุคลากร และประวัติการลาศึกษาต่อของบุคลากรได้ทั้งหมด รายงานสถิติด้านงบประมาณ ด้านหลักสูตร ด้านบุคลากร รายงาน จำนวนนักศึกษา เป็นต้น

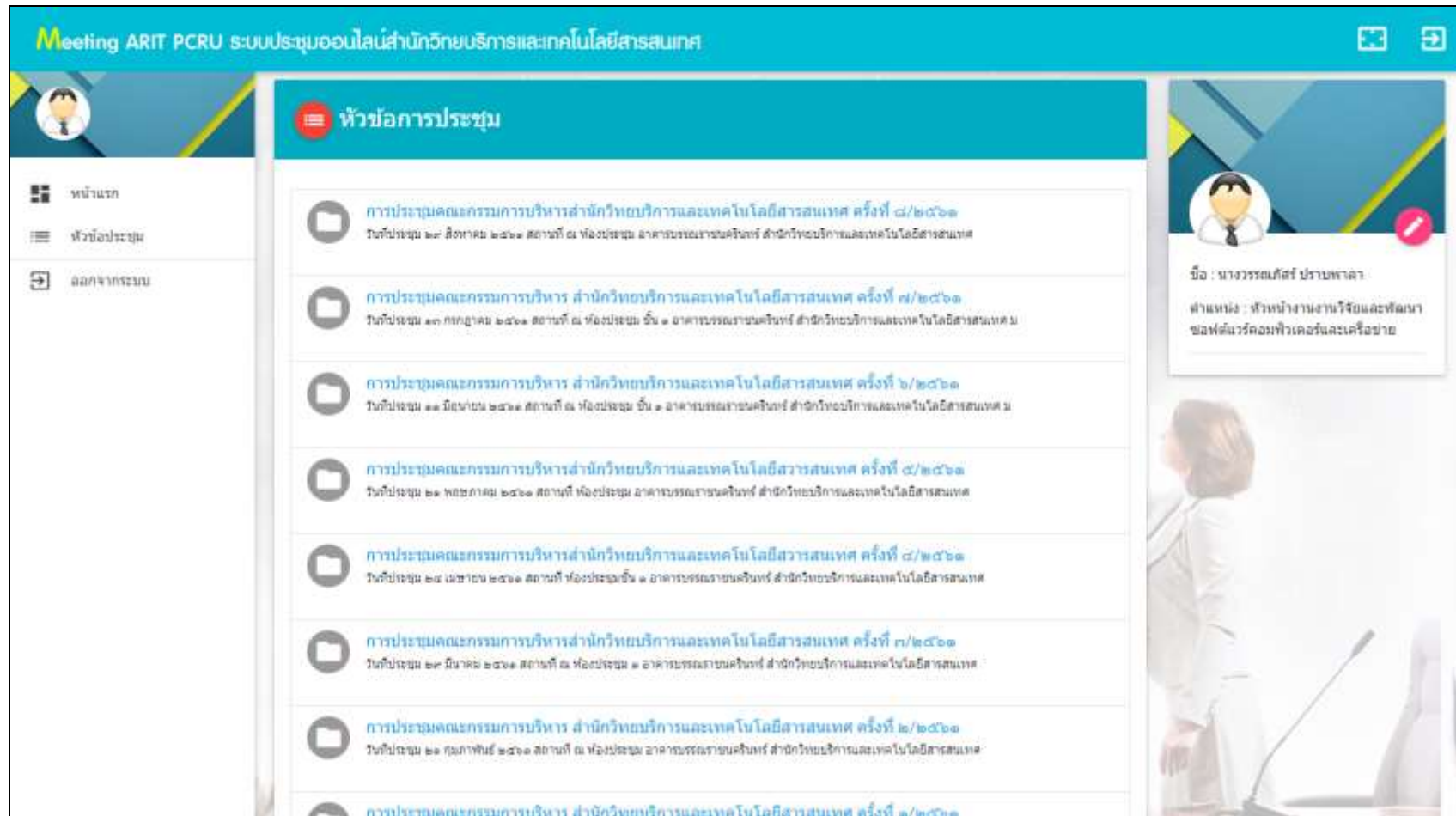


ภาพที่ 1.5 หน้าจอการทำงานระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารด้านงบประมาณ (<http://miscenter.pcru.ac.th/manager/main.php>)



2) ระบบประชุมออนไลน์

สามารถสร้างหัวข้อและวาระการประชุม พร้อมนำเข้าเอกสารการประชุมเพื่อให้ผู้ใช้สามารถเปิดเอกสารหรือดาวน์โหลดเอกสารได้ และแสดงความคิดเห็นหรือมติในวาระต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งระบบดังกล่าว ได้มีการนำไปใช้กับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, คณะจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์, เครือข่ายสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศทั่วประเทศ สาขาวิชาGESC103 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต และกองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

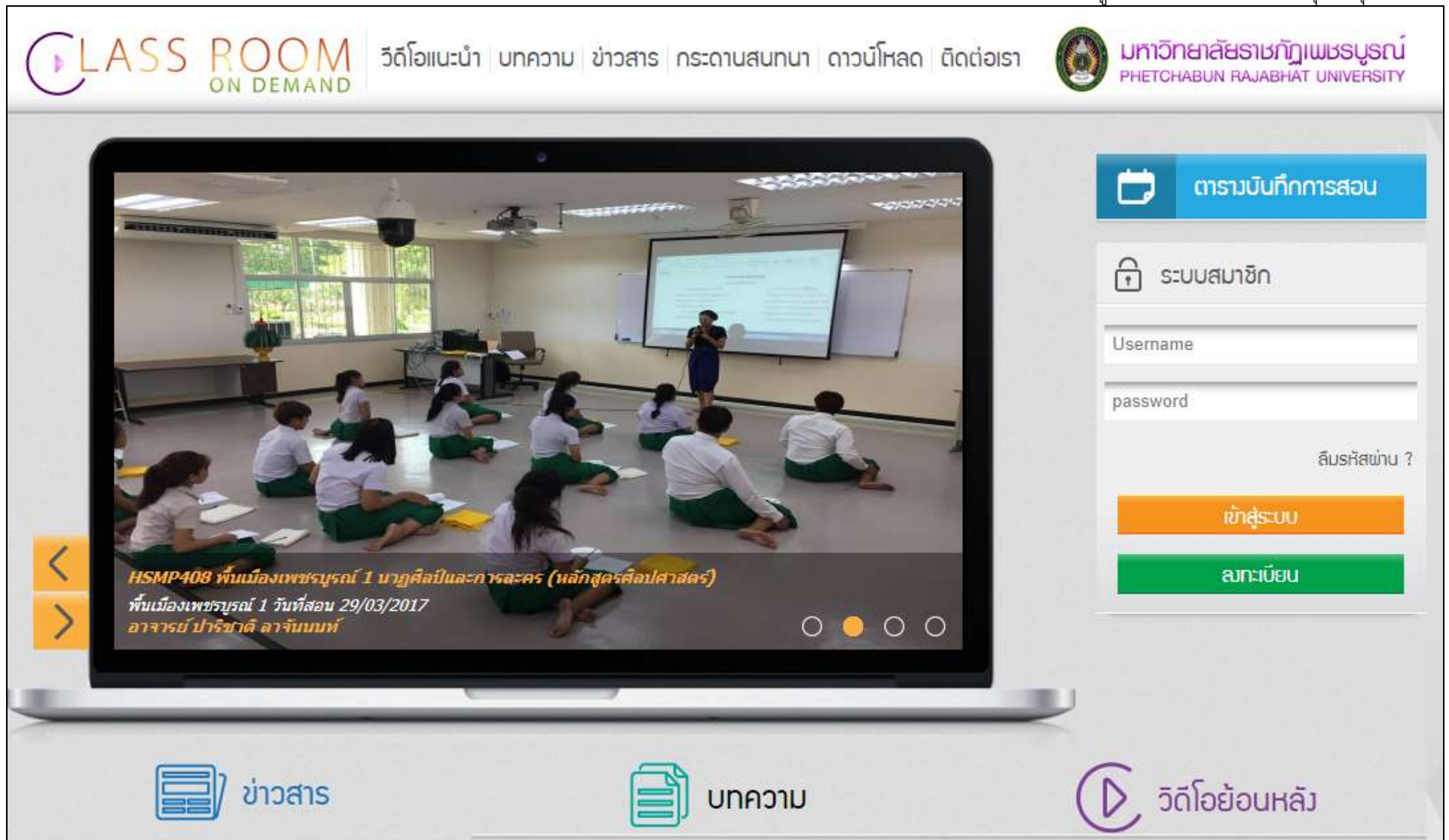


ภาพที่ 1.6 หน้าจอการทำงานระบบประชุมสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



4) ระบบบันทึกสื่อการเรียนการสอน e-Classroom

เป็นระบบที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับอาจารย์ในการบันทึกการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาได้เข้ามาเรียนรู้ย้อนหลังได้ตามต้องการทุกที่ ทุกเวลา



ภาพที่ 1.8 หน้าจอการทำงานระบบบันทึกสื่อการเรียนการสอน e-Classroom



5) ระบบประเมินการสอน

เป็นระบบที่นักศึกษาสามารถประเมินการสอนของอาจารย์ได้ทุกที่ อาจารย์สามารถตรวจสอบผลการประเมินตามรายวิชาของอาจารย์ผู้สอนได้ และสามารถพิมพ์ในรูปแบบ Excel และ PDF ได้ทันที

ระบบประเมินการสอน คู่มือการใช้งาน การประเมินผล ออกจากระบบ

แบบประเมินหลัก 2558/2

ลำดับที่	แบบประเมิน	ประเมิน
1	แบบประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ คณะครุศาสตร์	✓ ประเมินแล้ว

แบบประเมินรายวิชา 2558/2

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วัน	เวลา	ห้อง	อาจารย์ผู้สอน	ประเมิน
1	EDPS201	จิตวิทยาสำหรับครู (ทฤษฎี)	จ.	⌚ 09:00 - 12:00	14604	สุเทพ ธรรมะตระกูล สุภาพร ชุสาย	✎ ยังไม่ได้ประเมิน ✓ ประเมินแล้ว
2	EDEN108	ภาษาอังกฤษในบริบทสากลและการเรียนรู้ภาษาที่สอง (ทฤษฎี)	จ.	⌚ 13:00 - 16:00	ED305	วรางคณา ภูติศิริ ภิญโญ	✓ ประเมินแล้ว
3	GESO104	ห้องถิ่นศึกษา (ทฤษฎี)	อ.	⌚ 09:00 - 12:00	976	นารีวรรณ เขียววาสน์	✓ ประเมินแล้ว
4	GESO101	เศรษฐกิจและสังคมเชิงบูรณาการ (ทฤษฎี)	อ.	⌚ 13:00 - 16:00	14504	เจน จันทรสภาเสณ	✓ ประเมินแล้ว

ภาพที่ 1.9 หน้าจอการทำงานระบบประเมินการสอน (<http://pcrutlp.pcr.u.ac.th/e-assess/>)



6) ระบบทดสอบเพื่อวัดระดับทางภาษา

เป็นระบบที่ใช้ในการทดสอบวัดระดับทางภาษาของนักศึกษาด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต ตามระยะเวลาที่กำหนด และทราบผลการทดสอบได้ทันที

ระบบทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายการข้อสอบ

PCRU ToEIC Test 2558 (สำหรับนักศึกษา)

PCRU ToEIC Test 2558

4 Part. 100 ข้อ ผ่าน ร้อยละ 60.00 เวลาสอบ 1 ชั่วโมง 30 นาที

สอบได้ 1/2 ครั้ง

นางสาว วันสนันท์ ศิริมาตย์
นักศึกษา
571103024208
สาขาวิชา ภาษาอังกฤษ-ค.บ.
กลุ่มสาขาวิชาการศึกษา(ภาษาอังกฤษ)
ครุศาสตร์

ออกจากระบบ

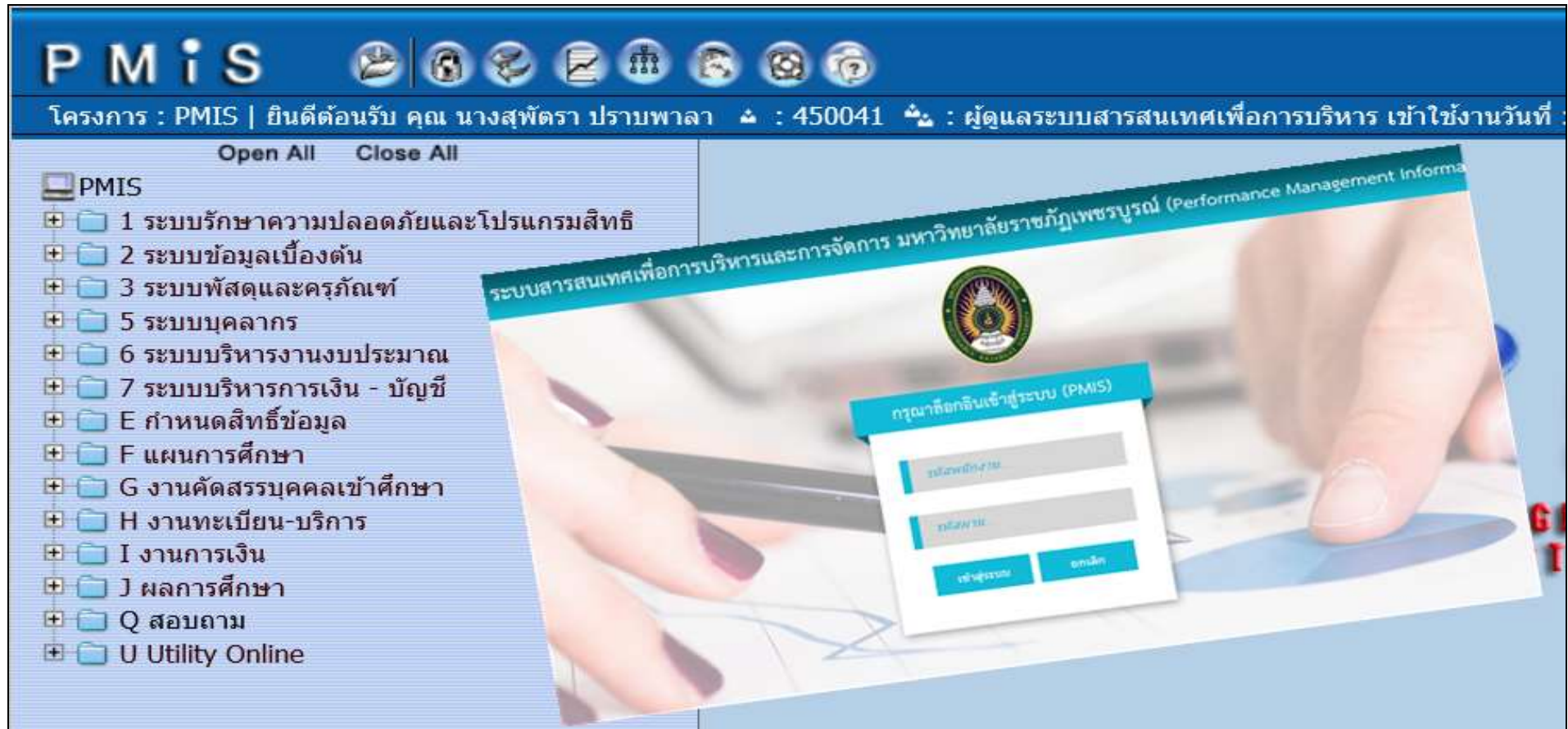
เปิดสอบ

ภาพที่ 1.10 หน้าจอการทำงานระบบทดสอบเพื่อวัดระดับทางภาษา (<http://pcrutlp.pcru.ac.th/login.php>)



7) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)

เป็นระบบที่ประกอบด้วยระบบงานย่อยทั้งหมด 9 ระบบงานย่อย ได้แก่ ระบบงานทะเบียน, ระบบการบริหารงบประมาณ, ระบบพัสดุและการบริหารสินทรัพย์, ระบบงานการเงิน, ระบบการบัญชี, ระบบต้นทุนต่อหน่วย, ระบบบัญชีเงินเดือน, ระบบบริหารงานบุคลากร และระบบงานธุรการ ที่สามารถรองรับการทำงานตามระเบียบต่าง ๆ ตามภารกิจของมหาวิทยาลัย อาทิ เช่น การจัดสรรงบประมาณ การจัดเก็บประวัติบุคลากร การจัดซื้อจัดจ้าง การเบิกจ่าย การลงทะเบียนนักศึกษา การจัดการแผนการศึกษา เป็นต้น



ภาพที่ 1.11 หน้าจอการทำงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (<http://pmis.pcru.ac.th/mis>)



8) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

เป็นระบบที่ให้เจ้าหน้าที่ธุรการทุกหน่วยงานสามารถทำการบันทึกเอกสารการ รับ – เข้า ของหนังสือ การออกเลขคำสั่งให้กับหน่วยงานต่าง ๆ และสามารถให้ผู้บริหารลงนามเกษียนหนังสือผ่านระบบได้ทันที อีกทั้งยังช่วยในการค้นหาเอกสาร การติดตามการดำเนินงานเอกสาร

ระบบงานสารบรรณ		หนังสือภายใน(ค้างรับ) จำนวน 14 ฉบับ						
สถานะ	ลงวันที่	ที่	เรื่อง	จาก	ส่งถึง(เรียน)	หมายเหตุ	การปฏิบัติ	
📧	08 ก.ค. 59 .13:46:16	0539.(สวอ)/ ว0534	ขอเชิญเชิญร่วมเป็น เกียรติในพิธีเปิด	สถาบันวิจัยและพัฒนา	งานธุรการกลาง(คณบดีทุกคณะ/ ผอ. สำนักฯ/รองอธิการบดีทุกฝ่าย/ ผช. อธิการบดีทุกฝ่าย)	รอเอกสารตัวจริง	รอดำเนิน	
📧	08 ก.ค. 59 .11:42:58	0539. (ทส)/0220	ขอความอนุเคราะห์ส่ง นามในหนังสือแจ้งเชิญ ประกอบการในลำดับที่ ๒ จากการประชุม	งานทรัพย์สินและ สวัสดิการ	งานธุรการกลาง(อธิการบดี)		รอดำเนิน	
📧	08 ก.ค. 59 .09:32:39	0539.4/ว0420	ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ เล่มสรุปองค์ความรู้	คณะวิทยาการจัดการ	งานธุรการกลาง(คณบดี/ผู้อำนวยการ สำนักฯ/ผู้อำนวยการสถาบันฯ)		รอดำเนิน	
📧	07 ก.ค. 59 .16:06:27	0539. (ทอ)/0240	ขอคณบดีแจ้งของทุน โครงการส่งเสริมการวิจัย ในอุดมศึกษาของ สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา ปี พ.ศ. ๒๕๕๘	งานการเจ้าหน้าที่และนิติ การ	งานธุรการกลาง(อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์)		รอดำเนิน	
📧	06 ก.ค. 59 .09:27:05	0539.5/0473	ขอเชิญเข้าร่วมโครงการ อบรม	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	งานธุรการกลาง(คณบดี/ผู้อำนวยการ)		ไม่ต้องรอ ดำเนิน	
📧	05 ก.ค. 59 .14:19:46	0539.(สวอ)/ ว0523	ขอเชิญประชุม	สถาบันวิจัยและพัฒนา	งานธุรการกลาง(คณะกรรมการ ดำเนินงานฯ)	รอเอกสารตัวจริง	รอดำเนิน	
📧	04 ก.ค. 59 .15:37:27	0539. (ทอ)/0236	ขออนุมัติเปิดรับสมัคร บุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้ง เป็นพนักงาน มหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘	งานการเจ้าหน้าที่และนิติ การ	งานธุรการกลาง(อธิการบดี)		รอดำเนิน	
📧	04 ก.ค. 59 .11:26:11	0539. (ทส)/0215	ขออนุญาตใช้สถานที่	งานทรัพย์สินและ สวัสดิการ	งานธุรการกลาง(อธิการบดี)		รอดำเนิน	

ภาพที่ 1.12 หน้าจอการทำงานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (http://pmis.pcru.ac.th/pb_e-saraban)



9) ระบบรับสมัครนักศึกษาออนไลน์

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการรับสมัครเข้าศึกษา โดยผู้สมัครสามารถชำระเงินค่าสมัครผ่านธนาคารที่ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยได้ทันที สามารถแสดงจำนวนผู้เข้าสมัครในแต่ละคณะ สาขา รวมถึงงบประมาณที่ได้รับ เป็นต้น

ระบบรับสมัครนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

หน้าแรก คู่มือการสมัครออนไลน์ หลักฐานประกอบการรับสมัคร รับสมัครนักศึกษา พิมพ์ใบสมัคร ยกเลิกการสมัคร รายชื่อผู้ที่ผ่านการสมัครและชำระเงินแล้ว

รับสมัครนักศึกษาปีการศึกษา 2560 ภาคการศึกษาที่ 1

ประเภทการรับสมัคร : ภาคปกติ รอบสิทธิ์พิเศษ
เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 - 30 พฤศจิกายน 2559

- ข้อมูลผู้สมัคร
- ที่อยู่ปัจจุบัน
- วุฒิการศึกษาที่ใช้สมัคร
- สาขาวิชาที่สมัคร

ประเภทบุคคล* บุคคลในชาติ บุคคลต่างชาติ

เลขบัตรประจำตัวประชาชน* _____

ค่าเล่าเรียน* -กรุณาเลือก- ▾

ชื่อ (ภาษาไทย)* _____

นามสกุล (ภาษาไทย)* _____

ชื่อ (ภาษาอังกฤษ)* _____

นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)* _____

สัญชาติ* ไทย ▾

ภาพที่ 1.13 หน้าจอการทำงานการพิมพ์ใบสมัครของระบบรับสมัครนักศึกษา (<http://pmis.pcru.ac.th/admission>)



10) ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ด้วยตนเอง

สำนักวิทยบริการฯ ได้พัฒนาระบบในรูปแบบ CMS เพื่อให้แต่ละหน่วยงานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการการสร้างเว็บไซต์ให้กับหน่วยงานของตนเองได้ ซึ่งมีงานคลัง สำนักงานอธิการบดี ได้นำไปใช้ ดังภาพ

The screenshot shows the website interface for the Finance of Petchabun Rajabhat. A white 'Admin login' overlay is positioned in the center, featuring fields for 'Username' and 'Password' and a green 'Login' button. Below the overlay, a pink banner displays the message 'ยังไม่มี ข่าวประกาศ/ประชาสัมพันธ์' (No news/announcements yet). To the right, there is a profile picture of a woman in a white uniform, identified as 'ณนิม สกุดมา หัวหน้างานคลัง' (Nanin Sukudma, Finance Officer). Below this, a table lists recent announcements:

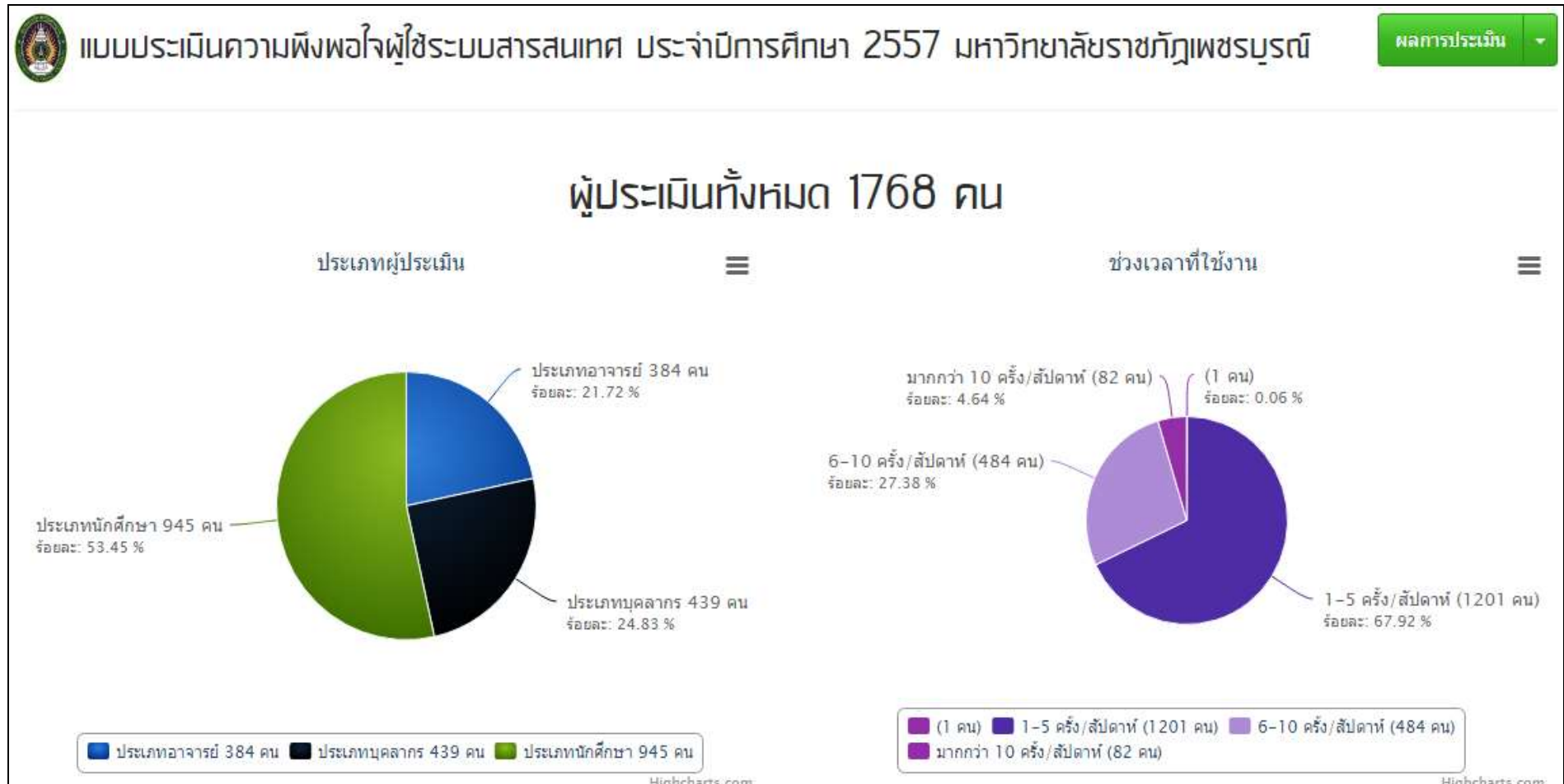
ประกาศ/ระเบียบ	วันที่	Download
คำรักษาพยาบาล แบบ 7131.xls	23 ก.พ. 2559, 15:56	
ล.ย.01.xls	23 ก.พ. 2559, 15:54	
ล.ย.03 บัณฑิตมารดา.xls	23 ก.พ. 2559, 15:54	

ภาพที่ 1.14 แสดงเว็บไซต์งานคลังที่เกิดจากการสร้างด้วยระบบจัดการเว็บไซต์



11) ระบบจัดการการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบสารสนเทศ

เป็นระบบที่กำหนดค่าคะแนน โจทย์คำถามแบบตัวเลือกและคำถามปลายเปิด ซึ่งหลังทำการประเมิน จะมีการแสดงผลโดยสรุปเป็นกราฟและตัวเลขให้กับผู้ใช้ระบบทราบผลทันที



ภาพที่ 1.15 แสดงผลการประเมินความพึงพอใจ



12) ระบบบริหารจัดการแบบประเมินด้วยตนเอง

เป็นระบบที่พัฒนาในรูปแบบ CMS ที่สามารถกำหนดข้อมูลพื้นฐาน ข้อคำถามทั้งแบบเลือกและแบบปลายเปิด การเปิด-ปิดของแบบประเมิน และแสดงรายงานผลการประเมินได้ทันที ทำให้ผู้ใช้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการสร้างแบบประเมินความพึงพอใจต่าง ๆ ของหน่วยงานได้ด้วยตนเอง

แบบประเมิน	เปิดใช้งาน	ลิ้งค์ประเมิน	ผลประเมิน	au
แสดงความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยสภาพแวดล้อมภายในและภายนอก สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	<input type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au
แบบประเมินความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปีการศึกษา 2558	<input type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au
แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้รับบริการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีการศึกษา 2558	<input type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au
แบบสอบถามความพึงพอใจการศึกษาดูงานของบุคลากร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ วันที่ 15 - 17 มิถุนายน 2559	<input type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au
การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	<input type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au
ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อปัจจัยภายในและภายนอก ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2560 -2564	<input type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au
แบบสอบถามเพื่อประเมินหาระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจของระบบค้นหาเบอร์โทรศัพท์ภายในและการเข้าถึงระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ บนระบบปฏิบัติการ IOS	<input checked="" type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au
แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ การจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2560-2564	<input checked="" type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au
แบบประเมินความพึงพอใจโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ทักษะการ Internal Audit ในมาตรฐาน ISO 9001:2008"	<input checked="" type="checkbox"/>	เปิดแบบประเมิน	รายงานผล	au

ภาพที่ 1.16 หน้าจอการทำงานของระบบบริหารจัดการแบบประเมินด้วยตนเอง (http://miscenter.pcru.ac.th/arit_assess/login)



13) ระบบสืบค้นข้อมูลศิลปะและวัฒนธรรม

เป็นระบบที่พัฒนาเพื่อให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยสามารถสืบค้นวารสาร งานวิจัยทางวัฒนธรรมต่าง ๆ เพื่อนำไปศึกษาค้นคว้า หรือเป็นแหล่งเสริมสร้างความรู้ เผยแพร่วัฒนธรรมต่าง ๆ ได้ทุกที่ทุกเวลา

สำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
Art and Culture Phetchabun Rajabhat University

บริการสืบค้นข้อมูลสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

กรุณาลงชื่อเข้าใช้ที่นี่

ชื่อผู้ใช้
รหัสผ่าน
สมัครสมาชิกที่นี่

****ข้อเสนอแนะการสืบค้น****

ต้องการสืบค้น :

เลือกหมวดหมู่ : ==ทุกหมวด==

จากเขตข้อมูล :

- ชื่อหนังสือ
- เลขที่หมู่หนังสือ
- ชื่อผู้แต่ง

ต้องการสืบค้น :

จากเขตข้อมูล :

- ชื่อวารสาร
- เลขที่หมู่
- ชื่อผู้แต่ง

ภาพที่ 1.17 หน้าจอการทำงานของระบบสืบค้นข้อมูลศิลปะและวัฒนธรรม (<http://artculture.pcru.ac.th/main/index.php>)



14) ระบบประเมินผลการเรียนล่วงหน้า

เป็นระบบที่สามารถให้นักศึกษาประเมินผลเกรดเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาหรือเกรดเฉลี่ยสะสมล่วงหน้าได้ โดยระบบจะให้เลือกผลการเรียนในแต่ละรายวิชาเมื่อกดปุ่มบันทึกเกรดระบบจะคำนวณเกรดเฉลี่ยมาให้อัตโนมัติ ทำให้นักศึกษาสามารถกำหนดเป้าหมายในการเรียนได้ นอกจากนี้ระบบดังกล่าว หากนักศึกษาทำการประเมินผลการเรียนล่วงหน้าแล้วข้อมูลจะไปแสดงยังระบบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้อาจารย์ได้ช่วยดูแลตรวจสอบนักศึกษาด้านการเรียนได้เป็นอย่างดี

ผลการเรียนภาคการณ้ล่วงหน้า					
ปีการศึกษา 2560 เทอมที่ 1					
รหัสวิชา	ชุดวิชา	ชื่อวิชา	นค.	ประเภทการลงทะเบียน	ระดับ
ENGA221	1	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ 2	3(3-0-6)	-	A
SCCS073	1	โครงการวิจัยวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	2(0-4-2)	-	B+
SCCS131	1	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)	-	B
SCCS123	1	ความปลอดภัยของสารสนเทศและเครือข่าย	3(3-0-6)	-	C+
SCCS124	1	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-3-2)	-	C
SCCS113	1	โปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและวิจัย	3(2-2-5)	-	D+
หน่วยกิตประจำภาค :				15	
หน่วยกิตสะสม :				128	
เกรดเฉลี่ยประจำภาค :				2.8	
เกรดเฉลี่ยสะสม :				2.52	
ปีการศึกษา 2560 เทอมที่ 2					
รหัสวิชา	ชุดวิชา	ชื่อวิชา	นค.	ประเภทการลงทะเบียน	ระดับ
SCCS125	1	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์	6(560)	-	A
หน่วยกิตประจำภาค :				6	
หน่วยกิตสะสม :				134	
เกรดเฉลี่ยประจำภาค :				4	
เกรดเฉลี่ยสะสม :				2.59	
บันทึกเกรด					

ภาพที่ 1.18 หน้าจอการทำงานของระบบประเมินผลการเรียนล่วงหน้า



15) PCRU App Android

เป็น Application ที่ทำมาช่วยให้นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกองค์กรเกิดความสะดวกในการรับข่าวสารต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เบอร์โทรศัพท์ แผนที่อาคารโดยมีระบบนำทางเข้ามาช่วย รวมถึงนักศึกษาสามารถดูผลการเรียน ตารางเรียน ตารางสอบ ได้ผ่านมือถือ ก่อให้เกิดความสะดวกสบายในการเรียกใช้งาน



ภาพที่ 1.19 หน้าจอการทำงานของ PCRU App Android



16) ระบบสมัครเมลภายใต้โดเมนมหาวิทยาลัยอัตรโนมัติ

เป็น Application ที่ช่วยลดระยะเวลาให้กับผู้ต้องการสมัครเมล โดยไม่จำเป็นต้องกรอกข้อมูลผ่านเอกสาร หรือรับรองการร้องขอใช้เมลกับเจ้าหน้าที่ สามารถสมัครได้ ทุกที่ ทุกเวลา ทำให้สะดวก รวดเร็ว ทั้งผู้ให้และผู้รับบริการ

The image shows a login page for PCRU Google Apps for Education. At the top is the PCRU logo. Below it, the text reads "PCRU Google Apps for Education" and "ระบบลงทะเบียนสมัครใช้งาน Google Apps for Education สำหรับนักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์". There are icons for Gmail, Google Classroom, Google Drive, Google Docs, Google Sheets, Google Slides, and Google Forms. A "เข้าสู่ระบบ" (Login) section contains input fields for "ชื่อผู้ใช้งาน" (Username) and "รหัสผ่าน" (Password). Below the fields are instructions for students/teachers and staff. A blue "ลงชื่อเข้าใช้" (Login) button is at the bottom. To the right, a list of services is shown: "บริการของ PCRU Mail" including Gmail, Google Classroom, Google Drive, Google Docs, Google Sheets, Google Slides, and Google Forms. A red "ออกจากระบบ" (Logout) button is at the bottom right.

ภาพที่ 1.20 หน้าจอการทำงานของการสมัครเมล



17) ระบบแจ้งเตือนกระแสไฟฟ้าขัดข้องสำหรับระบบ PMIS ผ่าน Line

เป็นระบบที่ช่วยในการแจ้งเตือนเหตุขัดข้องของไฟฟ้าที่อาคารบรรราชชนครินทร์ หากเกิดไฟฟ้าดับที่อาคารดังกล่าว ระบบจะทำการแจ้งเตือนผ่านไลน์ หรือถ้าไฟฟ้าใช้งานได้เป็นปกติ ก็จะมีการแจ้งเตือนด้วยเช่นเดียวกัน ทำให้ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าไปดำเนินการปิดและเปิดเครื่องได้ทันเวลา ลดปัญหาการชำรุดของเครื่องคอมพิวเตอร์แม้ข้ายได้เป็นอย่างดี



ภาพที่ 1.21 หน้าจอการทำงานของระบบแจ้งเตือนไฟฟ้าขัดข้องผ่านไลน์



18) ระบบทดสอบทางการศึกษา (โครงการพระราชดำริ ฯ)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ทดสอบ หรือฝึกฝนการทำข้อสอบต่าง ๆ ผ่านเครือข่าย เมื่อสอบเสร็จแล้วผู้สอบทราบผลทันที และมีการเก็บประวัติการสอบในแต่ละครั้ง สามารถเรียกดูย้อนหลังได้

The image shows two overlapping screenshots of the eDLTV system. The foreground screenshot is a login page for 'ระบบทดสอบความรู้ความสามารถ โรงเรียน ดชด. บ้านโป่งตะแบก'. It includes fields for 'ชื่อผู้ใช้งาน' (Username) and 'รหัสผ่าน' (Password), a 'ลิ้งค์ที่เกี่ยวข้อง' (Related links) section, and the 'eDLTV' logo with the text 'โครงการระบบ e-learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม แบบประเมินความพึงพอใจ'.

The background screenshot is a 'รายงานผลการสอบ' (Test Results Report) for 'ภาษาต่างประเทศ ประถมศึกษาปีที่ 4 ชั้นเรียน 4 ห้อง 1 ครั้งที่ 1'. It displays a summary table and a detailed list of student results.

เลขที่	คะแนนผ่านเกณฑ์	จำนวนข้อคำถาม	จำนวนผู้สอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน
เลขที่	15.00	30	10 คน	3 คน	7 คน

รหัสนักเรียน	ชื่อ-สกุล	ชั้น	ห้อง	ข้อถูก	ข้อผิด	เวลาทำ	คะแนน	สถานะ
	ค.ช.วินวิฑูณ แสงอนันท์	4	1	14	16	0	14.00	× ไม่ผ่าน
	ค.ช.ธวิมลวิทย์ ราชธา	4	1	10	20	0	10.00	× ไม่ผ่าน
	ค.ช.ธีรภัทร์ วิจิตรนุก	4	1	16	14	0	16.00	✓ ผ่าน
	ค.ช.เสฏฐราณี บุญจำเริญ	4	1	9	21	0	9.00	× ไม่ผ่าน
	ค.ญ.กนกภรณ์ ชิวภา	4	1	6	24	0	6.00	× ไม่ผ่าน
	ค.ญ.ณภัคสร ศนิษา	4	1	13	17	0	13.00	× ไม่ผ่าน
	ค.ญ.สุจิตรา ราชภัค	4	1	18	14	0	16.00	✓ ผ่าน
	ค.ญ.นภาพร อภิวิจิตร	4	1	13	17	0	13.00	× ไม่ผ่าน
	ค.ญ.ธนัญชนก ทรัพย์นงน	4	1	16	14	0	16.00	✓ ผ่าน
27	ค.ญ.ญาณิศา ประทุมสิงห์	4	1	14	16	0	14.00	× ไม่ผ่าน

ภาพที่ 1.22 หน้าจอการทำงานของระบบระบบทดสอบทางการศึกษา



19) ระบบรับสมัครบุคลากร

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อเอื้ออำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรภายนอกที่ต้องการสมัครเข้าสอบคัดเลือก โดยสามารถกรอกข้อมูลการสมัครและพิมพ์เอกสารประกอบการสมัคร พร้อมอัปโหลดเอกสารผ่านเครือข่ายได้ทันที นอกจากนี้ยังเอื้ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคลากรในการจัดเก็บข้อมูลผู้ผ่านการคัดเลือก โดยระบบจะทำการจัดเก็บผู้ผ่านการคัดเลือกให้อัตโนมัติ

รับสมัครงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

HOME สมัครใช้งาน เข้าสู่ระบบสมาชิก ผู้ดูแลระบบ

ประกาศรับสมัครงาน

#	ครั้งที่เปิด	รายละเอียดการรับสมัคร
1	news-e03-2561	ประกาศรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้ง 3 อัตรา ด้วยเงินบำรุงมหาวิทยาลัย
2	04-2561u1	ประกาศรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้ง 5 อัตรา ครั้งที่ 4/2561
3	03-2561u1	ประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้ง 3 อัตรา ครั้งที่ 3/2561
4	02-2561e2	รับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นข้าราชการศึกษาของมหาวิทยาลัย
5	01-2561u2	ประกาศรับสมัครสอบแข่งขันบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย สายบัญชี 5 อัตรา ครั้งที่ 1/2561
6	01-2561u1	ประกาศรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ 11 อัตรา ครั้งที่ 1/2561

สมัครใช้งาน

ยินดีต้อนรับสู่ :: ระบบบริหารจัดการภายใน กองการเจ้าหน้าที่สมัครใช้งาน

ตำแหน่งงาน: เลือกตำแหน่งงาน, ชื่อ: ชื่อ, นามสกุล: นามสกุล

User Name | ชื่อผู้ใช้งาน: User Name, Password | รหัสผ่าน: Password, Confirm Password | ยืนยันรหัสผ่าน: Confirm Password

รหัสสมัครประชาชน: Input รหัสประชาชน

ดำเนินการ

คำเตือน: ข้อมูลที่กรอกข้อมูลไปตรงกับเอกสารที่จะส่งมาให้ กองการเจ้าหน้าที่เท่านั้น หากมีการตรวจพบข้อมูลที่ไม่ตรงกับหลักฐานการสมัคร ท่านจะหมดสิทธิ์ในการสอบ โดยทันทีโดยไม่另行通知ขอทราบขอทราบ

ภาพที่ 1.23 หน้าจอการทำงานของระบบรับสมัครงานออนไลน์



20) ระบบจัดการข้อมูลครุศาสตร์บัณฑิต

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลของบัณฑิตสายครู ตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 จนจบการศึกษาไปแล้ว เพื่อเป็นการติดตามข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่นคัดเลือกนิสิตนักศึกษาครู การตรวจสอบคุณสมบัติ สถานะจัดการข้อมูลระหว่างหน่วยงานครุสภา เป็นต้น

The image displays two screenshots of the KSPBundit system interface. The top screenshot shows the login page with fields for Username and Password, a Sign In button, and a user profile for 'นางสาว ภาวณี ศรีจริยะ' (Ms. Pawani Srijarit) with a 5-star rating and 'Student Manager' role. The bottom screenshot shows the user management page for 'นายขิมมงคล แก้วสี' (Mr. Chimmongkol Kawsee) with a 5-star rating and 'Staff Manager' role. The page includes a table for user details and a form for adding or editing users.

รหัสบัตรศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ปริญญา	สาขาวิชาเอก
Student Code	ชื่อ นามสกุล	ปริญญา	สาขาวิชาเอก

วันที่สำเร็จวิชา	วันที่สำเร็จการศึกษา	วันที่สอบอนุมัติ	สถานะ
			เลือกสถานะ...

เลือกแบบระบุตามกฎ (การเพิ่มผู้สมัครสอบไป)

เลือกสถานะ...

เลือกสมัครวันที่ 1	เลือกสมัครวันที่ 2
เลือกวันเรียน	เลือกวันเรียน

ภาพที่ 1.24 หน้าจอการทำงานของระบบจัดการข้อมูลครุศาสตร์บัณฑิต



21) ระบบจองห้องประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บุคคลภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย สามารถตรวจสอบห้องประชุมที่ว่าง แสดงรูปแบบการจองแบบปฏิทินได้ทันที มีการอนุมัติโดยผู้ดูแลระบบฝ่ายงานทรัพย์สินที่รองรับการแสดงทุกอุปกรณ์

ระบบจองห้องประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

Please log in

หน้าหลัก รายการ ห้องประชุม สมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ

หน้าหลัก

Dashboard

จองห้องประชุม 0 การจองวันนี้

ห้องประชุม 3 ห้องประชุมทั้งหมด

ปฏิทินการจอง

« เดือนก่อนหน้า พฤศจิกายน 2562 เดือนถัดไป »

อ.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

ภาพที่ 1.25 หน้าจอการทำงานของระบบจองห้องประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



22) ระบบจองห้องประชุม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ สามารถเข้าจองห้องผ่านออนไลน์ สามารถตรวจสอบห้องประชุมที่ว่าง แสดงรูปแบบการจองแบบปฏิทินได้ทันที มีการอนุมัติโดยผู้ดูแลระบบฝ่ายงานบริหารธุรการ สำนักวิทยบริการ ฯ โดยรองรับการแสดงผลทุกอุปกรณ์

ระบบจองห้องประชุม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

หน้าหลัก รายการ ห้องประชุม เข้าสู่ระบบ

ห้องประชุม / รายการ

รายการ ห้องประชุม

แสดง 30 รายการ Go

ทั้งหมด 8 รายการ, แสดง 1 ถึง 8, หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

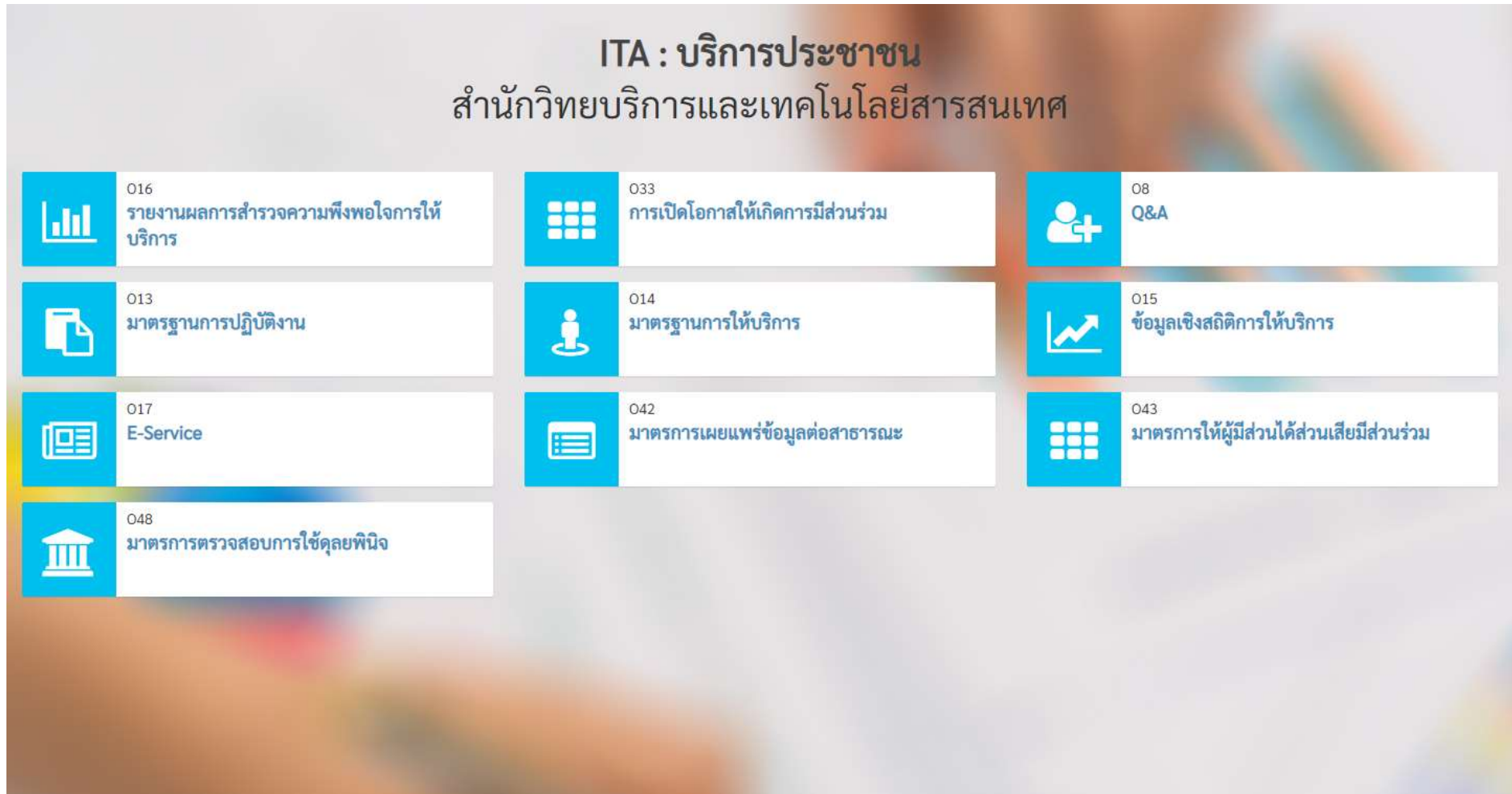
รูปภาพ	รายละเอียด	จองห้องประชุม	รายละเอียด
	LB201 ห้องศึกษาค้นคว้าแบบกลุ่ม อาคารบรรณราชนครินทร์ (หอสมุดกลาง) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	✓ จองห้องประชุม	ⓘ รายละเอียด
	LB202 ชั้น 2 ห้องศึกษาค้นคว้าแบบกลุ่ม อาคารบรรณราชนครินทร์ (หอสมุดกลาง) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	✓ จองห้องประชุม	ⓘ รายละเอียด
	LB203 ชั้น 2 ห้องศึกษาค้นคว้าแบบกลุ่ม อาคารบรรณราชนครินทร์ (หอสมุดกลาง) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	✓ จองห้องประชุม	ⓘ รายละเอียด
	คัดศิลป์ บริการร้องเพลงคาราโอเกะเพื่อการเรียนรู้ ชั้น 2 อาคารบรรณราชนครินทร์ (หอสมุดกลาง)	✓ จองห้องประชุม	ⓘ รายละเอียด

ภาพที่ 1.26 หน้าจอการทำงานของระบบจองห้องประชุม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



23) ระบบ ITA บริการประชาชน

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นระบบจัดเก็บข้อมูลเอกสารเพื่อการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment)



ภาพที่ 1.27 หน้าจอการทำงานของระบบ ITA บริการประชาชน



24) ระบบลงทะเบียนประเมินสมรรถนะด้านดิจิทัล ตามมาตรฐานระดับสากล สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่ เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อจัดเก็บข้อมูลการลงทะเบียนและการเข้าสอบประเมินสมรรถนะด้านดิจิทัล ตามมาตรฐานระดับสากล สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



ลงทะเบียนประเมินสมรรถนะด้านดิจิทัล ตามมาตรฐานระดับสากล สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่

หน้าแรก | ศึกษาข้อมูลชุดข้อสอบแต่ละหลักสูตร | แนะนำ Certificate ที่เหมาะกับงาน | ที่มาของโครงการ | กำหนดการเข้าสอบ

ลงทะเบียน

รหัสพนักงาน

กรอกรหัสพนักงาน

ชื่อ - สกุล

ชื่อ - สกุล

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

หน่วยงาน

หลักสูตร

--กรุณาเลือก--

หลักสูตรใหม่

รายชื่อผู้ลงทะเบียน

100

นาย ขวัญชัย บุญทองเถิง

ACA : Visual Design Using Adobe Photoshop CC

นาย จำรัส ดั่งดี

IC3 Digital Literacy Certification

นางสาว มัทนา งามศิริ

IC3 Digital Literacy Certification

นาย สมพร แทนจำปา

IC3 Digital Literacy Certification

อาจารย์ ปริมาดา บัวหลวง

ภาพที่ 1.28 หน้าจอการทำงานของระบบลงทะเบียนประเมินสมรรถนะด้านดิจิทัล ตามมาตรฐานระดับสากล สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่



25) ระบบการจัดการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐาน สมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy)

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อจัดเก็บข้อมูลการลงทะเบียนและการเข้าสอบระบบลงทะเบียนและจัดเก็บข้อมูลการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐาน สมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

การจัดการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐาน สมรรถนะความสามารถด้าน การใช้ดิจิทัล (Digital Literacy)

ณ ห้องบริการอินเทอร์เน็ต อาคารบรรณราชนครินทร์ และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ IT103 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

IC3 Digital Literacy Certification คือ ประกาศนียบัตรรับรองความรู้ ความสามารถ ในการใช้คอมพิวเตอร์ พื้นฐาน ประกอบด้วย ด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์, ด้านโปรแกรมสำนักงานสำเร็จรูป และด้านเครือข่าย กับ อินเทอร์เน็ตพื้นฐาน ซึ่งเป็นทักษะที่มีความจำเป็น และเป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน ประกาศนียบัตร IC3 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรที่มีความน่าเชื่อถือ และเป็นประกาศนียบัตรพื้นฐานสู่ การสอบใบประกาศนียบัตรเฉพาะด้านในระดับสูงต่อไป

****เปิดรับลงทะเบียนถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 นี้เท่านั้น!!**
****รับจำนวนจำกัด 200 ที่นั่งเท่านั้น!!**

ลงทะเบียน

ตรวจสอบรายชื่อผู้สมัคร

การรับรองระดับมาตรฐานสมรรถนะการใช้ดิจิทัล ระดับที่ 1 เข้าถึงและตระหนักดิจิทัล (Computing Fundamental)

1. อุปกรณ์เคลื่อนที่

- การใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่
- การใช้งาน Voicemail
- การส่งและประโยชน์ของ SMS

การได้รับใบประกาศนียบัตร

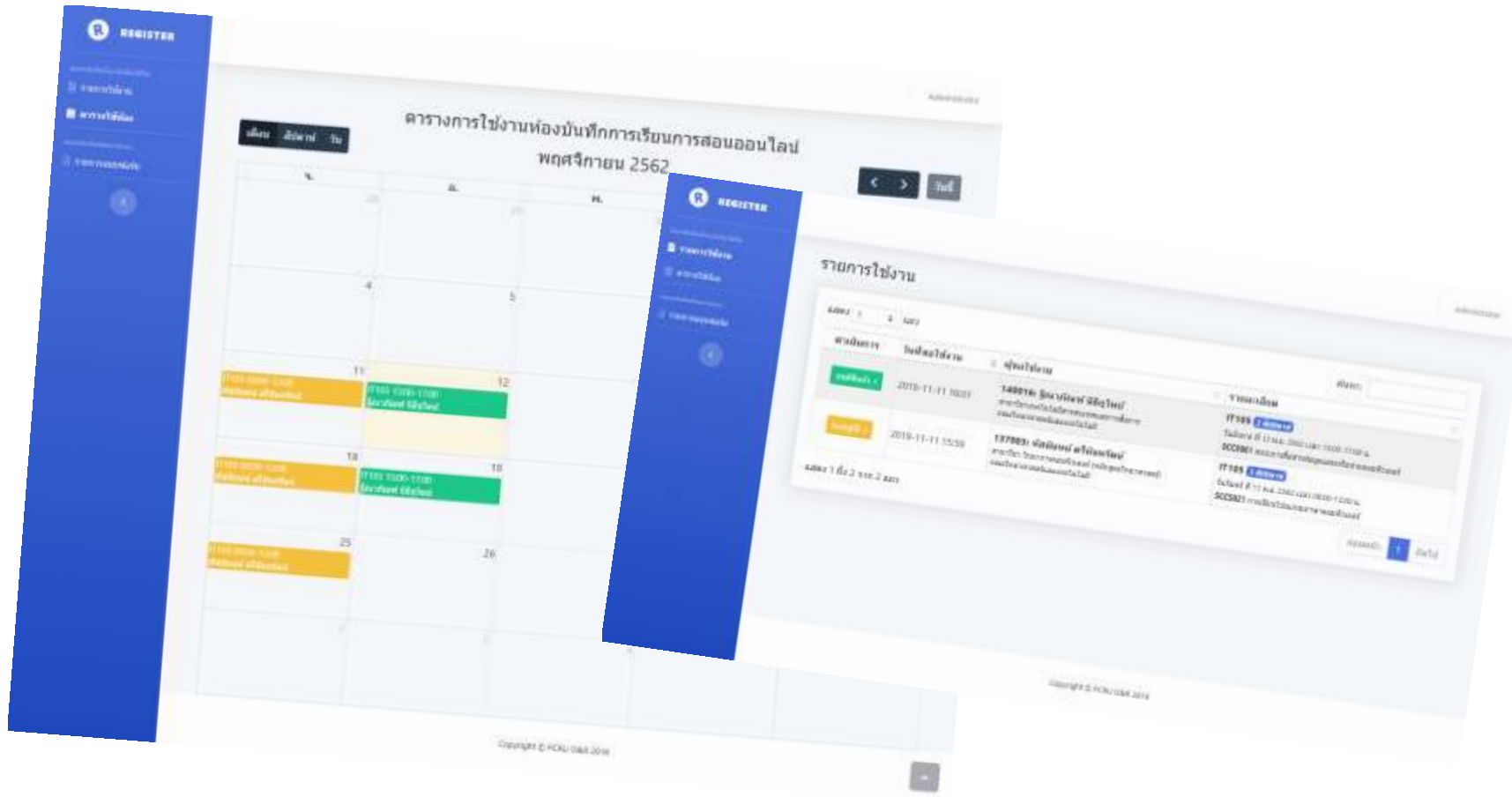
- ต้องมีเกณฑ์การสอบผ่านแต่ละระดับร้อยละ 70
- สำหรับผู้ประเมินที่สอบผ่านในโมดูล Living Online และ สอบผ่านโมดูล Computing Fundamental และ โมดูล Key Application จะได้รับใบประกาศนียบัตรมาตรฐานสากล : IC3 Digital Literacy Certification

ภาพที่ 1.29 หน้าจอการทำงานของระบบการจัดการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐาน สมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy)



26) ระบบจัดการแบบฟอร์มการให้บริการ

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อการจัดเก็บแบบฟอร์มดังนี้ 1) จัดการแบบฟอร์มขอใช้งานห้องบันทึกวีดีโอ 2) จัดการแบบฟอร์มคำขอการพัฒนาระบบสารสนเทศ 3) จัดการแบบฟอร์มใบสมัครขอใช้บริการระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยแต่ละแบบฟอร์มสามารถให้ผู้รับบริการกรอกข้อมูลผ่านระบบออนไลน์และเซ็นเอกสารในรูปแบบของลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันที



ภาพที่ 1.30 หน้าจอการทำงานของระบบจัดการแบบฟอร์มการให้บริการ



27) ระบบห้องสมุดสีเขียว

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อการจัดเก็บข้อมูลการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว ที่สามารถให้คณะกรรมการสามารถตรวจผลการดำเนินงานผ่านเว็บไซต์ได้ทันที และเป็นการประชาสัมพันธ์นโยบาย เกณฑ์ มาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับห้องสมุดสีเขียว ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



การดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว

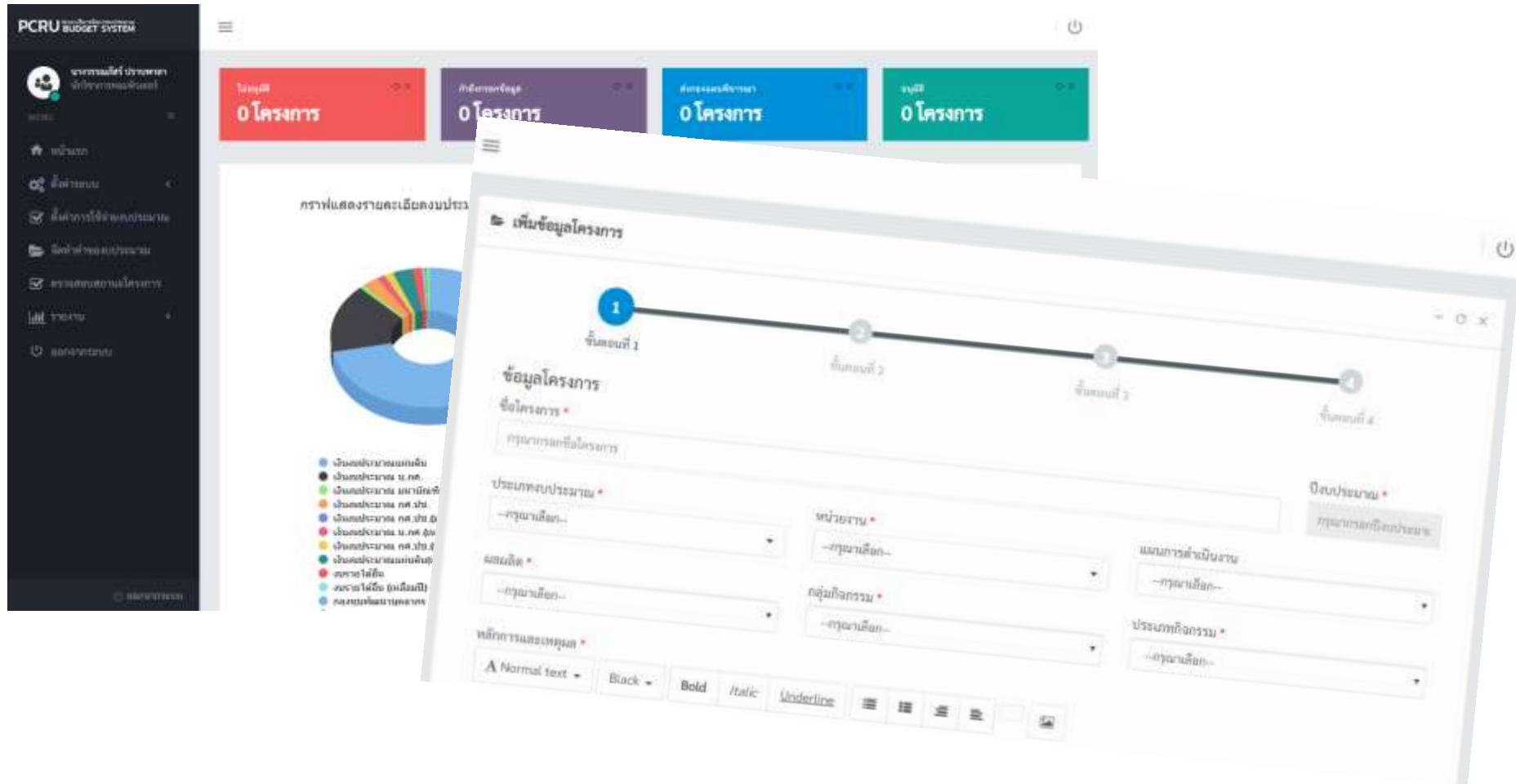
<p>ประวัติความเป็นมา ห้องสมุดสีเขียว</p> <p>หอสมุดและคลังความรู้ให้ความสำคัญกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการลดการใช้พลังงานของส่วนราชการต่างๆ...</p>	<p>วิสัยทัศน์ห้องสมุดสีเขียว</p> <p>เป็นคลังความรู้เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์สู่ระดับโลก...</p>	<p>นโยบายห้องสมุดสีเขียว</p> <p>หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีนโยบายในการจัดการองค์การด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การเป็นสำนักงานสีเขียว (Green office) เพื่อให้นโยบายดังกล่าวเกิดผลเป็นรูปธรรม มีประสิทธิภาพ และบรรลุตามเป้าหมาย...</p>	<p>คณะกรรมการ ห้องสมุดสีเขียว</p> <p>คณะกรรมการด้านพลังงานหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์...</p>
--	---	--	--

ภาพที่ 1.31 หน้าจอการทำงานของระบบจัดการแบบฟอร์มการให้บริการ



28) ระบบจัดทำค่าของงบประมาณระดับคณะ สำนัก สถาบัน

เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อเพื่อให้หน่วยงานสามารถกรอกข้อมูลและพิมพ์เอกสารโครงการของงบประมาณและจัดทำรอบค่าของงบประมาณผ่านระบบ และข้อมูลดังกล่าวสามารถเชื่อมโยงไปยังฐานข้อมูล PMIS ได้ โดยกอนนโยบายและแผนสามารถตรวจสอบและทำการอนุมัติงบประมาณต่อไปได้



ภาพที่ 1.32 หน้าจอการทำงานของระบบจัดทำค่าของงบประมาณระดับคณะ สำนัก สถาบัน



29) ระบบตอบรับเอกสารส่งเกรดออนไลน์ระดับคณะ

เป็นระบบจัดทำขึ้นเพื่อกำหนดขั้นตอนและวิธีการจัดส่งเอกสารพร้อมผลการเรียนออนไลน์ของอาจารย์ โดยเจ้าหน้าที่คณะจะเป็นผู้เก็บรวบรวมเอกสารผลการส่งเกรดของอาจารย์แต่ละท่าน พร้อมตอบรับเอกสารผ่านระบบ จากนั้นนำส่งเอกสารผลการตัดเกรดส่งไปยังสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนให้ทำการย้ายเกรดนักศึกษาผ่านระบบของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเอง จากนั้นนักศึกษาจะทราบผลการเรียนทันที

The screenshot displays the MISCENTER system interface. On the left, there is a login form with fields for 'Employee Code' and 'Password', and a 'ตกลง' (Submit) button. The main area shows a table titled 'รายการเรียนยื่นรับเอกสารจากคณะ' (List of courses for document submission). The table has columns for 'รหัสวิชา' (Course Code), 'ชื่อวิชา' (Course Name), 'Section', 'อาจารย์ยื่นยื่นส่งเกรด' (Instructor), 'ดูเอกสาร' (View Document), and 'รับเอกสาร' (Receive Document). The 'รับเอกสาร' column contains checkboxes and labels for each course.

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	Section	อาจารย์ยื่นยื่นส่งเกรด	ดูเอกสาร	รับเอกสาร
SCC5117	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อการจัดการองค์กร	01	ยืนยงภรณ์แล้ว	ดูเอกสาร	<input type="checkbox"/> รอเอกสาร
SCC5305	การเขียนโปรแกรมเชิงเหตุการณ์	01	ยืนยงภรณ์แล้ว	ดูเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> รอวิชาไม่จบเกรดแล้ว
SCC5405	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	01	ยืนยงภรณ์แล้ว	ดูเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> รอวิชาไม่จบเกรดแล้ว
SCIT131	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	01	ยืนยงภรณ์แล้ว	ดูเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> รอการยื่นยื่น
SCIT209	การพัฒนาโปรแกรมการจัดการสารสนเทศในองค์กร	01	ยืนยงภรณ์แล้ว	ดูเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> รอการยื่นยื่น
SCIT205	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อการจัดการสารสนเทศในองค์กร	31	ยืนยงภรณ์แล้ว	ดูเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> รอการยื่นยื่น
SCIT303	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	01	ยืนยงภรณ์แล้ว	ดูเอกสาร	<input checked="" type="checkbox"/> รอการยื่นยื่น

ภาพที่ 1.33 หน้าจอการทำงานของระบบตอบรับเอกสารส่งเกรดออนไลน์ระดับคณะ

บทที่ 2 การวิเคราะห์ SWOT

2.1 การวิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบต่อมหาวิทยาลัยช่วงที่ผ่านมา

จากการศึกษาวิเคราะห์สภาพแวดล้อม (SWOT) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอก เลือกข้อปัจจัยที่พึงพอใจมากที่สุด 3 ข้อ จากจำนวนปัจจัยทั้งหมด 20 ข้อผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ลิงค์ <http://miscenter.pcru.ac.th/swot> ในเดือนตุลาคม 2562 โดยมีผู้ตอบจำนวนทั้งหมด 493 คน แบ่งเป็นผู้บริหาร 4 คน อาจารย์ 31 คน นักศึกษา 348 คน เจ้าหน้าที่ 88 คน และบุคคลทั่วไป 31 คน จากสภาพแวดล้อมภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งหมด ให้คะแนนด้านจุดแข็ง (strengths) 453 คะแนน ด้านจุดอ่อน (Weaknesses) 476 คะแนน ด้านโอกาส (Opportunities) 298 คะแนน และด้านอุปสรรคหรือภาวะคุกคาม (Threats) 252 คะแนน ผลจากการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม (SWOT) อยู่ด้านกลยุทธ์ปรับตัว โดยแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 2.1 แสดงผลการเลือกปัจจัยสภาพแวดล้อมภายในที่พึงพอใจมากที่สุด 5 ข้อ

ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายใน		
ลำดับที่	จุดแข็ง (strengths)	คะแนน
1	S1 มีนโยบายและแนวปฏิบัติ ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	98
2	S2 ผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้บุคลากรได้รับการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะทางด้าน IT	109
3	S3 บุคลากรมีความรู้และทักษะด้าน IT เป็นอย่างดี มีการเข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้อย่างรวดเร็ว และมีแนวคิดในการพัฒนาระบบสารสนเทศมาใช้ในองค์กร	95
4	S4 มีระบบสารสนเทศที่หลากหลายเพื่อให้บริการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย	79
5	S5 การบริการความเร็ว Bandwidth ระบบเครือข่ายมีขนาดความเร็วเพียงพอต่อการใช้งาน	72
	รวมคะแนน	453



ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายใน		
ลำดับที่	จุดอ่อน (Weaknesses)	คะแนน
1	W1 ขาดแคลนบุคลากรในการบริหารงานเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อระบบงานหลักหรืออุปกรณ์มีปัญหาที่ขัดข้อง บุคลากรในหน่วยงานไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยตนเองต้องรอเจ้าหน้าที่ด้าน ICT มาดำเนินการแก้ไขทำให้เกิดความล่าช้า	99
2	W2 ขนาดของห้องฝึกอบรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่สามารถให้บริการในกลุ่มคนจำนวนมากได้	115
3	W3 ขาดแคลน วัสดุกรรม สื่อ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการเรียนการสอน	93
4	W4 ขาดความร่วมมือในการบูรณาการฐานข้อมูล เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน ทำให้เกิดการกระจายของข้อมูลสารสนเทศ	95
5	W5 ขาดระบบสนับสนุนสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการและการตัดสินใจอย่างเต็มรูปแบบ	74
รวมคะแนน		476

ตารางที่ 2.2 แสดงผลการเลือกปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอกที่พึงพอใจมากที่สุด 5 ข้อ

ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก		
ลำดับที่	โอกาส (Opportunities)	คะแนน
1	O1 ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี IT สามารถช่วยอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน เกิดแนวทางการพัฒนาระบบได้ง่ายขึ้น	69
2	O2 รัฐบาลมีนโยบายมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในองค์กรราชการอย่างเป็นรูปธรรม	47
3	O3 เทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว มีความหลากหลายมากขึ้น มีประสิทธิภาพสูงและมีราคาถูกลง	63
4	O4 มีกฎหมายที่ส่งเสริมต่อการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ	69
5	O5 มีช่องทางให้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร บริการประชาชน / ผู้รับบริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร รับฟังความคิดเห็นจากประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียผ่านทางเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Media)	50
รวมคะแนน		298

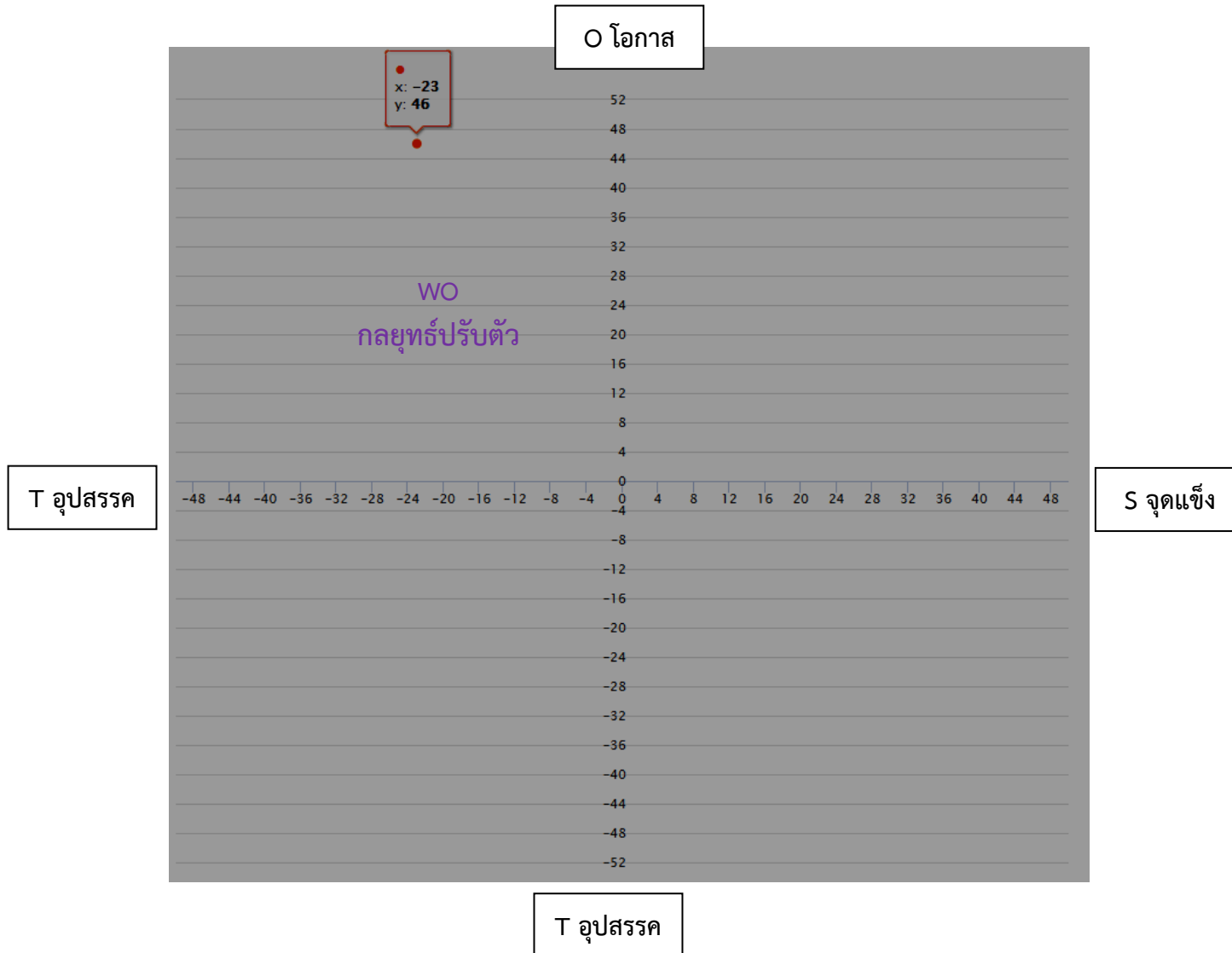


ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก		
ลำดับที่	อุปสรรคหรือภาวะคุกคาม (Threats)	คะแนน
1	T1 การรุกรานจากไวรัสคอมพิวเตอร์ การโจรกรรมทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ และปัญหาอื่น ๆ ซึ่งเป็นภัยอันเกิดจากเทคโนโลยี โดยเฉพาะด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	96
2	T2 ภาวะเป็ยบทางราชการที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนทำให้การดำเนินงานด้าน ICT ขาดความคล่องตัว	81
3	T3 ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ทำให้ต้องใช้งบประมาณเพิ่มมากขึ้นในการจัดหามาใช้ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า	75
4	T4 เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และมีการใช้ทรัพยากรจำนวนมาก การปรับเปลี่ยนการใช้งานเพื่อให้มีความทันสมัยจะทำให้มีการลงทุน และค่าใช้จ่ายเพิ่มมากขึ้น	75
5	T5 เศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศมีการชะลอตัว ซึ่งอาจส่งผลต่อการขับเคลื่อนตามนโยบาย Digital Economy	75
	รวมคะแนน	252



กราฟแสดงศักยภาพของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



ภาพที่ 2.1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

บทที่ 3

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์

จากการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภัยคุกคาม (SWOT) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในบทที่ 2 ทำให้ทราบข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัย และจากข้อมูลดังกล่าวได้นำแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2560 – 2564 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาเป็นข้อมูลในการกำหนดยุทธศาสตร์ทางด้านไอทีของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ดังนี้

3.1 วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นมหาวิทยาลัยที่นำ ICT เข้ามาสนับสนุนการปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยให้ก้าวสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล”

3.2 พันธกิจ (Mission)

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT และการพัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลตามหลักธรรมาภิบาล เสริมสร้างความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 วัตถุประสงค์

1. มหาวิทยาลัยมีแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาบริหารจัดการระบบ ICT ตามหลักธรรมาภิบาล ให้ก้าวสู่การเป็น Digital University
2. มหาวิทยาลัยมีโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
3. มหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ บริการด้านการเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อย่างมีประสิทธิภาพ
4. บุคลากรได้รับการพัฒนาศักยภาพด้าน ICT เพื่อนำประโยชน์ของระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารไปประยุกต์ใช้ในการให้บริการ การถ่ายทอด การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างเหมาะสม
5. มหาวิทยาลัยมีนักศึกษาและบุคลากรที่มีความรู้และทักษะที่เหมาะสมด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารและนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ



3.4 ยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)

**ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ
ครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย**

เป็นสิ่งจำเป็นในการพัฒนาเครือข่ายของมหาวิทยาลัยให้สามารถติดต่อกันได้ทั่วถึง ระบบเครือข่ายที่ดีจะมีผลต่อการทำงานของของมหาวิทยาลัย การใช้ ICT เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอน ความมั่นคงของเครือข่าย และ การใช้ ICT ในการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา การสืบค้นข้อมูลจากเครือข่าย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่ยุคสังคมดิจิทัล

เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและบริการด้านงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ ตรงความต้องการของผู้ใช้ ช่วยในด้านการประหยัดงบประมาณ และการออกรายงานที่ตรงต่อความต้องการตามภารกิจของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในยุทธศาสตร์ นี้มีการฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถด้าน ICT เพื่อนำไปใช้ในการบริการ การบริหารและจัดการของมหาวิทยาลัย ใช้ในการสนับสนุนและการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอน ในการพัฒนาหรือเรียกใช้ระบบความรู้อิเล็กทรอนิกส์ (e-Knowledge) รวมถึงจัดหาบุคลากรด้าน ICT ให้เพียงพอต่อการพัฒนาด้าน ICT ของมหาวิทยาลัย

เพื่อให้ทั้ง 3 ยุทธศาสตร์ มีความสัมพันธ์กับภารกิจหลักต่าง ๆ ตามนโยบายมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ (พ.ศ.2560 – 2564) และเพื่อให้มหาวิทยาลัยราชภัฏ-เพชรบูรณ์เป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 และมี นโยบายกรอบทิศทางการดำเนินงานตามภารกิจที่สามารถตอบสนองความต้องการของสังคมและท้องถิ่นได้อย่างแท้จริงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 18 (1) และ (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ในการประชุมครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2561 จึงกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 – 2564 (ฉบับปรับปรุง ปีงบประมาณ 2562) และนโยบายมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ (พ.ศ.2560 – 2564) ให้ตรงตามภารกิจทั้ง 4 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านการผลิตบัณฑิต 2) ด้านการพัฒนางานวิจัย 3) ด้านการบริการวิชาการ 4) ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังแสดงได้จากตารางที่ 3.1 ดังนี้



ตารางที่ 3.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัยกับภารกิจของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์	ภารกิจหลัก	ด้านการผลิตบัณฑิต	ด้านการพัฒนางานวิจัย	ด้านการบริการวิชาการ	ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย		*	*	*	*
2. พัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่ยุคสังคมดิจิทัล		*	*	*	*
3. พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ		*	*	*	

บทที่ 4

ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามที่ได้นำผลการวิเคราะห์ SWOT ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2560 – 2564 และแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มาเป็นข้อมูลในการกำหนดยุทธศาสตร์ทางด้านไอทีของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ให้มีความสอดคล้องกับความจำเป็นต่อการใช้งานและงบประมาณที่ได้รับรวมถึงการคาดการณ์ในงบประมาณในปีถัดไปให้รองรับกับทุกหน่วยงาน โดยมี 3 ยุทธศาสตร์ดังนี้

4.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ความสัมพันธ์ของยุทธศาสตร์และภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ กำหนดไว้ทั้ง 3 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่ยุคสังคมดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

4.2 การแปลงยุทธศาสตร์สู่แผนงาน/โครงการ

ตารางที่ 4.1 การแปลงยุทธศาสตร์สู่แผนงาน/โครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีความมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย	
เป้าประสงค์	กลยุทธ์
1. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ เพียงพอและทั่วถึง รวมทั้งมีความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ	1. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2. พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ 3. พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร
2. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย ครอบคลุมความต้องการของผู้ใช้	



แผนปฏิบัติการ

แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
1. ขยายเส้นทางโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยสายใยแก้วนำแสง	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนขยายเส้นทางโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยสายใยแก้วนำแสง	ร้อยละ	100 (500,000)	-	100 (100,000)	-	100 (750,000)	สำนักวิทยบริการฯ	1,350,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
	- ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้บริการอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	80	80	80	85	85		
	- จำนวนเส้นทางเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพิ่มขึ้น พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ	เส้นทาง	7	-	1 อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา	-	5 - กลุ่มอาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 5 เส้นทาง - หอพักนักศึกษาชาย 1 เส้นทาง - หอพักมุสลิม 1 เส้นทาง - โรงแรมช่ออินทนิล 1 เส้นทาง - อาคารคหกรรม 1 เส้นทาง - อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 เส้นทาง - อาคารอาคารปฏิบัติการศูนย์		



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
							- ภาษาและคอมพิวเตอร์ 1 เส้นทาง		
2. ขยายจุดให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนขยายจุดให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย	ร้อยละ	-	100 (4,394,300) 1.เพิ่มจำนวนอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายจำนวน 180 เครื่อง 2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต L2 Switch จำนวน 22 เครื่อง 3.อุปกรณ์ควบคุมการทำงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายจากส่วนกลาง Controller Access point รองรับอุปกรณ์จำนวน 1500 อุปกรณ์	-	-	100 (2,300,000) เพิ่มจำนวนอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายจำนวน 100 เครื่อง	สำนักวิทยบริการฯ	6,694,300 (งบประมาณแผ่นดิน)



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
	- ผู้ใช้พึงพอใจในการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต - จำนวนพื้นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย	ร้อยละ	80	80	80	85	85		
		จุด	-	180 (ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายจำนวน 180 เครื่อง โดยติดตั้งที่อาคาร IT อาคารหอสมุด อาคาร 9 อาคารสำนักงาน อธิการบดี บริเวณพื้นที่ทำกิจกรรม 5 คณะ)	-	-	100 (ทดแทนอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายที่มีอายุการทำงานและเพิ่มจุดให้บริการบางอาคารที่มีจำนวนผู้ใช้งานเพิ่มมากขึ้น เช่น ติดตั้งตามห้องเรียน คณะ 5 คณะ)		
3. พัฒนาและบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภายในมหาวิทยาลัย	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและบำรุงรักษาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	100 (50,000) งบประมาณสำหรับนำไปพัฒนาและบำรุงรักษา ได้แก่ อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบสื่อสารโทรศัพท์ภายใน	100 (46,033) งบประมาณสำหรับนำไปพัฒนาและบำรุงรักษา ได้แก่ อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบสื่อสารโทรศัพท์ภายใน	100 (80,000) งบประมาณสำหรับนำไปพัฒนาและบำรุงรักษา ได้แก่ เปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ภายในห้องบริการข้อมูลส่วนกลาง DATA	100 (60,000) งบประมาณสำหรับพัฒนาและบำรุงรักษาโดยใช้วัสดุครุภัณฑ์ ได้แก่ อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตขนาด 8 port จำนวน 3 เครื่อง, อุปกรณ์แปลงสัญญาณ	100 (150,000) งบประมาณสำหรับพัฒนาและปรับปรุงวัสดุครุภัณฑ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงรักษา - เปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS จำนวน 160 ลูก ภายในห้อง	สำนักวิทยบริการฯ	386,033 (งบประมาณแผ่นดิน)



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
			มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัย	CENTERและอุปกรณ์ด้านระบบเครือข่ายที่มีจำนวนอุปกรณ์เพิ่มมากขึ้นในปี 2561 เช่น Access Point ,Switch จำนวน 180 จุด ,Media Converter จำนวน 20 เครื่อง เพื่อให้ อุปกรณ์ทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง	Media Converter จำนวน 4 เครื่อง, เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 800 VAจำนวน 2 เครื่อง และ วัสดุสำหรับซ่อมบำรุงรักษา ระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ภายใน มหาวิทยาลัย เช่น สายแลน UTP Cat5e, หัวแจ็ค RJ45, สายไฟ,ปลั๊กไฟ, และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	บริการข้อมูล ส่วนกลาง DATA CENTER - จัดหาวัสดุซ่อมบำรุงรักษา ระบบเครือข่าย เช่น วัสดุซ่อมแซมระบบสายใยแก้วนำแสง อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 35 อาคาร อุปกรณ์กระจายสัญญาณ อินเทอร์เน็ตไร้สาย จำนวน 330 จุด		
	- ผู้ใช้พึงพอใจในการใช้บริการอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	80	80	80	85	85		
	- ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อการรับบริการในการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	80	80	85	85	90		



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม	
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563			2564
4. จัดหาเส้นทางสำรองอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	- ร้อยละของการดำเนินการจัดหาเส้นทางสำรองอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	ร้อยละ	100 (450,000) ค่าเช่าวงจรมินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	100 (450,000) ค่าเช่าวงจรมินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	100 (450,000) ค่าเช่าวงจรมินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	100 (300,000) ค่าเช่าวงจรมินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	100 (300,000) ค่าเช่าวงจรมินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	สำนักวิทยบริการฯ	1,950,000 (งบบำรุงการศึกษา)
	- มีเส้นทางสำรองสัญญาณอินเทอร์เน็ตจำนวน 1 เส้นทาง	เส้นทาง	1	1	1	1	1		
	- มีความเร็วอินเทอร์เน็ตสำรอง 1 ระบบ ทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น	ความเร็ว	ไม่น้อยกว่า 350/60 Mbps	ไม่น้อยกว่า 360/60 Mbps	ไม่น้อยกว่า 400/100 Mbps	ไม่น้อยกว่า 450/120 Mbps	ไม่น้อยกว่า 500/150 Mbps		
	- จำนวนครั้งของ ISP หลักหยุดให้บริการ	ครั้ง	ไม่น้อยกว่า 1	ไม่น้อยกว่า 1	ไม่น้อยกว่า 1	ไม่น้อยกว่า 1	ไม่น้อยกว่า 1		
5. พัฒนาและบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	100 (4,030,000) ค่าดำเนินการจัดซื้อระบบโทรศัพท์แบบดิจิทัล VoIP รองรับเลขหมาย 600 เลขหมาย ค่าดำเนินการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์สำหรับ	100 (50,000) ค่าดำเนินการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์สำหรับบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบสื่อสารโทรศัพท์ทั้งชนิด Analog และ VoIP	100 (25,000) ค่าดำเนินการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์สำหรับบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบสื่อสารโทรศัพท์ทั้งชนิด Analog และ VoIP	100 (10,000) ค่าดำเนินการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์สำหรับบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบสื่อสารโทรศัพท์ทั้งชนิด Analog และ VoIP	100 (887,000) ค่าดำเนินการ 1. จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ชนิด VoIP พร้อม License จำนวน 120 และอุปกรณ์แปลงสัญญาณโทรศัพท์ (Analog) ให้เป็น VoIP (SIP)	สำนักวิทยบริการฯ	5,002,000 (งบประมาณแผ่นดิน)



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ รวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
			บำรุงรักษา อุปกรณ์ ระบบสื่อสาร โทรศัพท์ทั้ง ชนิด Analog และ VoIP					พร้อม License แบบ ATA จำนวน 50 ตัว 100 License) เพื่อทดแทน เครื่องโทรศัพท์ และเครื่อง โทรสารชนิด Analog เดิม 2. ค่า ดำเนินการ จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์สำหรับ บำรุงรักษา อุปกรณ์ ระบบสื่อสาร โทรศัพท์ทั้ง ชนิด Analog และ VoIP ได้แก่ ตู้สาขา โทรศัพท์ NEC จำนวนเลข หมายมากกว่า 256 เลขหมาย เครื่องเซฟเวอร์ ที่ทำหน้าที่ให้ บริการระบบ โทรศัพท์ VoIP รองรับเลขหมาย	



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
								600 เลขหมาย - อุปกรณ์แปลงสัญญาณเพื่อสื่อสารระหว่างระบบ - จัดซื้อวัสดุสายและอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบที่กระจายไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย	
	- ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อการรับบริการในการบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	ไม่น้อยกว่า 80	ไม่น้อยกว่า 80	ไม่น้อยกว่า 85	ไม่น้อยกว่า 85	ไม่น้อยกว่า 90		
6. จัดหาและบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องบริการข้อมูลส่วนกลาง (PCRU Datacenter)	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนจัดหาและบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องบริการข้อมูลส่วนกลาง (PCRU Datacenter)	ร้อยละ	-	-	100 (1,256,000) ค่าติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 100 Kw สำหรับสำรองไฟฟ้าห้องบริการข้อมูลส่วนกลาง (PCRU Datacenter)	100 (50,000) ค่าบำรุงรักษาและค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 100Kw สำหรับสำรองไฟฟ้าห้องบริการข้อมูลส่วนกลาง (PCRU Datacenter)	100 (50,000) ค่าบำรุงรักษาและค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 100Kw สำหรับสำรองไฟฟ้าห้องบริการข้อมูลส่วนกลาง (PCRU Datacenter)	สำนักวิทยบริการฯ	1,356,500 (งบประมาณแผ่นดิน)



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
	- จำนวนครั้งการหยุดให้บริการของอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จำเป็นต้องให้บริการได้ต่อเนื่อง เมื่อระบบไฟฟ้าหลักของมหาวิทยาลัยดับ	ครั้ง	-	-	น้อยกว่า 4 ครั้ง	น้อยกว่า 4 ครั้ง	น้อยกว่า 4 ครั้ง		
7. โครงการพัฒนาและปรับปรุงศักยภาพระบบเครือข่ายเพื่อรองรับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและปรับปรุงศักยภาพระบบเครือข่ายเพื่อรองรับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21	ร้อยละ	-	-	-	-	100 (1,884,500) งบประมาณจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัย จำนวน อาคาร ดังนี้ 1.อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 Port 2. Module SFP 1 Gigabit แบบ Single Mode 3. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเครือข่ายชนิด SAS และ SSD (Network	สำนักวิทยบริการฯ	1,884,500



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
								Storage) 4. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter 1000 Base 5. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA 6. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	
	- ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้บริการอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	-	-	-	-	85		
8. โครงการพัฒนาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักประจำห้องแม่ข่าย (Core Switch)	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักประจำห้องแม่ข่าย (Core Switch)	ร้อยละ	-	-	-		100 (2,000,000) จัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักของมหาวิทยาลัย (Core Switch) เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุและประสิทธิภาพลดลง ที่ใช้งานมานานตั้งแต่ปี 2558	สำนักวิทยบริการฯ	2,000,000 (งบประมาณแผ่นดิน)



แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
	- ความพึงพอใจในการใช้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	-	-	-	-	85		
		รวม	5,030,000	4,940,333	1,911,000	420,000	8,321,500		20,623,333
แผนงาน/โครงการที่ 1.2 พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
1. บำรุงรักษาระบบป้องกันการบุกรุกทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	100 (450,000) งบดำเนินการต่ออายุประกันและอัปเดตรูปแบบการรักษาความปลอดภัย จำนวน 3 อุปกรณ์ได้แก่ Firewall, Infoblox (DNS&DHCP), Web Application Firewall	100 (450,000) งบดำเนินการต่ออายุประกันและอัปเดตรูปแบบการรักษาความปลอดภัย จำนวน 3 อุปกรณ์ได้แก่ Firewall, Infoblox (DNS&DHCP), Web Application Firewall	100 (450,000) งบดำเนินการต่ออายุประกันและอัปเดตรูปแบบการรักษาความปลอดภัย จำนวน 3 อุปกรณ์ได้แก่ Firewall, Infoblox (DNS&DHCP), Web Application Firewall	100 (450,000) งบดำเนินการต่ออายุประกันและอัปเดตรูปแบบการรักษาความปลอดภัย จำนวน 3 อุปกรณ์ได้แก่ Firewall, Infoblox (DNS&DHCP), Web Application Firewall	100 (450,000) งบดำเนินการต่ออายุประกันและอัปเดตรูปแบบการรักษาความปลอดภัย จำนวน 3 อุปกรณ์ได้แก่ Firewall, Infoblox (DNS&DHCP), Web Application Firewall	สำนักวิทยบริการฯ	2,450,000 (งบบำรุงการศึกษา)
	- จำนวนอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัย	เครื่อง	3	3	3	3	3		



แผนงาน/โครงการที่ 1.2 พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
	ระบบเครือข่ายได้รับการต่ออายุการรับประกัน และการอัปเดตข้อมูลการป้องกันการโจมตี								
	- จำนวนครั้งที่คอมพิวเตอร์แม่ข่ายหยุดให้บริการเว็บไซต์ของหน่วยงานภายใน ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์ อันเนื่องมาจากการถูกบุกรุกทางเครือข่าย	ครั้ง	ไม่เกิน 3 ครั้ง	ไม่เกิน 3 ครั้ง	ไม่เกิน 3 ครั้ง	ไม่เกิน 3 ครั้ง	ไม่เกิน 3 ครั้ง		
2.พัฒนาและปรับปรุงระบบความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและปรับปรุงระบบความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	ร้อยละ	-	-	-	=	100 (1,850,000) - จัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีประสิทธิภาพลดลงเนื่องจากอายุการใช้งานมานาน ตั้งแต่ปี 2558 - จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อ	สำนักวิทยบริการฯ	1,850,000



แผนงาน/โครงการที่ 1.2 พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
								ดำเนินการตาม พ.ร.บ คอมพิวเตอร์พ.ศ. 2560 และ ทดแทนเครื่อง เดิมที่มีอายุการทำงานและ ประสิทธิภาพ ลดลง ที่ติดตั้งใช้งานตั้งแต่ปี2553	
	จำนวนครั้งในการหยุด ให้บริการของเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายอัน เนื่องมาจากการบุกรุก เครือข่าย	ครั้ง	-	-	-	-	-	ไม่เกิน 3 ครั้ง	
3.โครงการพัฒนาระบบ เว็บไซต์รองรับความปลอดภัย ด้วย SSL	- ร้อยละของการ ดำเนินการตามแผนพัฒนา ระบบเว็บไซต์รองรับความปลอดภัยด้วย SSL	ร้อยละ	-	-	100 (9,381) ค่าจดทะเบียน การรักษาความปลอดภัยของ โดเมนเว็บไซต์ มหาวิทยาลัย SSL ครอบคลุม จำนวน 3 ปี	-	-	สำนักวิทย บริการฯ	9,381 (งบบำรุง การศึกษา)
	- จำนวนครั้งในการหยุด ให้บริการเว็บไซต์ของ มหาวิทยาลัย จากภัย คุกคาม	ครั้ง	-	-	ไม่เกิน 3 ครั้ง	ไม่เกิน 3 ครั้ง	ไม่เกิน 3 ครั้ง		
		รวม	450,000	450,000	459,381	1,400,000	550,000		3,309,381



แผนงาน/โครงการที่ 1.3 พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
1. พัฒนาระบบให้บริการ Web Hosting สนับสนุนการเรียนการสอน เพิ่มพื้นที่เว็บไซต์ให้กับคณาจารย์	ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาระบบให้บริการ Web Hosting สนับสนุนการปฏิบัติงานและการเรียนการสอนให้กับหน่วยงานและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	100	100	100	100	100	สำนักวิทยบริการฯ	500,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
	ปริมาณพื้นที่ที่รองรับการให้บริการ Web Hosting	Tb.	3	3	3	3	5		
	- ความพึงพอใจผู้ใช้บริการ Web hosting	ร้อยละ	80	80	80	85	ไม่น้อยกว่า 85		
2. จัดหาระบบโดเมนเนมมหาวิทยาลัย www.pcru.ac.th	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนโดยโดเมนเนมมหาวิทยาลัย www.pcru.ac.th ได้รับการต่ออายุ	ร้อยละ	-	-	-	-	100 (4,500) ค่าดำเนินการต่ออายุโดเมนเว็บไซต์มหาวิทยาลัย ครอบคลุม	สำนักวิทยบริการฯ	4,500 (งบบำรุงการศึกษา)



แผนงาน/โครงการที่ 1.3 พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
							ระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่ปี 2564-ปี 2568		
	-จำนวนชั่วโมงต่อวัน ในการให้บริการเว็บไซต์	ชั่วโมง	24	24	24	24	24		
3. จัดหาระบบประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารออนไลน์ผ่านระบบจอโทรทัศน์ LED อาคารบรรณราชนครินทร์ และอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ(ค่าติดตั้งอุปกรณ์)	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนจัดหา ระบบประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารออนไลน์ผ่านระบบจอโทรทัศน์ LED	ร้อยละ	-	-	-	-	100 (100,000) ค่าดำเนินการจัดซื้อเครื่องโทรทัศน์ชนิด LED สำหรับประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร สำนักวิทยบริการ จำนวน 4 เครื่อง	สำนักวิทยบริการฯ	100,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
	- จำนวนเครื่องโทรทัศน์ LED สำหรับประชาสัมพันธ์	เครื่อง	-	-	-	-	4		
	- ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้ระบบประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารออนไลน์ผ่านระบบจอโทรทัศน์ LED	ร้อยละ	-	-	-	-	80		
4. พัฒนาและบำรุงรักษาห้องบริการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ และห้องบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและบำรุงรักษาห้องบริการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และห้องบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	100 (60,000) (ค่าบำรุงรักษาห้องฝึกอบรม 4 ห้อง และห้องบริการ	100 (10,000) - (ค่าวัสดุและครุภัณฑ์ในการซ่อมบำรุงห้องฝึกอบรม	100 (5,000) - (ค่าบำรุงรักษาห้องฝึกอบรม 4 ห้องและห้อง	100 (10,000) - (ค่าวัสดุและครุภัณฑ์ในการซ่อมบำรุงห้องฝึกอบรม	100 (110,360) - (ค่าวัสดุซ่อมบำรุงรักษาห้องฝึกอบรม 2 ห้องเพื่อเพิ่ม	สำนักวิทยบริการฯ	1,565,360 (งบบำรุงการศึกษา)



แผนงาน/โครงการที่ 1.3 พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
			อินเทอร์เน็ต 2 ห้อง) รวม เครื่อง คอมพิวเตอร์ ทั้งหมด 254 เครื่อง	ห้อง จำนวน 4 ห้อง บริการ สืบค้น อินเทอร์เน็ต และห้องเรียน ดิจิทัล จำนวน 2 ห้อง	บริการ อินเทอร์เน็ต 2 ห้อง รวม เครื่อง คอมพิวเตอร์ ทั้งหมด 254	ห้อง จำนวน 4 ห้อง บริการ สืบค้น อินเทอร์เน็ต และห้องเรียน ดิจิทัล จำนวน 2 ห้อง	ประสิทธิภาพ เครื่อง คอมพิวเตอร์ ทั้งหมด 62 เครื่อง		
	- จำนวนห้องบริการ ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ห้อง บริการสืบค้นอินเทอร์เน็ต และห้องเรียนดิจิทัลที่รับ การพัฒนา และซ่อมบำรุง	ห้อง	6	6	6	6	11		
	- ระดับความพึงพอใจใน การใช้บริการห้องฝึก อบรม/ห้องบริการสืบค้น ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	80	80	80	80	80		
	- จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์แบบเช่าที่ ให้บริการในห้องฝึกอบรม	เครื่อง	40 (450,000)	40 (450,000)	40 (450,000)	-	-		
5. ซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ เคเบิลใยแก้วนำแสงภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	- ร้อยละของการ ดำเนินการตามแผน จัดหา อุปกรณ์ซ่อมบำรุงรักษา อุปกรณ์เคเบิลใยแก้วนำ แสงภายในมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	-	-	-	-	10 เส้นทาง 392,000 (จัดซื้อชุดซ่อม อุปกรณ์เคเบิล ใยแก้วนำแสง)	สำนักวิทย บริการฯ	392,000 (งบประมาณ แผ่นดิน)
	- ความพึงพอใจในการใช้ บริการระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	-	-	-	-	85		



แผนงาน/โครงการที่ 1.3 พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
6. โครงการปรับปรุงห้องเรียนเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผนปรับปรุงห้องเรียนเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	ร้อยละ	-	-	-	-	100 (3,146,400) ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับพัฒนาห้องเรียนมาตรฐานเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนแบบ Active Learning โครงการดังนี้ 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล 2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง 3. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ขนาด 9 U 4. เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	สำนักวิทยบริการฯ	3,146,400 (งบประมาณแผ่นดิน)



แผนงาน/โครงการที่ 1.3 พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
								5. จอภาพชนิดมอเตอร์ขนาด 120 นิ้ว 6. เก้าอี้สำหรับห้องเรียน 7. โต๊ะสำหรับห้องเรียน 8. เครื่องปรับอากาศ แบบ แยกส่วน ขนาด 36000 BTU ชนิดแขวน มีระบบฟอกอากาศ 9. ค่าเดินระบบไฟฟ้า	
	- จำนวนห้องเรียนที่ได้รับการปรับปรุงเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	ห้อง	-	-	-	-	3		
	- ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการห้องฝึกอบรม/ห้องบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	-	-	-	-	80		
7. โครงการพัฒนาแหล่งฝึกปฏิบัติด้านดิจิทัลเพื่อฝึกทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (3Rs8Cs)	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผน	ร้อยละ	-	-	-	-	100 (7,915,900) ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์โครงการพัฒนา	สำนักวิทยบริการฯ	7,915,900 (งบประมาณแผ่นดิน)



แผนงาน/โครงการที่ 1.3 พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร											
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม		
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564				
									แหล่งฝึกปฏิบัติ ด้านดิจิทัลเพื่อ ฝึกทักษะการ เรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21 ดังนี้ 1. เครื่อง คอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงาน ประมวลผล 2. อุปกรณ์ กระจาย สัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 28 ช่อง 3. เครื่องฉาย ภาพ 3 มิติ 4. ตู้สำหรับ จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่อง คอมพิวเตอร์ ขนาด 9 U 5. เก้าอี้สำหรับ ห้องเรียน คอมพิวเตอร์ 6. โต๊ะพร้อม รางไฟสำหรับ วาง คอมพิวเตอร์ 7. โทรทัศน์ แอล อีดี(LED TV) แบบ Smart TV		



แผนงาน/โครงการที่ 1.3 พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
								8. ขาแวน โทรทัศน์ 55 นิ้ว 9. ค่าเดินระบบ ไฟฟ้า 10. ปรับพื้นที่ ห้องสโลปเป็น พื้นที่เรียบ	
	- จำนวนห้องฝึกปฏิบัติการ ได้รับการติดตั้งเพิ่ม	ห้อง						3	
	- ระดับความพึงพอใจใน การใช้บริการห้องฝึก อบรม/ห้องบริการสืบค้น ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต	ร้อยละ	-	-	-	-	-	80	
		รวม	510,000	460,000	455,000	30,000	9,322,660		10,777,660

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล	
เป้าประสงค์	กลยุทธ์
พัฒนาระบบสารสนเทศและพัฒนาเครื่องมือสื่อการเรียนรู้เพื่อสนับสนุน การเรียนการสอน การบริหารจัดการ การวิจัยและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของนักศึกษาและคณาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ ตรง ความต้องการของผู้ใช้	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำ บำรุงรักษา ฮาร์ดแวร์ และ ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพื่อบริการนักศึกษา บุคลากร และรองรับระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย 2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และ การบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่ยุคดิจิทัลภายใต้หลักธรรมาภิบาล 3. ส่งเสริมระบบจัดการเรียนการสอน การผลิตสื่อการเรียนรู้ เพื่อก้าวสู่การศึกษา ดิจิทัลอย่างยั่งยืน



แผนปฏิบัติการ

แผนงาน/โครงการที่ 2.1 จัดทำ บำรุงรักษา ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพื่อบริการนักศึกษา บุคลากรให้รองรับระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
1. จัดทำซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ	- ร้อยละของการดำเนินการตามแผน	ร้อยละ	100 (350,000 มี 250 License)	100 (375,000 มี 350 License)	100 (375,000 มี 350 License)	100 (375,000 มี 350 License)	100 (375,000 มี 350 License)	สำนักวิทย บริการฯ	1,850,000 (งบบำรุง การศึกษา)
	- ระบบสารสนเทศ (PMIS) ได้รับการป้องกันจากภัยคุกคาม โดยหยุดให้บริการไม่เกิน 2 ครั้งต่อปี	จำนวนครั้งต่อปี	ไม่เกิน 2 ครั้ง (20,000) (- Antivirus 32 license)	ไม่เกิน 2 ครั้ง (69,000) ปี 24,000 (- SSL 1 license 3 ปี 25,000 - Antivirus for PMIS 16 license 3 ปี 25,000 - Antivirus for ARIT 25 license 1 ปี 20,000)	ไม่เกิน 2 ครั้ง (20,000) ปี 24,000 license 1 ปี) สัญญาต่อเนื่อง ปีที่ 2 SSL1 license และAntivirus for PMIS 16 license)	ไม่เกิน 2 ครั้ง (20,000) ปี 24,000 license 1 ปี) สัญญาต่อเนื่อง ปีที่ 3 SSL1 license และAntivirus for PMIS 16 license)	ไม่เกิน 2 ครั้ง (69,000) 3 ปี 24,000 - Antivirus for PMIS 16 license 3 ปี 25,000 - Antivirus for ARIT25 license 3 ปี 20,000)	สำนักวิทย บริการฯ	198,000 (งบบำรุง การศึกษา)
2. จัดทำชุดอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)	- ร้อยละความสำเร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้โดยมีทรัพยากรเพื่อนำไปจัดการฐานข้อมูลกลางระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	100 (120,000)	-	-	-	-	สำนักวิทย บริการฯ	120,000 (งบบำรุง การศึกษา)
3. จัดทำระบบสำรองฉุกเฉิน (DR-Site) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)	- ระบบสำรองสามารถทำงานได้ทันทีหากอีกระบบเกิดปัญหา	ร้อยละ	-	-	100 (3,400,000)	100	100	สำนักวิทย บริการฯ	3,400,000 (งบประมาณ แผ่นดิน)
4. จัดทำแผงวงจรคลื่นความถี่วิทยุ ระบบ RFID	- จำนวนแผงวงจรคลื่นความถี่วิทยุ ระบบ RFID	ชิ้น	-	-	-	-	5,000 ชิ้น (85,000)	สำนักวิทย บริการฯ	85,000 (งบบำรุง การศึกษา)



แผนงาน/โครงการที่ 2.1 จัดทำ บำรุงรักษา ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพื่อบริการนักศึกษา บุคลากรให้รองรับระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม	
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563			2564
5. จัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	จำนวนการใช้งานหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	จำนวนครั้ง/ ชื่อเรื่อง	3 (10,000)	5 (95,000)	7 (95,000)	9 (95,000)	15 (95,000)	สำนักวิทยบริการฯ	390,000 (งบบำรุง การศึกษา)
6. การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)	- ระบบ PMIS หยุดให้บริการแก่มหาวิทยาลัยไม่เกิน 1 ครั้ง ต่อ ปี	จำนวนครั้ง ต่อปี	1 (495,000)	1 (495,000)	1 (495,000)	1 (495,000)	1 (495,000)	สำนักวิทยบริการฯ	2,475,000 (งบบำรุง การศึกษา)
7. บำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai AutoLib	- ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการใช้งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	ร้อยละ	60 (100,000)	65	70 (100,000)	75 (100,000)	80 (100,000)	สำนักวิทยบริการฯ	400,000 (งบบำรุง การศึกษา)
8. บำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัจฉริยะระบบ RFID	- ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการใช้งานเครื่องรับคืนหนังสือ และเครื่องยืมหนังสือ ผ่านระบบ RFID	ร้อยละ	60	65	70 (125,000)	75 (220,000)	80 (250,000)	สำนักวิทยบริการฯ	595,000 (งบบำรุง การศึกษา)
	- ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการใช้งานประตูควบคุมทางเข้า-ออกระบบ RFID	ร้อยละ	60	65	70	75	80		
	- จำนวนครั้งที่เกิดเหตุจากการยืมทรัพยากรสารสนเทศ โดยไม่ผ่านบรรณารักษ์ ซึ่งควบคุมป้องกันหนังสือสูญหายด้วยระบบ RFID	ครั้ง	25	20	15	10	5		
		รวม	1,095,000	1,034,000	4,610,000	1,305,000	1,469,000		9,513,000



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
ด้านการบริหารจัดการ									
1. พัฒนาระบบบริหารจัดการ key License ไมโครซอฟต์ (KMS) อัตโนมัติ	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	100 (55,000)	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	55,000 (งบบำรุงการศึกษา)
2. พัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้ - หน่วยงานภายในสามารถนำ Data ไปใช้ในการพัฒนาต่อยอดได้ร้อยละ 100	ร้อยละ	-	100 1.ฐานข้อมูลแผนการศึกษา 2. ฐานข้อมูลงานรับเข้าศึกษา 3. ฐานข้อมูลงานลงทะเบียน	100 1. ฐานข้อมูลตารางเรียนตารางสอบ 2. ฐานข้อมูลผลการเรียน 3. ฐานข้อมูลประวัตินักศึกษา	100 1. ฐานข้อมูลบุคลากร 2. ฐานข้อมูลงบประมาณ 3. ฐานข้อมูลพัสดุ	100 1. ฐานข้อมูลการเงิน 2. ฐานข้อมูลเงินเดือน	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช่ งบประมาณ
3. โครงการพัฒนาระบบรับสมัครบุคลากร	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	100 (ระบบสามารถสมัครผ่านระบบเครือข่ายและพิมพ์ใบสมัครได้, สามารถชำระเงินผ่านธนาคารได้, สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ/ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ และผู้ที่ผ่านการคัดเลือก)	-	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช่ งบประมาณ
4. พัฒนาระบบบริหารแผนและงบประมาณ	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	100 1. รายงานข้อมูลรายงานประจำปี	100 1. รายงานข้อมูลเจ้าหน้าที่	-	-	-	กองนโยบายและแผนสำนักงานอธิการบดี	ไม่ใช่ งบประมาณ



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และการบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
			การเบิกจ่าย 2. รายงาน งบประมาณ 3. การติดตามผล การปฏิบัติ ราชการ	2. รายงาน ข้อมูล งบประมาณ ประจำปี					
5. ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลงานบริการวิชาการ	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	100 1. งานแสดง และรายงานผล ข้อมูลงาน บริการวิชาการ 2. งานติดตาม และรายงาน ผลการดำเนิน โครงการ 3. งาน รายงานผล การให้ บริการ วิชาการ 4. งานปฏิทิน การจัดโครงการ บริการ วิชาการ	100 1.งานติดตาม และรายงาน ผลสรุปการใช้ งบประมาณ 2. งานติดตาม และควบคุม การใช้เงิน งบประมาณ แผ่นดินสำหรับ งาน บริการวิชาการ	-	-	-	สถาบันวิจัย และพัฒนา	ไม่ใช่ งบประมาณ
6. ปรับปรุงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยในรูปแบบ Responsive	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	100 (1. ระบบจอ คอมพิวเตอร์ 2. เว็บไซต์	100 (ระบบลง ทะเบียนอบรม ออนไลน์)	-	-	-	สำนักวิทย บริการฯ	ไม่ใช่ งบประมาณ



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
			ฐานข้อมูลสารสนเทศ (สกอ.)						
7. ระบบประกันคุณภาพ การศึกษามหาวิทยาลัย ฯ	- ร้อยละความสำเร็จการ พัฒนาระบบตามแผนงาน ที่กำหนดไว้	ร้อยละ	100	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช้ งบประมาณ
8. โครงการปรับปรุงระบบ สารสนเทศของมหาวิทยาลัยใน รูปแบบ single sign-on	ร้อยละความสำเร็จการ พัฒนาระบบตามแผนงาน ที่กำหนดไว้โดยมี 1. ระบบสำหรับผู้บริหาร 2. ระบบส่งเกรดออนไลน์ 3. ระบบประเมินอาจารย์ 4. ระบบประชุมออนไลน์ 5. ระบบจัดการไวเนล 6. ระบบทดสอบและวัด ระดับทางภาษา	ร้อยละ	100	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช้ งบประมาณ
9. ปรับปรุงระบบสารสนเทศ (PMIS)	ร้อยละความสำเร็จการ พัฒนาระบบตามแผนงาน ที่กำหนดไว้	ร้อยละ	100 (1.แผนการศึกษา 2. งานรับเข้าศึกษา 3. งานประวัตินักศึกษา 4.งานกิจการนักศึกษา)	100 (1. งานตั้งหนึ่ นักศึกษา 2. งาน ลงทะเบียน 3. งานผล การศึกษา)	100 (1.งานกรอบ อัตรากำลัง 2. งานคัดสรร บุคลากร 3. งานประวัติ บุคลากร 4. งานเครื่อง ราช 5. งานธุรการ 6. งานพัน สภาพ)	100 (1. งานจัดสรร งบประมาณ 2. งานต้นทุน ต่อหน่วย 3. งานจัดซื้อ จัดจ้าง พัสดุ-ครุภัณฑ์ 4. งานค่าเสื่อม ครุภัณฑ์ 5.งานการเงิน)	100 (1. งานบัญชี 2. งานเงิน เดือน 3. งานสาร บรณอิเล็กทรอนิกส์)	- สำนักวิทยบริการฯ - สำนัก ส่งเสริม วิชาการและ งานทะเบียน - สำนักงาน อธิการบดี	ไม่ใช้ งบประมาณ



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และการบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม	
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563			2564
10. พัฒนาระบบจัดทำคำขอ งบประมาณระดับคณะ ศูนย์ สำนัก	- ร้อยละความสำเร็จการ พัฒนาระบบตามแผนงาน ที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	100 (195,000) 1. สามารถ เลือกราย ละเอียดข้อมูล พื้นฐานตามที่ หน่วยงาน และกอง นโยบายและ แผนกำหนดไว้ 2. สามารถ กำหนด โครงการพร้อม สร้างรหัส โครงการแยก ตามหน่วยงาน ได้อัตโนมัติ 3. สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียด โครงการขอ งบประมาณได้ 4.สามารถ กำหนดช่วง ระยะเวลา ดำเนินการได้ 5. สามารถ กำหนด	-	-	สำนักวิทย บริการฯ และ กองนโยบาย และแผน	195,000 (งบบำรุง การศึกษา)



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และการบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563		
					รายละเอียด ประมาณการ ค่าใช้จ่ายได้ 6. สามารถ กำหนดแผน การดำเนินงาน โดยให้สามารถ แยกเป็นไตรมาส หรือตามช่วง ระยะเวลาที่ ต้องการได้ 7. สามารถ กำหนดแผน การใช้จ่าย งบประมาณ โดยให้สามารถ เลือกช่วงระยะ เวลาการใช้จ่าย และร้อยละการ ใช้จ่ายต่อ งบประมาณของ โครงการนั้น ๆ ตามขั้นตอน กิจกรรมนั้น ๆ โดยให้ระบบ คำนวณของ งบประมาณนั้น ๆ แยกเป็นไตร			



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และการบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม	
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563			2564
					มาหรือตามช่วงระยะเวลาได้)				
11. พัฒนาระบบจัดการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐาน สมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy)	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	100 มีระบบรองรับการลงทะเบียนสำหรับนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช่งบประมาณ
12. พัฒนาระบบตรวจสอบสถานะการจัดส่งเอกสารผลการเรียน	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	100 1) เจ้าหน้าที่ระดับคณะสามารถยืนยันการตรวจสอบเอกสารผลการเรียนจากอาจารย์ผู้สอน 2. สำนักส่งเสริมวิชาการ ฯ ยืนยันการรับเอกสารผ่านระบบได้ 3. นักศึกษาสามารถตรวจสอบ	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช่งบประมาณ



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และการบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม	
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563			2564
					สถานะการดำเนินงาน				
13. พัฒนาระบบการรับบริการออนไลน์	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	100 รองรับการกรอกเอกสารการใช้ห้องแบบออนไลน์ และสามารถสรุปสถิติการใช้งานได้	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช้งบประมาณ
14. พัฒนาระบบจองห้องประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	100 1) บุคคลทั่วไปสามารถเข้าดูรายละเอียดของห้องประชุมและจองผ่านระบบออนไลน์ 2. เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพย์สินเป็นผู้อนุมัติ 3. สรุปรายได้การเช่าห้องประชุมได้	-	-	สำนักวิทยบริการฯ และงานทรัพย์สิน	ไม่ใช้งบประมาณ



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
15. พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศงานหอสมุดกลาง	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	-	100 ปรับปรุงแบบการทำงาน ของเว็บไซต์ให้แสดงผล รองรับกับทุกอุปกรณ์	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช้งบประมาณ
16. พัฒนาระบบ Green Library PCRU	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	-	100 (สามารถบริหารจัดการข้อมูลของห้องสมุดสีเขียวทั้งหมด)	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช้งบประมาณ
17. พัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูลครุภัณฑ์ของสำนักวิทยบริการ ผ่านอุปกรณ์มือถือ	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	-	100 (สามารถตรวจสอบรายละเอียดแก้ไขข้อมูลสถานที่ของครุภัณฑ์ตามสิทธิ์ได้จากการสแกน barcode ผ่านมือถือ)	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช้งบประมาณ
18. พัฒนาระบบบริหารจัดการห้องพักนักศึกษา	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงาน	ร้อยละ	-	-	-	100 (250,000)	-	สำนักวิทยบริการฯ และ	250,000 (งบบำรุง)



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
	ที่กำหนดไว้					(1. จัดหา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ ข่ายราคา 130,000 บาท 2. จัดจ้าง พัฒนาระบบ 120,000 บาท โดยมีขอบเขต ดังนี้ 1. สามารถดู รายละเอียด ห้องพัก 2. สามารถ จองห้องพัก 3. สามารถ ชำระค่าที่พัก ผ่านธนาคาร 4. สามารถ สรุปรายได้ ของห้องพัก		กองพัฒนา นักศึกษา	การศึกษา)
19. พัฒนาระบบ e-Office ประกอบด้วย 7 ระบบดังนี้ 1) ระบบ Web Portal 2) ระบบการรับ-ส่งหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	-	-	100 (6,750,000)	สำนักวิทย บริการฯ	6,750,000 (งบประมาณแผ่นดิน)



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
3) ระบบคลังเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ 4) ระบบบริหารยานพาหนะ 5) ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์ 6) ระบบปฏิทินนัดหมาย 7) Personal Blog									
ด้านการเรียนการสอน									
20. ปรับปรุงระบบส่งเกรดออนไลน์ให้เป็น 2 ภาษา	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	100	-	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช่งบประมาณ
21. พัฒนาระบบประเมินผล การเรียนล่วงหน้า	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	100	-	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช่งบประมาณ
22. ปรับปรุงระบบ PCRU Android	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	100 1. แสดงผลการเรียน 2. แสดงสถานะใบแจ้งหนี้ 3. แสดงสถานะการชำระเงิน ค่าลงทะเบียน	100 1. แสดงประวัติข้อมูลบุคลากร 2. ระบบขออนุญาตการลา	-	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช่งบประมาณ



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม	
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563			2564
23. พัฒนาระบบฐานข้อมูลครุศาสตร์	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	-	100 ระยะที่ 1 1) ดำเนินการพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลของบัณฑิตสายครู ชั้นปีที่ 1 - 5 2) ติดตามรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการผลิตครู	100 ระยะที่ 2 1) ติดตามผลการสอบครูท้องถิ่น 2) เชื่อมโยงระบบภาวะการมีงานทำของบัณฑิตสายครูติดตามสถิติการผลิตครู	สำนักวิทยบริการฯ กับครุศาสตร์	ไม่ใช่ งบประมาณ
24. ระบบแนะแนวการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	100	-	-	-	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	ไม่ใช่ งบประมาณ
25. พัฒนาระบบการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ (VDO On Demand) เพื่อเพิ่มช่องทางการศึกษาดิจิทัล	- มีระบบที่สามารถผลิตสื่อการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ	ห้อง	-	3 (1,481,100)	-	-	3 (1,481,100)	สำนักวิทยบริการฯ	2,962,200 (งบประมาณแผ่นดิน)
	- มีการบำรุงรักษาระบบผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Classroom อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สามารถใช้งานได้ดี	ห้อง	3 (60,000)	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	60,000 (งบบำรุงการศึกษา)



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และการบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
	- มีการอบรมพร้อมผลิตสื่อการเรียนการสอนได้ไม่น้อยกว่า 3 รายวิชาต่อภาคการศึกษา	รายวิชา	-	ไม่น้อยกว่า 3 (60,000)	-	-	-	สำนักวิทยบริการฯ	60,000 (งบบำรุงการศึกษา)
26. พัฒนาระบบจัดการข้อมูลกิจกรรมนักศึกษา	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	-	-	100 250,000	สำนักวิทยบริการฯ และ กองพัฒนานักศึกษา	250,000 (งบบำรุงการศึกษา)
27. พัฒนาวัดกรรมการศึกษาสู่มหาวิทยาลัย อัจฉริยะ(Smart University) จำนวน 6 ห้อง	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	-	-	100 (3,000,000)	สำนักวิทยบริการฯ	3,000,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
28. พัฒนาระบบ TQF	- ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	-	-	-	-	100	สำนักวิทยบริการฯ	ไม่ใช่งบประมาณ
ด้านการวิจัย									
29. พัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัย	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้	ร้อยละ	100	100	100	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ไม่ใช่งบประมาณ
			1. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลงานวิจัยในระดับมหาวิทยาลัย 2. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลงานวิจัยนักวิจัย 3. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยใน	1. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลงานวิจัยในระดับคณะ 2. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลงานวิจัยในระดับคณะ 3. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลการตีพิมพ์เผยแพร่	1. งานทะเบียนประวัติการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัย 2. งานติดตามและรายงานผลการดำเนินงานวิจัย				



แผนงาน/โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย					ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม	
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563			2564
			ระดับมหาวิทยาลัย 4. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระดับมหาวิทยาลัย 5. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลการจัดการทรัพยากรปัญหา 6. งานป้องกันการดาวน์โหลดไฟล์เอกสารรายงานวิจัย)	ผลงานวิจัยในระดับคณะ 4. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในระดับคณะ 5. งานแสดงและรายงานผลข้อมูลการจัดการทรัพยากรปัญหาในระดับคณะ					
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม									
30. พัฒนาระบบฐานข้อมูลศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยมีระบบระบบฐานข้อมูลงานศิลปวัฒนธรรมที่สามารถจัดการองค์ความรู้ KM, สืบค้นห้องสมุดสำนักศิลปวัฒนธรรมได้	ร้อยละ	100	-	100 (เพิ่มระบบ e-book เช่น วารสารงานวิจัย เป็นต้น)	-	-	- สำนักวิทยบริการฯ - สำนักศิลปวัฒนธรรม	ไม่ใช้งบประมาณ
		รวม	60,000	1,541,100	250,000	250,000	11,481,100		13,582,200



ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้เกิดประโยชน์และสร้างสรรค์	
เป้าประสงค์	กลยุทธ์
บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาด้านการนำเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดทักษะ มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม	สนับสนุนส่งเสริมให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร มีความรู้ ทักษะ และศักยภาพสูงขั้นด้าน ICT พื้นฐานสู่มาตรฐานระดับสากล จากการเข้ารับการฝึกอบรมและสอบวัดมาตรฐานวิชาชีพที่มีกำหนดไว้ในระดับสากล

แผนปฏิบัติการ

แผนงาน/โครงการที่ 3.1 พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะความรู้ ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสู่มาตรฐานสากล									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ ICT เพื่อการจัดการเรียนรู้แบบโครงการ (Project Based Learning)	- มีความพึงพอใจต่อการใช้อินเทอร์เน็ตจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ (Project Based Learning Using ICT)	ร้อยละ	80 (50,000)	80 (40,000)	-	-	-	คณะครุศาสตร์	90,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
	- ความสามารถในการจัดการเรียนรู้แบบโครงการโดยใช้ ICT เพิ่มขึ้น ร้อยละ 60	ร้อยละ	60	60	-	-	-		
2. การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	- มีผลงานประดิษฐ์	ชิ้นงาน	5 (50,000)	5 (40,000)	-	-	-	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	90,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
3. โครงการอบรมการสร้างชิ้นงาน 3 มิติ ด้วย 3D Printer	- ความรู้ความเข้าใจในการสร้างชิ้นงาน 3 มิติด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติ	ร้อยละ	80 (50,000)	80 (40,000)	-	-	-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	90,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
	- การต่อยอดผลของโครงการโดยการส่งชิ้นงาน 3 มิติเข้าประกวดของผู้เข้าอบรม	ร้อยละ	50	50	-	-	-		



แผนงาน/โครงการที่ 3.1 พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะความรู้ ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสู่มาตรฐานสากล									
กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย						ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณรวม
		หน่วยนับ	2560	2561	2562	2563	2564		
4. โครงการส่งเสริมสมรรถนะ และทักษะด้านดิจิทัลของ นักศึกษาในระดับ IC3 ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะจบในแต่ละปีการศึกษา ได้รับการส่งเสริมพัฒนา ทักษะด้านดิจิทัลในระดับ IC3	ร้อยละ	-	-	-	100 (20,000)	100 (20,000)	คณะ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	40,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
5. โครงการพัฒนาศักยภาพ ด้านการผลิตรายวิชาและสื่อ การเรียนการสอนบทเรียน ออนไลน์แบบ MOOC	- มีความรู้ความเข้าใจใน การเรียนรู้รายวิชา ENGA217	ร้อยละและ คะแนนไม่น้อยกว่า	80/3.51 (50,000)	80/3.51 (40,000)	-	-	-	คณะมนุษย ศาสตร์และ สังคมศาสตร์	90,000 (งบประมาณแผ่นดิน)
6. โครงการเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการศึกษาของ โรงเรียนในชนบท “กิจกรรม การส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยสื่อ ดิจิทัลผ่านระบบทดสอบทาง การศึกษา”	- มีทักษะการใช้งานด้าน การใช้เทคโนโลยีได้ดี - มีผลการสอบที่ดีขึ้น	ร้อยละ	80 (50,000)	80 (40,000)	80 (40,000)	80 (25,000)	80 (40,000)	สำนักวิทย บริการฯ	195,000 (งบบำรุง การศึกษา)
7. โครงการบริการวิชาการ ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)	- จำนวนหลักสูตรที่ ให้บริการวิชาการด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	หลักสูตร	3 (20,000)	3 (20,000)	3 (20,000)	3 (20,000)	3 (20,000)	สำนักวิทย บริการฯ	100,000 (งบบำรุง การศึกษา)
	- มีความรู้ความเข้าใจใน การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	ร้อยละ	80	80	80	80	80		
8. โครงการสนับสนุนพัฒนา ซิตความสามารถของ บุคลากรด้าน ICT ให้มีทักษะ ความรู้ที่ทันสมัย	- ร้อยละของบุคลากรด้าน ICT ได้เข้ารับการอบรม ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร	ร้อยละ	80 (30,000)	80 (50,000)	80 (50,000)	80 (50,000)	80 (50,000)	สำนักวิทย บริการฯ	230,000 (งบบำรุง การศึกษา)
รวม			300,000	270,000	110,000	115,000	130,000		925,000

บทที่ 5

การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล

การวัดผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะประสบความสำเร็จดังเป้าหมายที่ตั้งไว้หรือไม่นั้น จำเป็นต้องมี การบริหารจัดการและระบบติดตามประเมินผลเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารแผนแม่บท และการประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยตัวชี้วัดความสำเร็จ

5.1 การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 - 2564 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ สามารถกำหนดนโยบาย เป้าหมาย ทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อาศัยความมาตรา 31 (1)(3) และ (9) แห่งราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 โดยมี 2 ส่วน ดังนี้ 1) คณะกรรมการอำนวยการ มีหน้าที่กำหนดนโยบายด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีประสิทธิภาพ กำกับดูแลและติดตามให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด อำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน ให้คำปรึกษา แนะนำในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจและทิศทางการจัดทำร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 - 2564 และพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการต่าง ๆ ที่หน่วยงานเสนอ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่จะมุ่งเน้นด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และประโยชน์ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งพิจารณาการขอปรับรายละเอียดของโครงการเมื่อหน่วยงานไม่สามารถดำเนินงานตามที่กำหนดได้ 2) คณะกรรมการดำเนินงาน มีหน้าที่จัดทำร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ปีงบประมาณ 2560 - 2564 วิเคราะห์ข้อมูลให้เกิดความสอดคล้องระหว่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 - 2564 กับแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2560 - 2565 และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นตัวแทนเพื่อประสานงานระดับผู้บริหารหน่วยงานและสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการอำนวยการ ให้คำปรึกษา แนะนำในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจและทิศทางการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 - 2564 (ฉบับปรับปรุง งบประมาณ 2563) นำเสนอพิจารณา ร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 - 2564 (ฉบับปรับปรุง งบประมาณ 2563) ต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

การกำหนดนโยบายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยดำเนินการโดยคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยมีอธิการบดีเป็นประธานคณะกรรมการ ในฐานะ Chief Executive Officer หรือ CEO ของมหาวิทยาลัย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ เป็นรองประธาน ในฐานะ Chief Information Officer หรือ CIO และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเลขานุการ และมีคณะกรรมการ ประกอบด้วย คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน



ในการพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการโดย คณะกรรมการดำเนินงานจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 – 2564 (ฉบับปรับปรุง งบประมาณ 2563) ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหาร อาจารย์และเจ้าหน้าที่ซึ่งจะทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่ต้องการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อกำหนดความต้องการ (Specifications) รายละเอียดของระบบ ชี้แจงให้กับผู้รับจ้างหรือผู้พัฒนาระบบสารสนเทศให้ดำเนินการตามที่ได้กำหนดไว้ และดูแลความก้าวหน้าของโครงการ

5.2 การติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งได้มีการแปลงแผนสู่การปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยปฏิบัติได้สอดคล้องและครอบคลุม เป้าหมาย และยุทธศาสตร์หลักการพัฒนาที่กำหนดในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับตัวชี้วัดที่จะใช้วัดผลสำเร็จของแผนในภาพรวม หรือวัดผลกระทบสุดท้ายของการพัฒนา ได้กำหนดไว้ดังนี้

ตารางที่ 5.1 สรุปตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีความมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย	แผนงาน/โครงการที่ 1.1 พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1. ขยายเส้นทางโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยสายใยแก้วนำแสง	1.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนขยายเส้นทางโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยสายใยแก้วนำแสง 1.2 ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้บริการอินเทอร์เน็ต 1.3 จำนวนเส้นทางเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพิ่มขึ้น พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ
		2. ขยายจุดให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย	2.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนขยายจุดให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย 2.2 ผู้ใช้พึงพอใจในการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต 2.3 จำนวนพื้นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย
		3. พัฒนาและบำรุงรักษาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัย	3.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและบำรุงรักษาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัย 3.2 ผู้ใช้พึงพอใจในการใช้บริการอินเทอร์เน็ต 3.3 ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อการรับบริการในการบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัย



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		4. จัดหาเส้นทางสำรองอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	4.1 ร้อยละของการดำเนินการจัดหาเส้นทางสำรองอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 4.2 มีเส้นทางสำรองสัญญาณอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 เส้นทาง 4.3 มีความเร็วอินเทอร์เน็ตสำรอง 1 ระบบ ทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น 4.4 จำนวนครั้งของ ISP หลักระงับให้บริการ
		5. พัฒนาและบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย	5.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย 5.2 ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อการรับบริการในการบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย
		6. จัดหาและบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องบริการข้อมูลส่วนกลาง (PCRU Datacenter)	6.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนจัดหาและบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องบริการข้อมูลส่วนกลาง (PCRU Datacenter) 6.2 จำนวนครั้งการหยุดให้บริการของอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จำเป็นต้องให้บริการได้ต่อเนื่อง เมื่อระบบไฟฟ้าหลักของมหาวิทยาลัยดับ
		7. โครงการพัฒนาและปรับปรุงศักยภาพระบบเครือข่ายเพื่อรองรับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21	7.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและปรับปรุงศักยภาพระบบเครือข่ายเพื่อรองรับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 7.2 ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้บริการอินเทอร์เน็ต 7.3 ความพึงพอใจในการใช้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		8.โครงการพัฒนาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักประจำห้องแม่ข่าย (L3 Core Switch)	8.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักประจำห้องแม่ข่าย (Core Switch) 8.2 ความพึงพอใจในการใช้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
	แผนงาน/โครงการที่ 1.2 พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ	1. บำรุงรักษาระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายสารสนเทศในการอัปเดตซอฟต์แวร์และต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์	1.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนบำรุงรักษาระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 1.2 จำนวนอุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายได้รับการต่ออายุการรับประกัน และการอัปเดตข้อมูลการป้องกันการโจมตี 1.3 จำนวนครั้งที่คอมพิวเตอร์แม่ข่ายหยุดให้บริการเว็บไซต์ของหน่วยงาน ภายใน ม.ราชภัฏเพชรบูรณ์ อันเนื่องมาจากการถูกบุกรุกทางเครือข่าย
	2.พัฒนาระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	2.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและปรับปรุงระบบความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2.2 จำนวนครั้งในการหยุดให้บริการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอันเนื่องมาจากการบุกรุกเครือข่าย	
	3.โครงการพัฒนาระบบเว็บไซต์รองรับความปลอดภัยด้วย SSL	3.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาระบบเว็บไซต์รองรับความปลอดภัยด้วย SSL 3.2 จำนวนครั้งในการหยุดให้บริการเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย จากภัยคุกคาม	
แผนงาน/โครงการที่ 1.3 พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร	1. พัฒนาระบบให้บริการ Web Hosting สนับสนุนการเรียนการสอน	1.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาระบบให้บริการ Web Hosting สนับสนุนการปฏิบัติงานและการเรียนการสอน ให้กับหน่วยงานและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย 1.2 ปริมาณพื้นที่ที่รองรับการให้บริการ Web Hosting	



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		2. จัดหาระบบโดเมนเนม มหาวิทยาลัย www.pcru.ac.th	1.3 ความพึงพอใจผู้ใช้บริการ Web hosting 2.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนโดยโดเมนเนม มหาวิทยาลัยwww.pcru.ac.th ได้รับการต่ออายุ 2.2 จำนวนชั่วโมงต่อวัน ในการให้บริการเว็บไซต์
		3. จัดหาระบบประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารออนไลน์ผ่านระบบจอโทรทัศน์ LED อาคารบรรณราชนครินทร์และ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ	3.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนจัดหาระบบ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารออนไลน์ผ่านระบบ จอโทรทัศน์ LED 3.2 จำนวนเครื่องโทรทัศน์ LED สำหรับประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารออนไลน์ผ่านระบบจอโทรทัศน์ LED 3.3 ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้ระบบประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารออนไลน์ผ่านระบบจอโทรทัศน์ LED
		4. พัฒนาและบำรุงรักษาห้องบริการ ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และห้องบริการ สืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต	4.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนพัฒนาและ บำรุงรักษาห้องบริการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และห้อง บริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต 4.2 จำนวนห้องบริการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ห้อง บริการสืบค้นอินเทอร์เน็ตและห้องเรียนดิจิทัลที่ได้รับการ พัฒนา และซ่อมบำรุง 4.3 ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการห้องฝึก อบรม/ห้องบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต 4.4 จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการในห้องบริการ สืบค้นอินเทอร์เน็ต (2 ห้อง)
		5.พัฒนาชุดอุปกรณ์โทรศัพท์ชนิด VoIP พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน	5.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผน จัดหาอุปกรณ์ ชุดซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เคเบิลใยแก้วนำแสงภายใน มหาวิทยาลัย 5.2 ความพึงพอใจในการใช้บริการระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		6.ชุดซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เคเบิลใยแก้วนำแสงภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	6.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผนปรับปรุงห้องเรียนเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning 6.2 จำนวนห้องเรียนที่ได้รับการปรับปรุงเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning 6.3 ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการห้องฝึกอบรม/ห้องบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต
		7.โครงการปรับปรุงห้องเรียนเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	7.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผน 7.2 จำนวนห้องฝึกปฏิบัติการได้รับการติดตั้งเพิ่ม 7.3 ระดับความพึงพอใจในการใช้บริการห้องฝึกอบรม/ห้องบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล	โครงการที่ 2.1 จัดทำบำรุงรักษา ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพื่อบริการนักศึกษา บุคลากรให้รองรับระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย	1. จัดทำซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ	1.1 ร้อยละของการดำเนินการตามแผน 1.2 ระบบสารสนเทศ (PMIS) ได้รับการป้องกันจากภัยคุกคาม โดยหยุดให้บริการไม่เกิน 2 ครั้งต่อปี
		2. จัดทำชุดอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)	2.1 ร้อยละความสำเร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้โดยมีทรัพยากรเพื่อนำไปจัดการฐานข้อมูลกลางระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ
		3. จัดทำระบบสำรองฉุกเฉิน (DR-Site) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)	3.1 ระบบสำรองสามารถทำงานได้ทันทีหากอีกระบบเกิดปัญหา
		4. จัดทำแผงวงจรคลื่นความถี่วิทยุระบบ RFID	4.1 จำนวนแผงวงจรคลื่นความถี่วิทยุ ระบบ RFID
		5. จัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	5.1 จำนวนการใช้งานหนังสืออิเล็กทรอนิกส์



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		6. การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS)	6.1 ระบบ PMIS หยุดให้บริการแก่มหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง ต่อ ปี
		7. บำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai AutoLib	7.1 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการใช้งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติ
		8. บำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัจฉริยะระบบ RFID	8.1 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการใช้งานเครื่องรับคืนหนังสือ และ เครื่องยืมหนังสือ ผ่านระบบ RFID 8.2 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการใช้งานประตูควบคุมทางเข้า-ออก ระบบ RFID 8.3 จำนวนครั้งที่เกิดเหตุจากการยืมทรัพยากรสารสนเทศ โดยไม่ผ่านบรรณารักษ์ ซึ่งควบคุมป้องกันหนังสือสูญหายด้วยระบบ RFID
	โครงการที่ 2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ วิชาการ และการบริการที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล ภายใต้หลักธรรมาภิบาล	1. พัฒนาระบบบริการ key License ไมโครซอฟต์ (KMS) 2. พัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (PMIS) 3. โครงการพัฒนาระบบรับสมัครบุคลากร 4. พัฒนาระบบบริหารแผนและงบประมาณ 5. ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลงานบริการวิชาการ	1.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้เพื่อให้สามารถบริหารจัดการการ Active key License ไมโครซอฟต์ได้ 2.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้ 2.2 หน่วยงานภายในสามารถนำ Data ไปใช้ในการพัฒนาต่อยอดได้ร้อยละ 100 3.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้ 4.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้ 5.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		6. ปรับปรุงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยในรูปแบบ Responsive	6.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		7. ระบบประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัย ฯ	7.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		8. โครงการปรับปรุงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยในรูปแบบ single sign-on	8.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยมี 1) ระบบสำหรับผู้บริหาร 2) ระบบส่งเกรดออนไลน์ 3) ระบบประเมินอาจารย์ 4) ระบบประชุมออนไลน์ 5) ระบบจัดการวินิล 6) ระบบทดสอบและวัดระดับทางภาษา
		9. ปรับปรุงระบบสารสนเทศ (PMIS)	9.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		10. พัฒนาระบบจัดทำคำขออนุมัติงบประมาณระดับคณะ ศูนย์ สำนัก	10.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		11. พัฒนาระบบจัดการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy)	11.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		12. พัฒนาระบบตรวจสอบสถานะการจัดส่งเอกสารผลการเรียน	12.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		13. พัฒนาระบบการรับบริการออนไลน์	13.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		14. พัฒนาระบบจองห้องประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	14.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		15. พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศงานหอสมุดกลาง	15.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		16. พัฒนาระบบ Green Library PCRU	16.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		17. พัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูล ครุภัณฑ์ของสำนักวิทยบริการ ผ่าน อุปกรณ์มือถือ	17.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่ กำหนดไว้
		18. พัฒนาระบบบริหารจัดการห้องพัก นักศึกษา	18.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่ กำหนดไว้
		19. พัฒนาระบบ e-Office ประกอบด้วย 7 ระบบดังนี้ 1) ระบบ Web Portal 2) ระบบการรับ-ส่งหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ 3) ระบบคลังเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ 4) ระบบบริหารยานพาหนะ 5) ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์ 6) ระบบปฏิทินนัดหมาย 7) Personal Blog	19.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่ กำหนดไว้
		20. พัฒนาระบบรับสมัครนักศึกษา ออนไลน์ระยะที่ 2	21.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่ กำหนดไว้
		21. ปรับปรุงระบบส่งเกรดออนไลน์ให้ เป็น 2 ภาษา	22.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่ กำหนดไว้
		22. พัฒนาระบบประเมินผลการเรียน ล่วงหน้า	23.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่ กำหนดไว้
		23. โครงการปรับปรุงระบบ PCRU Android	24.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่ กำหนดไว้
		24. พัฒนาระบบฐานข้อมูลครุศาสตร์	25.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่ กำหนดไว้
		25. ระบบแนะแนวการศึกษาต่อระดับ	26.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
		ปริญญาตรี	กำหนดไว้
		26. พัฒนาระบบการผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ (VDO On Demand) เพื่อเพิ่มช่องทางการศึกษาดิจิทัล	26.1 มีระบบที่สามารถผลิตสื่อการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ 17.2 มีการบำรุงรักษาระบบผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Classroom อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สามารถใช้งานได้ดี 17.3 มีการสร้างสื่อการเรียนการสอนได้ไม่น้อยกว่า 3 รายวิชาต่อภาคการศึกษา
		18. พัฒนาระบบจัดการข้อมูลกิจกรรมนักศึกษา	18.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		19. พัฒนาระบบลงทะเบียนบัณฑิตเพื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร	19.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		20. โครงการนวัตกรรมการพัฒนาการศึกษาสู่มหาวิทยาลัย อัจฉริยะ (Smart University) จำนวน 6 ห้อง	20.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		21. พัฒนาระบบ TQF	21.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		22. พัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัย	22.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้
		23. พัฒนาระบบฐานข้อมูลศิลปวัฒนธรรม	23.1 ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยมีระบบระบบฐานข้อมูลงานศิลปวัฒนธรรมที่สามารถจัดการองค์ความรู้ KM, สืบค้นห้องสมุดสำนักศิลปวัฒนธรรมได้



ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้เกิดประโยชน์และสร้างสรรค์</p>	<p>โครงการที่ 3.1 พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะความรู้ ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสู่มาตรฐานสากล</p>	<p>1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ ICT เพื่อการจัดการเรียนรู้แบบโครงการ (Project Based Learning)</p>	<p>1.1 มีความพึงพอใจต่อการใช้อินเทอร์เน็ตที่จัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ (Project Based Learning Using ICT) 1.2 ความสามารถในการจัดการเรียนรู้แบบโครงการโดยใช้ ICT เพิ่มขึ้น ร้อยละ 60</p>
		<p>2. การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>2.1 จำนวนผลงานการประดิษฐ์ไม่น้อยกว่า 5 ชิ้นงาน</p>
		<p>3. โครงการอบรมการสร้างชิ้นงาน 3 มิติด้วย 3D Printer</p>	<p>3.1 ความรู้ความเข้าใจในการสร้างชิ้นงาน 3 มิติด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติ 3.2 การต่อยอดผลของโครงการโดยการส่งชิ้นงาน 3 มิติเข้าประกวดของผู้เข้าอบรม</p>
		<p>4. โครงการส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัลของนักศึกษาในระดับ IC3 ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>4.1 จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะจบในแต่ละปีการศึกษาได้รับการส่งเสริมพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลในระดับ IC3</p>
		<p>5. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตรายวิชาและสื่อการเรียนการสอนบนเรียนออนไลน์แบบ MOOC</p>	<p>5.1 ความพึงพอใจในการเข้าอบรม</p>
		<p>6. โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท “กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยสื่อดิจิทัลผ่านระบบทดสอบทางการศึกษา”</p>	<p>6.1 มีทักษะการใช้งานด้านการใช้เทคโนโลยีได้ดี 6.2 มีผลการสอบที่ดีขึ้น</p>
		<p>7. โครงการบริการวิชาการด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)</p>	<p>7.1 จำนวนหลักสูตรที่ให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 7.2 มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>
		<p>8. โครงการสนับสนุนพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรด้าน ICT ให้มีทักษะความรู้ที่ทันยุคสมัย</p>	<p>8.1 ร้อยละของบุคลากรด้าน ICT ได้เข้ารับการอบรมด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p>



ตารางที่ 5.2 ความสัมพันธ์ของยุทธศาสตร์แผนแม่บทและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 - 2564
ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2560 - 2564 และแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ความสอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และกลยุทธ์					
แผนแม่บทและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 -2564		แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2561 - 2565		แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีความมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย		ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล		ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	
เป้าประสงค์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์
1. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ เพียงพอและทั่วถึง รวมทั้งมีความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ 2. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย ครอบคลุมความต้องการของผู้ใช้	1. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2. พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ พัฒนาระบบการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร	1. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย	1. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้สามารถส่งเสริมการดำเนินงานได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ	1. โครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าถึงทุกหมู่บ้าน	1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ มีความทันสมัย มีเสถียรภาพตอบสนองความต้องการใช้งานของทุกภาคส่วน ด้วยราคาที่เหมาะสมเป็นธรรมเพื่อสร้างโอกาสการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเท่าเทียมกัน



แผนแม่บทและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 -2564		แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2561 - 2565		แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่สังคมดิจิทัล		ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์โดยใช้องค์ความรู้ตามศาสตร์พระราชา เพื่อพัฒนาท้องถิ่น และสืบสานศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล		ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	
เป้าประสงค์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์
1. พัฒนาระบบสารสนเทศและพัฒนาเครื่องมือสื่อการเรียนรู้เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การบริหารจัดการ การวิจัยและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของนักศึกษาและคณาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ ตรงความต้องการของผู้ใช้	1. จัดทำ บำรุงรักษา ฮาร์ดแวร์ และ ซอฟต์แวร์ ลิขสิทธิ์เพื่อบริการนักศึกษา บุคลากร และรองรับระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย 2. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้ที่ยั่งยืน ของมหาวิทยาลัยฯ ให้ก้าวสู่ยุคดิจิทัลภายใต้หลักธรรมาภิบาล 3. ส่งเสริมระบบจัดการเรียนการสอน การผลิตสื่อการเรียนรู้ เพื่อก้าวสู่การศึกษาดิจิทัลอย่างยั่งยืน	1. มีแหล่งเรียนรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่น 3. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย	1. ส่งเสริม และสนับสนุนการเป็นฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น 2. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้สามารถส่งเสริมการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพ	1. ประชาชนสามารถเข้าถึงการศึกษา สาธารณสุข และบริการสาธารณะ ผ่านระบบดิจิทัล 2. ให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลภาครัฐได้สะดวก และเหมาะสมเพื่อส่งเสริมความโปร่งใส และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ที่ประชาชนเข้าถึงได้อย่างสะดวกผ่านทั้งระบบโทรคมนาคม ระบบแพร่ภาพกระจายเสียง และสื่อหลอมรวม 2. เพิ่มโอกาสการในการเรียนรู้และการได้รับบริการ การศึกษาที่มีมาตรฐานของนักเรียนและประชาชนแบบทุกวัยทุกที่ ทุกเวลา ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล 3. ปรับเปลี่ยนการทำงานภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ให้มีประสิทธิภาพและธรรมาภิบาล



แผนแม่บทและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปีงบประมาณ 2560 -2564		แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2561 - 2565		แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาศักยภาพและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้เกิดประโยชน์และสร้างสรรค์		ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์โดยใช้องค์ความรู้ ตามศาสตร์พระราชา เพื่อพัฒนาท้องถิ่น และสืบสาน ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น		ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากาลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจ และสังคมดิจิทัล	
เป้าประสงค์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์
บุคลากรของมหาวิทยาลัย ได้รับการพัฒนาด้านการนำ เทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิด ทักษะ มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ ในการบริหารจัดการระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ และ ระบบสารสนเทศได้อย่าง เหมาะสม	สนับสนุน ส่งเสริมให้ นักศึกษา อาจารย์ และ บุคลากร มีความรู้ ทักษะ และศักยภาพสูงขึ้นด้าน ICT พื้นฐานสู่มาตรฐานระดับสากล จากการเข้ารับ การฝึกอบรม และ สอบวัด มาตรฐานวิชาชีพที่มีกำหนด ไว้ในระดับสากล	มีการน้อมนำ ศาสตร์ พระราชาเป็นแนวทาง แก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่น อย่างยั่งยืน	ส่งเสริมพันธกิจสัมพันธ์โดย ใช้ ศาสตร์พระราชาที่ สามารถแก้ไขปัญหาให้ ชุมชนได้อย่างแท้จริง	บุคลากรผู้ทำงานทุกสาขามี ความรู้และทักษะด้านดิจิทัล	ส่งเสริมการพัฒนาทักษะ ความเชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านที่รองรับเทคโนโลยี ใหม่ในอนาคต ให้กับ บุคลากรในสายวิชาชีพ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ ปฏิบัติงานในภาครัฐและ เอกชน



ตารางสรุปยุทธศาสตร์และการประมาณการงบประมาณ

จากแผนงาน/โครงการ ภายใต้ยุทธศาสตร์ แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สามารถสรุปงบประมาณและจำนวนโครงการ/แผนงานทั้งหมดได้ดังนี้

ตารางที่ 5.3 สรุปงบประมาณ ทั้ง 3 ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์	งบประมาณ					
	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัยสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย	5,990,000	5,850,333	2,825,381	900,000	19,944,160	35,509,874
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่ยุคสังคมดิจิทัล	1,155,000	2,575,100	4,860,000	1,555,000	12,950,100	23,095,200
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	300,000	270,000	110,000	115,000	130,000	925,000
รวม	7,445,000	8,695,433	7,795,381	2,570,000	33,024,260	59,530,074

หน่วย : บาท

ตารางที่ 5.4 สรุปจำนวนแผนงาน / โครงการ 3 ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์	แผนงาน / โครงการ					
	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความมั่นคงปลอดภัยสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัย	6	6	8	6	16	42
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศให้ก้าวสู่ยุคสังคมดิจิทัล	16	17	16	13	15	77
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรและนักศึกษาให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	7	7	3	4	4	25
รวม	29	30	27	23	35	144