|  |
| --- |
| **AUN-QA Criterion 9 Facility and Infrastructure** |

**9.1 The teaching and Learning facilities and equipment (lecture halls, classroom, project room, etc.) are adequate and updated to support education and research** [1]

| **ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐาน** |
| --- | --- |
| คณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้นำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs) มาพัฒนาห้องเรียนที่เอื้อต่อการเรียนรู้และการศึกษาวิจัย รวมทั้งการพัฒนาผู้เรียนให้เกิดทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ดังนี้   1. ห้องเรียนมีคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ประจำห้องประกอบด้วยเครื่องขยายเสียงและลำโพง โมโครโฟน Projector Visualizer จอภาพ ประจำห้องเรียนจำนวน 21 ชุด มีความทันสมัยและพร้อมใช้งานตลอดเวลา มีเจ้าหน้าที่ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ทำหน้าที่จัดโสตทัศนูปกรณ์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา มีจุดเชื่อมต่อ Internet ที่นักศึกษาและอาจารย์สามารถเชื่อมต่อเช้าระบบสารสนเทศได้ตลอดเวลา ประกอบไปด้วยห้องเรียนขนาดต่าง ๆ ได้แก่ 2. ห้องเรียนขนาด 80-100 คน จำนวน 2 ห้อง 3. ห้องเรียนขนาด 50-70 คน จำนวน 1 ห้อง 4. ห้องเรียนขนาด 45-50 คน จำนวน 18 ห้อง 5. ห้องประชุมปรึกษาขนาด 10 คน จำนวน 3 ห้อง 6. ห้องอ่านหนังสือและสืบค้นข้อมูล จำนวน 1 ห้อง 7. การเรียนรู้ด้วยสื่อวิดีทัศน์การทำหัตถการพยาบาล ผ่านช่องทางออนไลน์ YouTube channel : Nurse.pbru, YouTube channel : Nursing Practice และ website ของคณะพยาบาลศาสตร์ 8. การเรียนการสอนแบบ e-learning ใน website ของคณะพยาบาลศาสตร์ | AUN-QA 9.1-1 แผนผังอาคาร 29 อาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์  AUN-QA 9.1-2 YouTube channel : <https://qrgo.page.link/MQPEV>    AUN-QA 9.1-3 e-learning  <http://nurse.pbru.ac.th/th/?page_id=7935> |

**9.2 The library and its resource are adequate and updated to support education and research [3,4]**

| **ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐาน** |
| --- | --- |
| คณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้นำผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs) มาพัฒนาห้องเรียนที่เอื้อต่อการเรียนรู้และการศึกษาวิจัย รวมทั้งการพัฒนาผู้เรียนให้เกิดทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ดังนี้   1. จัดซื้อตำราหลักทางการพยาบาลที่พิมพ์เผยแพร่ไม่เกิน 10 ปี ไม่น้อยกว่า 5 ชื่อเรื่องต่อสาขาวิชา ใน 5 สาขาวิชาหลักและระบุใน มคอ.3 หรือ มคอ.4 หรือประมวลรายวิชา จำนวนรวม 84 ชื่อเรื่อง 1,819 เล่ม มีจำนวนหนังสือเพียงพอ นักศึกษายืมได้อย่างสะดวกที่ห้องสมุดของมหาวิทยาลัยซึ่งเปิดทำการวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.00 – 18.00 น วันเสาร์ - อาทิตย์เวลา 08.00 – 17.30 น. รวมทั้งมีแผนการจัดซื้อหนังสือเพื่อทดแทนหนังสือที่เก่ากว่า 10 ปี อย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันมีหนังสือที่เป็นตำราหลัก จำแนกตามสาขาวิชา ดังนี้  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ตำราหลัก** | **จำนวน**  **ชื่อเรื่อง** | **จำนวนหนังสือ** | | การพยาบาลเด็ก | 10 | 477 | | การพยาบาลผู้ใหญ่ | 23 | 615 | | การพยาบาลชุมชน | 16 | 183 | | การพยาบาลมารดา ทารก/การผดุงครรภ์ | 16 | 402 | | การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช | 19 | 142 | | **รวม** | **84** | **1,819** |  1. มีฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ Virtual Reference Library ที่สามารถใช้งานได้ง่ายบนคอมพิวเตอร์ Tablet, Smartphoneสามารถเข้าใช้งานได้จาก [www.galepage.com/th/pbru](http://www.galepage.com/th/pbru)   หรือสแกน QR code รองรับการใช้งานผ่าน Browser สามารถใช้งานได้พร้อมกันโดยไม่จำกัดผู้ใช้งาน มีคู่มือสาธิตการใช้งานฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่ <http://goo.gl/YTzjzQ>   1. มีการบอกรับวารสารทางการพยาบาลในประเทศ จำนวน 11 ชื่อเรื่องอย่างต่อเนื่อง ไว้ประจำที่ห้องสมุดของมหาวิทยาลัย รายละเอียด ดังนี้ 2. วารสารสภาการพยาบาล 3. Pacific Rim International Journal of Nursing Research 4. วารสารการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย 5. วารสารการพยาบาลและการดูแลสุขภาพ 6. วารสารรามาธิบดีพยาบาลสาร 7. วารสารการพยาบาลและการศึกษา (สถาบันพระบรมราชชนก) 8. วารสารพยาบาลสาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 9. วารสารพยาบาลสงขลานครินทร์ 10. วารสารพยาบาลทหารบก 11. วารสารพยาบาลสาธารณสุข (สมาคมพยาบาลสาธารณสุขไทย) 12. วารสารพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา 13. มีการบอกรับวารสารทางการพยาบาลภาษาอังกฤษ จำนวน 5 ชื่อเรื่อง ครอบคลุม 5 สาขาวิชาหลัก ไว้ประจำที่ห้องสมุดของมหาวิทยาลัย ดังนี้  |  |  |  | | --- | --- | --- | | ลำดับ | สาขาวิชา | ชื่อวารสาร | | 1 | การพยาบาลเด็ก | Pediatric Nursing | | 2 | การพยาบาลผู้ใหญ่ | MEDSURG Nursing | | 3 | การพยาบาลชุมชน | Journal of Community Health Nursing | | 4 | การพยาบาลมารดา ทารก/การผดุงครรภ์ | MCN : American Journal of Maternal & Child Nursing | | 5 | การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช | Archives of Psychiatric Nursing |  1. มีฐานข้อมูลออนไลน์จำนวน 6 ฐาน ได้แก่ SpingerLink, Thailis, ScinceDirect, ProQuest, EBSCO, Galepage นักศึกษาและอาจารย์สามารถเข้าสืบค้นได้สะดวก สามารถสืบค้นได้สะดวก ที่ <http://arit.pbru.ac.th/arit/index.php/library-service/database-service> 2. ห้องสมุดของมหาวิทยาลัยมีคอมพิวเตอร์ให้นักศึกษาใช้สำหรับสืบค้นข้อมูลทางอินเตอร์เน็ต จำนวน 14 เครื่อง ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษา ทุกเครื่องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตและภายในห้องสมุดมีตัวกระจายสัญญาณ wireless เพื่อให้สามารถสืบค้นได้ทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ของห้องสมุด Notebook ส่วนตัว และ Smartphone | AUN-QA 9.2-1 สรุปรายการหนังสือทางการพยาบาลและวิทยาศาสตร์สุขภาพในห้องสมุด  AUN-QA 9.2-2 หน้า website :www.galepage.com/th/pbru  AUN-QA 9.2-3 รายการสั่งซื้อวารสารทางการพยาบาลภาษาไทย  AUN-QA 9.2-4 รายการสั่งซื้อวารสารทางการพยาบาลภาษาอังกฤษ  AUN-QA 9.2-5 หน้า website ฐานข้อมูลออนไลน์ http://arit.pbru.ac.th/arit/index.php/library-service/database-service  AUN-QA 9.2-6 ภาพถ่ายห้องสมุดของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี |

**9.3 The laboratories and equipment are adequate and updated to support education and research [1,2]**

| **ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐาน** |
| --- | --- |
| อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการบริหารจัดการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้กำกับให้วัสดุอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการพยาบาลสอดคล้องกับการปฏิบัติในสถานการณ์จริงครบทุกสาขาวิชา พร้อมใช้และเพียงพอกับจำนวนนักศึกษาแยกเป็นสัดส่วน ดังนี้   | ห้องปฏิบัติการ | รายการ | จำนวน | | --- | --- | --- | | การพยาบาลพื้นฐาน | - หุ่นการพยาบาลพื้นฐาน  -หุ่นจำลองฝึกปฏิบัติการดูดเสมหะและการให้อาหารทางสายยาง  -หุ่นจำลองสำหรับฝึกสวนปัสสาวะชาย  -หุ่นจำลองสำหรับฝึกสวนปัสสาวะหญิง  - หุ่นจำลองแขนฝึกเจาะเลือดเอนกประสงค์  - หุ่นแขนฝึกให้สารน้ำ  -อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องการฝึกปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน | 10  2  2  2  2  2  50 | | การพยาบาลเด็ก | -หุ่นเด็กทารกการฉีดยาและให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ  -หุ่นทารกฝึกการฟังเสียงหัวใจ  -หุ่นฝึกการดูแลเด็ก 5 ขวบ  -หุ่นฝึกการฟังเสียงในร่างกาย (เด็ก)  -หุ่นอาบน้ำเด็ก  -หุ่นเด็กสำหรับฝึกดูแลทารกเพศหญิง  -หุ่นเด็กสำหรับใส่สายดูดเสมหะและสายให้อาหาร | 1  1  2  1  1  1  2 | | การพยาบาลสูติศาสตร์ | -หุ่นทารกฝึกทำคลอด  -โมเดลกระดูกเชิงกรานสาธิตการทำคลอด  -หุ่นจำลองหญิงมีครรภ์  -หุ่นจำลองสาธิตการทำคลอด  -หุ่นจำลองฝึกตรวจการขยายของปากมดลูกก่อนคลอด  -หุ่นฝึกการซ่อมฝีเย็บพร้อมฐาน  -หุ่นฝึกตรวจการขยายของปากมดลูกและความบางของคอมดลูก  -หุ่นฝึกการทำคลอด PROMPT Flex มีชุดฝึกการตรวจ Dilatation  -หุ่นฝึกตรวจความกว้างของปากมดลูดในระยะก่อนคลอด  -หุ่นจำลองการไหลเวียนโลหิตของทารกในครรภ์ | 1  3  1  1  1  1  3  1  1  1 | | การพยาบาลอนามัยชุมชน | -หุ่นช่วยฟื้นคืนชีพครึ่งตัว  -หุ่นฝึกฟังเสียงร่างกายผู้ใหญ่ แบบ advance  -หุ่นจำลองการตรวจร่างกาย  - หุ่นแผ่นหนังเทียมฝึกเย็บแผล  -ชุดตรวจหู  -ชุดตรวจตาและหู  -ชุดอุปกรณ์ห้อง ปฏิบัติการสำหรับฝึกฝนทักษะการวินิจฉัยโรคหัวใจ ปอดและช่องท้อง  -หุ่นฝึกใส่ท่อช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่  -หุ่นจำลองการตรวจร่างกาย  - อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเยี่ยมบ้าน  -อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจร่างกาย  - อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาลเบื้องต้น | 1  2  2  2  2  1  1  1  1  45  21  60 | | การพยาบาลผู้ใหญ่ | - หุ่นฝึกฟังเสียงร่างกายผู้ใหญ่ แบบ advance  -หุ่นจำลองผู้ใหญ่ฝึกการตรวจประเมินสัญญาณชีพ  - หุ่นการพยาบาลพื้นฐาน  - หุ่นจำลองเด็กทารกสำหรับฝึกช่วยพื้นคืนชีพ  - AED trainer  - Defibrillator  - Infusion pump | 2  1  2  1  1  1  1 | | ห้องปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ | -หุ่นจำลองกายวิภาคศาสตร์  -หุ่นจำลองอาจารย์ใหญ่เสมือนจริงเพศชาย/หญิง  - อุปกรณ์การเรียนกายวิภาคศาสตร์ 3 มิติ (3D anatomy: SECTRA) | 204  2  3 | | ห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ผู้ป่วยขั้นสูง | - หุ่น Sim- man  -Emergency cart  -monitor EKG  - อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง  -ระบบฝึกปฏิบัติการทางคลินิกแบบหน้าจอสัมผัส (body interact) บรรจุสถานการณ์สำหรับฝึกกระบวนการตัดสินใจทางคลินิก การใช้กระบวนการพยาบาลในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกกิจกรรมการพยาบาล 21 สถานการณ์ | 1  1  1  3  1 |   จัดทำคู่มือห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อเป็นแนวปฏิบัติการใช้งานห้องปฏิบัติการ โดยวางไว้ประจำที่ห้องปฏิบัติการแต่ละห้อง  ห้องสโมสรนักศึกษา และจัดทำเป็น E-book นักศึกษา / อาจารย์สามารถ Scan QR code และดาวโหลดคู่มือได้ด้วยตนเอง  ในกรณีที่นักศึกษาต้องการฝึกประสบการณ์เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มีในตารางเรียน สามารถขออนุญาตใช้งานห้องปฏิบัติการได้ที่ websiteของคณะพยาบาลศาสตร์  จัดระบบยืม วัสดุ/อุปกรณ์การเรียนการสอน นักศึกษาสามารถยืมไปศึกษาด้วยตนเองได้ครั้งละ 7 วัน โดยสามารถเช็คสถานะวัสดุ/อุปกรณ์ที่ต้องการยืมและทำการยืมได้ที่ websiteของคณะพยาบาลศาสตร์  จัดทำ VDO สื่อการสอนหัตถการพยาบาลจำนวน 10 เรื่องที่นักศึกษาสามารถเข้าไปดู VDO ได้ตลอดเวลาที่ website ของคณะพยาบาลศาสตร์  จัดระบบการเรียนการสอนแบบ e-learning ใน website  ของคณะพยาบาลศาสตร์  จัดซื้อตำราหลักทางการพยาบาลที่พิมพ์เผยแพร่ไม่เกิน 10 ปี ไม่น้อยกว่า 5 ชื่อเรื่องต่อสาขาวิชา ใน 5 สาขาวิชาหลักและระบุใน มคอ.3 หรือ มคอ.4 หรือประมวลรายวิชา จำนวนรวมชื่อเรื่อง 2,040 เล่ม มีจำนวนหนังสือเพียงพอ นักศึกษายืมได้อย่างสะดวกที่ห้องสมุดของมหาวิทยาลัยซึ่งเปิดทำการวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 08.00 – 18.00 น วันเสาร์- อาทิตย์เวลา 08.00 – 17.30 น.  มีระบบอินเตอร์เน็ตที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ โดยผ่านระบบ domain ของมหาวิทยาลัยครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งในและนอกห้องซึ่งอาจารย์และนักศึกษาจะมี username และ password ของตนเองเพื่อเข้าใช้ระบบฐานข้อมูล  ห้องสมุดของมหาวิทยาลัยมีคอมพิวเตอร์ให้นักศึกษาใช้สำหรับสืบค้นข้อมูลทางอินเตอร์เน็ต จำนวน 14 เครื่อง และคณะจัดห้องสืบค้นข้อมูล พร้อมคอมพิวเตอร์ 5 เครื่อง  การปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของอาจารย์และนักศึกษามีการดำเนินงาน ดังนี้  -ขยายเวลาให้บริการห้องปฏิบัติการนอกเวลาเรียน โดยลงบันทึกผู้เข้าใช้งาน รวมทั้งอนุญาตให้นักศึกษาใส่รองเท้าเข้าห้องปฏิบัติการได้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้าสถิต  -จัดโครงการเชิงอบรมปฏิบัติการการเขียนโจทย์สถานการณ์เสมือนจริงการใช้งานห้องปฏิบัติการเสมือนจริง (โครงการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะวิชาชีพ) เพื่อให้อาจารย์สามารถใช้งานห้องปฏิบัติการเสมือนจริงได้สอดคล้องกับรายวิชา  -มอบหมายนักศึกษาดูแลพื้นที่การใช้งานห้องปฏิบัติการผ่านกิจกรรมโครงการกลุ่มรากแก้ว  -จัดเตรียมรายการคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่ต้องการในอนาคต เพื่อพัฒนาสมรรถนะทางคลินิกของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 และการเป็นศูนย์การเรียนรู้ทางการพยาบาลรองรับ Life Long Learning เพื่อเตรียมขอยื่นคำของบลงทุนได้ทันตามกำหนดเวลาที่รัฐบาลประกาศ  -กำหนดแนวทางพัฒนานักวิชาการบริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ให้สามารถนำสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้มาส่งเสริมการเรียนการสอนภาคปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม  -จัดซื้อหุ่นฉีดยาและซ่อมแซมหุ่นแขนเจาะเลือดและให้สารน้ำ  -จัดซื้อวัสดุสิ้นเปลืองให้เพียงพอ เช่น lab vaginal douche, ไม้ Pap smear, Speculum Sponge forceps, Tenaculum, อุปกรณ์เตรียมผ่าตัด, ที่โกนขนไฟฟ้า,Fleet Enema, SSE, Cleansing Enema, Sterile water สำหรับผสมยา ชนิดขวดพลาสติก  -จัดซื้อหุ่นฝึกปฏิบัติการที่ทันสมัยด้วยงบลงทุนจากรัฐบาล จำนวน 12 ล้านบาท โดยคณะรีบดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง คณะกรรมการเปิดซอง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หลังจากนั้นดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามกระบวนการจนแล้วเสร็จทันระยะเวลาการใช้งบประมาณ เป็นจำนวน 11 รายการ จาก 12 รายการ เป็นจำนวนเงินประมาณ 11 ล้านบาท  -จัดทำแนวปฏิบัติที่ดีการจัดการเรียนการสอนด้วยสถานการณ์จำลองทางการพยาบาลและสุขภาพเพื่อส่งเสริมการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้และเผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติที่คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เรื่อง “พยาบาลกับการวิจัย ตามศาสตร์พระราชา เพื่อวิถีชีวิตใหม่ ในยุค Disruptive Technology” วันที่ 9 – 10 กรกฎาคม 2563 รวมทั้งลงนามความร่วมมือเชิงเครือข่ายในการใช้ประโยชน์จากแนวปฏิบัติที่ดีที่หลักสูตรจัดทำขึ้น | AUN-QA 9.3-1 ฐานข้อมูลของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้  AUN-QA 9.3-2 ตารางเปรียบเทียบสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2558 -2562  AUN-QA 9.3-3 ภาพศูนย์ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้ ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ห้องปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ผู้ป่วยขั้นสูง ระบบฝึกปฏิบัติการทางคลินิกแบบหน้าจอสัมผัส (body interact) หุ่นจำลองอาจารย์ใหญ่เสมือนจริง (syn dyver) ระบบปฏิบัติการกายวิภาศาสตร์ 3 มิติ(3D anatomy: SECTRA  AUN-QA 9.3-4 คู่มือการใช้ห้องปฏิบัติการ  <http://nurse.pbru.ac.th/index.php/for-students>  AUN-QA 9.3-5 Flow การขออนุญาตใช้งานห้องปฏิบัติการ  AUN-QA 9.3-6 Flow การยืม / คืนวัสดุ อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ  AUN-QA 9.3-7 บทความวิจัย เรื่อง ผลของการใช้ภาพเคลื่อนไหวสามมิติต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชากายวิภาคศาสตร์ระบบหัวใจของนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ |

**9.4 The IT facilities including e-learning infrastructure are adequate and updated to support education and research [4]**

| **ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐาน** |
| --- | --- |
| 1. มีระบบอินเตอร์เน็ตที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ โดย ผ่านระบบ domain ของมหาวิทยาลัย เป็นระบบเครือข่ายที่ใช้เทคโนโลยี Gigabit Ethernet โดยมี Node หลักอยู่ 1 Node คือ อาคาร 29 ซึ่งมีการเชื่อมต่อวงจรสื่อสารของเครือข่ายUNINET ด้วยความเร็ว 3 Gbps เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายในอาคาร L2/L3 Switch ติดตั้งประจำอาคารโดยเชื่อมต่อเข้ากับ Node หลักที่ใกล้ที่สุดผ่านโครงข่ายเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ด้วยความเร็ว 2 Gbps และเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายย่อยของห้องในตัวอาคารผ่านโครงข่าย UTP ด้วยความเร็ว 100 Mbps หรือ 1 Gbps ประกอบด้วยอุปกรณ์ไร้สายจำนวน 49 ตัว และจุดเชื่อมต่อ Ethernet LAN จำนวน 159 จุดครอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งในและนอกห้องซึ่งอาจารย์และนักศึกษาจะมี username และ password ของตนเองเพื่อเข้าใช้ระบบฐานข้อมูลได้ 2. มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ e-learning สำหรับนักศึกษารับใหม่เพื่อปรับพื้นฐานก่อนการเรียนในชั้นปีที่ 1 ผ่าน website ของคณะพยาบาลศาสตร์ 3. มีการสนับสนุนให้อาจารย์จัดทำหนังสือในรูปแบบ e-book ผลการดำเนินการในปีงบประมาณ 2563 มี e-book เรื่อง การพยาบาลผู้ป่วยออสโตมีและแผล เพื่อพัฒนาให้นักศึกษามีสมรรถนะทางคลินิกที่ตรงกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs) | AUN-QA 9.4-1 .......................................  AUN-QA 9.4-2 หน้า website: nurse.pbru.ac.th/e-learning  AUN-QA 9.4-3 หน้า e-book :  <https://pubhtml5.com/bookcase/lfwr> |

**9.5 The standards for environment, health and safety; and access for people with special needs are defined and implemented [7]**

| **ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐาน** |
| --- | --- |
| คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฎเพชรบุรีจัดให้มีสถานที่และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และพัฒนาคุณภาพชีวิต (Healthy and safety Workplace) ของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ดังนี้   1. จัดสถานที่และสิ่งแวดล้อมให้สะอาดสวยงาม ร่มรื่น น่าอยู่อาศัย (Clean & Green) ดังนี้ 2. สวนหย่อมและศาลาพักผ่อน 3. สนามกีฬาในร่มและกลางแจ้ง 4. สระว่ายน้ำ 5. ลานออกกำลังกาย 6. ห้องอาหาร 7. จัดบริการอำนวยความสะดวกเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและการเรียนรู้ 8. หอพักสำหรับนักศึกษา ที่สะอาด ปลอดภัยและสามารถใช่ระบบอินเตอร์เน็ตไร้สายได้ตลอดเวลา 9. ห้องอ่านหนังสือ 10. ห้องส่งเสริมสุขภาพ 11. อาจารย์และแฟลตอาจารย์ 12. ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ 13. จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพดังนี้ 14. การตรวจสุขภาพประจำปี 15. การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพการออกกำลังกาย 16. จัดระบบรักษาความปลอดภัย 17. มีระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิดทั้งหมด 11 จุด บริเวณอาคาร 29 18. มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแล 24 ชม. 19. ระบบป้องกันอัคคีภัย | AUN-QA 9.5-1 ภาพถ่ายอาคาร 29 และสิ่งแวดล้อมรอบอาคาร |

**คะแนนประเมินตนเอง Criterion 9**

| 9 | Quality Enhancement | เกณฑ์การประเมินและการประเมินตนเอง | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9.1 | The teaching and Learning facilities and equipment (lecture halls, classroom, project room, etc.) are adequate and updated to support education and research |  |  |  | / |  |  |  |
| 9.2 | The library and its resource are adequate and updated to support education and research |  |  |  | / |  |  |  |
| 9.3 | The laboratories and equipment are adequate and updated to support education and research |  |  |  | / |  |  |  |
| 9.4 | The IT facilities including e-learning infrastructure are adequate and updated to support education and research |  |  |  | / |  |  |  |
| 9.5 | The standards for environment, health and safety; and access for people with special needs are defined and implemented |  |  |  | / |  |  |  |
|  | **Overall opinion** |  |  |  | / |  |  |  |