



ก.๙-๙-๔(๓)

วิทยาลัยพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนี นครลำปาง
รับที่..... ๙๓๗
วันที่..... ๑๙.๘.๒๕๖๓
เวลา..... ๑๔.๐๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนี นครลำปาง ๒๕๖๓ วันที่ ๑๙.๘.๒๕๖๓ เวลา ๑๔.๐๐ น. เมื่อวันที่ ๑๙.๘.๒๕๖๓ ณ ห้องเรียน ๑๔๒ ชั้น ๑ ตึก ๑๔๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ ประเทศไทย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏนี นครลำปาง

การจัดการเรียนการสอนปีการศึกษา ๒๕๖๒ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว คณะกรรมการพัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของรายงานสรุปการดำเนินงานสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ดังนี้

๑. บริการห้องสมุด

ปีการศึกษา ๒๕๖๒ เปิดให้บริการในวันจันทร์-ศุกร์เวลา ๙.๐๐-๑๗.๐๐ น. และเสาร์-อาทิตย์ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. รวมเป็น ๗๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ มีการจัดสรรทรัพยากรที่สนับสนุนต่อการเรียนรู้ให้เพียงพอ พร้อมใช้ และทันสมัย เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ โดยมีการตรวจสอบจำนวนหนังสือ ระบบการสืบค้น ตลอดจนความเหมาะสมของระยะเวลาในการให้บริการเพื่อวางแผนจัดสรรให้ตอบสนองกับความต้องการของผู้รับบริการ การและพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

๑.๑) จำนวนหนังสือหนังสือในห้องสมุด ปัจจุบันมีหนังสือที่มีความทันสมัยที่จัดพิมพ์ไม่เกิน ๑๐ ปี จำนวน ๒๒,๔๕๐ เล่ม ประกอบด้วย หนังสือทางการแพทย์และการพยาบาล จำนวน ๑๕,๑๖๘ เล่ม หนังสือการศึกษาทั่วไป จำนวน ๓,๕๕๑ หนังสือวิจัยและวิทยานิพนธ์ จำนวน ๑๐๑ เล่ม โดยในปีการศึกษา ๒๕๖๒ ได้มีการจัดซื้อหนังสือใหม่จำนวน ๑,๕๖๙ เล่ม งบประมาณ ๕๕๒,๒๕๒.๕๐ บาท อัตราส่วนนักศึกษาต่อจำนวนหนังสือ (นักศึกษาจำนวน ๖๗๙ คน) เท่ากับ ๑ : ๓๓.๖๕ ซึ่งเกินเกณฑ์ที่สภากาชาดไทยกำหนดให้มีอัตราส่วนนักศึกษาต่อจำนวนหนังสืออย่างน้อย ๑ : ๒๐

๑.๒) ตัวราหลักทางการพยาบาลที่หันสมัย มีจำนวน ๔,๘๕๓ เล่ม ครอบคลุม ๕ สาขาวิชาหลัก ได้แก่ การพยาบาลอนามัยชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น จำนวน ๓๕ ชื่อเรื่อง การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น จำนวน ๓๑ ชื่อเรื่อง การพยาบาลผู้ใหญ่ผู้สูงอายุ จำนวน ๔๐ ชื่อเรื่อง การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช จำนวน ๓๒ ชื่อเรื่อง และการพยาบาลมารดาทารกและผดุงครรภ์ จำนวน ๔๓ ชื่อเรื่อง ซึ่งเกินเกณฑ์ที่สภากาชาดไทยกำหนดให้ไว้ไว้ให้มีตัวราหลักทุกสาขาวิชาทางการพยาบาลอย่างน้อยสาขาวิชาละ ๕ ชื่อเรื่อง

๑.๓) วารสารทางการพยาบาลภาษาไทยที่รับอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๐ ชื่อเรื่อง ได้แก่

๑. สภากาชาดไทย
๒. พยาบาลสาร
๓. วารสารการพยาบาลและการศึกษา
๔. วารสารการพยาบาลและการดูแลสุขภาพ สาขาวิชาคตะวันออกเฉียบเหนือ
๕. วารสารการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต สมาคมพยาบาลจิตเวช แห่งประเทศไทย
๖. วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ
๗. วารสารคณบดีพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
๘. วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๙. รามอินทราพยาบาลสาร
๑๐. สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย สาขาวิชาเหนือ

๑.๔) วารสารทางการพยาบาลต่างประเทศที่รับอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๕ ชื่อเรื่อง ได้แก่

๑. American Journal of Nursing
๒. Journal of Gerontological Nursing
๓. Journal of Midwifery & Women's Health
๔. Journal of Nursing Administration
๕. Journal of Psychosocial Nursing and Mental Health
๖. The American Journal of Maternal Child Nursing
๗. Nursing ๒๐๒๐
๘. Pediatric Nursing
๙. Journal of Professional Nursing
๑๐. Public Health Nursing
๑๑. Journal of Cardiovascular Nursing
๑๒. Cardiac Electrophysiology Clinics
๑๓. European Journal of Cardiovascular Nursing
๑๔. Thai Journal of Cardio-Thoracic Nursing

๑.๕) ระบบการเข้าถึงข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ มีบริการสืบค้นโดยใช้เทคโนโลยีการสืบค้นข้อมูลทางวิชาการทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย โดยมีฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ภาษาไทย ได้แก่ ULIB ที่สามารถสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์อีกด้วย เช่น TDC thailis, Digitaljournals และฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ภาษาอังกฤษ ได้แก่ CINAHL Complete สามารถสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์อีกด้วย เช่น ฐานข้อมูล E-book ฐานข้อมูลสารสนเทศ เช่น EBSCO host Research Databases, Nursing Reference Center เป็นต้น โดยในปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีสถิติการใช้ฐานข้อมูล CINAHL จำนวน ๗๕,๑๐๘ครั้ง

๑.๖) สถิติจำนวนผู้เข้าใช้บริการห้องสมุด ตลอดปีการศึกษา ๒๕๖๒ มีจำนวน ๙,๖๓๗ คน เฉลี่ยวันละ ๓๕.๑๗ คน ทั้งนี้สามารถสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลออนไลน์ได้ทั้งภายในและภายนอกวิทยาลัยตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๒. บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ได้ดำเนินจัดสรรงานทัศนศึกษา สำหรับการเรียนการสอนที่เพียงพอ ทันสมัย และพร้อมใช้ตลอดเวลา ดังนี้

๒.๑) บริการคอมพิวเตอร์พร้อมระบบปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอน จำนวน ๔๑ เครื่อง ห้องสมุด ๑๐ เครื่อง และหอพักนักศึกษาจำนวน ๖ เครื่อง (หอแคนดอง หออัญชันและหอพักเฉลางค์ แห่งละ ๒ เครื่อง)

๒.๒) บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบ Lease Line ความเร็ว ๓๐๐/๖๐๐ Mbps. ๑๖ Public IP ติดตั้ง access point จำนวน ๓๙ จุด ภายในวิทยาลัยฯ ห้อง ๒ วิทยาเขต

๒.๓) บริการอุปกรณ์สื่อโสตทัศนูปกรณ์ในห้องเรียนจำนวน ๑๑.ห้อง (วิทยาเขตลำปาง ๕ ห้อง และวิทยาเขตเฉลางค์ ๕ ห้อง) ได้แก่ คอมพิวเตอร์พร้อมระบบปฏิบัติการ จอプロジェกเตอร์ ไมโครโฟน เครื่อง Visualizer โดยมีการตรวจสอบความพร้อมของการใช้งานทุกสัปดาห์

๒.๔) บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การติดตั้งโปรแกรมการใช้งานในคอมพิวเตอร์ส่วนตัว การ set รหัสการใช้งาน การตรวจสอบอุปกรณ์และระบบเมื่อมีปัญหาในการใช้งาน บริการยืมอุปกรณ์และ

โดยทั่วไปของกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนานักศึกษาทั้งในและนอกวิทยาลัย การให้คำปรึกษาการใช้งานค้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ฯลฯ

๓. ห้องปฏิบัติการ

ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ได้ดำเนินการห้องปฏิบัติการให้มีอุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน โดยมีอาจารย์พยาบาลทางคลินิกและพนักงานประจำห้องทดลองให้บริการ มีคู่มือการใช้งานห้องปฏิบัติการ มีทะเบียนวัสดุอุปกรณ์ มีการตรวจสอบจำนวนวัสดุอุปกรณ์ มีการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุง เพื่อให้มีจำนวนที่เพียงพอและมีความพร้อมใช้อยู่เสมอ ดังนี้

๓.๑) ห้องปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน วิทยาเขตเชียงคันคร เปิดให้บริการในวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา ๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. มีจำนวนผู้ใช้บริการ ๒,๒๔๒ คน ในรายวิชาหลักการและแนวคิดพื้นฐานทางการพยาบาล และวิชาปฏิบัติการพยาบาลมารดาหารกและพดุลครรภ์ ๒

๓.๒) ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตเชียงคันคร เปิดให้บริการในวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา ๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. มีจำนวนผู้ใช้บริการ ๓,๙๕๐ คน ในรายวิชาภาษาไทยศาสตร์และสรีรวิทยา ๑ และ ๒, วิชาพยาธิสตรีวิทยา และวิชาชีวเคมี

๓.๓) ศูนย์ฝึกหักษะทางคลินิก (Clinical Skill Centre) วิทยาเขตลำปาง มีห้องปฏิบัติการอยู่จำนวน ๕ ห้อง ห้องฝึกปฏิบัติการขั้นสูงโดยทุน Sim man จำนวน ๑ ห้อง และห้องฝึกปฏิบัติการขั้นสูงโดยทุน Sim mom จำนวน ๑ ห้อง เปิดให้บริการในวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา ๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. มีจำนวนผู้ใช้บริการ ๑,๒๔๔ คน ในรายวิชาการพยาบาลผู้หญิง ๑ และ ๒ วิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น วิชาการพยาบาลมารดาหารกและพดุลครรภ์ ๑ และ ๒ และวิชาการรักษาโรคเบื้องต้น

๔. ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะกรรมการพัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของวิทยาลัยฯ ดำเนินการประเมินความพึงพอใจต่อการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาที่ ๑ และ ๒ ดังนี้

หน่วยประเมิน	ภาคการศึกษาที่ ๑		ภาคการศึกษาที่ ๒	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
๑) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการเรียนการสอน	๓.๗๔	.๖๓	๓.๗๗	.๔๓
๒) ห้องปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน	๓.๕๑	.๗๑	๓.๖๙	.๔๐
๓) ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	๔.๑๓	.๖๖	๔.๓๑	.๖๗
๔) ศูนย์ฝึกหักษะทางการพยาบาล	๔.๐๙	.๗	๔.๐๙	.๗๓
๕) ห้องสมุด	๔.๑๒	.๖๓	๔.๓๔	.๖๘
ภาพรวม	๓.๙๖	.๖๘	๔.๑๑	.๗๒

จากผลการประเมินภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะกรรมการพัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ได้ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลการให้บริการที่นักศึกษาสามารถเข้าถึงได้ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น line, Facebook, website ของวิทยาลัย และ e-mail

- ๒) จัดหาโดยทัศนูปกรณ์สำหรับห้องเรียนแทนห้องประชุมกลุ่มย่อย เพื่อรับการเรียนการสอน ออนไลน์ในช่วงที่มีสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด ๑๙ ได้แก่ ติดตั้งโทรทัศน์เพิ่มใน ห้องเรียนและห้องประชุมก่อนปีบบ ปีงบประมาณ ๔ ห้อง ติดตั้งเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ จorรับภาพ และระบบเสียงในห้องเรียนขึ้น ๓ รายการ exchanges คุณธรรม และห้องประชุมบุคลากร ๓) จัดหาการุกวัณฑ์ในห้องปฏิบัติการเพิ่มแห่งทุกແเนาของที่ชำรุด เพื่อให้มีความเพียงพอ กับจำนวน นักศึกษา ได้แก่ เดียงผู้ป่วย หุ่นสำหรับฝึกทักษะทางการพยาบาล รถ Treatment เครื่องวัด ค่าดูดกลืนแสง

๔) ปรับปรุงห้องเรียนรู้สื่อประสม (Multimedial) ให้นักศึกษาใช้สืบค้นข้อมูลและเรียนรู้ทาง อินเทอร์เน็ต เพิ่มที่นั่งสำหรับอ่านหนังสือร่างบุคคลและห้องสำหรับการเรียนการสอนและการ ประชุมออนไลน์

๕) ปรับปรุงบริการ internet ให้มีความเร็วมากความครอบคลุมของพื้นที่บริการเพิ่มขึ้น

นอกจากนี้พบข้อเสนอแนะจากการประเมินความพึงพอใจต่อบริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ที่จะต้องนำไปพัฒนาและปรับปรุงในปีการศึกษาต่อไป มีดังนี้

- ๑) จัดให้มีบริการของห้องปฏิบัติการพยาบาลนักเรียนอุปกรณ์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถดูห้องทักษะการปฏิบัติได้ด้วยตนเอง
 - ๒) ขยายเวลาให้บริการของห้องสมุดในช่วงเวลา ก่อนสอบและวันหยุด
 - ๓) เพิ่มความแรงของสัญญาณ Internet ให้ครอบคลุมรอบพื้นที่ห้องเรียน

จังเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางจันทร์ธิลา ศรีกරะจ่าง)

หัวหน้างานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและวิทยบริการ

ลงชื่อ () นิตย์

(นางวรรณ์ พินัง)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ବ୍ୟାକ

- η_{H_2}
- $\text{d}f/\nu$ $\propto \nu^{-0.5}$ $\text{at } \nu > 10^4 \text{ GHz}$
- η_{H_2} $\propto \nu^{-0.5}$

Int'l M
Int'l Sigma 600