**วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**

**PACN–PLO5-67**

**หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)**

**แบบระเมินการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลทางการพยาบาลในการพัฒนาความรู้ และการปฏิบัติการพยาบาลอย่างสร้างสรรค์และเท่าทันการเปลี่ยนแปลง**

ชื่อ-นามสกุล……....……………………......................ชั้นปีที่………รหัสนักศึกษา...........................รายวิชา.............................................…..….

**คำชี้แจง** ใส่ค่าคะแนนที่ได้ตามเกณฑ์การประเมินพฤติกรรม (Rubric) ที่กำหนดลงในช่องคะแนน (Score)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการประเมิน** | **น้ำ หนัก** | **ข้อคิดเห็น** | | | | **หมายเหตุ** |
| **4** | **3** | **2** | **1** |
| **Sub PLO 2 เลือกใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายในการอ้างอิงเพื่อพัฒนาความรู้และแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์ และเท่าทันการเปลี่ยนแปลง** | | | | | | |
| 1. เลือกใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (เช่น Internet, ฐานข้อมูล, โปรแกรม soft ware คอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์) ที่หลากหลายในการสืบค้นข้อมูล | 1 |  |  |  |  |  |
| 1. สืบค้นจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย | 1 |  |  |  |  |  |
| 1. สืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ | 1 |  |  |  |  |  |
| 1. เลือกใช้ข้อมูลที่ทันสมัย | 1 |  |  |  |  |  |
| 1. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม | 1 |  |  |  |  |  |
| **Sub PLO 3 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล** | | | | | | |
| 1. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการสืบค้น | 1 |  |  |  |  |  |
| 1. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ | 2 |  |  |  |  |  |
| 1. ออกแบบผลงาน โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างสร้างสรรค์ | 2 |  |  |  |  |  |
| 1. ผลิตผลงาน โดยใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัลที่หลากหลาย | 1 |  |  |  |  |  |
| 1. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการนำเสนอข้อมูล | 1 |  |  |  |  |  |
| 1. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล | 2 |  |  |  |  |  |
| รวมทั้งสิ้น (เต็ม………………………………. คะแนน) |  |  |  |  |  |  |
| คิดเป็นร้อยละ......................... |  |  |  |  |  |  |

**ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ............................................................................................................................................................................................................**

**........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**ลงนามผู้สอน........................................................................**

**ว/ด/ป...............................................................**

**เกณฑ์การให้คะแนน**

| **หัวข้อการประเมิน** | **เกณฑ์การให้คะแนน (Rubric score)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4**  **(Accomplished)** | **3**  **(Competent)** | **2**  **(Developing)** | **1**  **(Beginning)** |
| **Sub PLO 2 เลือกใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายในการอ้างอิงเพื่อพัฒนาความรู้และแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์ และเท่าทันการเปลี่ยนแปลง** | | | | |
| 1. เลือกใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (เช่น Internet, ฐานข้อมูล, โปรแกรม soft ware คอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์) ที่หลากหลายในการสืบค้นข้อมูล | ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง มากกว่า 5 เทคโนโลยีในการสืบค้นข้อมูล | ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ที่เกี่ยวข้อง 4-5 เทคโนโลยีในการสืบค้นข้อมูล | ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง 2-3 เทคโนโลยีในการสืบค้นข้อมูล | ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง 1เทคโนโลยีในการสืบค้นข้อมูล |
| 1. สืบค้นจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย | สืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ 5 แหล่งข้อมูล หรือมากกว่า | สืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ น้อยกว่า 5 แหล่งข้อมูล | สืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูล เฉพาะภาษาไทย 5 แหล่งข้อมูล หรือมากกว่า | สืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูล เฉพาะภาษาไทย น้อยกว่า 5 แหล่งข้อมูล |
| 1. สืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ | สืบค้นข้อมูลจากวารสารที่เผยแพร่ตีพิมพ์ระดับชาติ และระดับนานาชาติ | สืบค้นข้อมูลจากวารสารที่เผยแพร่ตีพิมพ์ระดับชาติ | สืบค้นข้อมูลจากจากวารสารที่ยังไม่เป็นที่ยอมรับ | สืบค้นข้อมูลจาก  เอกสารทั่วไป |
| 1. เลือกใช้ข้อมูลที่ทันสมัย | ระบุ Reference ปีที่ตีพิมพ์ ไม่เกิน 5 ปี | ระบุ Reference ปีที่ตีพิมพ์ 5-7 ปี | ระบุ Reference ปีที่ตีพิมพ์ 8-10 ปี | ระบุ Reference ปีที่ตีพิมพ์ มากกว่า 10 ปี |
| 1. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม | อ้างอิงข้อมูลในการสืบค้นครบถ้วนและ  - นำเสนอข้อมูลเหมาะสม  - สร้างสรรค์ | อ้างอิงข้อมูลในการสืบค้นครบถ้วน  - นำเสนอข้อมูลเหมาะสม | อ้างอิงข้อมูลในการสืบค้นครบถ้วน | อ้างอิงข้อมูลในการสืบค้นไม่ครบถ้วน |
| **Sub PLO 3 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล** | | | | |
| 1. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการสืบค้น | ใช้ซอฟต์แวร์ เครื่องมือ และแอปพลิเคชันที่จำเป็นในการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องจาก 5 แหล่งข้อมูล หรือมากกว่า | ใช้ซอฟต์แวร์ เครื่องมือ และแอปพลิเคชัน ที่จำเป็นในการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องจาก 4-5 แหล่งข้อมูล | ใช้ซอฟต์แวร์ เครื่องมือ และแอปพลิเคชัน ที่จำเป็นในการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องจาก 2-3 แหล่งข้อมูล | ใช้ซอฟต์แวร์ เครื่องมือ และแอปพลิเคชัน ที่จำเป็นในการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องจาก 1 แหล่งข้อมูล |
| 1. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ | ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์  มาจัดการข้อมูล  - แปลความหมายข้อมูลได้ถูกต้อง | ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือซอฟต์แวร์ทางสุขภาพมาจัดการข้อมูล  - แปลความหมายข้อมูลได้ถูกต้อง | ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือซอฟต์แวร์ทางสุขภาพจัดการข้อมูล | ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานในการจัดการข้อมูล |
| 1. ออกแบบผลงาน โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างสร้างสรรค์ | การออกแบบเป็นครั้งแรก และแสดงถึงแนวคิด หลักการ /ทฤษฎี เหมาะสมกับปัญหาทางคลินิก | การออกแบบดัดแปลง  /ต่อยอดจากสิ่งที่ผู้อื่นทำมาก่อน เหมาะสมกับปัญหาทางคลินิก | การออกแบบดัดแปลง/ต่อยอดจากสิ่งที่ผู้อื่นทำมาก่อน | การออกแบบทำซ้ำในสิ่งที่ผู้อื่นทำมาก่อน |
| 1. ผลิตผลงาน โดยใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัลที่หลากหลาย | มีการใช้เทคโนโลยีทางสุขภาพ และปัญญาประดิษฐ์ในการพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล | มีการใช้เทคโนโลยีทางสุขภาพที่ทันสมัย 2 ชนิด ในการพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล | มีการใช้เทคโนโลยีทางสุขภาพ 1 ชนิด ในการพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล | มีการใช้เทคโนโลยีพื้นฐาน ในการพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล |
| 1. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการนำเสนอข้อมูล | ครอบคลุมเนื้อหาตามหลักวิชาการ  - น่าสนใจ และตรงประเด็น  - เข้าใจง่าย ทั้งภาพ สี เสียง | ครอบคลุมเนื้อหาตามหลักวิชาการ  - น่าสนใจ และตรงประเด็น | ครอบคลุมเนื้อหาตามหลักวิชาการ | ครอบคลุมเนื้อหาแค่บางส่วน |
| 1. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาคุณภาพทางการพยาบาล | ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในออกแบบการพัฒนาคุณภาพการพยาบาลได้ครบถ้วน  - ตรงประเด็นน่าสนใจ  - พัฒนาต่อได้ | ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในออกแบบการพัฒนาคุณภาพการพยาบาลได้ครบถ้วน  - ตรงประเด็นน่าสนใจ | ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในออกแบบการพัฒนาคุณภาพการพยาบาลได้ครบถ้วน | สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาคุณภาพการพยาบาลไม่ครบถ้วน |