



คู่มือการวัดและประเมินผล

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครลำปาง
คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก

คำนำ

คู่มือการประเมินผลของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปางจัดทำขึ้นเพื่ออาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจและเลือกใช้เครื่องมือ และวิธีการวัดผลการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสมสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร มีแนวปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งการรวบรวมสาระของคู่มือประกอบด้วยแนวคิดของการวัดและประเมินผล เครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ การตัดเกรด การวิเคราะห์ข้อสอบและแบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้อง ผู้ใช้เอกสารถ้ามีข้อเสนอแนะกรุณาแจ้งผู้รับผิดชอบเพื่อการพัฒนาต่อไป



(นางรุ่งกาญจน์ จุฑนิ)
รองผู้อำนวยการกลุ่มงานวิชาการ
มีนาคม ๒๕๖๓

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทที่ 1 แนวคิดการวัดประเมินผล	1
แนวคิดการวัดและประเมินผล	1
บทที่ 2 เครื่องมือวัดผลการเรียนรู้	7
เครื่องมือวัดผลการเรียนรู้	7
เครื่องมือวัดพุทธิพิสัย	7
เครื่องมือวัดทักษะพิสัย	9
เครื่องมือวัดจิตพิสัย	25
การสร้างข้อสอบคู่ขนาน	27
เกณฑ์การให้คะแนน	28
บทที่ 3 การวัดและประเมินผลการศึกษาวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง	30
หลักการการวัดและประเมินผล	30
การวัดผลภาคทฤษฎี	30
การวัดและประเมินผลในห้องปฏิบัติการและภาคปฏิบัติ	33
แนวปฏิบัติการวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาคปฏิบัติ	34
การประมวลผลคะแนนรายวิชา และการตัดสินเกรด	35
การพิจารณาการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์	36
การจัดทำแบบทดสอบ	37
การจัดทำแบบทดสอบ Online	40
บทที่ 4 การตรวจให้คะแนนและการตัดเกรด	43
การตรวจให้คะแนน	43
การตัดเกรด	45
การประเมินผลแบบต่าง ๆ	45
ก.วิธีตัดเกรดแบบอิงกลุ่ม (Norm Referenced Evaluation)	46
- การตัดเกรดโดยใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	46
- การตัดเกรดโดยใช้คะแนนมาตรฐานที่ปกติ	49
- การตัดเกรดโดยใช้วิธีของสตูท	55

ข. การประเมินผลแบบอิงเกณฑ์ (Criterion referenced Evaluation)	60
- แนวทางปฏิบัติในการตัดเกรด	61
- จำนวนเกรดที่ควรตัด	63
บทที่ 5 วิเคราะห์ข้อสอบ	64
แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อสอบ	64
การวิเคราะห์ข้อสอบโดยใช้สูตรอย่างง่าย	64
การวิเคราะห์ข้อสอบโดยใช้ตาราง Chung - The Fan	66
การหาค่าความเชื่อมั่นของข้อสอบ โดยใช้สูตร KR20 หรือ KR21	68
การหาค่าความเชื่อมั่นของข้อสอบ โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา	69
การหาความยากง่ายและอำนาจจำแนกของข้อสอบทั้งฉบับ	71
การจัดทำคลังข้อสอบ	72
ภาคผนวก	75
- แบบฟอร์มการขอข้อสอบ	76
- แบบฟอร์มการออกข้อสอบปรนัย	77
- แบบฟอร์มการออกข้อสอบอัตนัย	78
- แบบฟอร์มรายงานการวิพากษ์ข้อสอบปรนัย	79
- แบบฟอร์มรายงานการวิพากษ์ข้อสอบอัตนัย	80