



ประมวลสาระรายวิชา

701102 วิทยาการสารสนเทศด้านสุขภาพและการพยาบาล
(Health and Nursing Informatics)

ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1

จันทร์ทิรา เจียรณัย

ประมวลสาระรายวิชา 701102 วิทยาการ
wy26 5 4262ป 2560 ๑.1



Barcode *10047561*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ค
สารบัญภาพ.....	จ
สารบัญตาราง.....	ช
บทที่ 1 แนวคิดพื้นฐานของวิทยาการสารสนเทศด้านสุขภาพและการพยาบาล	
1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	2
2. สารสนเทศในโรงพยาบาล.....	10
3. สารสนเทศทางการพยาบาล.....	15
4. ข้อมูลจำเป็น ภาษามาตรฐาน และระบบการจำแนกทางการพยาบาล....	17
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสารสนเทศด้านสุขภาพและการ พยาบาล.....	36
บรรณานุกรม	45
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1.....	50
บทที่ 2 ทักษะที่จำเป็นในการใช้สารสนเทศด้านสุขภาพและการพยาบาล	
1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์.....	56
2. เครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต.....	68
3. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูล.....	78
4. กฎหมาย จริยธรรม และภัยคุกคามคอมพิวเตอร์.....	86
บรรณานุกรม.....	101
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 2.....	103
บทที่ 3 การสืบค้น การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้ (Evidence Based Practice: EBP)	
1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย.....	107
2. หลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence Based Practice: EBP)	123
2.1 ความหมายของการปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์.....	123
2.2 ความสำคัญของการปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์.....	124
2.3 กระบวนการปฏิบัติตามหลักฐานเชิงประจักษ์ (The EBP Process)	125

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
2.4 การสืบค้นหลักฐานเชิงประจักษ์ (Acquire the evidence)	128
2.5 ระดับความน่าเชื่อถือของหลักฐานเชิงประจักษ์.....	132
2.6 การประเมินความเป็นไปได้ในการนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้.....	136
ตัวอย่างการสืบค้น การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการนำหลักฐานเชิง ประจักษ์ไปใช้ (Evidence Based Practice: EBP)	140
บรรณานุกรม.....	152
ใบงานการพัฒนาแนวปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence based practice – EBP)	157
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 3.....	160
ภาคผนวก	
ก. เฉลยแบบฝึกหัด.....	169
ข. พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐.....	175
ค. มคอ. 3 รายละเอียดรายวิชา.....	189