

แบบฟอร์มรับรอง ☒ แผนการสอนทฤษฎี ☐ แผนการสอนปฏิบัติการพยาบาลในคลินิก

วิชา การวิจัยทางการพยาบาล (พย.1429)

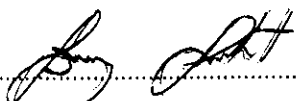
เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูล

สถานที่สอน ห้องเรียนชั้น 3 วิทยาเขตเขตลาดกระบัง / ห้องเรียนกลุ่มย่อย

ผู้สอน อ.รุ่งนภา สุนันทิโสภาส

สิ่งที่ต้องปรับปรุง	ข้อเสนอแนะ

ผู้รับผิดชอบวิชา.....



(อ.รุ่งนภา สุนันทิโสภาส)

วันที่..... 4 ต.ค. ๖๕.....

หัวหน้ากลุ่มวิชา.....



(อ.จิราภรณ์ มั่นสุข)

วันที่..... 5 ต.ค. ๖๕.....

วันที่มีผลบังคับใช้..... 3 มีนาคม 2554

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง

แบบฟอร์มแผนการสอนตาม TQF

รหัสวิชา.....พย.1429.....ชื่อวิชาวิชาการวิจัยทางการพยาบาล.....บทที่7เรื่องการวิเคราะห์ข้อมูล.... จำนวนชั่วโมง.....12.....ชั่วโมง...
 ภาคบรรยาย 1เรียนวันที่ 19 ตุลาคม 2555 เวลา 10.00-12.00 น.....ภาคทดลอง 1 เรียนวันที่ 19 ตุลาคม 2555 เวลา 13.00-15.00 น...
 ภาคบรรยาย 2เรียนวันที่ 26 ตุลาคม 2555 เวลา 10.00-12.00 น.....ภาคทดลอง 2 เรียนวันที่ 26 ตุลาคม 2555 เวลา 13.00-15.00 น...
 ภาคทดลอง 3เรียนวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 เวลา 13.00-15.00 น.....ภาคทดลอง 4 เรียนวันที่ 16 พฤศจิกายน 2555 เวลา 13.00-15.00 น...
 ผู้เรียน ..นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 3 รุ่น 33... ภาคการศึกษาที่1.....ปีการศึกษา ...2555.....สถานที่สอน ...ห้องชั้น4 วิทยาเขตเขลางค์นคร./ห้อง
 ประชุมกลุ่มย่อย. ผู้สอน อ.รุ่งนภา สุตินันท์โอภาส

ผู้สอนกลุ่มทดลอง 1. อ.ดร.ปริศนา นวลบุญเรือง/อ.ปวีณา สุรินทร์ประทีป

3. อ.วาสนา มั่งคั่ง / อ.พัชรนันท์ วิวรากานนท์

5. อ.ดร. ปิยธิดา จุลละปีย/อ.กรรณิการ์ กองบุญเกิด

7. อ.มนิรัตน์ พันธสวัสดิ์ / อ.วินัย รอบคอบ

9. อ.ดร.สิริอร พัวศิริ /อ.วิระชัย เชื้อนแก้ว

2. อ.ดร.ถาวร ล่อกา/อ.พชร วิวุฒิ

4. อ.รุ่งนภา สุตินันท์โอภาส / อ.จิตรอารี ชาติมนตรี

6.อ.ดร.วิภา เอี่ยมสำอางค์ จารามิลโล / อ.อนุรักษ์ แสงจันทร์

8.อ.บุญศรี นูเกด / อ.พวงเพชร ใจอินทร์

10.อ.ดร.สุวัฒนา คำสุข / อ.ปนัดดา สวัสดิ์

1. ผลการเรียนรู้ (Learning outcome)

มาตรฐานผลการเรียนรู้(ระบุตัวบ่งชี้ตามแผนที่การกระจายผลลัพธ์การเรียนรู้หรือจาก มคอ.3 ของรายวิชา)

1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องการพัฒนา

ตัวบ่งชี้ 4. มีความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเอง

ตัวบ่งชี้ 5. มีระเบียบวินัยและซื่อสัตย์ได้

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

ตัวบ่งชี้ 1. มีความรู้และความเข้าใจในสาระสำคัญของกระบวนการแสวงหาความรู้ การจัดการความรู้กระบวนการวิจัย

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

ตัวบ่งชี้ 2. สามารถสืบค้น และวิเคราะห์ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ตัวบ่งชี้ 2. สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและสมาชิกทีม ในทีมการพยาบาล ทีมสุขภาพ และทีมในชุมชนของระบบบริการสาธารณสุข

5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ตัวบ่งชี้ 1.สามารถประยุกต์ใช้หลักตรรกะ คณิตศาสตร์และสถิติ ในการพยาบาลอย่างเหมาะสม

ตัวบ่งชี้ 2.สามารถแปลงข้อมูลให้เป็นข่าวสารที่มีคุณภาพ รวมทั้งสามารถอ่านวิเคราะห์และถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารแก่ผู้อื่นได้อย่างเข้าใจ

ตัวบ่งชี้ 3.สามารถสื่อสารภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียนการนำเสนอ ฯ

ตัวบ่งชี้ 4.สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานที่จำเป็น

ตัวบ่งชี้ 5 สามารถเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอสารสนเทศ ตลอดจนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.วัตถุประสงค์การเรียนรู้ตัวชี้วัด

1.บอกขั้นตอนในการเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติได้

2.บอกหลักในการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลได้

3.บอกสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้

4.บอกความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลได้

5.บอกค่าสิ่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย และ สถิติอนุมานได้

3.สาระการเรียนรู้

3.1 ด้านความรู้

1.ขั้นตอนในการเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติได้

2.หลักในการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลได้

3.สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้

4.ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลได้

5.ค่าสิ่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย และ สถิติอนุมานได้

3.2 ด้านทักษะ/กระบวนการคิด

1. บริหารจัดการทีมงาน

2.พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุเป้าหมายชีวิต

3. ใ้สนใจใฝ่ในการปฏิบัติการพยาบาล

4.จัดทำรายงาน และบทความทางการพยาบาล

3.3 ด้านทัศนคติ มีความรับผิดชอบต่องาน สังคม และมีวินัยในตนเอง และมีจรรยาบรรณนักวิจัย

3.4 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1. ใฝ่รู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
2. ความสามารถในการคิดแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
3. การใช้เทคโนโลยีในการแสวงหาความรู้ หรือ วิทยาการใหม่ทักษะชีวิต
4. รับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และมีวินัยในตนเอง
5. มีจรรยาบรรณนักวิจัย

4. การบูรณาการ นำความรู้ที่ได้จากการบริการวิชาการในโครงการศูนย์บริการวิชาการ กิจกรรม 3 หลักสูตร 4 การอบรมเพื่อการวิจัย (CARE)

5. แผนการสอน

ครั้งที่/ว.ด.ป ที่สอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	ขอบเขตเนื้อหา /หัวข้อเรื่อง	กิจกรรมการเรียนรู้/สื่อการสอน	การวัดและประเมินผล
19 ต.ค. 55 10.00-12.00	1.บอกขั้นตอนในการเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติได้ 2.บอกหลักในการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ 3.บอกสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้	1.การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติ 2.หลักในการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล 3.สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	บรรยายครั้งที่ 1 1.ผู้สอนซักถามปัญหาอุปสรรคในการเก็บรวบรวมข้อมูลตามเครื่องมือที่มอบหมายให้นักศึกษาแต่ละกลุ่มในครั้งที่ผ่านมา 2.อาจารย์บรรยายเนื้อหา การเตรียมข้อมูลในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย โปรแกรมสำเร็จรูป และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล 3.ผู้สอนสรุปประเด็นสำคัญของการเตรียมและการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม และอธิบายข้อสงสัยของนักศึกษา สื่อการสอน 1.คอมพิวเตอร์ พร้อม LCD 2.โปรแกรม Power Point 3.เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูล	1.พุทธิพิสัย (3 %) -Summative (3%)

ครั้งที่/ว.ด.ป ที่สอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	ขอบเขตเนื้อหา /หัวข้อเรื่อง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อการสอน	การวัดและประเมินผล
19 ต.ค. 55 13.00-15.00	4.เลือกสถิติบรรยาย และ สถิติอนุमानในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ 5.คำนวณค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้	การใช้สถิติเชิงบรรยาย และ สถิติเชิงอนุमान ในการ วิเคราะห์ข้อมูล	ทดลองครั้งที่ 1 1.ผู้สอนมอบหมายให้นักศึกษาแต่ละกลุ่ม นำข้อมูล ที่จัดเตรียมไว้ ไปฝึก กำหนดรหัส เพื่อเตรียมในการวิเคราะห์ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปต่อไป 2. นักศึกษาจัดเตรียมข้อมูลตามใบงานที่กำหนดไว้ สื่อการสอน คู่มือปฏิบัติการวิชาการวิจัยทางการพยาบาล ศึกษาใบงานเรื่อง“การวิเคราะห์ข้อมูล”	1.พุทธิพิสัย (2 %) -Summative (2%) 2. จิตพิสัย(0.25 %) 2.1 การสังเกต พฤติกรรม ประเมินผล โดยแบบประเมินจิตพิสัย/ เจตคติการเรียนการสอน (0.125%) 2.2 แบบประเมินการ ทำงานเป็นทีม (นักศึกษา ประเมินกันเอง) (0.125%) 3. ทักษะพิสัย (0.5%) 3.1 ความถูกต้อง(0.25%) 3.2 แบบประเมินการ นำเสนอผลงาน(0.25 %)

ครั้งที่/ว.ด.ป ที่สอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	ขอบเขตเนื้อหา /หัวข้อเรื่อง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อการสอน	การวัดและประเมินผล
26 ต.ค. 55 10.00-12.00	6.บอกความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ 7.บอกคำสั่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย สถิติบรรยาย และ สถิติอนุมานได้	4.ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปใน การวิเคราะห์ข้อมูล 5.คำสั่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย และ สถิติอนุมาน	บรรยายครั้งที่ 2 1. ให้ผู้เรียนรวบรวมส่ง code book แล้วส่มเฉลย โดยเฉพาะระดับการวัดของข้อมูลเพื่อนำเข้าสู่บทเรียน 2.ผู้สอนบรรยายเนื้อหา แบบมีส่วนร่วมเรื่องเลือกสถิติ บรรยาย และ สถิติอนุมานในการวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมยก ตัวอย่างประกอบ 3.ผู้สอนสรุปประเด็นสำคัญของการเลือกใช้สถิติในการ วิเคราะห์ข้อมูล พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เรียนซักถาม และ อธิบายข้อสงสัยของผู้เรียน สื่อการสอน 1.คอมพิวเตอร์ พร้อม LCD 2.โปรแกรม Power Point 3.เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูล	1.พุทธิพิสัย (2 %) -Summative (2 %)

ครั้งที่/ว.ด.ป ที่สอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	ขอบเขตเนื้อหา /หัวข้อเรื่อง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อการสอน	การวัดและประเมินผล
26 ต.ค. 55 13.00-15.00	8. นักศึกษามีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย และ ซื่อสัตย์ ในระหว่างการเรียนการสอน และสามารถเตรียมข้อมูลในการวิเคราะห์ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปได้	4. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล 5. คำสั่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย และ สถิติอนุมาน	ทดลองครั้งที่ 2 1. ส่งคืน Code Book ภายหลังผู้สอนเซ็นชื่อกำกับให้กับผู้เรียน เพื่อประเมินความพร้อมก่อนฝึกใช้โปรแกรมสำเร็จรูป 2. อาจารย์บรรยายเนื้อหา สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลต่อ และ วิธีใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล และ สาธิตการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เช่น SPSS และ โปรแกรม R ในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น และ นำความรู้ที่ได้จากการบริการวิชาการในโครงการศูนย์บริการวิชาการ กิจกรรม 3 หลักสูตร 4 การอบรมเพื่อการวิจัย (CARE) เรื่อง โปรแกรม G*Power มาทดลองใช้ในการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง 4. ผู้สอนสรุปประเด็นสำคัญ และ มอบหมายให้ผู้เรียนไปทดลองฝึกเพิ่มเติมนอกเวลา และ สาธิตการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปชนิด	1. พุทธิพิสัย (1 %) -summative (1%) 2. จิตพิสัย(0.25 %) 2.1 การสังเกต พฤติกรรม ประเมินผล โดยแบบประเมินจิตพิสัย/ เจตคติการเรียนการสอน (0.125%) 2.2 แบบประเมินการทำงานเป็นทีม (นักศึกษา ประเมินกันเอง) (0.125%) 3. ทักษะพิสัย (0.5%) 3.1 ความถูกต้อง(0.25%) 3.2 แบบประเมินการ นำเสนอผลงาน(0.25 %)

ครั้งที่/ว.ด.ป ที่สอน	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	ขอบเขตเนื้อหา /หัวข้อเรื่อง	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อการสอน	การวัดและประเมินผล
2,16 พ.ย 55 13.00-15.00	9. นักศึกษามีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย และ ซื่อสัตย์ ในระหว่างการเรียนการสอน และสามารถวิเคราะห์ข้อมูลด้วย สถิติ บรรยายและสถิติอนุมานโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย	3. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล 4. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล 5. คำสั่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยายและ สถิติอนุมาน	ทดลองครั้งที่ 3-4 1. ให้ผู้เรียนตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของคอมพิวเตอร์ และให้ เปิด file ข้อมูลได้สร้างไว้ในสัปดาห์ที่ผ่านมา 2. ผู้สอนบรรยายและสาธิตการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำเร็จรูป เช่น SPSS ,โปรแกรม R ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยายและสถิติอนุมาน และ ทดลองโปรแกรม G*Power มาใช้ในการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง ให้ผู้เรียนลงมือปฏิบัติตามและบันทึกข้อมูลที่ได้ลงในใบงานที่ได้มอบหมายให้ 3. เปิดโอกาสให้ผู้เรียนซักถามข้อสงสัยระหว่างฝึกทดลองใช้โปรแกรม 4. ผู้สอนมอบหมายให้ผู้เรียน นำ file ข้อมูลที่ได้จัดเตรียมไว้ไปวิเคราะห์ แล้วจัดส่งให้ผู้สอนทาง E-mail Address ที่ กำหนดให้ ภายในสัปดาห์สอบ	1. พุทธิพิสัย (2 %) -Oral (2%) 2. จิตพิสัย(0.5 %) 2.1 การสังเกต พฤติกรรม ประเมินผล โดยแบบประเมินจิตพิสัย/ เจตคติการเรียนการสอน (0.25%) 2.2 แบบประเมินการทำงานเป็นทีม (นักศึกษา ประเมินกันเอง) (0.25%) 3. ทักษะพิสัย (1%) 3.1 ความถูกต้อง(0.5%) 3.2 แบบประเมินการนำเสนอผลงาน(0.5 %)

-การทวนสอบผลการเรียนรู้..... มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นศาสตราจารย์อีกคน สอดตามทศวรรษ ๑๐๗ พ.ศ. ๒๕๖๗ และ พ.ศ. ๒๕๖๗

-การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้..... สอบ , รายงาน และ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตาม E-mail address ที่กำหนด

-ปัญหา/อุปสรรค.....

-แนวทางแก้ไข.....

ผู้สอน.....

(อ.รุ่งนภา สุนันทิโสภาส)

ผู้รับผิดชอบวิชา.....

(อ.รุ่งนภา สุนันทิโสภาส)

หัวหน้ากลุ่มวิชา.....

(อ.จิราภรณ์ มั่นสุข)

วันเดือน/ปี /ที่รับรอง.....

ตารางการวิเคราะห์หลักสูตรรายบทที่ 7 การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ออกข้อสอบ อ.รุ่งนภา สุนันทิโสภาส

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	หน่วย นำ หนัก	น้ำหนักคะแนนรายด้าน							
		พุทธิพิสัย						จิต พิสัย	ทักษะ พิสัย
		รู้ (จำ)	เข้าใจ	นำไป ใช้	วิ เคราะห์	สัง เคราะห์	ประเมิน ค่า		
1.บอกขั้นตอนในการเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติได้	1	1							
2.บอกหลักในการเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลได้	1	1							
3.บอกสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้	1		1						
4.เลือกสถิติบรรยาย และ สถิติอนุมานในการวิเคราะห์ข้อมูลได้	1		1						
5.คำนวณค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้	2			2					
6.บอกความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลได้	1		1						
7.บอกคำสั่งที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย และ สถิติอนุมานได้	1		1						
8.เตรียมข้อมูลในการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปได้	2			2					
9.วิเคราะห์ข้อมูลด้วย สถิติบรรยายและสถิติอนุมานโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย	3							1	2
รวม	13	2	1	4	3			1	2
Formative (0 หน่วยน้ำหนัก)									
Summative (8 หน่วยน้ำหนัก)		2	1	3	2				
Oral (2 หน่วยน้ำหนัก)				1	1				

หมายเหตุ 1 หน่วยน้ำหนัก คิดเป็น 2 ข้อ ข้อสอบเพื่อวิพากษ์ก่อนวันที่ 12-16 พฤศจิกายน 55 สอบปลายภาควันที่ 26 พ.ย. 55 เวลา 9.00-11.00 น.

อ.รุ่งนภา สุนันทิโสภาส ผู้รับผิดชอบวิชา (16 สิงหาคม 55)