



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกู้ภัย

จัดทำโดย นางสาวจิราภรณ์ พิชัย

นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาล

ด้านการควบคุมการติดเชื้อ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกู้ภัย



ภาคผนวก ข

การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง

เอกสารแสดงการยินยอมของอาสาสมัครแบบเดี่ยว

ดิฉัน นางสาว วชิราภรณ์ พิชัย เป็นนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุม การติดเชื้อ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะดำเนินงาน โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนา หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ สำหรับ อาสาสมัครกู้ภัย โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อ พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อ สำหรับอาสาสมัครกู้ภัย โดยประเมิน ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกู้ภัย และ ประเมินความพึงพอใจของอาสาสมัครกู้ภัยต่อการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการ ติดเชื้อ ประโยชน์จากการวิจัยในครั้งนี้จะได้คือการเรียนรู้ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการ ติดเชื้อ สำหรับ อาสาสมัครกู้ภัยที่มีประสิทธิภาพ ในการนำไปใช้ในการอบรมอาสาสมัครกู้ภัย ซึ่ง การเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อตัวท่านทางตรง คือ ท่านจะได้รับความรู้เรื่องการ ป้องกันการติดเชื้อเพิ่มมากขึ้นและท่านสามารถใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ ในการทบทวนความรู้ของท่าน

ผู้วิจัยจึงขอเรียนเชิญท่านให้เข้าร่วมการวิจัยนี้ เนื่องจากท่านเป็นอาสาสมัครกู้ภัยที่ขึ้นทะเบียน และปฏิบัติงานกู้ภัยในอำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่นโดยอาสาสมัครกู้ภัยที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 42 คน แบ่งเป็น 3 กลุ่มดังนี้ คือ กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพแบบเดี่ยว 2 คน กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพ แบบกลุ่มจำนวน 10 คน และกลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพภาคสนาม 30 คน โดยท่านได้เข้าร่วมใน กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพแบบเดี่ยว เมื่อท่านได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย แนวทางในการเข้าร่วมโครงการวิจัยและตกลงที่จะเข้าร่วมวิจัยในครั้งนี้แล้ว ผู้วิจัยจะดำเนินการพัฒนา หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกู้ภัย และนำมาทดสอบ ประสิทธิภาพ โดยให้ท่านศึกษาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้คอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ต่อ 1 คน ทำ แบบฝึกหัดระหว่างการเรียนรู้ จากนั้นให้ท่านแสดงความคิดเห็นต่อการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ใช้เวลาในการเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง ผู้วิจัยจะขอยกเลิกการเข้าร่วมโครงการของท่านเมื่อ ท่านมีภารกิจที่ไม่สามารถตอบแบบสอบถามและไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จนเสร็จสมบูรณ์ โครงการวิจัยนี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆ ท่านไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆในการเข้าร่วมการวิจัย ทั้งนี้

ผู้วิจัยมีค่าตอบแทนเป็นเงิน ค่าเดินทางจำนวน 100 บาท และของที่ระลึกแก่ทุกท่านที่เข้าร่วมโครงการ หากมีข้อข้องใจเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยนี้ และสิทธิต่างๆท่านสามารถซักถามจากผู้วิจัย ซึ่งจะเป็นผู้ให้ความกระจ่างได้ ท่านมีสิทธิ์ที่จะตอบรับหรือปฏิเสธเข้าร่วมการวิจัยเมื่อใดก็ได้โดยไม่มีข้อแม้และการตกลงหรือการปฏิเสธการเข้าร่วมการศึกษาค้างนี้จะไม่มีผลต่อประโยชน์ที่ท่านจะได้รับในชุมชน ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมวิจัยครั้งนี้ หากท่านมีความยินดีเข้าร่วมการวิจัย กรุณาลงนามเพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้ นอกจากท่านจะได้รับเอกสารข้อมูลสำหรับอาสาสมัครฉบับนี้ ท่านที่ตัดสินใจเข้าร่วมการศึกษาค้างก็จะได้รับสำเนาใบยินยอมที่ท่านเซ็นชื่อกำกับเก็บไว้ 1 ฉบับ ผู้วิจัยรู้สึกยินดีที่ท่านได้สละเวลาอ่าน (หรือผู้วิจัยได้อ่านให้ท่านรับทราบ)

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการวิจัยครั้งนี้ ท่านสามารถติดต่อผู้วิจัยได้โดยตรง คือ นางสาววชิราภรณ์ พิชัย บ้านเลขที่ 107/2 ถนน ชีท่าขอน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 โทรศัพท์ 086-2022609 สถานที่ทำงาน โรงพยาบาลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น หรืออาจารย์ที่ปรึกษา คือ รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัณย์ พิเชียรเสถียร โทรศัพท์ 053-949007 (ในเวลาราชการ) และรองศาสตราจารย์ ดร.สุสันหา ยิ้มแย้ม โทรศัพท์ 053-945018 (ในเวลาราชการ) หรือหากท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย ท่านสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-946080 (ในเวลาราชการ) ได้ตลอดเวลาที่อยู่ในระยะเวลาของโครงการวิจัย

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

(นางสาว วชิราภรณ์ พิชัย)

นักศึกษาปริญญาโท คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่เดือน.....พ.ศ. 25.....

เอกสารแสดงการยินยอมของอาสาสมัครแบบกลุ่ม

ดิฉัน นางสาว วชิราภรณ์ พิชัย เป็นนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุม การติดเชื้อ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะดำเนินงานโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนา หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ สำหรับ อาสาสมัครกักกัน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อ พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อ สำหรับอาสาสมัครกักกัน โดยประเมิน ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกักกัน และ ประเมินความพึงพอใจของอาสาสมัครกักกันต่อการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการ ติดเชื้อ ประโยชน์จากการวิจัยในครั้งนี้จะได้คือการเรียนรู้ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการ ติดเชื้อ สำหรับ อาสาสมัครกักกันที่มีประสิทธิภาพ ในการนำไปใช้ในการอบรมอาสาสมัครกักกัน ซึ่ง การเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อตัวท่านทางตรง คือ ท่านจะได้รับความรู้เรื่องการ ป้องกันการติดเชื้อเพิ่มมากขึ้นและท่านสามารถใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ ในการทบทวนความรู้ของท่าน

ผู้วิจัยจึงขอเรียนเชิญท่านให้เข้าร่วมการวิจัยนี้ เนื่องจากท่านเป็นอาสาสมัครกักกันที่ขึ้นทะเบียน และปฏิบัติงานกักกันในอำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น โดยอาสาสมัครกักกันที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 42 คน แบ่งเป็น 3 กลุ่มดังนี้ คือ กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพแบบเดี่ยว 2 กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพ แบบกลุ่มจำนวน 10 คน และกลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพภาคสนาม 30 คน โดยท่านได้เข้าร่วมใน กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพแบบกลุ่ม เมื่อท่านได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย แนวทางในการเข้าร่วมโครงการวิจัยและตกลงที่จะเข้าร่วมวิจัยในครั้งนี้แล้ว ผู้วิจัยจะดำเนินการพัฒนา หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกักกัน และนำมาทดสอบ ประสิทธิภาพ โดยให้ท่านศึกษาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้คอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ต่อ 1 คน ทำ แบบฝึกหัดระหว่างการเรียนรู้ จากนั้นให้ท่านแสดงความคิดเห็นต่อการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ใช้เวลาในการเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง ผู้วิจัยจะขอยกเลิกการเข้าร่วมโครงการของท่านเมื่อ ท่านมีภารกิจที่ไม่สามารถตอบแบบสอบถามและไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จนเสร็จสมบูรณ์ โครงการวิจัยนี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆ ท่านไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆในการเข้าร่วมการวิจัย ทั้งนี้ ผู้วิจัยมีค่าตอบแทนเป็นเงิน ค่าเดินทางจำนวน 100 บาท และของที่ระลึกแก่ทุกท่านที่เข้าร่วมโครงการ หากมีข้อข้องใจเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยนี้ และสิทธิต่างๆท่านสามารถซักถามจากผู้วิจัย ซึ่งจะเป็นผู้ให้ ความกระจ่างได้ ท่านมีสิทธิ์ที่จะตอบรับหรือปฏิเสธเข้าร่วมการวิจัยเมื่อใดก็ได้โดยไม่มีข้อแม้และการ ตกลงหรือการปฏิเสธการเข้าร่วมการศึกษาค้างนี้จะไม่มีผลต่อประโยชน์ที่ท่านจะได้รับในชุมชน

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมวิจัยครั้งนี้ หากท่านมีความยินดีเข้าร่วมการวิจัย กรุณาลงนามเพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้ นอกจากนี้ท่านจะได้รับเอกสารข้อมูล สำหรับอาสาสมัครฉบับนี้ ท่านที่ตัดสินใจเข้าร่วมการศึกษาวิจัย ก็จะได้รับสำเนาใบยินยอมที่ท่าน เซ็นชื่อกำกับเก็บไว้ 1 ฉบับ ผู้วิจัยรู้สึกยินดีที่ท่านได้สละเวลาอ่าน (หรือผู้วิจัยได้อ่านให้ท่านรับทราบ)

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการวิจัยครั้งนี้ ท่านสามารถติดต่อผู้วิจัยได้โดยตรง คือ นางสาววชิราภรณ์ พิชัย บ้านเลขที่ 107/2 ถนน ชีท่าขอน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 โทรศัพท์ 086-2022609 สถานที่ทำงาน โรงพยาบาลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น หรืออาจารย์ที่ปรึกษา คือ รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัณย์ พิเชียรเสถียร โทรศัพท์ 053-949007 (ในเวลาราชการ) และรองศาสตราจารย์ ดร.สุธันหา ยิ้มแย้ม โทรศัพท์ 053-945018 (ในเวลาราชการ) หรือหาก ท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย ท่านสามารถติดต่อสอบถาม ได้ที่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-946080 (ในเวลาราชการ) ได้ตลอดเวลาที่อยู่ในระยะเวลาของโครงการวิจัย

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ

.....
(นางสาว วชิราภรณ์ พิชัย)

นักศึกษาปริญญาโท คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่เดือน.....พ.ศ. 25.....

เอกสารแสดงการยินยอมของอาสาสมัครภาคสนาม

ดิฉัน นางสาว วชิราภรณ์ พิชัย เป็นนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุม การติดเชื้อ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะดำเนินงานโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนา หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ สำหรับ อาสาสมัครกักกัน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อ พัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อ สำหรับอาสาสมัครกักกัน โดยประเมิน ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกักกัน และ ประเมินความพึงพอใจของอาสาสมัครกักกันต่อการเรียนรู้ด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการ ติดเชื้อ ประโยชน์จากการวิจัยในครั้งนี้จะได้คือการเรียนรู้ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการ ติดเชื้อ สำหรับ อาสาสมัครกักกันที่มีประสิทธิภาพ ในการนำไปใช้ในการอบรมอาสาสมัครกักกัน ซึ่ง การเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อตัวท่านทางตรง คือ ท่านจะได้รับความรู้เรื่องการ ป้องกันการติดเชื้อเพิ่มมากขึ้นและท่านสามารถใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ ในการทบทวนความรู้ของท่าน

ผู้วิจัยจึงขอเรียนเชิญท่านให้เข้าร่วมการวิจัยนี้ เนื่องจากท่านเป็นอาสาสมัครกักกันที่ขึ้นทะเบียน และปฏิบัติงานกักกันในอำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น โดยอาสาสมัครกักกันที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 42 คน แบ่งเป็น 3 กลุ่มดังนี้ คือ กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพแบบเดี่ยว 2 กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพ แบบกลุ่มจำนวน 10 คน และกลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพภาคสนาม 30 คน โดยท่านได้เข้าร่วมใน กลุ่มที่ประเมินประสิทธิภาพภาคสนาม เมื่อท่านได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย แนวทางในการเข้าร่วมโครงการวิจัยและตกลงที่จะเข้าร่วมวิจัยในครั้งนี้แล้ว ผู้วิจัยจะดำเนินการพัฒนา หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกักกัน และนำมาทดสอบ ประสิทธิภาพ โดยให้ท่านศึกษาเนื้อหาในหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้คอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ต่อ 1 คน ทำแบบฝึกหัดระหว่างการเรียนรู้ และทำแบบทดสอบหลังเรียน หลังจากนั้นผู้วิจัยจะให้ท่านตอบแบบ วัดความพึงพอใจที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อ โดยใช้เวลาในการเข้าร่วม โครงการทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง ผู้วิจัยจะขอยกเลิกการเข้าร่วมโครงการของท่านเมื่อท่านมีภารกิจที่ไม่ สามารถตอบแบบสอบถามและไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จนเสร็จสมบูรณ์ โครงการวิจัยนี้ไม่ ก่อให้เกิดอันตรายใดๆ ท่านไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆในการเข้าร่วมการวิจัย ทั้งนี้ผู้วิจัยมีค่าตอบแทน เป็นเงิน ค่าเดินทางจำนวน 100 บาท และของที่ระลึกแก่ทุกท่านที่เข้าร่วมโครงการ หากมีข้อข้องใจ เกี่ยวกับการศึกษาวิจัยนี้ และสิทธิต่างๆท่านสามารถซักถามจากผู้วิจัย ซึ่งจะเป็นผู้ให้ความกระจ่างได้ ท่านมีสิทธิ์ที่จะตอบรับหรือปฏิเสธเข้าร่วมการวิจัยเมื่อใดก็ได้โดยไม่มีข้อแม้และการตกลงหรือการ

ปฏิเสธการเข้าร่วมการศึกษาครั้งนี้จะไม่มีผลต่อประโยชน์ที่ท่านจะได้รับในชุมชน ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมวิจัยครั้งนี้ หากท่านมีความยินดีเข้าร่วมการวิจัยกรุณาลงนามเพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้ นอกจากนี้ท่านจะได้รับเอกสารข้อมูลสำหรับอาสาสมัครฉบับนี้ ท่านที่ตัดสินใจเข้าร่วมการศึกษาวินิจฉัย ก็จะได้รับสำเนาใบยินยอมที่ท่านเซ็นชื่อกำกับเก็บไว้ 1 ฉบับ ผู้วิจัยรู้สึกยินดีที่ท่านได้สละเวลาอ่าน (หรือผู้วิจัยได้อ่านให้ท่านรับทราบ)

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการวิจัยครั้งนี้ ท่านสามารถติดต่อผู้วิจัยได้โดยตรง คือ นางสาวจิราภรณ์ พิชัย บ้านเลขที่ 107/2 ถนน ชีท่าขอน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 โทรศัพท์ 086-2022609 สถานที่ทำงาน โรงพยาบาลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น หรืออาจารย์ที่ปรึกษา คือ รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัลย์ พิเชียรเสถียร โทรศัพท์ 053-949007 (ในเวลาราชการ) และรองศาสตราจารย์ ดร.สุสันหา ยิ้มแย้ม โทรศัพท์ 053-945019,9034 (ในเวลาราชการ) หรือหากท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสิทธิของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย ท่านสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-946080 (ในเวลาราชการ) ได้ตลอดเวลาที่อยู่ในระยะเวลาของโครงการวิจัย

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ

.....
(นางสาว จิราภรณ์ พิชัย)

นักศึกษาปริญญาโท คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่เดือน.....พ.ศ. 25.....

เอกสารแสดงการยินยอมของอาสาสมัคร/ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย

ข้าพเจ้า นาย /นาง /นางสาว.....มีความยินยอมที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้ โดยข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจเกี่ยวกับการวิจัยในครั้งนี้ตามที่ได้อ่านข้างต้น และขอลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานประกอบการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้ของข้าพเจ้า

ลงนาม.....(ผู้ยินยอม)

(.....)

ลงนาม.....(ผู้วิจัย)

(นางสาววชิราภรณ์ พิชัย)

ลงนาม.....(พยาน)

(.....)

วันที่เดือน.....พ.ศ. 25.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ค

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบวัดความรู้ระหว่างเรียน

ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อของอาสาสมัครกู้ภัยและโรคติดเชื้อที่เกิดจากปฏิบัติงานของอาสาสมัครกู้ภัย

1. การปฏิบัติใดก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากการปฏิบัติงานของอาสาสมัครกู้ภัยมากที่สุด
 - ก. ช่วยยกศพออกจากซากรถ
 - ข. ช่วยนวดหัวใจผู้ประสบภัย
 - ค. ช่วยถามกระดุกของผู้ประสบภัย
 - ง. ช่วยทำคลอดผู้ประสบภัยโดยไม่ใส่ถุงมือ
2. การสัมผัสเลือดและสารคัดหลั่งของผู้ประสบภัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคใด
.
.
.
.
.
3. เหตุการณ์ในข้อใดทำให้ท่านเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคระบบทางเดินหายใจมากที่สุด
.
.
.
.
.
4. วัณโรคเป็นโรคติดต่อที่แพร่เชื้อโรคโดยทางใด
 - ก. การกิน
 - ข. การสัมผัส
 - ค. การหายใจ
 - ง. การใช้ของร่วมกัน

การทำความสะอาดมือ (hand hygiene)

1. เพื่อป้องกันการติดเชื้ออาชีวอนามัยควรทำความสะอาดมือก่อนทำกิจกรรมข้อใด
 - ก. ก่อนอุ้มเคลื่อนย้ายศพ
 - ข. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานกู้ภัย
 - ค. ก่อนทำแผลผู้ประสบภัย
 - ง. ก่อนนำอุปกรณ์ไปใช้กับผู้ป่วย
2. การล้างมือในข้อใดที่ปฏิบัติถูกต้อง
 - ก. .
 - ข. .
 - ค. .
 - ง. .
3. เมื่อมือของท่านเปื้อนเลือดขณะปฏิบัติงานกู้ภัย ท่านควรทำความสะอาดมืออย่างไร
 - ก. .
 - ข. .
 - ค. .
 - ง. .
4. เหตุผลที่ต้องล้างมือให้ครบ 7 ขั้นตอนและใช้เวลานานอย่างน้อย 20 วินาทีคือข้อใด
 - ก. เพื่อจะได้ไม่ต้องล้างมือบ่อยๆ
 - ข. เพื่อขจัดสิ่งสกปรกออกจากมือให้มากที่สุด
 - ค. เพื่อให้จำวิธีการทำความสะอาดมือได้ถูกต้อง
 - ง. เพื่อให้มือสะอาดและขจัดเชื้อโรคออกให้มากที่สุด

การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (personal protective equipment)

1. ข้อต่อไปนี้เป็นวัตถุประสงค์ของการสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกายเพื่อป้องกันการติดเชื้อกเว้นข้อใด
 - ก. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากของแหลมคมเปื้อนเลือด
 - ข. เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจากผู้ประสบภัยมาสู่ตัวอาสาสมัครกู้ภัย
 - ค. เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคจากตัวอาสาสมัครกู้ภัยสู่ผู้ป่วย
 - ง. เพื่อป้องกันร่างกายของอาสาสมัครกู้ภัยสัมผัสกับร่างกายผู้ป่วยโดยตรง

2. สถานการณ์ในข้อใดที่อาสาสมัครกู้ภัยต้องใส่เสื้อคลุมป้องกัน

- .
- .
- .
- .

3. การสวมถุงมือของอาสาสมัครกู้ภัยข้อใดถูกต้อง

- .
- .
- .
- .

4. ภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมอาสาสมัครกู้ภัยควรถอดอุปกรณ์ป้องกันใดออกก่อน

- ก. ถุงมือ
- ข. แว่นตา
- ค. เสื้อคลุม
- ง. ผ้าปิดปากปิดจมูก

การป้องกันอุบัติเหตุจากของแหลมคม (needles and other sharps)

1. การปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากของแหลมคมที่มแทง ขณะฉีดยาเสพติด มีดังต่อไปนี้ ยกเว้น ข้อใด

- ก. มีกล่องสำหรับทิ้งเข็มวางไว้ใกล้ตัว
- ข. สายตาจะต้องมองดูงานที่ทำตลอดเวลาและต้องมีสติ
- ค. ทำในสถานที่ที่จำกัดและมีฉีดยาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อโรค
- ง. วางอุปกรณ์ที่ใช้ในการฉีดยาเสพติดให้มองเห็นและสามารถหยิบใช้ได้สะดวก

2. หลังถูกของมีคมที่มแทงขณะปฏิบัติงานควรปฏิบัติในข้อใด

- .
- .
- .
- .

3. การปฏิบัติเมื่อเลือดหรือสารคัดหลั่งจากผู้ประสบภัยกระเด็นเข้าปากมีดังต่อไปนี้ ยกเว้น ข้อใด

.
. .
. .
. .

4. ข้อใดเป็นการปฏิบัติที่ถูกต้อง เมื่อถูกเลือดจากผู้ประสบภัยกระเด็นเข้าตา

- ก. ล้างตาด้วยน้ำอุ่นทันที
- ข. ขยี้ตาเบาๆ เพื่อให้มีน้ำตาช่วยล้างตา
- ค. ใช้สำลีชุบน้ำเกลือเช็ดเลือดออกจากตา
- ง. ล้างตาด้วยน้ำหรือน้ำเกลืออย่างน้อย 15 นาที

การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (solid waste) และการจัดการผ้าเปื้อนเชื้อ (textiles and laundry)

1. มูลฝอยติดเชื้อหมายถึงข้อใด

- ก. ผ้ากอซเหลือใช้
- ข. ขวดยาหมดอายุ
- ค. ถุงมือเปื้อนเลือด
- ง. ขวดน้ำเกลือล้างแผล

2. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการทิ้งมูลฝอย

.

.

.

.

3. การทำความสะอาดและจัดเก็บผ้าปูเตียงที่เปื้อนเลือด ข้อใดปฏิบัติถูกต้อง

.

.

.

.

สุขวิทยาาระบบทางเดินหายใจ (respiratory hygiene/cough etiquette)

1. การป้องกันการติดเชื้อเมื่อมีการระบาดของไข้หวัดนกข้อใดไม่ถูกต้อง
ก. ประชาชนทุกคนสวมผ้าปิดปาก-จมูก
ข. อาสาสมัครกักยสวมผ้าปิดปากปิดจมูกไว้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
ค. อาสาสมัครกักยสวมถุงมือเมื่อต้องสัมผัสกับน้ำมูก น้ำลายของผู้ที่มีอาการไข้สูง ไอ หอบ
ง. อาสาสมัครกักยสวมถุงมือ เสื้อคลุม รองเท้าบู๊ท แวนตาเมื่อต้องดูแลผู้ป่วยสงสัยเป็นไข้หวัดนก
2. เมื่อท่านต้องให้การปฐมพยาบาลผู้ป่วยวัณโรค ท่านจำเป็นต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันใด
.
.
.
.

การจัดการอุปกรณ์ที่ใช้กับผู้ป่วย (patient-care equipment and instruments/devices)

1. การสวมอุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ถุงมือแบบหนา ผ้าปิดปากปิดจมูก และเสื้อคลุมขณะทำความสะอาดอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เปื้อนเลือดมีความจำเป็นหรือไม่ และเพราะเหตุผลใด
ก. ไม่จำเป็นสวมถุงมืออย่างเดียวก็นเพียงพอแล้ว
ข. จำเป็นเพราะป้องกันมือและร่างกายสัมผัสเลือดที่เปื้อนอุปกรณ์
ค. จำเป็น เพราะป้องกันไม่ให้ร่างกายเปียกน้ำจากการทำความสะอาดอุปกรณ์
ง. ไม่จำเป็นเพราะเชื้อโรคที่ติดอุปกรณ์ตายแล้วไม่สามารถแพร่กระจายเชื้อได้
2. การทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้กับผู้ป่วยสงสัยมีดังต่อไปนี้ ยกเว้นข้อใด
.
.
.
.

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

การจัดการสิ่งแวดล้อม (care of environment)

1. ข้อใดถูกต้องในการทำมาสะอาดรถกู้ภัยที่เปื้อนเลือด

- .
- .
- .
- .

การช่วยฟื้นคืนชีพ (patient resuscitation)

1. ข้อใดที่ทำให้เกิดการความเสี่ยงต่อการติดเชื้อในขณะช่วยฟื้นคืนชีพมากที่สุด

- ก. การช่วยดูดเสมหะ
- ข. การช่วยนวดหัวใจ
- ค. การใช้ปากเป่าปากช่วยหายใจ
- ง. การช่วยบีบถุงบีบลมช่วยหายใจ

2. เมื่ออาสาสมัครกู้ภัยออกมารับผู้ประสบภัยที่มีอาการไอ หายใจหอบมาก จนหยุดหายใจ ท่านจะปฏิบัติอย่างไรเพื่อช่วยผู้ประสบภัยและป้องกันไม่ให้น่าเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

- .
- .
- .
- .

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบวัดความรู้หลังเรียน

1. ข้อปฏิบัติใดก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากการปฏิบัติงานของอาสาสมัครกู้ภัยมากที่สุด
 - ก. การยกศพผู้ประสบภัยที่มีผ้าห่อโดยไม่สวมถุงมือ
 - ข. การใช้ผ้าเช็ดเลือดของผู้ประสบภัยโดยไม่สวมถุงมือ
 - ค. การอุ้มเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโรคหวัด โดยไม่ใส่ผ้าปิดปากปิดจมูก
 - ง. การช่วยบีบถุงบีบลมช่วยหายใจขณะช่วยฟื้นคืนชีพ โดยไม่สวมถุงมือ

2. การสัมผัสเลือดของผู้ประสบภัยทำให้อาสาสมัครกู้ภัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคใด

.
. .
. .
. .

24. ข้อใดที่ทำให้เกิดการความเสี่ยงต่อการติดเชื้อในขณะช่วยฟื้นคืนชีพมากที่สุด

- ก. ช่วยนวดหัวใจผู้ประสบภัย
- ข. ช่วยเจาะเลือดเพื่อตรวจหาระดับน้ำตาล
- ค. ช่วยจับตัวผู้ประสบภัยขณะที่แพทย์กำลังใส่ท่อช่วยหายใจ
- ง. ช่วยหายใจแบบปากต่อปากทันทีที่พบผู้ประสบภัยหยุดหายใจ

25. เมื่ออาสาสมัครกู้ภัยออกมารับผู้ประสบภัยที่มีอาการอาเจียนเป็นเลือดหมดสติ และหยุดหายใจ ท่านจะปฏิบัติอย่างไรเพื่อช่วยผู้ประสบภัยและป้องกันไม่ให้น่าเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

- ก. สวมถุงมือแล้วรีบยกร่างผู้ประสบภัยนำส่งโรงพยาบาลทันที
- ข. สวมถุงมือ เสื้อคลุม ผ้าปิดปากจมูกแล้วช่วยหายใจทันที โดยใช้ถุงบีบลม
- ค. สวมถุงมือช่วยบีบถุงบีบลมช่วยหายใจและรีบนำผู้ประสบภัยส่งโรงพยาบาลทันที
- ง. สวมถุงมือแล้วรีบให้น้ำเกลือทางเส้นเลือดดำและนำผู้ประสบภัยส่งโรงพยาบาลทันที

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกู้ภัย
 (กลุ่มอาสาสมัครแบบเดี่ยวและแบบกลุ่ม)

คำชี้แจง โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อ สำหรับอาสาสมัครกู้ภัย โดยใส่เครื่องหมาย ☐ ลงในช่องตามระดับความคิดเห็นของท่านต่อข้อความ แต่ละข้อต่อไปนี้ และโปรดแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมในช่องข้อเสนอแนะ

รายการความคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น					ข้อเสนอแนะ
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
ด้านเนื้อหา						
เนื้อหาตรงตามวัตถุประสงค์						
เนื้อหาครบถ้วนตามที่ต้องการ						
.						
.						
.						
.						
.						
ด้านออกแบบ						
1. ความเหมาะสมของลักษณะ						
และรูปแบบ						

ข้อเสนอแนะอื่นๆ.....

.....

แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการใชหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อ สำหรับอาสาสมัครกู้ภัย

คำชี้แจง

โปรดตอบแบบสอบถามโดยใช้เครื่องหมาย ☐ ใน (.....) หน้าคำตอบที่ท่านเลือก หรือ เติมข้อความในช่องว่างให้ครบทุกข้อ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี.....เดือน

2. เพศ (.....) 1. ชาย (.....) 2. หญิง

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

(.....) 1. ประถมศึกษา

(.....) 2. มัธยมศึกษาตอนต้น

(.....) 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย

(.....) 4. ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

(.....) 5.ปริญญาตรี

(.....) 6. อื่นๆ

.
. .
. .
. .

10. ท่านเคยอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) หรือไม่

(E-Book หมายถึงหนังสือที่ผู้อ่านสามารถอ่านผ่านทางอินเทอร์เน็ต หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์พกพาอื่นๆได้โดยเปลี่ยนแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปของตัวอักษร ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง มีลักษณะได้ตอบกับผู้เรียน) หรือไม่

(.....) ไม่เคยอ่าน

(.....) เคยอ่าน (ระบุ) เรื่อง

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกู้ภัย
คำชี้แจง โปรดแสดงความพึงพอใจของท่านต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อ
 สำหรับอาสาสมัครกู้ภัย โดยใส่เครื่องหมาย ☐ ลงในช่องตามระดับความพึงพอใจของท่านต่อ
 ข้อความแต่ละข้อต่อไปนี้

รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ก. ความพึงพอใจต่อเนื้อหาของหนังสือ					
1. เนื้อหาตรงตามวัตถุประสงค์					
2. ครบถ้วนตามที่ต้องการของเนื้อหา					
ข. ความพึงพอใจต่อการออกแบบ					
1. รูปแบบตัวอักษร					
1.1 ความเหมาะสมของลักษณะตัวอักษร					
1.2 ความเหมาะสมของขนาดตัวอักษร					
.					
6. ประโยชน์ของหนังสือ					

ภาคผนวก ง

การคำนวณค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา

$$\text{ดัชนีความตรงด้านเนื้อหา} = \frac{\text{จำนวนข้อที่เห็นด้วยตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ}}{\text{จำนวนข้อคำถามทั้งหมด}}$$

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาแบบประเมินแบบวัดความรู้ระหว่างเรียน

ดัชนีความตรงด้านเนื้อหาของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้ค่าเฉลี่ยของค่าดัชนีความตรงด้านเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่านดังนี้

ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 2	=	26/26 = 1
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 3	=	26/26 = 1
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 4	=	26/26 = 1
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 5	=	25/26 = 0.96
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 3	=	26/26 = 1
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 4	=	26/26 = 1
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 5	=	25/26 = 0.96
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และ 4	=	26/26 = 1.00
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และ 5	=	25/26 = 0.96
ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 4 และ 5	=	25/26 = 0.96

รวม	=	9.84
จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ	=	10
ค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงด้านเนื้อหา	=	$\frac{9.84}{10}$
	=	0.98

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบประเมินแบบวัดความรู้หลังเรียน

ดัชนีความตรงด้านเนื้อหาของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้ค่าเฉลี่ยของค่าดัชนีความตรงด้านเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่านดังนี้

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 2} = 24/26 = 0.92$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 3} = 23/26 = 0.88$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 4} = 24/26 = 0.92$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 1 และ 5} = 22/26 = 0.84$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 3} = 21/26 = 0.96$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 4} = 26/26 = 1$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 2 และ 5} = 24/26 = 0.92$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และ 4} = 25/26 = 0.96$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 3 และ 5} = 23/26 = 0.88$$

$$\text{ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่ 4 และ 5} = 24/26 = 0.92$$

$$\text{รวม} = 9.2$$

$$\text{จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ} = 10$$

$$\text{ค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงด้านเนื้อหา} = 9.2$$

$$10$$

$$= 0.92$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก จ

ผลการวิจัยเพิ่มเติม

ตาราง จ1

คะแนนความรู้ระหว่างเรียนและหลังเรียน

อาสาสมัครกู้ภัย (คนที่)	คะแนนความรู้ระหว่างเรียน	คะแนนความรู้หลังเรียน
1	16	16
2	14	15
3	17	19
4	23	24
5	22	23
6	21	24
7	22	24
8	23	25
9	21	24
10	20	24
11	23	26
12	23	25
13	22	24
14	23	25
15	22	25
16	23	24
17	23	26
18	24	26
19	22	24
20	21	22

ตาราง จ1 (ต่อ)

อาสาสมัครกู้ภัย (คนที่)	คะแนนความรู้ระหว่างเรียน	คะแนนความรู้หลังเรียน
21	22	24
22	23	24
23	23	25
24	20	20
25	19	17
26	23	25
27	22	23
28	23	24
29	14	15
30.	15	16
รวม	629	678

คำนวณค่าประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์โดยแทนค่าในสูตร

$$E1 = \frac{\sum X_1 \times 100}{N} = \frac{629}{30} \times 100 = 80.6$$

$$E2 = \frac{\sum X_2 \times 100}{N} = \frac{678}{30} \times 100 = 86.9$$

นั่นคือ ประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกู้ภัย E1/E2 เท่ากับ 80.6/86.9 การวิจัยครั้งนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐาน เท่ากับหรือมากกว่า 80/80 ซึ่ง 80 ตัวแรก คือ ร้อยละของผลเฉลี่ยคะแนนจากการทำแบบทดสอบระหว่างเรียนและการประกอบกิจกรรมของผู้เรียนทั้งหมดและ 80 ตัวหลัง คือ ร้อยละของผลเฉลี่ยคะแนนจากการทำแบบทดสอบหลังเรียนทั้งหมดที่ได้จากการทดสอบประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก จ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา

ผู้ทรงคุณวุฒิ	สังกัด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ เกษตร์ภิบาล	กลุ่มวิชาการพยาบาลพื้นฐาน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ จิตตาภรณ์ จิตริเชื้อ	กลุ่มวิชาการพยาบาลสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แพทย์หญิงจรรยาภรณ์ รัตนโกศล	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ โรงพยาบาลขอนแก่น
นางสาวลักขณ์ ฟูปิ่นวงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กลุ่มงานการพยาบาลด้านการควบคุมและป้องกัน การติดเชื้อ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
นางประไพพันธ์ วงศ์เครือ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กลุ่มงานการพยาบาลด้านการควบคุมและป้องกัน การติดเชื้อ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิด้านการออกแบบ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ เกษตรภิบาล

รองศาสตราจารย์ จิตตาภรณ์ จิตรีเชื้อ

นางสาวโสภา วรรณสุต

สังกัด

กลุ่มวิชาการพยาบาลพื้นฐาน
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กลุ่มวิชาการพยาบาลสาธารณสุข
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา 8 ชำนาญการ
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล นางสาวชिरาภรณ์ พิชัย

วัน เดือน ปี เกิด 3 มิถุนายน พ.ศ. 2514

ประวัติการศึกษา ปีการศึกษา 2545 พยาบาลศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการทำงาน พ.ศ. 2535-2539 พยาบาลเทคนิค โรงพยาบาลเวียงน้อย
อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น
พ.ศ. 2545-2547 พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลน้ำพอง
อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน
กลุ่มงานการพยาบาล โรงพยาบาลน้ำพอง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved