**โครงการวิจัยในมนุษย์ ประจำปี พ.ศ. 2559**

| **รหัส** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** |
| --- | --- | --- |
| EC-59-02 | โครงการส่งเสริมสุขภาพมารดาและเด็กโดยโปรแกรมการเยี่ยมบ้าน | พญ.นพร อึ้งอาภรณ์ |
| EC-59-03 | การพัฒนารูปแบบการออกกำลังกายโดยใช้การฟ้อนรำพื้นบ้านเป็นฐานสำหรับผู้สูงอายุจังหวัดสุรินทร์ | อ.ดร.ศรัญญา จุฬารี |
| EC-59-04 | ความแตกต่างของภาวะน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์ น้ำหนักตัวเกินเกณฑ์ และอ้วน ในกลุ่มนักศึกษาชายและหญิงชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา 2558 | ผศ.พญ.พักตร์วิมล ศุภลักษณศึกษากร |
| EC-59-05 | การศึกษาโครงสร้างทางพันธุกรรมของแบคทีเรียในชิ้นส่วนลิ้นหัวใจติดเชื้อที่เก็บไว้ในฟอร์มาลีนจากผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดรักษาโรคติดเชื้อที่ลิ้นหัวใจ | อ.นพ. สุขสันต์ กนกศิลป์ |
| EC-59-06 | การสัมผัสเสียงดังจากการทำงานและผลกระทบด้านสุขภาพของพนักงานตัดหญ้า : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | อ.ดร.พงษ์สิทธิ์ บุญรักษา |
| EC-59-07 | ความชุกและปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะความดันโลหิตสูงในกลุ่มนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี : การวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปี 2558 | ผศ.พญ.พักตร์วิมล ศุภลักษณศึกษากร |
| EC-59-08 | แนวทางการออกแบบเว็บเพื่อผู้สูงอายุ : แนวทางการนำเสนอเนื้อหาตามหลักฐานด้านมนุษยปัจจัย | อ.ดร.สรชัย กมลลิ้มสกุล |
| EC-59-09 | การศึกษาหาความสอดคล้องของเชื้อจากตำแหน่งติดเชื้อในหัวใจ เทียบกับผลการเพาะเชื้อโดยการตรวจโครงสร้างทางพันธุกรรมของแบคทีเรียในผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโรคติดเชื้อที่ลิ้นหัวใจ | อ.นพ. สุขสันต์ กนกศิลป์ |
| EC-59-10 | การพัฒนาแอนติบอดีของมนุษย์ที่มีความสามารถในการป้องกันการติดไวรัสเดนกี่และยับยั้งกระบวนการส่งเสริมการติดไวรัส | น.ส. สรารัตน์ หัตถกรรม |
| EC-59-11 | ประสิทธิภาพของการตรวจวินิจฉัยพยาธิใบไม้ตับด้วยวิธีแบบเข้มข้นมินิพารา เซพ โซเว้นท์ฟรี พาราสิต | ผศ.พญ.สรญา แก้วพิทูลย์ |
| EC-59-12 | การใช้รังสี x-ray ในการศึกษาโครงสร้าง calcium และ phosphorus ในกระดูกข้อเข่าช่วงอายุต่างๆ | พ.ท. น.พ. บุระ สินธุภากร |
| EC-59-13 | การพัฒนาและวัดผลทางคลินิกของเครื่องรับน้ำหนักตัวของคนไข้ขณะเดิน | พ.ท. น.พ. บุระ สินธุภากร |
| EC-59-14 | การศึกษาและวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยของการก่อสร้าง กรณีศึกษา : การสร้างโรงเรือน ณ อาคารเครื่องมือ 4 และอาคารเครื่องมือ 5 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | น.ส.จงรักษ์ พิมพ์ใจ |
| EC-59-15 | การประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์ของท่าทางการทำงานในกลุ่มผู้ใช้งานกล้องจุลทรรศน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | น.ส. ขนิษฐา อรุณพาส |
| EC-59-16 | โครงการศึกษาการรับสัมผัสปริมาณฝุ่นละอองของคนงานก่อสร้าง : กรณีศึกษาเขตก่อสร้างอาคารเครื่องมือ 11,12 และหอพักนักเรียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นายกฤษณพงษ์ โนรี |
| EC-59-17 | การประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์ของท่าทางการใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กบนที่นอนในนักศึกษาเพศหญิง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | น.ส.วรวลัญช์ คำปันแปง |
| EC-59-18 | การประเมินความเสี่ยงทางด้านการยศาสตร์ของบุคลากรศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | น.ส. ภักฑิชา ปลัดคุณ |
| EC-59-19 | การศึกษาความเข้มข้นของตะกั่วจากกระบวนการเคาะพ่นสีที่พนักงานได้รับสัมผัส กรณีศึกษา อู่ซ่อมรถทางเข้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ประตู 1) | น.ส. ปาริชาติ กุลสำโรง |
| EC-59-20 | การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงโดยใช้วิธีตามหลัก มอก. 18001 ในกลุ่มอาชีพพนักงานทำความสะอาด | น.ส. ดอกเตย จันทร์เพ็ง |
| EC-59-21 | การศึกษาปริมาณความเข้มข้นของสารตะกั่วในเลือดโดยการประมาณค่าจากปริมาณความเข้มข้นของสารตะกั่วในเล็บ กรณีศึกษาช่างซ่อมในส่วนของระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | น.ส. จริญญา อร่ามวงศ์ทอง |
| EC-59-22 | ปัจจัยที่มีผลต่อการคงอยู่ในระบบสาธารณสุขของแพทย์จบใหม่ | พญ. สีขาว เชื้อปรุง |
| EC-59-23 | การศึกษาผลกระทบสมรรถภาพปอดจากการได้รับสัมผัสปริมาณฝุ่นรวมของผู้ปฏิบัติงานฉาบในงานก่อสร้าง | น.ส.ขวัญฤดี สุตะพันธ์ |
| EC-59-24 | การศึกษาปริมาณปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวมบนไมโครโฟนของห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | น.ส.ชฎาภรณ์ เพ็ชรศรี |
| EC-59-25 | การสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากเครื่องถ่ายเอกสาร ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | น.ส. พัชรินทร์ กลิ่นเกสร |
| EC-59-26 | การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยสำหรับงานซ่อมบำรุงและรักษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | น.ส. เพ็ญนภา บุตะเขียว |
| EC-59-27 | การรับรู้และพฤติกรรมการควบคุมภาวะอ้วนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น | อ.ภรณี อนุสนธิ |
| EC-59-28 | ภาวะสับสนเฉียบพลันร่วมกับความผิดปกติทางจิต | ผศ.นพ.สราวุธ สุขสุผิว |
| EC-59-29 | การศึกษาเปรียบเทียบบทเรียนทางการแพทย์สาขาออร์โธปิดิกส์ ระหว่างการใช้เทคโนโลยีจำลองภาพเสมือนจริง การใช้เทคโนโลยีการแสดงผลแบบ 3 มิติ การใช้วิดีทัศน์การบรรยายแบบปกติ | พ.ท. น.พ. บุระ สินธุภากร |
| EC-59-30 | การศึกษาเปรียบเทียบผลของฉีดยาเข้าเนื้อเยื่อระหว่าง ketorolac, triamcinolone เมื่อให้ร่วมกับยาลิโดเคน เทียบกับการให้ยาลิโดเคนเพียงอย่างเดียว ในนักกีฬาที่ได้รับการบาดเจ็บและกลุ่มควบคุม | พ.ท. น.พ. บุระ สินธุภากร |
| EC-59-31 | การสำรวจจังหวะชีวิตตามฤดูกาล ความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่นและประเทศไทย | ผศ.ดร.นฤมล สิงห์ดง |
| EC-59-32 | การสำรวจขนาดร่างกายและระยะเอื้อมของผู้ใช้รถเข็น | นายชัยชนะ ตะสูงเนิน |
| EC-59-33 | ผลกระทบของสภาพการทำงานและพฤติกรรมการดูแลสุขภาพของสตรีที่ยืนทำงานแบบไม่สมดุลเป็นเวลานาน | นายวทัญญู จูเกษม |
| EC-59-34 | การศึกษาลักษณะของบันไดที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ | น.ส.รชนีกร พลปัถพี |
| EC-59-35 | การศึกษาความสูงของที่นั่งและท่าทางในขณะลุกที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการล้มของผู้สูงอายุ | น.ส.สุภารัตน์ ค้างสันเทียะ |
| EC-59-36 | การสร้างแบบจำลองสัดส่วนร่างกายและขอบเขตการเอื้อมถึงของผู้สูงอายุ | น.ส.วรรณิศา นุชคุ้ม |
| EC-59-37 | แนวทางการออกแบบเว็บเพื่อผู้สูงอายุ : แนวทางการนำเสนอเนื้อหาบนแทบเล็ตและสมาร์ทโฟนตามหลักฐานด้านมนุษยปัจจัย | อ.ดร.สรชัย กมลลิ้มสกุล |
| EC-59-38 | การศึกษาความชุกและปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับในแรงงานต่างด้าวในจังหวัดนครราชสีมา | ผศ.พญ.สรญา แก้วพิทูลย์ |
| EC-59-39 | การพัฒนาเครื่องมือในการตรวจคัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี | ผศ.พญ.สรญา แก้วพิทูลย์ |
| EC-59-40 | ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิดทารกแรกเกิดน้ำหนักน้อย | อ.ณัฎจิรา วินิจฉัย |
| EC-59-41 | การรู้จำจอประสาทตาด้วยจอยท์เวฟเลททรานฟอร์มคอรีเลเตอร์ร่วมแบบบีบอัด | Prof. Dr.Joewono Widjaja |
| EC-59-42 | การศึกษาประสิทธิผลของเจลสารสกัดใบบัวบก อีซีเอ 233 ต่อการสมานแผลถลอก | รศ.พญ.สรญา แก้วพิทูลย์ |
| EC-59-43 | การพัฒนารูปแบบพฤติกรรมการดูแลสุขภาพของเด็กวัยรุ่นที่มีภาวะโภชนาการเกิน | อ.ภรณี อนุสนธิ |
| EC-59-44 | ผลของอนุภาคเงินขนาดนาโนเมตรต่ออัตราการแบ่งตัว และความสามารถในการเปลี่ยนแปลงไปเป็นเซลล์ชนิดอื่นของเซลล์ต้นกำเนิดมีเซนไคม์ที่แยกได้จากเนื้อเยื่อวาร์ตันเจลลี่ของสายสะดือมนุษย์ | รศ.ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย |
| EC-59-45 | การแสดงออกของ cancer stem cell CD44 ในผู้ป่วยกระเพาะอาหารอักเสบจากการติดเชื้อ *H.pylori* | ผศ.นพ.ทวีศักดิ์ ทองทวี |
| EC-59-46 | การรับรู้คุณภาพชีวิตการทำงานและปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตการทำงานของพยาบาลวิชาชีพ ในเขตสุขภาพที่ 9 นครชัยบุรินทร์ | อ.วาริธร ประวัติวงศ์ |
| EC-59-47 | การพัฒนารูปแบบการส่งเสริมคุณภาพชีวิตการทำงานของพยาบาลวิชาชีพในเขตสุขภาพที่ 9 นครชัยบุรินทร์ | ผศ. พ.อ. หญิงดร.วัลลภา บุญรอด |
| EC-59-48 | โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตการทำงานของพยาบาลวิชาชีพในเขตสุขภาพที่ 9 นครชัยบุรินทร์ | ผศ. พ.อ. หญิงดร.วัลลภา บุญรอด |
| EC-59-49 | การศึกษาภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย การผดุงครรภ์แผนไทยและการใช้สมุนไพรของหมอพื้นบ้านในเขตตำบลสุรนารี : การศึกษาภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | ผศ. พ.อ. หญิงดร.วัลลภา บุญรอด |
| EC-59-50 | ขอบเขตการเอื้อมถึงของผู้ใช้รถเข็นนั่ง | รศ.ดร.พรศิริ จงกล |
| EC-59-51 | สัดส่วนร่างกายของเด็กเพื่อการออกแบบเครื่องเล่น | รศ.ดร.พรศิริ จงกล |
| EC-59-52 | การวัดและวิเคราะห์ความสามารถในการออกแรงของผู้สูงอายุเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ | รศ.ดร.พรศิริ จงกล |
| EC-59-53 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อป้องกันและรักษาโรคไข้เลือดออกด้วยเทคโนโลยีการแสดงออกของแอนติบอดีบนผิวเฟจ | ศ.ดร.ภญ.มณฑารพ ยมาภัย |
| EC-59-54 | ประสิทธิผลของการนวดเทคนิคทางการกีฬาที่มีผลต่อการลดอาการปวดกล้ามเนื้อจากโรคออฟฟิศซินโดรมในกลุ่มบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นางหทัยรัตน์ ราชนาวี |
| EC-59-55 | ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการบริการด้วยหัวใจแห่งความเป็นมนุษย์ | นพ.ดร.นิวัฒน์ชัย นามวิชัยศิริกุล |
| EC-59-56 | ผลของโปรแกรมสุขศึกษาโดยใช้ทฤษฎีการจูงใจผ่านแอพพลิเคชั่นมือถือในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกลุ่มเสี่ยงอาการเมตาบอลิก | อ.นพ.ลิขิต มาตระกูล |
| EC-59-57 | โรคงูสวัดแพร่กระจายในผู้สูงอายุ | พญ.จิตรวดี หอพิบูลสุข |
| EC-59-58 | ประสิทธิผลเชิงกระบวนการของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านบริการชุมชนและที่พักอาศัยในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา | น.ส.จิราภรณ์ ปิ่นวิเศษ |
| EC-59-59 | ประโยชน์ของการตรวจสาร Carcinoembryonic แอนติเจนในเลือดเพื่อคัดกรองโรคมะเร็ง | อ.นพ.ก่อเกียรติ กังวาลทัศน์ |
| EC-59-60 | การออกแบบข้อเข่าเทียมจากข้อมูลกายวิภาคของคนไทยด้วยเทคนิควิศวกรรมย้อนรอย | อ. พ.ท. บุระ สินธุภากร |
| EC-59-61 | การรับรู้ของนักศึกษาแพทย์ชั้นปรีคลินิกต่อแนวทางกลยุทธ์การศึกษา | นางขวัญเรือน ปิ่นวันนา |