**โครงการวิจัยในมนุษย์ ประจำปี พ.ศ. 2560**

| **รหัส** | **COA No.** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- |
| EC-60-01 | COA No. 1/2560 | การประเมินคุณลักษณะในการเรียนรู้และแนวทางการศึกษาของนักศึกษาแพทย์ชั้นปรีคลีนิก | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรทิพย์ นิ่มขุนทด |
| EC-60-02 | COA No. 2/2560 | อิทธิพลพหุระดับของวิธีปฏิบัติด้านทรัพยากรมนุษย์ต่อพฤติกรรมสร้างนวัตกรรม | นางสุขุมาล เกิดนอก |
| EC-60-03 | COA No. 3/2560 | ใบหน้าชาครึ่งซีกร่วมกับกลืนลำบากเฉียบพลัน | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุผิว |
| EC-60-04 | COA No. 4/2560 | การแนะแนวทางการบริโภคอาหารตามหลักโภชนาการแก่นักศึกษาแพทย์และนักศึกษาทันตแพทย์ | นายรติ จำรัสธนสาร |
| EC-60-06 | COE No. 5/2560 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการจำระยะสั้นระหว่างภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวในกลุ่มนักศึกษาแพทย์และนักศึกษาทันตแพทย์ชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นายเดชฤทธิ์ ชาลี |
| EC-60-07 | COA No. 39/2560 | การทดลองแบบสุ่มศึกษาเปรียบเทียบความแม่นยำและประสิทธิภาพของการ ฉีดยาสเตียรอยด์ระหว่างการฉีดยาทางด้านข้างปุ่มกระดูกหัวไหล่และทางด้านหลังปุ่มกระดูกหัวไหล่ | นายแพทย์ภพ กนกโรจน์ |
| EC-60-08 | COA No. 6/2560 | ข้ออักเสบหลายตำแหน่งเฉียบพลันร่วมกับการติดเชื้อสเตร็ปโตค็อกคัส ซูอิส ในกระแสเลือด | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุผิว |
| EC-60-09 | COE No. 7/2560 | มุมมองของผู้ป่วยจำลองกับการเรียนการสอนในนักศึกษาชั้นปรีคลินิก | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุผิว |
| EC-60-10 | COA No. 10/2560 | สำรวจภาวะซึมเศร้า ภาวะสมองเสื่อม การช่วยเหลือตัวเองในกิจวัตรประจำวัน การคัดกรองภาวะหกล้มในผู้สูงอายุในจังหวัดนครราชสีมา | แพทย์หญิงจิตรวดี หอพิบูลสุข |
| EC-60-11 | COA No. 8/2560 | การพัฒนาแบบจำลองการบริการดิจิทัลเพื่อสุขภาวะของผู้สูงอายุในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | นายสุวิช ถิระโคตร |
| EC-60-12 | COA No. 9/2560 | การส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยเบาหวานด้วยระบบเตือนผู้ป่วยอัตโนมัติทางโทรศัพท์แบบ 2 ทาง | อาจารย์วาริธร ประวัติวงศ์ |
| EC-60-13 | COA No. 22/2560 | ความสัมพันธ์ของโรคในช่องปากและการติดเชื้อ *Helicobacter pylori* ในกระเพาะอาหาร | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทวีศักดิ์ ทองทวี |
| EC-60-14 | COA No. 11/2560 | ประสบการณ์ปวดบั่นทอนความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มแข็งทางจิตใจและการเปลี่ยนแปลงอารมณ์ด้านลบเมื่อต้องออกกำลังกายด้วยวิธีแกว่งแขวนในผู้สูงอายุไทยที่มีภาวะข้อเข่าเสื่อม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสีขาว เชื้อปรุง |
| EC-60-15 | COA No. 17/2560 | ผลของการใช้เครื่องช่วยพยุงเดิน (CoWalk) ในการฟื้นฟูสมรรถภาพการเดินในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองระยะเรื้อรัง | อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สินธุภากร |
| EC-60-16 | COA No. 12/2560 | การศึกษาโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อการยับยั้งการทำงานของ AdeABC efflux pump ของเชื้อดื้อยา *Acinetobacter baumannii* ที่คัดแยกได้จากโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | อาจารย์ ทนพญ. ดร.กัญญารัตน์ ถึงอินทร์ |
| EC-60-17 | COA No. 24/2560 | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณเสียงสะสมกับค่าอัตราการเต้นของหัวใจและความดันโลหิตของผู้ปฏิบัติงาน ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) | นางสาวหัทยา พวงผ่อง |
| EC-60-18 | COA No. 25/2560 | การศึกษาการปนเปื้อนของสารตะกั่วบริเวณพื้นที่การทำงานและฝ่ามือของพนักงานเปลี่ยนแบตเตอรี่รถ Shuttle Bus มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นางสาวสุทิศา พินวิเศษ |
| EC-60-19 | COA No. 31/2560 | การศึกษาและการปรับปรุงระบบการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ในบริษัท ไทยเอเชีย แปซิฟิค บริวเวอรี่ จำกัด | นางสาวศิวพร พรสมบัติไพบูลย์ |
| EC-60-20 | COA No. 13/2560 | ประสิทธิผลของโปรแกรมการสร้างพลังร่วมกับแรงสนับสนุนทางสังคมในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนกลุ่มเสี่ยงเพื่อแก้ไขปัญหาการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับในเขตอำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ ประเทศไทย | รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสรญา แก้วพิทูลย์ |
| EC-60-21 | COA No. 26/2560 | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพอากาศและกลุ่มอาการป่วยเหตุจากอาคารในบุคลากรสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม อาคารวิชาการ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นางสาวอนงค์นาถ โยธานันท์ |
| EC-60-22 | COA No. 19/2560 | การศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานก่อสร้างจากการสัมผัสความร้อนแยกตามลักษณะงาน ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ | นางสาวธิดารัตน์ ทองจำรูญ |
| EC-60-23 | COA No. 32/2560 | การศึกษาปริมาณเสียงสะสมและความสั่นสะเทือนจากการใช้งานรถแทรกเตอร์แยกตามอุปกรณ์ต่อพ่วง ณ ส่วนงานจักรกลการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นางสาวพิมชนิดา ศรีอภัย |
| EC-60-24 | COA No. 27/2560 | ศึกษาปริมาณความเข้มข้นของสารตะกั่วในเลือดของพนักงานขับรถ Shuttle Bus มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นางสาวเกศกนก ถนอมศักดิ์ |
| EC-60-25 | COA No. 18/2560 | การปรับปรุงงานเพื่อลดปัญหาทางการยศาสตร์ของผู้ใช้เครื่องฉีดพ่นยาแบบมือโยก  | นายภาณุวิชญ์ สุภพิชญานันท์ |
| EC-60-26 | COA No. 20/2560 | การศึกษาคุณภาพอากาศภายในห้องโยคะ/ลีลาศ ณ อาคารสุรเริงไชย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นายศักดิ์ดา แก้วทราย |
| EC-60-27 | COE No. 16/2560 | มุมมองของนักศึกษาแพทย์ต่อการเรียนโดยใช้ปัญหาเป็นฐานให้ประสบความสำเร็จ | นายชินวงศ์ วงศ์สถิตพร |
| EC-60-28 | COA No. 28/2560 | การศึกษาความเหมาะสมของขนาดสัดส่วนร่างกายนักศึกษากับชุดเก้าอี้นั่งเรียนห้อง F9131 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นายวราธร วัฒนการุณวงศ์ |
| EC-60-29 | COA No. 21/2560 | การศึกษาปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวมบนแป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นางสาววิชชุดา ธงกิ่ง |
| EC-60-30 | COE No. 30/2560 | ผลลัพธ์การเรียนรู้ของการเรียนโดยใช้ปัญหาเป็นฐานในนักศึกษาแพทย์ชั้นปรีคลินิก | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุผิว |
| EC-60-31 | COE No. 14/2560 | ผู้ป่วยจำลองกับการพัฒนาการเรียนรู้ในการสอนชั้นปรีคลินิก | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุผิว |
| EC-60-33 | COA No. 15/2560 | STARs-ศึกษาผลกระทบของกรอบมาตรฐานวิชาชีพ (Professional Standards Framework) ในบริบทนานาชาติ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเทศไทย) | Professor Abby Cathcart |
| EC-60-34 | COA No. 37/2560 | การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความรู้สึกเมื่อยล้าทางสายตาจากการใช้ห้องเรียนของนักศึกษา กรณีศึกษา ห้องเรียนวิทยพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นางสาวอังคณา เบญจศรี |
| EC-60-35 | COA No. 35/2560 | การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบุคลากรในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นางสาวศศิธร เกสร |
| EC-60-36 | COA No. 38/2560 | โครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงของบุคลากรภายในสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) | นางสาวธิดารัตน์ วงษ์สิงห์ |
| EC-60-37 | COA No. 36/2560 | การวิจัยร่วมระหว่างประเทศเพื่อระบุการดูแลสุขภาพผ่านช่างผม/ช่างเสริมสวยเพื่อการเป็นผู้สูงอายุที่ประสบความสำเร็จในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น : การสำรวจภาคตัดขวางด้วยแบบสอบถาม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล สิงห์ดง |
| EC-60-38 | COE No. 23/2560 | การประเมินระดับคุณภาพการบริการของศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิติยา เถื่อนนาดี |
| EC-60-39 | COA No. 33/2560 | การออกแบบเว็บไซต์การประเมินความสอดคล้องของกฏหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | นางสาวพัชรมนต์ สุทนต์ |
| EC-60-40 | COE No. 29/2560 | ความคาดหวังและการรับรู้ของนักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต่อการสนับสนุนการวิจัยของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา | นางดวงใจ กาญจนศิลป์ |
| EC-60-41 | COA No. 34/2560 | การพัฒนาส่วนต่อประสานกับผู้ใช้เชิงปรับตัวบนโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับผู้สูงอายุ | นายไววิทย์ จันทร์วิเมลือง |
| EC-60-42 | COA No. 41/2560 | ผลของโปรแกรมส่งเสริมสุขภาพตามหลักการยศาสตร์ในการทำงานของพนักงานที่ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์ในโรงพยาบาล | นางสาวทิวาพร โชติจำลอง |
| EC-60-43 | COA No. 40/2560 | ผลของโปรแกรมการออกกำลังกายด้วยการเดินนับก้าวเพื่อส่งเสริมสมรรถภาพหัวใจและหลอดเลือดของวัยผู้ใหญ่ที่มีน้ำหนักเกิน | นางสาวศุภวรรณ ชาติศรินทร์ |
| EC-60-44 | COA No. 42/2560 | การเปรียบเทียบผลระหว่างการเยี่ยมบ้านและไม่เยี่ยมบ้าน ในผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียม | อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สินธุภากร |
| EC-60-46 | COA No. 57/2560 | การศึกษาผลการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการฝึกเดินระหว่างการใช้ลู่วิ่งสายพาน (treadmill) และเครื่องรองรับน้ำหนักตัว (Co-walk) ด้านการเพิ่มการรับความรู้สึกของข้อเข่า (knee joint proprioception) ในผู้ป่วยหลอดเลือดสมองระยะเรื้อรัง (chronic stroke) | อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สินธุภากร |
| EC-60-47 | COA No. 44/2560 | การศึกษาสมรรถภาพทางกายของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | นายป้อ บุญรอด |
| EC-60-48 | COA No. 43/2560 | ผู้ชายอายุน้อยร่วมกับภาวะเหงื่อออกมาผิดปกติที่มือ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุผิว |
| EC-60-49 | CoA No. 45/2560 | การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้ระบบขนส่งสินค้าทางรางของสถานประกอบการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | นางสาววิลาสินี เป้าน้อย |
| EC-60-50 | COA No.61/2560 | การออกแบบเครื่องเล่นบาร์โหนด้วยหลักการยศาสตร์เพื่อลดอุบัติเหตุ | นางสาววรันต์ภรณ์ จองธนรัชต์ |
| EC-60-51 | COA No. 62/2560 | การวิเคราะห์และออกแบบขนาดราวจับสำหรับผู้สูงอายุเพื่อป้องกันการล้ม | นางสาวณิชชาภัทร อาภาวศินสุข |
| EC-60-52 | COA No. 46/2560 | แนวทางการยกระดับมาตรฐานการให้บริการขนส่งกึ่งสาธารณะสำหรับนักท่องเที่ยวในจังหวัดส่วนภูมิภาค | อาจารย์ ดร.สัจจากาจ จอมโนนเขวา |
| EC-60-53 | COA No. 47/2560 | การเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างและองค์ประกอบของ medial และ lateral meniscus ในภาวะโรคข้อเข่าเสื่อมของมนุษย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ เงินสูงเนิน |
| EC-60-55 | COA No. 58/2560 | การใช้รังสี x-ray ในการศึกษาภาพโครงสร้างของกระดูกและองค์ประกอบต่างๆ ของธาตุในกระดูกข้อเข่าช่วงอายุต่างๆ | อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สินธุภากร |
| EC-60-56 | COA No. /2560 | การพัฒนาโปรแกรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อเพิ่มผลลัพธ์การดูแลผู้ป่วยความดันโลหิตสูง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล สิงห์ดง |
| EC-60-57 | COA No. 59/2560 | การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับการป้องกันรักษาและดูแลผู้ป่วยที่เสี่ยงต่อโรคปวดกล้ามเนื้อจากการทำงาน | อาจารย์ พันโท นายแพทย์บุระ สินธุภากร |
| EC-60-58 | COA No. 65/2560 | ความจำเป็นในการตรวจระดับเกลือแร่ในเลือดหลังจากการเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการส่องกล้องลำไส้ใหญ่ | นายแพทย์ณัฐวุฒิ กีรติภารัตน์ |
| EC-60-59 | COA No. 49/2560 | ผลของข้อมูลย้อนกลับด้านลบที่มีต่อความตั้งใจใช้ข้อมูลย้อนกลับด้านลบในการปรับปรุงงานและผลการปฏิบัติงานของพนักงานเจนเนอเรชั่นวาย | นางสาวบุษกร คำโฮม |
| EC-60-60 | COA No. 50/2560 | การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลในการตั้งใจใช้เข็มชัดนิรภัยของผู้โดยสารระบบขนส่งสาธารณะระหว่างเมือง | นางสาววทัญญา นามบุรี |
| EC-60-61 | COA No. 52/2560 | ปัจจัยทำนายคุณภาพชีวิตของเด็กที่มีประวัติคลอดก่อนกำหนด | อาจารย์วรรษชล พิเชียรวิไล |
| EC-60-62 | COA No. 55/2560 | การสัมผัสความร้อนและสุขภาพของคนงานรับจ้างตัดอ้อยในจังหวัดนครราชสีมา | อาจารย์ ดร.พงษ์สิทธิ์ บุญรักษา |
| EC-60-63 | COA No. 48/2560 | การศึกษาเปรียบเทียบสารพันธุกรรมของเชื้อ *Helicobacter pylori* ที่แยกได้จากกระเพาะอาหารและช่องปาก | อาจารย์ ทนพญ. ดร.กัญญารัตน์ ถึงอินทร์ |
| EC-60-64 | COA No. 53/2560 | การศึกษาบทบาทของ mm-LDL ต่อกลไกการเกิดภาวะหลอดเลือดแดงแข็งตัว | นางสาวกนกวรรณ เลาหลิดานนท์ |
| EC-60-67 | COA No. 54/2560 | ความคาดหวังและการรับรู้คุณภาพบริการของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดนครราชสีมา ต่อการรับบริการภายนอกด้านการขนส่งสินค้า | นางสาวเวทยา ใฝ่ใจดี  |
| EC-60-68 | COA No. 51/2560 | ความกระตือรือร้นและความสนใจในการเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม : กรณีศึกษาในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนล่าง | อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สุวิทวัส |
| EC-60-69 | COA No. 60/2560 | โดเมนภาษาไทยในการทำข้อสอบแบบโคลชคำในบริบทของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี: วิจัยเชิงเปรียบเทียบความต่าง | อาจารย์ ดร.กุลภักดิ์ กองสุวรรณกุล |
| EC-60-70 | COE No.56/2560 | ปัญหาการฝึกซ้อมของนักกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในการเตรียมตัวเข้าแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 45 พ.ศ. 2561 | นายป้อ บุญรอด |
| EC-60-71 | COA No. /2560 | การแสดงออกของ cancer stem cell CD44 ในผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหาร | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทวีศักดิ์ ทองทวี |
| EC-60-72 | COA No. 64/2560 | แบบจำลองเชิงสาเหตุความตั้งใจในการสร้างคุณค่าร่วมของผู้บริหารอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย | นางสาวจิตภินันท์ เจริญรุ่งเรือง |
| EC-60-73 | COA No. 63/2560 | ผลของปัจจัยในการคัดเลือกผู้จัดหาวัตถุดิบต่อผลการดำเนินงานของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมจังหวัดนครราชสีมา | นางสาวปรียากมล เอื้องอ้าย |
| EC-60-74 | COA No. /2560 | ปัจจัยเชิงสาเหตุต่อพฤติกรรมอันไม่พึงประสงค์ในการเข้าเรียน กรณีศึกษา รายวิชา 105102 PHYSICS II | อาจารย์ ดร.วรินทร ศรีทะวงศ์ |
| EC-60-75 | COA No. 66/2560 | การพัฒนาแบบจำลองเชิงสาเหตุของความสำเร็จในอาชีพของบัณฑติศึกษาสหกิจศึกษา | นางสาวจิตตานันท์ ติกุล |