



ประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อเลือกสรรเป็นพนักงานราชการเฉพาะกิจ
เพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ด้วยคณะกรรมการบริหารพนักงานราชการ (คพร.) ในการประชุมครั้งที่ ๔ /๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้อนุมัติการจัดสรรกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการเฉพาะกิจให้กระทรวงสาธารณสุข เพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อจัดจ้างเป็นพนักงานราชการเฉพาะกิจ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามประกาศ คณะกรรมการบริหารพนักงานราชการ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการสรรหาและการเลือกสรร พนักงานราชการ และแบบสัญญาจ้างของพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒ และหนังสือ คณะกรรมการบริหารพนักงานราชการ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๐๑๒.๒/๓๗๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ จึงประกาศ รับสมัครบุคคลเพื่อเลือกสรรเป็นพนักงานราชการเฉพาะกิจ เพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ชื่อตำแหน่ง กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ และกลุ่มงานบริหารทั่วไป และรายละเอียดการจ้างงาน

กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ

ตำแหน่งที่ ๑ เกษัชกร	จำนวน ๒ อัตรา
ตำแหน่งที่ ๒ พยาบาลวิชาชีพ	จำนวน ๒ อัตรา
ตำแหน่งที่ ๓ นักเทคนิคการแพทย์	จำนวน ๘ อัตรา

กลุ่มงานบริหารทั่วไป

ตำแหน่งที่ ๔ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	จำนวน ๑๙ อัตรา
ตำแหน่งที่ ๕ นักวิชาการสาธารณสุข	จำนวน ๒ อัตรา

รายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่ง สถานที่ปฏิบัติงาน อัตราค่าตอบแทน และลักษณะงาน

ที่ปฏิบัติ (ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้)

สิทธิประโยชน์ ตามประกาศคณะกรรมการบริหารพนักงานราชการ เรื่อง สิทธิประโยชน์ ของพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ยกเว้นเฉพาะสิทธิการลาเพื่ออุปสมบทหรือประกอบ พิธีฮัจญ์

ระยะเวลาการจ้าง ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยระยะเวลา ในสัญญาจ้างไม่เกิน ๓ เดือน หากมีภารกิจต่อเนื่องสามารถจ้างต่อได้คราวละ ๓ เดือน โดยไม่ต้องสรรหาใหม่ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ และไม่มีการต่อสัญญาจ้าง

๒. คุณสมบัติทั่วไป...

๒. คุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งของผู้มีสิทธิสมัครเข้ารับการเลือกสรร

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- (๑) มีสัญชาติไทย
- (๒) มีอายุ ๑๘ ปี ขึ้นไป
- (๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๔) ไม่เป็นผู้มีกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไร้ความสามารถหรือจิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ หรือเป็นโรคตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือน
- (๕) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งข้าราชการการเมือง กรรมการพรรคการเมืองหรือเจ้าหน้าที่ในพรรคการเมือง
- (๖) ไม่เป็นผู้เคยต้องรับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก ให้จำคุกเพราะกระทำความผิดทางอาญา เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษหรือเป็นผู้พ้นโทษมาแล้วเกินห้าปี โดยต้องยื่นหนังสือรับรองความประพฤติตามแบบที่เลขาธิการ ก.พ. กำหนด มาประกอบการพิจารณาด้วย
- (๗) ไม่เป็นผู้เคยถูกลงโทษให้ออก ปลดออก หรือไล่ออกจากราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (๘) ไม่เป็นข้าราชการหรือลูกจ้างของส่วนราชการ พนักงานหรือลูกจ้างของหน่วยงานอื่นของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือพนักงานหรือลูกจ้างของราชการส่วนท้องถิ่น

หมายเหตุ ผู้ที่ผ่านการเลือกสรรในวันที่ทำสัญญาจ้างจะต้องไม่เป็นข้าราชการหรือลูกจ้างของส่วนราชการ พนักงานหรือลูกจ้างของหน่วยงานอื่นของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือพนักงานหรือลูกจ้างของราชการส่วนท้องถิ่น และจะต้องนำใบรับรองแพทย์ ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๑ เดือน และแสดงว่าไม่เป็นโรคที่ต้องห้ามตามกฎหมาย ก.พ. ว่าด้วยโรค พ.ศ. ๒๕๕๓ มายื่นด้วย

สำหรับพระภิกษุหรือสามเณรทางราชการไม่รับสมัครและไม่อาจให้เข้ารับการเลือกสรรเป็นพนักงานราชการเฉพาะกิจได้ ทั้งนี้ ตามหนังสือกรมสารบรรณคณะรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร ที่ นว ๘๙/๒๕๐๑ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๐๑ และตามความในข้อ ๔ ของคำสั่งมหาเถรสมาคม ที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔

๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง (ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้)

๓. การรับสมัคร

๓.๑ วัน เวลาและสถานที่รับสมัคร

(๑) ผู้ประสงค์จะสมัครสอบ สามารถสมัครได้ทางอินเทอร์เน็ต ตั้งแต่วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการตามขั้นตอน ดังนี้

(๑.๑) เปิดเว็บไซต์ <http://www.dmsc.moph.go.th> คลิกที่หัวข้อ “รับสมัครบุคคล เพื่อเลือกสรรเป็นพนักงานราชการเฉพาะกิจ”

(๑.๒) กรอกข้อความให้ถูกต้องและครบถ้วน ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด

(๑.๓) พิมพ์แบบฟอร์มการชำระเงินในกระดาษขนาด A4 จำนวน ๑ แผ่น หรือหากไม่มีเครื่องพิมพ์ในขณะนั้น ให้บันทึกข้อมูลเก็บไว้ในรูปแบบ File ลงในสื่อบันทึกข้อมูล

ในกรณีที่ไม่สามารถพิมพ์แบบฟอร์มการชำระเงินหรือบันทึกข้อมูลได้ ผู้สมัครสามารถเข้าไปพิมพ์แบบฟอร์มการชำระเงิน หรือบันทึกข้อมูลลงในสื่อบันทึกข้อมูลใหม่ได้อีก แต่จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลในการกรอกใบสมัครในครั้งแรกที่สมบูรณ์แล้วได้

(๒) นำแบบฟอร์ม...

(๒) นำแบบฟอร์มการชำระเงินไปชำระเงินเฉพาะที่เคาน์เตอร์ บมจ. ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ภายในเวลาทำการ ของธนาคาร และให้เก็บหลักฐานการชำระเงินไว้เป็นหลักฐาน

ทั้งนี้ การรับสมัครสอบจะมีผลสมบูรณ์เมื่อชำระค่าธรรมเนียมในการสมัครเรียบร้อยแล้ว

๓.๒ หลักฐานที่ต้องยื่นในวันเข้ารับการประเมินสมรรถนะ

(๑) รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวกและไม่สวมแว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว โดยถ่ายไว้ไม่เกิน ๑ ปี (นับถึงวันปิดรับสมัคร) จำนวน ๑ รูป

(๒) สำเนาปริญญาบัตรและทรานสคริป (หากเรียนหลักสูตรต่อเนื่องให้แนบมาพร้อมนี้) ที่แสดงว่า เป็นผู้มีความรู้การศึกษาตรงกับตำแหน่งที่สมัคร จำนวนอย่างละ ๑ ฉบับ โดยจะต้องสำเร็จการศึกษา และได้รับ อนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติภายในวันปิดรับสมัคร คือ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ในกรณีที่ไม่สามารถนำหลักฐานการศึกษาดังกล่าวมายื่นพร้อมใบสมัครได้ให้นำหนังสือรับรอง คุณวุฒิที่สถานศึกษาออกให้ โดยระบุสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา และวันที่ได้รับอนุมัติประกาศนียบัตร ซึ่งจะต้อง อยู่ภายในกำหนดวันปิดรับสมัครมายื่นแทนก็ได้

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน จำนวนอย่างละ ๑ ฉบับ

(๔) สำเนาหลักฐานอื่น ๆ เช่น ใบสำคัญการสมรส (เฉพาะผู้สมัครเพศหญิง) ใบเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล (ในกรณีที่ชื่อ - นามสกุลในหลักฐานการสมัครไม่ตรงกัน) อย่างละ ๑ ฉบับ

(๕) หนังสือรับรองการผ่านงาน จำนวน ๑ ฉบับ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบอนุญาตที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาเภสัชกรรมชั้นหนึ่ง หรือได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม จากสภาเภสัชกรรม จำนวน ๑ ฉบับ (ตำแหน่งเภสัชกร)

(๗) สำเนาใบอนุญาตที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสาขาการพยาบาลชั้นหนึ่ง หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง จำนวน ๑ ฉบับ (ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ)

(๘) สำเนาใบอนุญาตที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาเทคนิคการแพทย์ หรือได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ของสภาเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑ ฉบับ (ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์)

ทั้งนี้ ในสำเนาหลักฐานทุกฉบับให้ผู้สมัครเขียนคำรับรองสำเนาถูกต้องและลงชื่อกำกับไว้ด้วย

๓.๓ ค่าสมัครสอบ

ผู้สมัครต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมการสอบสำหรับตำแหน่งที่สมัคร จำนวน ๓๓๐ บาท

(๑) ค่าธรรมเนียมสอบ ๓๐๐ บาท

(๒) ค่าธรรมเนียมธนาคารรวมค่าบริการทางอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓๐ บาท

เมื่อสมัครสอบและชำระเงินค่าธรรมเนียมการสอบแล้ว จะไม่จ่ายคืนให้ทุกกรณี

๓.๔ เงื่อนไขในการรับสมัคร

(๑) ผู้สมัครสอบสามารถสมัครได้เพียง ๑ ตำแหน่ง และสมัครได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น เมื่อเลือกแล้วจะเปลี่ยนแปลงแก้ไขตำแหน่งที่สมัครสอบไม่ได้

(๒) ผู้สมัครสอบจะต้องเป็นผู้มีวุฒิการศึกษาตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งของผู้มีสิทธิสมัครสอบในข้อ ๒.๒ โดยต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาและได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติภายในวันที่ปิดรับสมัครสอบ คือ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรชั้นปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตรของสถานศึกษาใด จะถือตามกฎหมาย กฎหรือระเบียบเกี่ยวกับการสำเร็จการศึกษา ตามหลักสูตรของสถานศึกษานั้นเป็นเกณฑ์

(๓) การรับสมัครสอบตามขั้นตอนดังกล่าวข้างต้น ถือว่าผู้สมัครสอบเป็นผู้ลงลายมือชื่อและรับรองความถูกต้องของข้อมูลต่าง ๆ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ดังนั้น หากผู้สมัครสอบจงใจกรอกข้อมูลอันเป็นเท็จ อาจมีความผิดทางอาญาฐานแจ้งความเท็จต่อเจ้าพนักงาน ตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๑๓๗

(๔) ผู้สมัครจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่า เป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครจริง และต้องกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ในใบสมัคร พร้อมทั้งยื่นหลักฐานในการสมัครให้ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริง ในกรณีที่มีความผิดพลาด อันเกิดจากผู้สมัคร หรือตรวจสอบว่าเอกสารหลักฐาน ซึ่งผู้สมัครนำมายื่นไม่ตรงหรือไม่เป็นไปตามประกาศรับสมัครสอบ ไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ หรือวุฒิการศึกษาไม่ตรงตามคุณสมบัติของตำแหน่งที่สมัครกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะถือว่าผู้สมัครสอบเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบครั้งนี้มาตั้งแต่ต้น และจะไม่คืนค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ

(๕) พนักงานราชการที่ได้รับการจ้างตามกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการเฉพาะกิจหรือตามประกาศรับสมัคร ถือเป็นการจ้างงานเฉพาะคราวเพื่อรองรับสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ดังนั้น ไม่สามารถเรียกร้องหรือขอปรับเปลี่ยนสถานภาพเป็นบุคลากรภาครัฐประเภทอื่น (ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว พนักงานกระทรวงสาธารณสุข หรือพนักงานราชการตามกรอบปกติหรือกรอบทดแทน) ได้

๔. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินสมรรถนะและกำหนดวัน เวลา สถานที่ในการประเมินสมรรถนะ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการประเมินความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะ และกำหนดวัน เวลา สถานที่ในการประเมิน ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ ฝ่ายการเจ้าหน้าที่ ชั้น ๔ อาคาร ๑๐๐ ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และทาง www.dmsc.moph.go.th

๕. หลักเกณฑ์และวิธีการเลือกสรร

ผู้สมัครต้องได้รับการประเมินความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะ โดยวิธีการสอบสัมภาษณ์ และการพิจารณาแฟ้มผลงาน (Portfolio) (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

๖. เกณฑ์การตัดสินและการขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ผ่านการเลือกสรร

ผู้ที่จะเป็นผู้ที่ผ่านการเลือกสรรจะต้องเป็นผู้ที่ได้คะแนนในการประเมินความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ โดยเรียงจากคะแนนการประเมินสมรรถนะตามลำดับคะแนนสูงสุดลงมา ในกรณีที่ได้คะแนนรวมเท่ากันจะให้ผู้ที่สมัครก่อนเป็นผู้ที่ได้ลำดับที่สูงกว่า โดยพิจารณาจากวันที่รับสมัครและเลขที่สมัครเป็นสำคัญ

๗. การประกาศรายชื่อและการขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ผ่านการเลือกสรร

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการเลือกสรรตามลำดับคะแนนสอบ ณ ฝ่ายการเจ้าหน้าที่ สำนักงานเลขานุการกรม และทาง www.dmsc.moph.go.th โดยบัญชีรายชื่อดังกล่าว หมดอายุในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๘. การจัดทำสัญญาจ้างผู้ผ่านการเลือกสรร

ผู้ผ่านการเลือกสรรจะต้องทำสัญญาจ้างตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายปิยะ ศิริลักษณ์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

บัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศรับสมัครพนักงานราชการเฉพาะกิจ
เพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

๑. ตำแหน่งเภสัชกร

กลุ่มงาน วิชาชีพนเฉพาะ

อัตราว่าง ๒ อัตรา

สถานที่ปฏิบัติงาน สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

ค่าตอบแทนรายเดือนเหมาจ่าย ๔๑,๕๐๐ บาท/เดือน

ลักษณะงานที่จะปฏิบัติ

ปฏิบัติงานทางเภสัชกรรม โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติ ดังนี้

๑. งานบริการทางการแพทย์

๑.๑ การจ่ายยา และแนะนำวิธีใช้ยาฟาวิพิราเวียร์ และสมุนไพรฟ้าทะลายโจร ในกลุ่มผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบ Home Isolation ที่เป็นเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑.๒ ประสานงานผู้ประกอบการยื่นประเมินเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบแบบตรวจหาแอนติบอดีทางน้ำเหลืองวิทยาของเชื้อ SARS-CoV-2 และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารวมถึงการตรวจสอบเอกสาร การเก็บรักษาและจัดทำทะเบียนน้ำยา/ชุดทดสอบที่ขอยื่นประเมินเทคโนโลยีฯ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑.๓ ให้คำปรึกษาทางด้านยา หรือวัคซีนแก่เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒. งานวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒.๑ ดำเนินงานวิจัยทางคลินิกของโครงการวิจัยต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(๑) โครงการเตรียมชุดตัวอย่างเพื่อประเมินประสิทธิภาพชุดทดสอบโรคโควิด 19

(๒) การศึกษาผลการกระตุ้นภูมิคุ้มกันหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในรูปแบบวัคซีนไขว้ในประเทศไทย

(๓) โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อรองรับการระบาดของโรคโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)

(๔) โครงการผลของพันธุกรรมและภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ภายหลังได้รับวัคซีนโควิด-19

(๕) โครงการปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดผลข้างเคียงหรืออาการไม่พึงประสงค์หลังการฉีดวัคซีนโควิด 19 ในประเทศไทย

(๖) โครงการการศึกษาความชุกของแอนติบอดีต่อโรคโควิด 19 ใน ๑๒ เขตสุขภาพของประเทศไทย

(๗) การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 (COVID-19)

(๘) โครงการวิจัยเกี่ยวกับโรคโควิด 19 อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒.๒ ลักษณะหน้าที่ในการดำเนินงานวิจัยทางคลินิก ตามโครงการวิจัยข้างต้น มีดังต่อไปนี้

(๑) อธิบาย ให้อย่างละเอียด และขอความยินยอมอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

(๒) เก็บรักษา จัดเตรียม และทำทะเบียนการเบิก-จ่ายผลิตภัณฑ์ยาวิจัยทางคลินิก

และวัคซีน

(๓) จัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในโครงการวิจัยทางคลินิก

(๔) ประเมินอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นจากการฉีดวัคซีน หรือได้รับยาต่าง ๆ ของอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก พร้อมทั้งให้คำปรึกษาทางด้านยา

(๕) บันทึกข้อมูลอาการไม่พึงประสงค์ของอาสาสมัครที่เกี่ยวข้องกับยา และวัคซีน ในแบบบันทึกข้อมูลอาสาสมัคร (CRF) แบบฟอร์มอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และโปรแกรมคอมพิวเตอร์

(๖) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอาสาสมัครในโครงการวิจัยทางคลินิก

(๗) ประสานงานระหว่างนักวิจัย คณะกรรมการจริยธรรม ผู้ให้ทุน ตลอดจนหน่วยงานอื่น ๆ ที่ร่วมดำเนินงานวิจัยทางคลินิก

(๘) รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ผล และจัดทำรายงานสรุปฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัยทางคลินิก

๓. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับโรคโควิดอื่น ที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ในสาขาวิชาเภสัชศาสตร์ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาเภสัชกรรมชั้นหนึ่ง หรือได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม จากสภาเภสัชกรรม

๒. ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ

กลุ่มงาน วิชาชีพเฉพาะ

อัตราว่าง ๒ อัตรา

สถานที่ปฏิบัติงาน สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

ค่าตอบแทนรายเดือนเหมาจ่าย ๕๙,๖๘๐ บาท/เดือน

ลักษณะงานที่จะปฏิบัติ

ปฏิบัติงานทางการแพทย์ โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. งานบริการทางการแพทย์

๑.๑ คัดกรอง ประเมินภาวะสุขภาพ วิเคราะห์ภาวะเสี่ยง ให้การช่วยเหลือทางการแพทย์ที่บ้านที่กรรวบรวม ข้อมูลด้านการพยาบาล การดูแลผู้ป่วย พนักงาน เจ้าหน้าที่ บุคลากรที่ปฏิบัติงานในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑.๒ ชักประวัติ ติดตามอาการ ให้คำปรึกษาในการปฏิบัติตัว ให้กับกลุ่มผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบ Home Isolation รวมถึงให้คำปรึกษา ส่งเสริม ป้องกัน ดูแลรักษาฟื้นฟูสุขภาพประชาชน

๑.๓ การเก็บตัวอย่างจากมนุษย์ เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น การเจาะเลือด การเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab การชุดผิวหนัง ป้ายเนื้อเยื่อ แผล และหนอง

๑.๔ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น หรือการทำหัตถการอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๒. งานวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒.๑ ดำเนินงานวิจัยทางคลินิกของโครงการวิจัยต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(๑) โครงการเตรียมชุดตัวอย่างเพื่อประเมินประสิทธิภาพชุดทดสอบโรคโควิด 19

(๒) การศึกษาผลการกระตุ้นภูมิคุ้มกันหลังได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในรูปแบบวัคซีนไขว้ในประเทศไทย

(๓) โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อรองรับการระบาดของโรคโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)

(๔) โครงการผลของพันธุกรรมและภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ภายหลังได้รับวัคซีนโควิด-19

(๕) โครงการปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดผลข้างเคียงหรืออาการไม่พึงประสงค์หลังการฉีดวัคซีนโควิด-19 ในประเทศไทย

(๖) โครงการการศึกษาความชุกของแอนติบอดีต่อโรคโควิด 19 ใน 12 เขตสุขภาพของประเทศไทย

(๗) การเฝ้าระวังการกลายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 (COVID-19)

(๘) โครงการวิจัยเกี่ยวกับโรคโควิด 19 อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒.๒ ลักษณะหน้าที่ในการดำเนินงานวิจัยทางคลินิก ตามโครงการวิจัยข้างต้น มีดังต่อไปนี้

(๑) อธิบาย ให้ความละเอียด และขอความยินยอมอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

(๒) ชักประวัติ...

(๒) ชักประวัติ ตรวจร่างกายเบื้องต้น วัดสัญญาณชีพ ให้คำปรึกษา นัดหมาย ติดตาม สอบถามอาการไม่พึงประสงค์ ของอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

(๓) จัดทำทะเบียนอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก รวมถึงจัดทำสรุป จำนวนอาสาสมัครที่เข้าร่วม และถอนตัวออกจากโครงการ

(๔) เก็บตัวอย่างอาสาสมัคร เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น เจาะเลือด การเก็บ ตัวอย่าง Nasopharangeal swab เก็บน้ำลาย หรืออื่น ๆ ตามที่โครงการวิจัยกำหนด

(๕) ดำเนินการทำให้ผลการ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 ให้กับอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

(๖) จัดเตรียม วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพยาบาล ให้พร้อม และเพียงพอ ตลอดจนดูแลบำรุงรักษา เครื่องมือทางการแพทย์และการพยาบาลให้พร้อมใช้งาน

(๗) ประสานงานระหว่างนักวิจัย คณะกรรมการจริยธรรม ผู้ให้ทุน ตลอดจนหน่วยงานอื่น ๆ ที่ร่วมดำเนินงานวิจัยทางคลินิก

(๘) บันทึกข้อมูลทางคลินิกของอาสาสมัคร ในแบบบันทึกข้อมูล (CRF) เอกสาร ต้นฉบับ (Source document) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

(๙) จัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในโครงการวิจัยทางคลินิก

(๑๐) รวบรวมและจัดทำรายงานสรุปทางคลินิกของอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัย

๓. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับโรคโควิดอื่น ที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ในสาขาวิชาการพยาบาลศาสตร์ และ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสาขาการพยาบาลชั้นหนึ่ง หรือการพยาบาลและการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง

๓. ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์

กลุ่มงาน วิชาชีพลเฉพาะ

อัตราว่าง . ๘ อัตรา

สถานที่ปฏิบัติงาน ๑. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จำนวน ๒ อัตรา
๒. สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ จำนวน ๔ อัตรา
๓. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุตรธานี จำนวน ๑ อัตรา
๔. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต จำนวน ๑ อัตรา

ค่าตอบแทนรายเดือนเหมาจ่าย ๔๑,๕๐๐ บาท/เดือน

ลักษณะงานที่จะปฏิบัติ

ปฏิบัติงานทางเทคนิคการแพทย์ โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. งานบริการทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

๑.๑ การเก็บตัวอย่างจากมนุษย์ เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น การเจาะเลือด การเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab การขูดผิวหนัง ป้ายเนื้อเยื่อ แผล หนอง และเก็บรักษา จัดทำทะเบียน

๑.๒ การประเมินประสิทธิภาพชุดทดสอบแบบตรวจหาแอนติบอดี ทางน้ำเหลืองวิทยา ของเชื้อ SARS-CoV-2

๑.๓ สามารถทดสอบตรวจหาระดับ NT antibody ต่อเชื้อ SARS CoV-2 ด้วยวิธี cell based assay และ surrogate NT assay ได้

๑.๔ สามารถทดสอบหาปริมาณไวรัสด้วยเทคนิค cell based assay เช่น plaque method, focus forming method เป็นต้น และหาปริมาณไวรัสด้วยเทคนิค molecular เช่น real time RT-PCR และ digital PCR ได้

๑.๕ การตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ด้วยวิธี Real Time-PCR โดยตรวจสอบตัวอย่าง จัดเรียงตัวอย่าง สกัดตัวอย่าง เตรียมน้ำยาตรวจ ตรวจผล ประเมินวิเคราะห์ สรุปผล และออกรายงานผล

๑.๖ ตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 ด้วยวิธี Real Time RT-PCR โดยตรวจสอบตัวอย่าง จัดเรียงตัวอย่าง สกัดตัวอย่าง เตรียมน้ำยาตรวจ ตรวจผล ประเมินวิเคราะห์ สรุปผล และออกรายงานผล

๑.๗ งานตรวจวิเคราะห์ลำดับเบสทั้งจีโนมของเชื้อไวรัส (Whole Genome Sequencing) ด้วยวิธี next generation sequencing โดยตรวจสอบตัวอย่าง จัดเรียงตัวอย่าง สกัดตัวอย่าง เตรียมน้ำยาตรวจ ตรวจผล ประเมินวิเคราะห์ สรุปผล และออกรายงานผล

๑.๘ สามารถวิเคราะห์ผลการทดสอบ Neutralization assay (NT) และระดับปริมาณไวรัสด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้

๑.๙ สามารถวิเคราะห์ผลการประเมินประสิทธิภาพชุดทดสอบแบบตรวจหาแอนติบอดี ทางน้ำเหลืองวิทยาของเชื้อ SARS-CoV-2 (COVID-19) ได้

๑.๑๐ บริหารจัดการตัวอย่างบวจากทั่วประเทศ ให้เข้าระบบเพื่อง่ายต่อการนำไปใช้งาน โดยการเรียงตัวอย่าง แบ่งตัวอย่างและจัดเก็บ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยทางชีวภาพ

๑.๑๑ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโรคโควิด 19 ได้แก่ จำนวนการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวนสายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 ที่พบในประเทศและต่างประเทศ ข้อมูลจากฐานข้อมูล GISAID ข้อมูลการฉีดวัคซีน เป็นต้น และสรุปเป็นรายงานประจำสัปดาห์เพื่อเสนอผู้บริหาร

๑.๑๒ ดำเนินการงานข้อมูล COVID-19 สรุป วิเคราะห์ผลจาก COLAB สายพันธุ์ และงานวิเคราะห์ข้อมูลอื่น ๆ

๑.๑๓ การสรุปข้อมูลผลการตรวจจากห้องปฏิบัติการเครือข่ายรายวัน พร้อมจัดทำงานนำเสนอรายวัน

๑.๑๔ การรวบรวม ตรวจสอบแก้ไข ผลการตรวจสายพันธุ์ และจัดทำข้อมูลสรุปรายวัน/รายสัปดาห์

๑.๑๕ ค้นหา ปรับปรุงข้อมูล จากฐานข้อมูลสายพันธุ์ต่างประเทศ

๑.๑๖ บันทึกผลการตรวจข้อมูลสายพันธุ์ย้อนหลัง ลงระบบ COLAB

๑.๑๗ สามารถติดต่อประสานงานกับต่างประเทศเกี่ยวกับการประชุม การติดตามสถานการณ์ เพื่อนำมาวิเคราะห์ใช้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในประเทศไทย

๑.๑๘ สามารถจัดทำรายงานสำหรับนำเสนอข้อมูลและสามารถนำเสนอรายงานได้

๒. งานวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒.๑ อธิบายโครงการ และขอความยินยอมอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

๒.๒ เก็บตัวอย่างอาสาสมัคร เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น การเจาะเลือด การเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab หรืออื่น ๆ ตามที่โครงการวิจัยกำหนด

๒.๓ ศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน โดยตรวจระดับภูมิคุ้มกันของ SARS-CoV-2 ร่วมกับการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ เช่น ตรวจสารชีวเคมีในเลือด ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจปัสสาวะ ตรวจทางชีวเคมี โลหิตวิทยา หรืออื่น ๆ ตามที่โครงการวิจัยกำหนด

๒.๔ จัดเตรียม ปั่นแยก serum หรือ plasma รวมถึงสกัดแยก PBMC จากตัวอย่างที่ได้จาก อาสาสมัคร และจัดทำทะเบียนการเก็บรักษาตัวอย่าง

๒.๕ ให้คำปรึกษา แจ้งผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการแก่ อาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

๒.๖ วิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระดับภูมิคุ้มกันของ SARS-CoV-2 จากวิธี CLIA, PRNT และการใช้ Pseudovirus

๒.๗ จัดทำใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ในภาพรวมของอาสาสมัครที่เข้าร่วมการศึกษาวิจัย

๒.๘ วิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูล CO-LAB, CO-FINDING เพื่อให้ได้ข้อมูลเผื่อระวังข้อมูลวิชาการที่สำคัญต่อการบริหารจัดการการระบาด หรือการควบคุมโรค

๒.๙ จัดทำ Data visualize model จากเครื่องมือวิเคราะห์ฐานข้อมูลโดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล COLAB

๓. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับโรคโควิดอื่น ที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๑. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ในสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาเทคนิคการแพทย์ หรือได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ของสภาเทคนิคการแพทย์ หรือ

๒. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ในสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาเทคนิคการแพทย์ หรือได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ของสภาเทคนิคการแพทย์

๔. ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลุ่มงาน บริหารทั่วไป

อัตราว่าง ๑๙ อัตรา

สถานที่ปฏิบัติงาน	๑. สถาบันชีววัตถุ	จำนวน ๒ อัตรา
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	จำนวน ๖ อัตรา
	๓. สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์	จำนวน ๑๑ อัตรา

ค่าตอบแทนรายเดือนเหมาจ่าย ๔๐,๐๐๐ บาท/เดือน

ลักษณะงานที่จะปฏิบัติ

ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. งานบริการทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

๑.๑ รับตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ เช่น การตรวจสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 การตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 การตรวจวิเคราะห์ระดับแอนติบอดีต่อเชื้อ SARS-CoV-2 และการตรวจวิเคราะห์อื่น ๆ โดย จัดบันทึกจำนวนตัวอย่าง ตรวจสอบสภาพตัวอย่าง จัดทำทะเบียนตัวอย่าง

๑.๒ การตรวจสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 ด้วยวิธี Real Time-PCR โดยตรวจสอบตัวอย่าง จัดเรียงตัวอย่าง สกัดตัวอย่าง เตรียมน้ำยาตรวจ ตรวจผล ประเมิน วิเคราะห์ สรุปผล และออกรายงานผล

๑.๓ ตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 ด้วยวิธี Real Time RT-PCR โดยตรวจสอบตัวอย่าง จัดเรียงตัวอย่าง สกัดตัวอย่าง เตรียมน้ำยาตรวจ ตรวจผล ประเมินวิเคราะห์ สรุปผล และออกรายงานผล

๑.๔ งานตรวจวิเคราะห์ลำดับเบสทั้งจีโนมของเชื้อไวรัส (Whole Genome Sequencing) ด้วยวิธี next generation sequencing โดยตรวจสอบตัวอย่าง จัดเรียงตัวอย่าง สกัดตัวอย่าง เตรียมน้ำยาตรวจ ตรวจผล ประเมินวิเคราะห์ สรุปผลและออกรายงานผล

๑.๕ การตรวจวิเคราะห์หาแอนติบอดีทางน้ำเหลืองวิทยาของเชื้อ SARS-CoV-2 ด้วยวิธีทางซีโรโลยีจำนวน

๑.๖ การตรวจวิเคราะห์หาแอนติบอดีทางน้ำเหลืองวิทยาของเชื้อ SARS-CoV-2 (COVID-19) ด้วยวิธี Neutralizing antibody วิธี Surrogate NT

๑.๗ สามารถสรุปผล แปลผล จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ ด้วยวิธี ELISA และวิธี Neutralizing antibody วิธี Surrogate NT

๑.๘ แบ่งตัวอย่างชีวภาพของผู้ป่วยโควิด 19 จัดเก็บเข้าคลังตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้ตรวจหาสายพันธุ์ แยกเชื้อ ตรวจแอนติบอดี หรือนำไปใช้ศึกษาวิจัยด้านประโยชน์ทางการแพทย์ต่อไป

๑.๙ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลผลการประเมินห้องปฏิบัติการ

๑.๑๐ ช่วยงานแก้ไข และติดตามข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตรวจวิเคราะห์การตรวจ RT-PCR และ antibody

๑.๑๑ สามารถแก้ไขปัญหาและตอบคำถาม เกี่ยวกับผลการตรวจวิเคราะห์

๑.๑๒ รวบรวมข้อมูล...

๑.๑๒ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโรคโควิด 19 ได้แก่ จำนวนการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวนสายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 ที่พบในประเทศและต่างประเทศ ข้อมูลจากฐานข้อมูล GISAID ข้อมูลการฉีดวัคซีน เป็นต้น และสรุปเป็นรายงานประจำสัปดาห์เพื่อเสนอผู้บริหาร

๑.๑๓ ลงข้อมูล แก๊ซ และติดตามการเบิกจ่ายค่าตรวจวิเคราะห์

๒. งานวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒.๑ การจัดหา/จัดเตรียม ชุดตัวอย่างน้ำเหลืองมาตรฐาน เพื่อใช้ในการประเมินเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบแบบตรวจหาแอนติบอดีทางน้ำเหลืองวิทยาของเชื้อ SARS-CoV-2

๒.๒ สามารถจัดเตรียมอาหารสำหรับเลี้ยงเซลล์ และจัดเตรียมเซลล์สำหรับการเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัส SARS CoV-2 สำหรับการทดสอบ Neutralization assay (NT) และการจัดเตรียม PT สำหรับชุดตรวจ ATK

๒.๓ ช่วยดำเนินการเกี่ยวกับตัวอย่าง PT การตรวจวิเคราะห์ COVID-19

๒.๔ ศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันในผู้ได้รับวัคซีนโควิด 19 โดยการวิเคราะห์ชนิดของเซลล์เม็ดเลือดขาวโดยเทคนิค Flow cytometry

๒.๕ ตรวจวิเคราะห์ระดับของภูมิคุ้มกัน ในผู้ที่ได้รับวัคซีนโควิด 19 และกระตุ้นภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีนต่างชนิด โดยเทคนิค Enzyme-linked immune absorbent spot (ELISPOT)

๒.๖ การตรวจวิเคราะห์ระดับของการแสดงออกของยีน (Gene expression) โดยใช้เทคนิค Real-time polymerase chain reaction (real-time PCR)

๒.๗ ตรวจการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันในผู้ที่ได้รับวัคซีนและกระตุ้นภูมิด้วยวัคซีนต่างชนิด ที่โดยเทคนิค Multiplex fluorescence-based solid phase immunoassay (Luminex assay) เพื่อศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันก่อนและหลังการกระตุ้นภูมิด้วยวัคซีนต่างชนิด

๒.๘ อธิบายโครงการ และขอความยินยอมอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

- โครงการผลของพันธุกรรมและภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ภายหลังได้รับวัคซีนโควิด 19

- โครงการปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดผลข้างเคียงหรืออาการไม่พึงประสงค์หลังการฉีดวัคซีนโควิด-19 ในประเทศไทย

๒.๙ เก็บตัวอย่างอาสาสมัคร เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น การเจาะเลือด การเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab หรืออื่น ๆ ตามที่โครงการวิจัยกำหนด ภายใต้การควบคุมของพยาบาลวิชาชีพ และ/หรือนักเทคนิคการแพทย์

๒.๑๐ ศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน โดยตรวจระดับภูมิคุ้มกันของ SARS-CoV-2 ร่วมกับการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ เช่น ตรวจสารชีวเคมีในเลือด ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจปัสสาวะ ตรวจทางชีวเคมี โลหิตวิทยา หรืออื่น ๆ ตามที่โครงการวิจัยกำหนด

๒.๑๑ จัดเตรียม ปั่นแยก serum หรือ plasma รวมถึงสกัดแยก PBMC จากตัวอย่างที่ได้จากอาสาสมัคร และจัดทำทะเบียนการเก็บรักษาตัวอย่าง

๒.๑๒ ให้คำปรึกษา แจ้งผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการแก่ อาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

๒.๑๓ วิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระดับภูมิคุ้มกันของ SARS-CoV-2 จากวิธี CLIA, PRNT และการใช้ Pseudovirus

๒.๑๔ จัดทำใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ในภาพรวมของอาสาสมัครที่เข้าร่วมการศึกษาวิจัย

๒.๑๕ ติดต่อประสานงานกับต่างประเทศในโครงการ Bio-Hub ของ WHO

๒.๑๖ สามารถเข้าร่วมประชุมนานาชาติ เพื่อเก็บประเด็นสถานการณ์โรคโควิด (COVID-19) ในต่างประเทศ และจัดทำรายงานเสนอผู้บริหาร

๒.๑๗ รับและจัดการตัวอย่างซีรัมผู้ได้รับวัคซีนโควิด 19 (heat-inactivated, จัดแบ่งซีรัมบันทึกข้อมูลที่มาซีรัม)

๒.๑๘ ทำการทดสอบภูมิคุ้มกันในตัวอย่างซีรัมในห้องปฏิบัติการ BSL 3

๒.๑๙ ย้อมสีเพลาทดสอบภูมิคุ้มกันในตัวอย่างซีรัมในห้องปฏิบัติการ BSL 3

๒.๒๐ เพาะเลี้ยงเซลล์สำหรับการทดสอบภูมิคุ้มกันในตัวอย่างซีรัม

๒.๒๑ จัดเตรียมเซลล์เพาะเลี้ยงเพื่อการทดสอบภูมิคุ้มกันในตัวอย่างซีรัม

๒.๒๒ จัดเตรียมอาหารเลี้ยงเซลล์

๒.๒๓ จัดเตรียม Carboxymethyl cellulose สำหรับการทดสอบภูมิคุ้มกันในตัวอย่างซีรัม

๒.๒๔ จัดเตรียม Formaldehyde สำหรับการ Fix เซลล์

๒.๒๕ จัดเตรียมสีย้อมเพื่ออ่านผลการทดสอบภูมิคุ้มกันในตัวอย่างซีรัม

๒.๒๖ อ่าน วิเคราะห์คำนวณผล สรุปผลการทดสอบภูมิคุ้มกันในตัวอย่างซีรัม

๒.๒๗ บันทึกข้อมูลในฐานข้อมูลระดับภูมิคุ้มกันในตัวอย่างซีรัมผู้ได้รับวัคซีน

๒.๒๘ จัดทำสื่อนำเสนอผลการวิเคราะห์แบบ infographic

๓. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับโรคโควิดอื่น ที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๑. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา ทางจุลชีววิทยา ทางชีวเคมี ทางพันธุศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ทางอนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสถิติ หรือ

๒. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา ทางจุลชีววิทยา ทางชีวเคมี ทางพันธุศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ทางอนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสถิติ

๕. ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข

กลุ่มงาน บริหารทั่วไป

อัตราว่าง ๒ อัตรา

สถานที่ปฏิบัติงาน สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

ค่าตอบแทนรายเดือนเหมาจ่าย ๔๐,๐๐๐ บาท/เดือน

ลักษณะงานที่จะปฏิบัติ

ปฏิบัติงานทางวิชาการสาธารณสุข โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. งานบริการทางการแพทย์

๑.๑ การเก็บตัวอย่างจากมนุษย์ เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น การเจาะเลือด การเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab การขูดผิวหนัง ป้ายเนื้อเยื่อ แผล หนอง ภายใต้การควบคุมของพยาบาลวิชาชีพ และ/หรือนักเทคนิคการแพทย์

๑.๒ จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และดูแลรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ให้พร้อมใช้งาน

๑.๓ รับตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ เช่น การตรวจสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 การตรวจวิเคราะห์สายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 การตรวจวิเคราะห์ระดับแอนติบอดีต่อเชื้อ SARS-CoV-2 และการตรวจวิเคราะห์อื่น ๆ โดย จัดบันทึกจำนวนตัวอย่าง ตรวจสอบสภาพตัวอย่าง จัดทำทะเบียนตัวอย่าง

๑.๔ แบ่งตัวอย่างชีวภาพของผู้ป่วยโควิด 19 จัดเก็บเข้าคลังตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้ตรวจหาสายพันธุ์ แยกเชื้อ ตรวจแอนติบอดี หรือนำไปใช้ศึกษาวิจัยด้านประโยชน์ทางการแพทย์ต่อไป

๑.๕ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโรคโควิด 19 ได้แก่ จำนวนการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวนสายพันธุ์ของเชื้อ SARS-CoV-2 ที่พบในประเทศและต่างประเทศ ข้อมูลจากฐานข้อมูล GISAID ข้อมูลการฉีดวัคซีน เป็นต้น และสรุปเป็นรายงานประจำสัปดาห์เพื่อเสนอผู้บริหาร

๒. งานวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์

๒.๑ จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สำหรับใช้ในโครงการวิจัยทางคลินิก

๒.๒ ลงทะเบียน อธิบายโครงการ และขอความยินยอมอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

๒.๓ ซักประวัติ ติดตามอาการ ให้คำปรึกษาเบื้องต้น ในการปฏิบัติตัว ให้กับกลุ่มผู้ติดเชื้อ COVID-19 ที่เป็นอาสาสมัครในโครงการวิจัย ภายใต้การควบคุมของพยาบาลวิชาชีพ

๒.๔ ซักประวัติ ตรวจร่างกายเบื้องต้น ให้คำปรึกษา ติดตาม สอบถามอาการไม่พึงประสงค์ของอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก

๒.๕ เก็บตัวอย่างอาสาสมัคร เพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น การเจาะเลือด การเก็บตัวอย่าง Nasopharyngeal swab หรืออื่น ๆ ตามที่โครงการวิจัยกำหนด ภายใต้การควบคุมของพยาบาลวิชาชีพ และ/หรือนักเทคนิคการแพทย์

๒.๖ ลงบันทึกข้อมูลทางคลินิก ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

๓. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับโรคโควิดอื่น ที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะ...

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๑. ได้รับปริญญาตรีหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ในสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ทางอนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา ทางจุลชีววิทยา ทางชีวเคมี ทางพันธุศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หรือ

๑. ได้รับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ในสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ทางอนามัยสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทางชีววิทยา ทางจุลชีววิทยา ทางชีวเคมี ทางพันธุศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางเคมี สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ