



ประกาศ สถาบันโภชนาการ

เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วยสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยจากเงินอุดหนุน ตำแหน่งนักปฏิบัติการวิจัย ปฏิบัติงาน กลุ่มวิชาการและวิจัยด้านอาหารและโภชนาการ (หน่วยเคมีทางอาหาร) จำนวน ๑ อัตรา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งที่จะบรรจุ

ตำแหน่งที่จะบรรจุปรากฏอยู่ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

๒. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

ผู้สมัครสอบคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ และมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบแนบท้ายประกาศนี้

๓. วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

ให้ผู้ประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือก สามารถส่งเอกสารหลักฐานการสมัครได้ที่ E-mail Address: sunee.thn@mahidol.ac.th หรือผ่านทาง <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment/> ตั้งแต่วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

๔. เอกสารและหลักฐานที่ต้องนำมายื่นพร้อมใบสมัคร

๔.๑ รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวก และไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป

๔.๒ สำเนาใบปริญญาบัตรหรือหนังสือรับรองซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจว่าเป็นผู้สำเร็จการศึกษาครบถ้วนตามหลักสูตรแล้ว ๑ ฉบับ

๔.๓ สำเนาใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ๑ ฉบับ

๔.๔ สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ๑ ฉบับ

๔.๕ สำเนาหลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทหารกองเกิน ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล ทะเบียนสมรส

๔.๖ ใบรับรองการผ่านงาน (ถ้ามี)

๔.๗ ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ๑ ฉบับ

๕. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือก

รายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือกจะประกาศให้ทราบในวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผ่านทาง <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment/>

ประกาศ ณ วันที่ ๔ . พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.เขาวนีย์ ชูพิริชน)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

## รายละเอียดแนบท้ายประกาศสถาบันโภชนาการ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตำแหน่ง : นักปฏิบัติการวิจัย จำนวน ๑ อัตรา

หน่วยงาน : กลุ่มวิชาการและวิจัยด้านอาหารและโภชนาการ (หน่วยเคมีทางอาหาร)

### คุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่ง (Job Specification)

๑. สำเร็จการศึกษาปริญญาโท วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หรือ เคมี หรือ โภชนาการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๒. เพศหญิง / ชาย (เพศชายต้องผ่านการเกณฑ์ทหารหรือได้รับการยกเว้นมาแล้ว)
๓. มีความรู้และความเชี่ยวชาญในด้านการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เพื่อการวิเคราะห์สารสำคัญในตัวอย่างอาหาร (Food sample) และตัวอย่างชีวภาพ (Biological sample)
๔. มีประสบการณ์การทำงานเครื่องมือขั้นสูง ได้แก่ Isotope Ratio Mass Spectrometry (IRMS), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) เป็นต้น จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
๕. มีประสบการณ์การพัฒนามาตรวิธีวิเคราะห์ (Method validation) สามารถปรับปรุงและพัฒนามาตรวิธีใหม่ในการวิเคราะห์สารอาหารและสารสำคัญในอาหาร เช่น การพัฒนามาตรวิธีวิเคราะห์วิตามิน (Vitamins) แครโทีนอยด์ (Carotenoids) และฟลาโวนอยด์ (Flavonoids) โดยวิธี High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) เป็นต้น จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
๖. มีประสบการณ์การวิเคราะห์และเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
๗. มีความชำนาญในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Office (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Microsoft Word และ Excel) ในระดับดี สามารถใช้ Statistic software เช่น SPSS ในระดับดี
๘. สามารถเขียนขอทุนหรือเขียนบทความทางวิชาการได้
๙. มีความรับผิดชอบสูง มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีใจรักการเรียนรู้ และกระตือรือร้นในการทำงาน สามารถทำงานได้ด้วยตัวเอง มีเหตุผลสามารถวิเคราะห์แยกแยะ และ มองถึงภาพรวมของงานที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดี
๑๐. สนับสนุนงานด้านอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
๑๑. มีทักษะในการอ่านและเขียนภาษาอังกฤษในเกณฑ์ดีจะพิจารณาเป็นพิเศษ และมีผลคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษที่มีระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบสมัคร ดังต่อไปนี้
  - IELTS (Academic Module) คะแนนไม่ต่ำกว่า ๓ หรือ
  - TOEFL IBT คะแนนไม่ต่ำกว่า ๒๙ คะแนน หรือ
  - TOEFL ITP คะแนนไม่ต่ำกว่า ๓๙๐ คะแนน หรือ
  - TOEFL CBT คะแนนไม่ต่ำกว่า ๙๐ คะแนน หรือ
  - TOEIC คะแนนไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ คะแนน หรือ
  - MU GRAD Test คะแนนไม่ต่ำกว่า ๓๖ คะแนน หรือ
  - MU - ELT คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๖ คะแนน

## ลักษณะงานที่มอบหมายให้ปฏิบัติ (Job Description)

๑. พัฒนาวิธีวิเคราะห์ สารอาหาร (nutrient/non nutrient) และ phytochemical ที่ได้รับมอบหมาย โดยวิธีที่เหมาะสม เช่น High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) หรือ LC/MS/MS เพื่อการทำงานวิจัยและเปิดบริการวิเคราะห์ในอนาคต
๒. เตรียมตัวอย่าง สกัดตัวอย่าง และ วิเคราะห์ สาร second metabolite หรือสารอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย ในอาหาร ภายใต้โครงการ PTFI ( Periodic table of Food initiate) หรือโครงการอื่นๆ
๓. ประสานงานกับองค์กรทั้งในมหาวิทยาลัยและนอกมหาวิทยาลัย หรือองค์กรต่างประเทศในการ update ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์อาหารใหม่ และ พัฒนาวิธีวิเคราะห์ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้ทันสมัยและตรงต่อความต้องการของลูกค้า
๔. จัดทำเอกสารของการวิเคราะห์ตามระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017และทำการ audit งานวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017
๕. ดูแล ซ่อมบำรุงและจัดทำตารางการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ตามที่ได้รับมอบหมาย
๖. เขียนบทความทางวิชาการในการตีพิมพ์วารสารระดับชาติ และนานาชาติ
๗. สนับสนุนงานด้านอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เช่น การจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย ในประเทศไทย (ESPreL) เป็นต้น

อัตราเงินเดือน : ตามคุณวุฒิปริญญาโท ๒๓,๔๕๐ บาท

วิธีการคัดเลือก : สอบสัมภาษณ์

-----