



คณิตศาสตร์

บัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงวันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

.....

ตำแหน่ง

นักวิจัย

จำนวน ๑ อัตรา

หน่วยงาน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยแอนติบอดี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. คุณสมบัติปริญญาเอก สาขาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน อนุชีววิทยา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
๒. อายุไม่เกิน ๓๕ ปีนับถึงวันที่สมัคร
๓. หากมีประสบการณ์ด้านการวิจัยจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
๔. ถ้าเป็นชายต้องผ่านหรือได้รับการยกเว้นการเกณฑ์ทหารแล้ว
๕. ต้องมีคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ โดยเป็นผลการสอบที่มีระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นใบสมัคร (ต้องแนบผลคะแนน ณ วันที่สมัคร)
หากไม่มีผลคะแนนดังกล่าวจะไม่พิจารณาใบสมัคร

IELTS (Academic Module)	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า	๖ คะแนน
TOEFL IBT	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า	๗๙ คะแนน
TOEFL-ITP	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า	๕๕๐ คะแนน
TOEFL-CBT	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า	๒๑๓ คะแนน
MU GRAD Test	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า	๘๐ คะแนน

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. ผลิตผลงานวิจัยที่ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยแอนติบอดี โดยจะผลิตผลงานตีพิมพ์ชื่อแรกปีละ ๒ เรื่อง ในหัวข้อวิจัยดังต่อไปนี้
 - ๑.๑ การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีของมนุษย์เพื่อใช้รักษาและตรวจวินิจฉัยโรคไข้เลือดออกเดงกี หรือโรคเขตร้อนอื่นๆด้วยเทคนิคทางอนุชีววิทยาที่ทันสมัย
 - ๑.๒ พัฒนา vaccine เพื่อใช้ป้องกันและรักษาไข้เลือดออกเดงกี หรือโรคเขตร้อนอื่นๆ
 - ๑.๓ ตรวจแยกชนิด และศึกษาลักษณะของแอนติบอดี
๒. ขอบทุนสนับสนุนงานวิจัยจากภายใน/ภายนอกประเทศ
๓. ช่วยสอนและคุมวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษา M.Sc. และ Ph.D. (Trop Med)
๔. ดำเนินงานวิจัย ได้แก่ การเพาะเลี้ยงเซลล์และเตรียมเชื้อไวรัส, ดูแลและให้ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ต้องใช้ความชำนาญภายในศูนย์ฯ เช่น เครื่อง Real-time PCR, SPR biosensor, Flow cytometry เป็นต้น แก่บุคคลทั่วไป ให้ความรู้เกี่ยวกับแอนติบอดีแก่บุคคลทั่วไป หรือนักศึกษาฝึกงานที่มาเยี่ยมชมศูนย์
๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

อัตราเงินเดือน

ปริญญาเอก เดือนละ ๓๑,๕๐๐ บาท

หลักเกณฑ์การคัดเลือก

คณะกรรมการพิจารณาคัดกรองผู้สมัครเบื้องต้นจากคุณสมบัติตามเอกสารในใบสมัครเพื่อเข้ารับการสอบคัดเลือก