

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ตำแหน่ง อาจารย์ จำนวน ๑ อัตรา

หน่วยงาน : กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกจากสถาบันที่ ก.พ. หรือกระทรวง อว. รับรอง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทางด้านสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ สถิติประยุกต์ คณิตศาสตร์การเงิน คณิตศาสตร์ศึกษา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒. สามารถใช้โปรแกรมคำนวณ เช่น GeoGebra, R, SPSS, Mathematica เป็นต้น

๓. มีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ ต้องผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด จะต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- IELTS (Academic Module)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖
- TOEFL IBT (Internet Based)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๗๙
- TOEFL-ITP	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๕๐
- TOEFL-CBT	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๒๑๓
- MU GRAD Test	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๘๐
- MU GRAD Plus	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๙๐
- CU-TEP	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๗๕
- TU-GET (Paper Based)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๕๐
- TU-GET (Computer Based)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๘๐

ผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นใบสมัคร

๔. มีประสบการณ์การทำวิจัย หรือมีผลงานทางวิชาการ ทางด้านสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติ สถิติประยุกต์ คณิตศาสตร์ศึกษา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ (ในระดับนานาชาติจะพิจารณาเป็นพิเศษ)

๕. เป็นผู้ไม่บกพร่องในศีลธรรม จริยธรรมอันดี และไม่ต้องโทษคดีอาญา และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับกฎ ก.พ. ว่าด้วยโรค พ.ศ.๒๕๕๓

หน้าที่และความรับผิดชอบ

๑. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเรียนการสอน การศึกษา การอบรม และเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในหลักสูตรบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท และปริญญาเอก) ของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ (หลักสูตรนานาชาติ)

๒. พัฒนางานวิจัยวิชาการอย่างน้อยหนึ่งด้าน หรือหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- การประยุกต์ใช้ Machine Learning ในการวิเคราะห์ข้อมูลคณิตศาสตร์
- การพัฒนาอัลกอริทึม AI สำหรับการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์
- การวิจัยเชิงทฤษฎีคณิตศาสตร์
- การประยุกต์คณิตศาสตร์ในการแพทย์
- การวิจัยและพัฒนาอัลกอริทึมเชิงคณิตศาสตร์
- การใช้เทคโนโลยีในการสอนคณิตศาสตร์

๓. วิจัยค้นคว้าและเผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในสาขาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง

๔. ศึกษาและพัฒนาความรู้ทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

๕. การให้คำแนะนำปรึกษาแก่นักศึกษา

๖. การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม

๗. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและกีฬา

๘. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือตามที่ได้รับมอบหมาย

หลักเกณฑ์การคัดเลือก :

๑. พิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นจากคณะกรรมการ
๒. สอบสอนภาษาอังกฤษ
 - ดำเนินการสอบสอนต่อคณะกรรมการ โดยใช้เวลาสอบสอนประมาณ ๑๕ นาที
 - ให้เตรียมแผนการสอน (Lesson plan) ภาษาอังกฤษ ไม่เกิน ๕ หน้า A4 พร้อมเอกสารประกอบการสอบสอน ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง หรือหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
 - การสอนคณิตศาสตร์โดยให้ผู้เรียนสร้างความรู้ด้วยตนเอง
 - การสอนทฤษฎีทางคณิตศาสตร์
 - การประยุกต์ใช้ AI ในการสอนคณิตศาสตร์
 - การใช้เทคโนโลยีในการสอนคณิตศาสตร์
๓. สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ

อัตราเงินเดือนตามคุณวุฒิ และสวัสดิการพนักงานมหาวิทยาลัย

๑. เงินเดือนคุณวุฒิปริญญาเอก ๔๑,๐๐๐ บาท บวกเพิ่มประสบการณ์ที่ตรงกับคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง
๒. สวัสดิการพนักงานมหาวิทยาลัยตามประกาศและข้อบังคับของมหาวิทยาลัยมหิดล
๓. สวัสดิการพนักงานมหาวิทยาลัยตามประกาศของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้