



ประกาศ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล  
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

ด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์รับสมัครคัดเลือกบุคคล เพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์ จำนวน ๒ อัตรา สังกัดกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศึกษาศาสนา นวัตกรรมการเรียนรู้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งที่จะบรรจุและแต่งตั้ง

ตำแหน่งที่จะบรรจุและแต่งตั้งปรากฏอยู่ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

๒. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

ผู้สมัครรับการคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ และมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบแนบท้ายประกาศนี้

๓. วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

ให้ผู้ประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือกกรอกใบสมัครในระบบออนไลน์ e-Recruitment Online ที่ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment> ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๑-๙๗๒๙

๔. เอกสารและหลักฐานประกอบการสมัครในลักษณะของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (PDF) เท่านั้น

๔.๑ สำเนาหลักฐานวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรายงานผลการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ระดับปริญญาตรี โท และเอก ระดับละ ๑ ชุด (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

๔.๒ สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

๔.๓ สำเนาคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ฉบับ (ตามเกณฑ์ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด โดยผลการสอบต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันที่ปิดรับสมัคร)

๔.๔ เอกสาร Curriculum vitae ของผู้สมัคร

๔.๕ หลักฐานอื่น ๆ เช่น ใบทหารกองเกิน ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล ทะเบียนสมรส

๔.๖ ไฟล์รูปถ่ายใส่ชุดสุภาพ ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน ในรูปแบบ jpg หรือ png ขนาดไม่เกิน ๒๐๐ kb

๔.๗ โครงร่างการวิจัย (Proposal) ภาษาอังกฤษและภาษาไทย ความยาวไม่เกิน ๕ แผ่น (ถ้ามี)

๔.๘ ใบรับรองการทำงาน (ถ้ามี)

๕. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือก

รายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือกจะประกาศให้ทราบ ในวันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ฟ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

**รายละเอียดแนบท้ายประกาศสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙**

**๑. ตำแหน่ง** อาจารย์ จำนวน ๑ อัตรา

**หน่วยงาน** : กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

**คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง** ด้าน Educational Technology, Computer Science Education

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกจากสถาบันที่ ก.พ. หรือกระทรวง อว. รับรอง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วิทยาการคอมพิวเตอร์ศึกษา ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการศึกษา (AI for Education) หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
๒. สามารถใช้โปรแกรม เช่น Unity, Unreal Engine หรือโปรแกรมอื่น ๆ ในการสร้างสื่อเทคโนโลยีโลกเสมือน (เช่น Augmented Reality - AR, Virtual Reality - VR) เพื่อใช้ในการศึกษา
๓. ถ้ามีประสบการณ์เกี่ยวกับการทำ Online Learning platform จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
๔. มีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ ต้องผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด จะต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- IELTS (Academic Module)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖
- TOEFL IBT (Internet Based)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๗๙
- TOEFL-ITP	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๕๐
- 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\***

๕. มีประสบการณ์การทำวิจัย หรือมีผลงานทางวิชาการ ทางด้านเทคโนโลยีศึกษา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ (ในระดับนานาชาติจะพิจารณาเป็นพิเศษ)

๖. เป็นผู้ไม่บกพร่องในศีลธรรม จริยธรรมอันดี ไม่ต้องโทษคดีอาญา และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับกฎ ก.พ. ว่าด้วยโรค พ.ศ.๒๕๕๓ ทั้งนี้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องตรวจสอบประวัติอาชญากรรมและตรวจสอบสุขภาพ หากพบว่าผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้องสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิในการบรรจุเป็นบุคลากร

**หน้าที่และความรับผิดชอบ**

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

๒. พัฒนางานวิจัยวิชาการอย่างน้อยหนึ่งด้าน หรือหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- การประยุกต์ใช้โปรแกรม Unity, Unreal Engine หรือโปรแกรมอื่น ๆ ในการสร้างสื่อเทคโนโลยีโลกเสมือน เช่น AR, VR เพื่อนำไปใช้ในการศึกษา
- การพัฒนาสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษา
- การออกแบบแพลตฟอร์มการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริง (VR) และความเป็นจริงเสริม (AR) รวมถึงห้องเรียนเสมือน (Virtual Classroom)
- การออกแบบสื่อการเรียนรู้ด้วยเกมดิจิทัล (Digital Game) และสื่อการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมแรงจูงใจในการเรียนรู้
- การพัฒนาเทคโนโลยีการศึกษาโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI-driven education), การเรียนรู้เฉพาะบุคคล (Personalized Learning) และการวิเคราะห์ข้อมูลการเรียนรู้ (Learning Analytics)

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

● *ด้าน Educational Technology*

- หลักการออกแบบการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยี (Instructional Design with Technology)
- การใช้ Augmented Reality (AR) / Virtual Reality (VR) ในการพัฒนาการเรียนรู้
- การออกแบบ Game-based Learning เพื่อส่งเสริมแรงจูงใจในการเรียนรู้
- การพัฒนา e-Learning และ Online Learning Platform
- การใช้ AI เพื่อสนับสนุน Personalized Learning และ Adaptive Learning
- การวิเคราะห์ข้อมูลการเรียนรู้ (Learning Analytics) *ด้าน Computer Science Education*
- การพัฒนา Computational Thinking ในผู้เรียน
- การสอน Coding และการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้เชิงคำนวณ
- การใช้ Data Science และ AI ในระบบการศึกษา
- การพัฒนา Chatbot หรือ Intelligent Tutoring System สำหรับการศึกษา
- การออกแบบระบบการประเมินผลผู้เรียนโดยใช้เทคโนโลยี

๓. สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ

**อัตราเงินเดือนตามคุณวุฒิ และสวัสดิการพนักงานมหาวิทยาลัย**

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

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

**๒. ตำแหน่ง** อาจารย์ จำนวน ๑ อัตรา

**หน่วยงาน** : กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

**คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง** ด้าน Educational Neuroscience, Learning Sciences, Cognitive Neuroscience, Psychology and Behavioral Science Education

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกจากสถาบันที่ ก.พ. หรือกระทรวง อว. รับรอง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในสาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์การศึกษา วิทยาการการเรียนรู้ ประสาทวิทยาศาสตร์การรู้คิด และจิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์ศึกษา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยที่มุ่งเน้นกระบวนการเรียนรู้ ความจำ และการรู้คิด

๒. สามารถใช้โปรแกรมวิเคราะห์สถิติขั้นสูง (เช่น R, Python, SPSS หรือเทียบเท่า) หรือเครื่องมือวิจัยด้านพฤติกรรม การรู้คิด หรือข้อมูลประสาทตามสาขาความเชี่ยวชาญ (เช่น EEGLAB บน MATLAB, ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ข้อมูล eye-tracking, เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล fMRI หรือเทียบเท่า)

๓. มีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ ต้องผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด จะต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- IELTS (Academic Module)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖
- TOEFL IBT (Internet Based)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๗๙
- TOEFL-ITP	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๕๐
- 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 ทางด้านประสาทวิทยาศาสตร์การศึกษา วิทยาการการเรียนรู้ ประสาทวิทยาศาสตร์การรู้คิด หรือจิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์การศึกษาหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ (ในระดับนานาชาติจะพิจารณาเป็นพิเศษ)

๕. เป็นผู้ไม่บกพร่องในศีลธรรม จริยธรรมอันดี ไม่ต้องโทษคดีอาญา และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับกฎ ก.พ. ว่าด้วยโรค พ.ศ. ๒๕๕๓ **ทั้งนี้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องตรวจสอบประวัติอาชญากรรมและตรวจสอบสุขภาพ หากพบว่าผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้องสถาบันฯ ขอสงวน สิทธิในการบรรจุเป็นบุคลากร**

**หน้าที่และความรับผิดชอบ**

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

๒. พัฒนางานวิจัยวิชาการอย่างน้อยหนึ่งด้าน หรือหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- วิจัยเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ การรู้คิด อารมณ์ และพฤติกรรมของผู้เรียน บนพื้นฐานแนวคิดด้านประสาทวิทยาศาสตร์การศึกษา วิทยาการการเรียนรู้ ประสาทวิทยาศาสตร์การรู้คิด หรือจิตวิทยาและพฤติกรรมศาสตร์การเรียนรู้

- ประยุกต์ใช้เครื่องมือ วิจัย หรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาการเรียนรู้และการทำงานของสมอง (เช่น EEG, ERP, fMRI, eye-tracking, learning analytics หรือเครื่องมือวัดทางจิตวิทยา) เพื่อพัฒนาความรู้ นวัตกรรมการเรียนรู้ หรือการออกแบบการจัดการศึกษาบนฐานหลักฐานเชิงประจักษ์

- การออกแบบระบบการเรียนรู้ที่ปรับตามลักษณะหรือสถานะของผู้เรียนแบบเรียลไทม์ รวมทั้งการประยุกต์ใช้ Brain-Computer Interface เพื่อส่งเสริมการรู้คิด (cognition) และสมาธิ
  - การประเมินภาระทางการรู้คิด (Cognitive Load) โดยใช้ข้อมูลสัญญาณชีวภาพหรือข้อมูลเชิงพฤติกรรมในบริบทการเรียนรู้จริง รวมทั้งการออกแบบการสอนหรือการแทรกแซงทางการศึกษาที่ช่วยเพิ่มประสิทธิผลการเรียนรู้และการถ่ายโอนความรู้สู่การใช้จริง
๓. วิจัยค้นคว้าและเผยแพร่ผลงานวิชาการในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในสาขาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง
    ๔. ศึกษาและพัฒนาความรู้ทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง
    ๕. การให้คำแนะนำปรึกษาแก่นักศึกษา
    ๖. การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม
    ๗. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและกีฬา
    ๘. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือตามที่ได้รับมอบหมาย

**หลักเกณฑ์การคัดเลือก :**

**๑. พิจารณาคคุณสมบัติเบื้องต้นจากคณะกรรมการ**

**๒. สอบสอนภาษาอังกฤษ**

- ดำเนินการสอบสอนต่อคณะกรรมการ โดยใช้เวลาสอบสอนประมาณ ๑๕ นาที
- ให้เตรียมแผนการสอน (Lesson plan) ภาษาอังกฤษ ไม่เกิน ๕ หน้า A4 พร้อมเอกสารประกอบการสอบสอน ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง หรือหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

• **ด้าน Educational Neuroscience, Learning Sciences, Cognitive**

**Neuroscience, Psychology and Behavioral Science Education**

- หลักการเรียนรู้และการออกแบบการสอนบนฐานหลักฐานเชิงประจักษ์ด้านประสาทวิทยาศาสตร์การศึกษาและวิทยาการเรียนรู้ (Evidence-based Learning and Instructional Design)
- ความสัมพันธ์ระหว่างการทำงานของสมอง กระบวนการรู้คิด อารมณ์ และพฤติกรรมกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียนในช่วงวัยต่าง ๆ
- การประเมินและพัฒนากระบวนการรู้คิด ภาระการรับรู้ (Cognitive Load) การกำกับตนเอง (Self-regulation) และทักษะสังคม-อารมณ์ (Social-Emotional Learning: SEL) ในบริบทการศึกษา
- วิธีวิจัยและเครื่องมือศึกษาการเรียนรู้และการทำงานของสมอง (เช่น EEG, ERP, fMRI, eye-tracking, เครื่องมือวัดทางจิตวิทยา และ learning analytics) เพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้
- การออกแบบนวัตกรรมการเรียนรู้หรือการแทรกแซงทางการศึกษาที่ส่งเสริมการคิดขั้นสูง แรงจูงใจ ความผูกพันในการเรียน และความเป็นอยู่ที่ดีของผู้เรียน
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้เฉพาะบุคคลและการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อความแตกต่างของผู้เรียน
- การประเมินผลการเรียนรู้ สมรรถนะ และพัฒนาการของผู้เรียนด้วยแนวทางเชิงพหุวิธี (multimodal assessment) และข้อมูลเชิงประจักษ์

**๓. สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ**

**อัตราเงินเดือนตามคุณวุฒิ และสวัสดิการพนักงานมหาวิทยาลัย**

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