



ประกาศสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง รับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยเงินงบประมาณแผ่นดิน
ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล เลขที่ตำแหน่ง 4521

ด้วย สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีความประสงค์จะรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยเงินงบประมาณแผ่นดิน ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล เลขที่ตำแหน่ง 4521 จำนวน 1 อัตรา เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ PSU Intelligence Team โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ตำแหน่งที่จะดำเนินการคัดเลือก

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล จำนวน 1 อัตรา อัตราเดือนละ 19,500 บาท

2. วิธีการคัดเลือก

2.1 คณะกรรมการสรรหาและคัดเลือกจะพิจารณาคัดเลือกผู้สมัครจาก RESUME และเอกสารอื่น ๆ ที่แนบประกอบการสมัครเป็นขั้นต้นก่อน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ และหน่วยงานต้นสังกัด จากนั้นจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสอบคัดเลือกโดยวิธีการสอบปฏิบัติ

2.2 สอบปฏิบัติด้วยวิธีการสอบ Proof of Concept (POC) คะแนนเต็ม 100 คะแนน

การสอบ Proof of Concept (POC) คือ การสอบที่ผู้สมัครสอบจะได้รับโจทย์และข้อมูลไปทำตามที่โจทย์และเวลาที่กำหนด โดยมีกำหนดดังนี้

- วันที่ 30 กันยายน 2568 สำนักวิจัยและพัฒนาส่งโจทย์และข้อมูลให้กับผู้สมัครสอบทาง E-mail ตามที่ระบุไว้ในใบสมัคร
- วันที่ 5 ตุลาคม 2568 ผู้สมัครสอบส่งข้อสอบกลับมายังสำนักวิจัยและพัฒนาผ่านทาง E-mail

2.3 สอบสัมภาษณ์ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

3. เกณฑ์การตัดสิน

การตัดสินว่าผู้ใดเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกต้องผ่านเกณฑ์ในแต่ละวิธีการคัดเลือกได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ทั้งนี้ จะประกาศรายชื่อเรียงลำดับจากผู้สอบได้คะแนนรวมสูงสุดตามลำดับ ในกรณีที่ผู้สมัครสอบได้คะแนนรวมเท่ากันจะให้ผู้ที่ได้รับหมายเลขประจำตัวสอบก่อนเป็นผู้อยู่ในลำดับที่สูงกว่า

4. กำหนดการรับสมัครสอบคัดเลือก

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 4.1 ตั้งแต่บัดนี้ – 25 กันยายน 2568 | รับสมัคร |
| 4.2 วันที่ 29 กันยายน 2568 | ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ |
| 4.3 วันที่ 30 กันยายน 2568 | แจกโจทย์สอบปฏิบัติ ด้วยวิธีการสอบ Proof of Concept (POC) |
| 4.4 วันที่ 5 ตุลาคม 2568 | ส่งข้อสอบ Proof of Concept (POC) |
| 4.5 วันที่ 10 ตุลาคม 2568 | ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ |

5. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 5.1 ต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติทั่วไป และไม่มีลักษณะต้องห้ามการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยตามข้อ 11 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ พ.ศ. 2567
- 5.2 ไม่เป็นผู้ถูกฟ้องร้องดำเนินคดีกรณีผิดสัญญากู้ยืมเงินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา
- 5.3 ผู้สมัครเพศชาย ต้องได้รับการยกเว้นการเกณฑ์ทหาร หรือผ่านการเกณฑ์ทหารแล้ว
- 5.4 ไม่เป็นโรคตามที่ กฎ ก.พ. ว่าด้วยโรค พ.ศ. 2566

6. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ภาระงานและหน้าที่ความรับผิดชอบ

ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

7. ช่องทางการสมัคร

ผู้ประสงค์จะสมัครสอบคัดเลือกให้สมัครทางอินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ระบบสมัครงานออนไลน์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ <https://resume.psu.ac.th> ไม่เว้นวันหยุดราชการ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-7428-6940 ในวันและเวลาราชการ

8. หลักฐานที่ต้องแนบไฟล์ในระบบสมัครงานออนไลน์มีดังนี้

- 8.1 รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาถ่ายมาไม่เกิน 6 เดือน อัปโหลดเป็นรูป Profile จำนวน 1 รูป
- 8.2 สำเนาหลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา (Transcript) ฉบับสมบูรณ์ ระดับปริญญาตรี
- 8.3 สำเนาหลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา (Transcript) ระดับอนุปริญญา (ปวส.) กรณีเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตร 2 ปีต่อเนื่อง
- 8.4 สำเนาใบปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองคุณวุฒิสถานศึกษาออกให้ โดยระบุสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา และวันที่ได้รับอนุมัติปริญญาบัตร
- 8.5 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และทะเบียนบ้าน
- 8.6 สำเนาใบแสดงการผ่านการเกณฑ์ทหาร (เฉพาะเพศชาย)
- 8.7 RESUME
- 8.8 หลักฐานอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ผลคะแนนภาษาอังกฤษ (TOEFL, IELTS, TOEIC, PSU-TEP) หนังสือรับรองการทำงาน เป็นต้น

ผู้สมัครจะต้องลงลายมือชื่อเป็นผู้รับรอง “สำเนาถูกต้อง” ในเอกสารทุกฉบับ หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครรายใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามที่กำหนดไว้ในประกาศ ให้ถือว่าผู้สมัครรายนั้นขาดคุณสมบัติในการสมัครและไม่มีสิทธิได้รับการบรรจุในตำแหน่งที่ได้รับการคัดเลือก และจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2568

#sg01#

(รองศาสตราจารย์ ดร.แหลมทอง ชื่นชม)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดพนักงานมหาวิทยาลัยเงินงบประมาณแผ่นดิน

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล ตำแหน่งเลขที่ 4521

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล จำนวน 1 อัตรา (Data Scientist)

อัตราค่าจ้าง เดือนละ 19,500 บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีทางวิทยาการข้อมูล ปริญญาประดิษฐ์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถิติ คณิตศาสตร์ หรือ สาขาอื่นๆ ที่เรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิตจากสถานศึกษาที่ได้รับรองจาก ก.พ. ทั้งในและต่างประเทศ
2. หากมีประสบการณ์ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ (มีหลักฐานประกอบ)

ความรู้และทักษะที่จำเป็น

1. ทักษะทางเทคนิค :
 - a. มีความรู้และความเข้าใจคณิตศาสตร์และสถิติที่เหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
 - b. มีประสบการณ์เขียนโปรแกรมและการใช้เครื่องมือ หรือ ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูล เช่น Python , R เป็นต้น
 - c. มีความรู้และความเข้าใจรูปแบบของข้อมูล (Unstructured Data/ Structured Data) ของฐานข้อมูล (SQL/NoSQL) รวมถึงระดับโครงสร้างข้อมูล (Data Lake/Data Warehouse)
 - d. มีประสบการณ์ในการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ Machine Learning , Deep Learning เพื่อตอบโจทย์ปัญหาการวิเคราะห์เชิงลึก
 - e. มีประสบการณ์สร้างแดชบอร์ดหรือรายงานวิเคราะห์เชิงลึก ด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ BI เช่น Power BI, Tableau และ Qlik เป็นต้น
 - f. มีความรู้เบื้องต้นในการใช้งาน Cloud Service เช่น Google Cloud, AWS, Huawei หรือ Microsoft Azure
2. ทักษะการวิเคราะห์ : มีความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ ระบุแนวโน้ม และออกแบบคำแนะนำจากการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกได้
3. ทักษะการสื่อสาร : มีความสามารถในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถเข้าใจและนำไปปรับใช้ประกอบการตัดสินใจและวางแผนเชิงกลยุทธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภาระงานและหน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ศึกษาและออกแบบแนวทางการรวบรวมความต้องการ ข้อกำหนดทางธุรกิจ และโจทย์การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อค้นหาคำตอบสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร หน่วยงาน/ส่วนงานภายใต้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. ออกแบบและพัฒนากระบวนการจัดการ ตรวจสอบ ติดตาม และแก้ไขข้อมูลให้มีคุณภาพที่ดีมีความน่าเชื่อถือ สม่าเสมอ และพร้อมสำหรับการนำไปใช้ในกระบวนการวิเคราะห์เชิงลึก
3. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ (Exploratory Data Analysis: EDA) เพื่อทำความเข้าใจลักษณะและโครงสร้างของข้อมูล ระบุแนวโน้ม ความสัมพันธ์ของข้อมูล ตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลที่มีผิดปกติ เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกได้

4. การพัฒนาแบบจำลองทางสถิติ Machine Learning และ Deep learning สำหรับการวิเคราะห์เชิงทำนาย เพื่อแก้ไขปัญหาทางธุรกิจและการบริหารเชิงกลยุทธ์ในทุกมิติของมหาวิทยาลัย
5. พัฒนารายงานการวิเคราะห์ แดชบอร์ด และเอกสารนำเสนอข้อมูลการวิเคราะห์ที่สนับสนุนให้ผู้บริหารมีข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์
6. ศึกษาและทดลองใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูล เช่น Data Lake, Big Data, Cloud Computing, หรือ Machine Learning
7. ทำงานประสานงานกันระหว่างทีมวิศวกรข้อมูล นักวิเคราะห์ข้อมูล นักวิเคราะห์ธุรกิจ เป็นต้น
8. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย