



ประกาศสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเป็นพนักงานเงินรายได้สำนักวิจัยและพัฒนา

ด้วย สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเป็นพนักงานเงินรายได้ จำนวน 1 อัตรา ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. **ตำแหน่งที่รับสมัคร**

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล

2. **คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร**

2.1 ต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติทั่วไปและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ 7 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานเงินรายได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2562

2.2 ไม่เป็นผู้ถูกฟ้องร้องดำเนินคดีกรณีผิดสัญญากู้ยืมเงินจากกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา หรือกองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต

2.3 ถ้าเป็นเพศชายต้องผ่านการเกณฑ์ทหารมาแล้วหรือได้รับการยกเว้น

3. **คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง**

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง อัตราค่าจ้าง และลักษณะงานที่ปฏิบัติตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศรับสมัครฉบับนี้

4. **กำหนดการรับสมัคร**

ตั้งแต่บัดนี้ - วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 รับสมัคร

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือก

วันที่ 1 มีนาคม 2567

สอบปฏิบัติ ด้วยวิธีการสอบ Proof of Concept (POC)

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ข้อ 7. วิธีการคัดเลือก

วันที่ 15 มีนาคม 2567

สอบสัมภาษณ์

วันที่ 19 มีนาคม 2567

ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก

5. **การรับสมัคร**

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

## 6. เอกสารและหลักฐานที่ต้องแนบไฟล์ผ่านเว็บไซต์สมัครงาน

6.1 รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาดำ ซึ่งถ่ายมาไม่เกิน 6 เดือน อัปโหลดเป็นรูป Profile จำนวน 1 รูป

6.2 สำเนาใบปริญญาบัตร และสำเนาแสดงวุฒิการศึกษา (Transcript) ฉบับสมบูรณ์ซึ่งผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยผู้มีอำนาจว่าสำเร็จการศึกษาในวันปิดรับสมัครสอบ อย่างละ 1 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.3 สำเนาแสดงวุฒิการศึกษา (Transcript) ระดับอนุปริญญา (ปวส.) กรณีเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตร 2 ปีต่อเนื่อง

6.4 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และทะเบียนบ้าน อย่างละ 1 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.5 สำเนาใบแสดงการผ่านการเกณฑ์ทหาร (เฉพาะเพศชาย) จำนวน 1 ฉบับ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.6 Portfolio จำนวน 1 ฉบับ

6.7 หลักฐานอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ผลคะแนนภาษาอังกฤษ (TOEFL, IELTS, TOEIC, PSU-TEP) หนังสือรับรองการทำงาน เป็นต้น

**(หากเอกสารและหลักฐานในระบบสมัครงานไม่ครบถ้วน หรือข้อความไม่ชัดเจนจะไม่มีสิทธิ์สอบ)**

## 7. วิธีการคัดเลือก

7.1 คณะกรรมการสรรหาและคัดเลือกจะพิจารณาคัดเลือกผู้สมัครจาก Portfolio ประวัติการศึกษา ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน และเอกสารอื่น ๆ ที่แนบประกอบการสมัครเป็นขั้นต้นก่อน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ และหน่วยงานต้นสังกัด จากนั้นจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสอบคัดเลือกโดยวิธีการสอบปฏิบัติ

7.2 สอบปฏิบัติ ด้วยวิธีการสอบ Proof of Concept (POC) คะแนนเต็ม 100 คะแนน

การสอบ Proof of Concept (POC) คือ การสอบที่ผู้สมัครสอบจะได้รับโจทย์และข้อมูลไปทำตามที่โจทย์และเวลาที่กำหนด โดยมีกำหนดดังนี้

- วันที่ 1 มีนาคม 2567 สำนักวิจัยและพัฒนาจะส่งโจทย์และข้อมูลให้กับผู้สมัครสอบทาง E-mail ตามที่ระบุไว้ในใบสมัคร
- วันที่ 4 มีนาคม 2567 กำหนดให้ผู้สมัครสอบส่งคำตอบตามวิธีการที่ระบุไว้ทาง E-mail โดยผู้สมัครต้องเตรียมการนำเสนอในวันสอบสัมภาษณ์

7.3 สอบสัมภาษณ์ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

## 8. เกณฑ์การตัดสินและการขึ้นบัญชี

การตัดสินว่าผู้ใดเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกต้องผ่านเกณฑ์ในแต่ละวิธีการคัดเลือก ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ทั้งนี้ จะประกาศรายชื่อเรียงลำดับจากผู้สอบได้คะแนนรวมสูงสุดตามลำดับ ในกรณีที่ผู้สมัครสอบได้คะแนนรวมเท่ากันจะให้ผู้ที่ได้รับหมายเลขประจำตัวสอบก่อนเป็นผู้อยู่ในลำดับที่สูงกว่า

### 9. การจ่ายค่าธรรมเนียม

กำหนดจ่ายค่าธรรมเนียมการสอบ ตั้งแต่วันที่ 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 เฉพาะผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่อให้มีสิทธิ์เข้าสอบคัดเลือกเท่านั้น คนละ 100 บาท ผ่านบัญชี สำนักวิจัยและพัฒนา 2548 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เลขที่บัญชี 565-286382-0 ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และผู้สมัครต้องส่งหลักฐานการโอนชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสอบมาที่ E-mail: arom.r@psu.ac.th ในกรณีที่ผู้สมัครจ่ายค่าธรรมเนียมเข้ามาก่อน แต่ไม่มีรายชื่อในประกาศผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก สำนักวิจัยและพัฒนาจะไม่จ่ายคืนให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น การสมัครสอบจะถือว่าผลสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครได้ดำเนินการครบทุกขั้นตอนภายในวัน เวลาที่กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

#sg01#

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภศิลา มณีรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

## คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งแบบท้ายประกาศ

ฉบับลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

- ชื่อตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)
- ประเภท : พนักงานเงินรายได้ส่วนงาน
- อัตราเงินเดือน : 20,000 บาท (ช่วงทดลองปฏิบัติงาน 3 เดือน)  
25,000 บาท (ผ่านการทดลองการปฏิบัติงาน)

### คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

- สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่าในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่เรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์มาไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากสถานศึกษาที่ได้รับรองจาก ก.พ. ทั้งในและต่างประเทศ
- หากมีประสบการณ์ทำงานด้าน Data Science จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ (มีหลักฐานประกอบ)
- ทักษะทางเทคนิค :
  - มีความเข้าใจในคณิตศาสตร์และสถิติเป็นอย่างดี
  - มีประสบการณ์ในการใช้ Machine Learning และการสร้างโมเดลทางคณิตศาสตร์หรือสถิติ
  - มีประสบการณ์ในการใช้ภาษาการเขียนโปรแกรม เช่น Python, R, C# หรือ .NET เป็นต้น
  - มีความเข้าใจรูปแบบของข้อมูล (Unstructured Data/ Structured Data) ฐานข้อมูล (SQL/NoSQL) รวมถึงระดับโครงสร้างข้อมูล (Data Lake/ Data Warehouse/ Data Mart) ระดับพื้นฐาน
  - มีความสามารถในการทำงานกับฐานข้อมูลขนาดใหญ่และเครื่องมือการวิเคราะห์ข้อมูล
  - สามารถใช้เครื่องมือ Spreadsheet Tools เช่น Google Sheets หรือ Microsoft Excel และเครื่องมือในการสร้างรายงาน สร้าง Dashboard เช่น Microsoft Power BI, Tableau, Qlik ได้
  - มีความเข้าใจลักษณะของข้อมูลและการแสดงผลของข้อมูล (Data Visualization) ที่เหมาะสม
- ทักษะการวิเคราะห์ : มีความสามารถในการสรุปผลข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกจากชุดข้อมูลพร้อมระบุแนวโน้มและรูปแบบของข้อมูลนั้น ๆ ได้
- การสื่อสาร : มีความสามารถในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ทางเทคนิค

### หน้าที่ความรับผิดชอบ

- การวิเคราะห์ข้อมูล : ใช้เทคนิคต่าง ๆ เช่น Machine Learning การทำนาย และการวิเคราะห์สถิติเพื่อค้นหาแนวโน้มและข้อมูลที่มีค่า
- การจัดการข้อมูล : ทำความสะอาด ประมวลผล และจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์
- การพัฒนาโมเดล : สร้างและทดสอบโมเดลทางสถิติและ Machine Learning เพื่อทำนายผลลัพธ์หรือแก้ไขปัญหาทางธุรกิจ และการบริหารงานวิจัย
- การทำงานร่วมกับทีม : ทำงานร่วมกับทีมงานอื่น ๆ เช่น ทีมพัฒนาซอฟต์แวร์ ทีมการตลาด เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจ และการบริหารงานวิจัย
- งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย