



## ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฉบับที่ ๒๐/๒๕๖๙

เรื่อง รับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย (เงินรายได้)

ตำแหน่งอาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๒ อัตรา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประสงค์รับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย (เงินรายได้) ตำแหน่งอาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน ๒ อัตรา (สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ อัตรา และ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ อัตรา) จึงประกาศรายละเอียดรับสมัคร ดังนี้

### ๑. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

#### ๑.๑ คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามทั่วไป

##### ๑.๑.๑ คุณสมบัติ

(๑) มีสัญชาติไทย อายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์ และอายุไม่เกิน ๖๐ ปี

(๒) เป็นผู้เลื่อมใสในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็น

ประมุข

##### ๑.๑.๒ ลักษณะต้องห้าม

(๑) เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง กรรมการบริหารหรือเจ้าหน้าที่ในพรรคการเมือง หรือเป็นข้าราชการการเมืองหรือข้าราชการส่วนท้องถิ่น

(๒) เป็นคนวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

(๓) เป็นโรคที่กำหนดในกฎ ก.พ.อ. ว่าด้วยโรคที่มีลักษณะต้องห้ามเป็นข้าราชการ-พลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่จะประกาศเพิ่มเติม

(๔) เป็นผู้อยู่ระหว่างถูกสั่งให้พักงาน พักราชการ หรือสั่งให้ออกจากราชการไว้ก่อน หรือสั่งให้หยุดงานเป็นการชั่วคราว

(๕) เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องในศีลธรรมอันดี

(๖) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๗) เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเพราะกระทำความผิดทางอาญาเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๘) เคยถูกลงโทษให้ออก ปลดออก หรือไล่ออกจากราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่น

(๙) เป็นผู้เคยกระทำการทุจริตในการสอบเข้ารับราชการหรือเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่น ๆ

/๑.๑.๓ ไม่รับสมัคร...

๒๕๖๙

๑.๑.๓ ไม่รับสมัครพระภิกษุหรือสามเณร ซึ่งเป็นไปตามหนังสือกรมสารบรรณ คณะรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร ที่ นร ๘๘/๒๕๐๑ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๐๑ และตามความในข้อ ๕ ของคำสั่งมหาเถรสมาคม ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑.๒.๑ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ อัตรา

(๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมโยธา  
ด้านวิศวกรรมโครงสร้าง

(๒) ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (วศ.บ.โยธา)

ทั้งนี้ จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาทางวิศวกรรมศาสตรอย่างน้อยสอง  
ระดับในสาขาวิศวกรรมโยธา

๑.๒.๒ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ อัตรา

(๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรม  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Engineering), ด้านวิศวกรรมควบคุม (Control Engineering) หรือวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง  
เช่น ด้านระบบสมองกลฝังตัว (Embedded System), ด้านระบบอัตโนมัติ (Automation), ด้าน IoT (Internet of  
Things - อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง)

(๒) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิศวกรรม  
อิเล็กทรอนิกส์ หรือวิศวกรรมดิจิทัล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ คุณสมบัติพิเศษ

๑.๓.๑ มีหนังสือ หรือผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่สมัคร หรือมีบทความได้รับการ  
ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่เป็นที่ยอมรับจะรับพิจารณาเป็นพิเศษ

๑.๓.๒ มีประสบการณ์ด้านการสอนในมหาวิทยาลัยจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๑.๓.๓ มีประสบการณ์ด้านการวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้องจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๒. ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

สอนวิชาการหรือวิชาชีพในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย วิจัยค้นคว้าในสาขาวิชาการและ  
วิชาชีพขั้นสูง เป็นที่ปรึกษา แนะนำ ทางด้านวิชาการและกิจกรรม ให้แก่นิสิตนักศึกษา ให้บริการวิชาการแก่สังคม การทำนุ  
บำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓. ขอบเขตเนื้อหาวิชาการที่ใช้ในการสอบคัดเลือก

๓.๑ ภาควิชาความรู้ความสามารถทั่วไป (๑๐๐ คะแนน)

ทดสอบความรู้เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีและข้อมูลทั่วไปของจังหวัด  
อุบลราชธานี และทดสอบเกี่ยวกับทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เช่น โปรแกรม Microsoft Office (สอบปฏิบัติ)

๓.๒ ภาควิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง (๑๐๐ คะแนน)

ทดสอบภาคความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง โดยทดสอบข้อเขียนเกี่ยวกับความรู้ทางด้าน  
วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งที่สมัคร และทดสอบการสอน, การนำเสนอวิทยานิพนธ์, การนำเสนองานวิจัย (ถ้ามี)

กรกฎ

### ๓.๓ ภาควิชาความเหมาะสมกับตำแหน่ง (สัมภาษณ์) (๑๐๐ คะแนน)

เป็นการทดสอบเพื่อวัดความเหมาะสมกับตำแหน่งที่จะบรรจุและแต่งตั้งโดยวิธีการสัมภาษณ์รายบุคคล เป็นการประเมินเพื่อพิจารณาความเหมาะสม โดยประเมินจากประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน ประสบการณ์ ท่วงทีวาจา อุปนิสัย อารมณ์ ทัศนคติ การปรับตัวเข้ากับผู้ร่วมงาน สังคม และสิ่งแวดล้อม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ปฏิภาณไหวพริบ บุคลิกภาพและพฤติกรรมของผู้สอบแข่งขันเพื่อให้ได้บุคคลที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรู้ความสามารถ ทักษะ สมรรถนะ และอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

#### ๔. อัตราเงินเดือนแรกบรรจุ

อัตราเงินเดือนแรกบรรจุคุณวุฒิปริญญาโท ๒๘,๐๐๐ บาท

อัตราเงินเดือนแรกบรรจุคุณวุฒิปริญญาเอก ๓๓,๖๐๐ บาท

#### ๕. การรับสมัครสอบ

๕.๑ ผู้สมัครสอบกรอกข้อมูลการสมัครสอบผ่านช่องทางออนไลน์ที่เว็บไซต์ <http://jobs.ubu.ac.th> หรือ เว็บไซต์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี <http://www.ubu.ac.th> หัวข้อ สมัครงาน ตั้งแต่วันอังคารที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึงวันอังคารที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ และชำระค่าสมัครสอบตามข้อ ๗ ทั้งนี้ จะถือเอาวันที่ชำระค่าสมัครเป็นวันที่ยื่นใบสมัคร และลำดับเลขประจำตัวสอบแต่ละรายให้เรียงตามวัน เวลา ที่ชำระเงินค่าสมัครเป็นหลัก

๕.๒ ผู้สมัครสอบจะต้องสมัครสอบตามขั้นตอนภายในระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ กรอกข้อมูลการสมัครสอบผ่านช่องทางออนไลน์ที่เว็บไซต์ <http://jobs.ubu.ac.th> โดยกรอกข้อมูลการสมัครสอบให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมแนบหลักฐานประกอบการสมัครตามข้อ ๖

ขั้นตอนที่ ๒ ชำระค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ โดยผู้สมัครต้องชำระค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ ไม่เกินวันปิดรับสมัคร คือ วันอังคารที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๒๓.๕๙ น.

ขั้นตอนที่ ๓ ผู้สมัครสอบที่กรอกข้อมูลและชำระค่าธรรมเนียมสมัครสอบแล้ว สามารถเข้าเว็บไซต์การสมัครสอบเพื่อตรวจสอบสถานะการสมัคร ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือกฯ เป็นต้นไป

#### ๖. เอกสารและหลักฐานประกอบการรับสมัคร

ผู้สมัครสอบต้องแนบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เอกสารหลักฐานประกอบการสมัคร ซึ่งผู้สมัครได้รับรองสำเนาถูกต้องและลงลายมือชื่อกำกับไว้ในเอกสารทุกฉบับ ดังต่อไปนี้

๖.๑ สำเนาใบปริญญาบัตร ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำนวน ๑ ชุด

กรณีผู้ที่สำเร็จการศึกษาใหม่ ให้ใช้หนังสือรับรองคุณวุฒิที่แสดงว่าเป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้วแทนได้ ทั้งนี้ หนังสือรับรองจะต้องระบุวันที่สำเร็จการศึกษา ภายในวันที่ปิดรับสมัครสอบคัดเลือกคือ วันอังคารที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๙

๖.๒ สำเนาใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำนวน ๑ ชุด

๖.๓ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ ประวัติส่วนตัว (Resume)

๖.๕ สำเนาผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

๖.๖ รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว ซึ่งถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน

๖.๗ สำเนาหลักฐานการผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือหลักฐานแสดงการสำเร็จการศึกษาหลักสูตร นักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ ๓ ขึ้นไป (เฉพาะผู้สมัครที่เป็นชาย)

๖.๘ สำเนาหลักฐานหรือเอกสารอย่างอื่น (ถ้ามี) หนังสือสำคัญแสดงการเปลี่ยนชื่อตัว, หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อสกุล ฯลฯ อย่างละ ๑ ชุด

๖.๙ เกณฑ์ภาษาอังกฤษ

๖.๙.๑ ผ่านการสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (UBU-TEST) และได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละหกสิบ และมีระยะเวลาไม่เกินสองปี นับแต่วันประกาศผลการทดสอบ หรือ

๖.๙.๒ มีผลการทดสอบวัดความรู้ด้านภาษาอังกฤษที่เป็นมาตรฐาน และมีระยะเวลาไม่เกินสองปี นับแต่วันประกาศผลการทดสอบ ตามข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้

(ก) Test of English for International Communication (TOEIC) ไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ คะแนน

(ข) International English Language Testing System (IELTS) ไม่ต่ำกว่า ๕.๕ คะแนน

(ค) Test of English as a Foreign Language (TOEFL) ตามข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้

๑) TOEFL (Paper Based) ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ คะแนน

๒) TOEFL (Computer Based) ไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ คะแนน

๓) TOEFL (Internet Based) ไม่ต่ำกว่า ๖๐ คะแนน

(ง) Chulalongkorn University Test of English Proficiency (CU-TEP) ไม่ต่ำกว่า ๖๐ คะแนน หรือ

๖.๙.๓ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ในหลักสูตรที่สอนเป็นภาษาอังกฤษ จากสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ

ทั้งนี้ ผู้สมัครที่มีเอกสารไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องตรงตามที่กำหนด จะไม่มีสิทธิ์เข้ารับการสอบคัดเลือก

## ๗. ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ

ผู้สมัครต้องชำระค่าธรรมเนียมในการสมัครสอบ จำนวน ๕๐ บาท โดยสามารถโอนชำระค่าธรรมเนียมการสมัครผ่าน QR CODE ที่ระบุในระบบสมัครงาน ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พร้อมแนบหลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมการสมัครในระบบสมัครงาน ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบจะไม่จ่ายคืนให้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๘. กำหนดการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก

ผู้สมัครสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก ภายในวันพุธที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ทางเว็บไซต์ระบบรับสมัครงานออนไลน์ <http://jobs.ubu.ac.th> หรือเว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์ <http://www.eng.ubu.ac.th> ข้าราชการสมัครงาน หรือ สอบถามทางโทรศัพท์ ๐๔๕- ๓๕๓๓๒๑ (การพิจารณาคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการสอบและถือเป็นที่สุด)

๙. กำหนดการสอบและสถานที่สอบคัดเลือก

| วันที่สอบ                         | เวลา               | รายละเอียดการสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                | หมายเหตุ                            |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| วันพุธที่ ๒๓<br>กันยายน ๒๕๖๙      | ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.   | - ทดสอบความรู้เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย<br>อุบลราชธานี และข้อมูลทั่วไปของจังหวัดอุบลราชธานี และ<br>ทดสอบเกี่ยวกับทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เช่น โปรแกรม<br>Microsoft Office (ปฏิบัติ)<br>- สอบข้อเขียนเกี่ยวกับความรู้ทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับ<br>ตำแหน่งที่สมัคร | ห้องประชุม ๖๒๑๓<br>ชั้น ๒ อาคาร EN๖ |
|                                   | ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป | - ทดสอบสอน, นำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์, นำเสนอ<br>ผลงานวิจัย (ถ้ามี) (๓๐ นาที)<br>- สอบสัมภาษณ์                                                                                                                                                                                    |                                     |
| วันพฤหัสบดีที่ ๒๔<br>กันยายน ๒๕๖๙ |                    | ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือก                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |

หมายเหตุ ผู้เข้าสอบโปรดเตรียมข้อมูลการทดสอบสอน พร้อมนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก และนำเสนอผลงานวิจัย (ถ้ามี) ทั้งนี้ ให้เตรียมหัวข้อและเนื้อหาให้เหมาะสมกับเวลาที่กำหนดให้ ดังนี้

ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา

- ทดสอบการสอน ให้เลือกเพียง ๑ วิชา ดังต่อไปนี้ ๑) Strength of Materials ๒) Theory of Structure ๓) Structural Analysis, Steel Design ๔) Reinforced Concrete Design

ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- ทดสอบการสอน ให้เลือกเพียง ๑ หัวข้อ ดังต่อไปนี้ ๑) การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้าด้วยวิธีโนด (Node analysis) ๒) การออกแบบตัวควบคุม (เช่น PID/Lead lag controller) สำหรับระบบ ควบคุม ๓) Single stage amplifier analysis (DC & AC analysis) BJT or MOSFET ๔) Synchronous counter design

๑๐. เกณฑ์การตัดสินการสอบคัดเลือก

ผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือก จะต้องได้คะแนนแต่ละภาคไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ และได้คะแนนรวมทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ และต้องผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษตามข้อ ๖.๙

๑๑. การขึ้นบัญชีผู้ผ่านการสอบคัดเลือก

การขึ้นบัญชีจะเรียงลำดับที่จากผู้เข้ารับสมัครสอบคัดเลือกที่ได้คะแนนรวมสูงสุดลงมาตามลำดับ ในกรณีที่ผู้สมัครสอบคัดเลือกได้คะแนนรวมเท่ากัน จะให้ผู้สมัครสอบคัดเลือกที่ได้คะแนนในการทดสอบภาคความสามารถเฉพาะตำแหน่งมากกว่า เป็นผู้อยู่ในลำดับที่สูงกว่า ในกรณีที่ได้คะแนนในการทดสอบภาคความสามารถเฉพาะตำแหน่งเท่ากัน จะให้ผู้สมัครสอบคัดเลือกในการทดสอบภาคความเหมาะสมกับตำแหน่ง (สัมภาษณ์) มากกว่า เป็นผู้อยู่ในอันดับที่สูงกว่า

ทั้งนี้ บัญชีรายชื่อผู้ผ่านการสอบคัดเลือกได้ ให้มีผลใช้ได้ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันประกาศผลการสอบคัดเลือก

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล ปุษยตานนท์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

กรรณ