



ประกาศคณะกรรมการสุขภาพ  
เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย  
ตำแหน่งอาจารย์ ภาควิชาชีวสถิติ

ตามประกาศคณะกรรมการสุขภาพ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขยายเวลารับสมัครสอบ  
คัดเลือกบุคคล เพื่อเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ ภาควิชาชีวสถิติ จำนวน ๑ อัตรา นั้น

บัดนี้ การรับสมัครได้เสร็จสิ้นลงแล้ว จึงประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบคัดเลือกในตำแหน่งดังกล่าว ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขประจำตัวสอบ
๑	นางสาวพร วิทยชินะนันท์	๐๑

**รายละเอียดการสอบ** ๑. สอบสัมภาษณ์

๒. สอบสอน เป็นภาษาอังกฤษ หัวข้อในการสอบสอนเป็นภาษาอังกฤษ ใช้เวลา  
๑๕-๒๐ นาที โดยผู้สมัครสามารถเลือกสอบสอน ในหัวข้อหรือหัวข้อย่อยใดๆ ๑ หัวข้อ ดังนี้

๒.๑ PHBS 601 Statistical Theory ประกอบด้วย

Probability distribution, joint and conditional distributions, moment  
generating function and transformation, distribution of function of random variables, sampling  
distribution and convergence theorems, point estimation, properties of estimators, maximum  
likelihood estimators and properties, Bayes' estimators, confidence interval estimation, statistical  
hypothesis testing, most powerful test, likelihood ratio test, Wald test, score test.

## ๒.๒ PHBS 620 Generalized Linear Models ประกอบด้วย

Statistical inference for fitting generalized linear models; linear model for continuous response; categorical regression models for binary, polytomous, and ordered outcomes; Poisson and negative binomial regression models for count and rate outcomes and for contingency-table counts; survival and hazard models for time to event outcomes, coping with parametric survival models; model checking for accuracy; application to medical and health science research.

## ๒.๓ Applied Machine Learning in Public Health ประกอบด้วย

Machine learning concept; measuring the uncertainty of a rule-based system with generic, entropy, and ant-agony algorithms; multilayer perceptron and deep neural networks; fuzzy logic; support vector machines, or SVMs, for classification; dynamic screening models; introducing to reinforcement learning for artificial intelligence (AI) and big data analytics; application examples in public health research

**วัน เวลา และสถานที่สอบ** วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องสุรินทร์ โอสถานุเคราะห์

อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ (อาคาร ๑) ชั้น ๒

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



**การปฏิบัติตนตามมาตรการคัดกรอง และเว้นระยะห่างการใช้ชีวิตในสังคม (Social Distancing)**

๑. ผู้เข้าสอบตรวจวัดไข้ก่อนเข้าห้องสอบ
๒. ผู้เข้าสอบล้างมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ก่อนเข้าห้องสอบ
๓. ผู้เข้าสอบต้องสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา
๔. ผู้เข้าสอบนั่งเว้นระยะห่าง

ประกาศรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือก ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ ที่ Website ของคณะสาธารณสุขศาสตร์  
ที่ <https://www.ph.mahidol.ac.th/jobs/> และ <http://www.op.mahidol.ac.th/orpr/E-Recruitment/>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

*Wim ✓*

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์สุรางค์ เตชะบุญเสริมศักดิ์)  
รองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลและกิจการพิเศษ  
ปฏิบัติหน้าที่แทน คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์