



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เรื่อง รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ตามที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ประกาศเรื่อง กำหนดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งได้กำหนดวันสอบคัดเลือกในวันอาทิตย์ที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ นั้น

บัดนี้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ขอแจ้งรายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

กำหนดการสอบคัดเลือก

รายการ	กำหนดการ
วันสอบ	วันอาทิตย์ที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔
ลงทะเบียน	เวลา ๑๒.๓๐ น. - ๑๓.๐๐ น.
ชี้แจงรายละเอียดผู้มีสิทธิ์สอบ	เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น.
การสอบคัดเลือก	เวลา ๑๔.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.
สถานที่สอบ	หอประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณ เล้าสินวัฒนา)
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบุคลากร ปฏิบัติการแทน
อธิการบดี

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๑	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี		
	อัตราเลขที่ ๑๓๙๐	วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี คนที่ ๑ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ - ๙.๓๐ น. คนที่ ๒ ตั้งแต่เวลา ๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น	๑) หัวข้อ เทคโนโลยีเซนเซอร์ (Sensor technology) ๒) เวลาในการสอบสอน ๓๐ นาที ๓) เตรียมไฟล์ข้อมูล และ Laptop เพื่อนำเสนอ
	อัตราเลขที่ ๑๔๒๙	วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น. ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	๑) หัวข้อการสอบสอน การเขียนโปรแกรมสำหรับระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence programming techniques and methods) ๒) เวลาในการสอบสอน ๓๐ นาที ๓) เตรียมไฟล์ข้อมูล และ Laptop เพื่อนำเสนอ
	อัตราเลขที่ ๑๔๒๗	วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๙.๐๐ น. ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	๑) หัวข้อ การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ๒) เวลาในการสอบสอน ๒๐ นาทีต่อคน ๓) เตรียมไฟล์ข้อมูล และ Laptop เพื่อนำเสนอ

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๒	คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
	อัตราเลขที่ ๖๙๑	วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง A๑๒๗ อาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สอบสอนหัวข้อ Smart Aquaculture
	อัตราเลขที่ ๗๐๙		สอบสอนหัวข้อ การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ
	อัตราเลขที่ ๑๔๓๐		สอบสอนหัวข้อ การจัดการวัชพืชแบบผสมผสาน (Integrated weed management) สำหรับการผลิตพืช และกลไกการทำงานของสารเคมีควบคุมการงอกของเมล็ดวัชพืช (Pre-emergence herbicide) และสารเคมีเลือกฆ่าวัชพืช (Selective Early Post Emergence Herbicide) พร้อมยกตัวอย่างสารเคมีใน ๒ กลุ่มนี้ และชนิดหรือประเภทวัชพืชที่สารเคมีนี้สามารถควบคุมหรือฆ่าได้

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๓	คณะบริหารธุรกิจ		
	อัตราเลขที่ ๙๒๑(ร)	วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๙.๓๐ น. เป็นต้นไป คณะบริหารธุรกิจ	๑) วิชาเศรษฐมิติเบื้องต้น ๒) วิชาทางด้าน data science หรือด้านเทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยี, เศรษฐศาสตร์นวัตกรรม, financial technology
	อัตราเลขที่ ๙๒๒(ร)		วิชาบัญชี การเงิน ให้เตรียมการสอน วิชาบัญชีบริหาร หรือการเงินธุรกิจ หรือวิชาใดวิชาหนึ่ง
	อัตราเลขที่ ๙๒๓(ร)		วิชาการประกอบการ ให้เตรียมสอน วิชาผู้ประกอบการหรือการจัดการธุรกิจ เพื่อสังคม หรือวิชาใดวิชาหนึ่ง
	อัตราเลขที่ ๙๒๔(ร)		วิชา logistic ให้เตรียมสอน วิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน หรือ การพาณิชย์นาวี หรือวิชาใดวิชาหนึ่ง
	อัตราเลขที่ ๙๒๕(ร)		เตรียมการสอน " Nowsaday successful entrepreneurs"

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๕	คณะวิทยาศาสตร์		
	อัตราเลขที่ ๑๐๔๒	วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง ๔๓๙ อาคารจุฬารณวลัยลักษณ์ ๑ Sco๔	เลือกสอน ๑ หัวข้อจากรายวิชาที่กำหนดด้านล่าง ทำการสอบสอนเป็นเวลา ๑๐ นาที ๑. Food Biotechnology (เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร) ๒. Food Microbiology (จุลชีววิทยาอาหาร) ๓. Food Chemistry (เคมีอาหาร) ๔. Food Processing (กระบวนการแปรรูปอาหาร) ๕. Food Engineering (วิศวกรรมอาหาร) ๖. Food Safety (ความปลอดภัยอาหาร) ๗. Industrial Standards (มาตรฐานอุตสาหกรรม) ๘. Industrial Microbiology (จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม) ๙. Bioprocess (กระบวนการชีวภาพ)
	อัตราเลขที่ ๑๔๐๓	วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้อง ๓๐๕ อาคารพระจอมเกล้า Sco๘	เตรียมสไลด์สอนเป็นภาษาอังกฤษ นำเสนอคนละ ๑๐ นาที หัวข้อ การป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๕	คณะวิทยาศาสตร์		
	อัตราเลขที่ ๑๔๗๒	วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ ห้อง ๓๐๕ อาคารพระจอมเกล้า S๐๘	เตรียมสไลด์สอนเป็นภาษาอังกฤษ นำเสนอคนละ ๘-๑๐ นาที นำเสนองานวิจัย ๓-๕ นาที ตอบข้อซักถาม ๕ นาที หัวข้อ : Crystal Field Theory (CFT) and Its Applications
	อัตราเลขที่ ๑๔๗๓	วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้อง ๓๐๗ อาคารจุฬารามณวลัยลักษณ์ ๑ S๐๔	เลือกหัวข้ออย่างใดอย่างหนึ่ง ทำการสอบสอนเป็นเวลา ๑๐ นาที ๑. ฟิสิกส์และไอโอที ๒. ไมโครคอนโทรลเลอร์และไอโอที ๓. อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน
	อัตราเลขที่ ๑๔๒๖	วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้อง ๑๐๗ อาคารพระจอมเกล้า S๐๘	เตรียมมาทุกหัวข้อ อธิบายให้เข้าใจ ภายใน ๑.๓๐ ชม. หัวข้อ ๑. MVC Programming ๒. PL/SQL ๓. Database Design ๔. Data Warehouse Design ๕. Maching Learning , Deep Learning ๖. Python Programing + Machine Learning Model สำหรับ โจทย์ปัญหาทางธุรกิจ

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๖	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
	อัตราเลขที่ ๑๔๓๘	ไม่มีการสอบสอนทุกตำแหน่ง	ไม่มีการสอบสอนทุกตำแหน่ง
	อัตราเลขที่ ๑๔๔๐		
	๑๔๔๑		
	๑๔๔๒		
	๑๔๔๓		
	อัตราเลขที่ ๑๔๔๖		
	อัตราเลขที่ ๑๔๔๗		
	อัตราเลขที่ ๑๔๔๔		
	๑๔๔๕		
	อัตราเลขที่ ๑๔๔๘		
	อัตราเลขที่ ๑๔๕๐		

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๗	คณะศิลปศาสตร์		
	อัตราเลขที่ ๑๒๑๔	วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงาน คณะศิลปศาสตร์ ชั้น ๑ อาคารเรียนรวมพระเทพฯ	สาธิตการสอน ใช้เวลา ๑๕ - ๒๐ นาที
๘	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		
	อัตราเลขที่ ๑๔๕๒	วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๔.๓๐ น. ชั้น ๒ สำนักงานคณบดี	เลือกหัวข้อสอบสอนจากหลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาพยนตร์และดิจิทัล มีเดีย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ใช้เวลา ๓๐ นาที
	อัตราเลขที่ ๑๔๕๓	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	เลือกหัวข้อสอบสอนจากหลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิตศศิลป์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ใช้เวลา ๓๐ นาที
๙	วิทยาลัยวิจัยนวัตกรรมการศึกษา		
	อัตราเลขที่ ๑๔๒๓	ไม่มีการสอบสอนทุกตำแหน่ง	ไม่มีการสอบสอนทุกตำแหน่ง

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๑๐	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๕.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๖๑๓ ชั้น ๖ อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑. นำเสนอหัวข้อ "Deep leaning the future trend" โดยใช้เวลาไม่เกิน ๑๐ นาที ๒. เตรียมเนื้อหาการสอนในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งต่อไปนี้ โดยใช้เวลาไม่เกิน ๒๐ นาที <ul style="list-style-type: none">· Artificial Intelligence and Machine Learning· Artificial Neural Network and Deep Learning· Robotics and Reinforcement Learning· Internet of Things· Machine Vision· Natural Language Processing· Recommender Systems
๑๑	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง	หัวข้อ กฎการหาอนุพันธ์ กฎผลคูณ กฎผลหาร กฎลูกโซ่ ปริพันธ์ของฟังก์ชัน ที่นิยามโดยกราฟ ตาราง และสูตร implicit differentiation, differentiation rules, product rule, quotient rule, etc. integral of function defined by graphs, tables and formulas

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๑๒	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์		
	อัตราเลขที่ ๙๔๓	วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ ห้องประชุมวิทยาเขตชุมพร ชั้น ๙ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	๑) แนะนำตัวเป็นภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ ๒) แสดงวิสัยทัศน์ในหัวข้อ "การพัฒนางานวิจัยเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านภาษาอังกฤษกับนักศึกษา" ๓) สอบสอนรายวิชา "ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน (English for work preparation)" ๔) นำเสนองานวิจัย หรือหัวข้อที่สนใจ **ใช้เวลารวมทั้งหมดไม่เกิน ๒๐ นาที
	อัตราเลขที่ ๑๐๖๑	วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๓๐ น. ณ ห้องประชุมวิทยาเขตชุมพร ชั้น ๙ อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	๑) แนะนำตัวเป็นภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ ๒) สาธิตการสอนที่มีเนื้อหาการสอนนักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">● Artificial Intelligence and Machine Learning● Artificial Neural Network and Deep Learning● Robotics and Reinforcement Learning● Internet of Things● Machine Vision● Natural Language Processing● Recommender System● หรือรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ๓) เสนอวิธีการ สอน/ ส่งงาน/ ตรวจสอบงาน/ ทดสอบย่อย ผ่านระบบออนไลน์ โดยเลือกโปรแกรม และวิธีการที่เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ๔) นำเสนองานวิจัยหรือหัวข้อที่สนใจ

รายละเอียดการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานสถาบันสายวิชาการ
ตำแหน่งอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ที่	หน่วยงาน	การสอบสอน	รายละเอียดการสอบสอน
๑๒	วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๓๐ น. ชั้น ๙ ณ ห้องประชุมวิทยาเขตชุมพร อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์	๑) แนะนำตัวเป็นภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ ๒) สาทิตการสอนที่มีเนื้อหาการสอนนักศึกษาในระดับปริญญาตรี รายวิชา ทางด้านกลยุทธ์การท่องเที่ยว หรือความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ ๓) เสนอวิธีการ สอน/ ส่งงาน/ ตรวจงาน/ ทดสอบย่อย ผ่านระบบออนไลน์ โดยเลือกโปรแกรมและวิธีการที่เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ๔) นำเสนองานวิจัยหรือหัวข้อที่สนใจ **ใช้เวลารวมทั้งหมดไม่เกิน ๒๐ นาที