



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 1499
วันที่ 10 ก.ค. 2563
เวลา.....

๑๐ หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี
ถ.รังสิตปทุมธานี ๑๔ ต.ประชาธิปไตย
อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี ๑๒๑๓๐

ที่ FE-PPE-๒๓/๑๓๙

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการทดสอบความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖

Fundamentals of Engineering Testing (FE)

สิ่งที่แนบมาด้วย

๑.รายละเอียดการเข้าร่วม โครงการทดสอบความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖ รายวิชา

Preparing for Professional Engineering

ด้วยเว็บไซต์ Mathiphic.com ได้จัด โครงการทดสอบความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖ รายวิชา Preparing for Professional Engineering รหัสวิชา FE-PPE ในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒:๐๐ น. ถึง วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๒๓:๕๙ น. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้พัฒนาศักยภาพด้านวิชาการ เรียนรู้เนื้อหาด้าน วิศวกรรมผ่านการทดสอบความรู้ และเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ในระดับอุดมศึกษาเพื่อ มุ่งสู่การเป็นวิศวกรมืออาชีพ พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร (ใบกว.) ในอนาคต โดยสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับ รายงานผลการทดสอบ/ใบประเมิน เกียรติบัตร สำหรับสถานศึกษา คุณครูผู้ประสานงาน นักเรียน นักศึกษา ที่เข้าร่วมโครงการ ส่วนลดค่าสมัครสอบ เป็นต้น

ในการนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ทางโรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์ ประชาสัมพันธ์โครงการทดสอบความรู้พื้นฐาน ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖ Fundamentals of Engineering Testing (FE) ในวันและเวลาดังกล่าว พร้อมนี้ทาง เว็บไซต์ Mathiphic.com ได้แนบรายละเอียดโครงการและกระบวนการจัดสอบ รวมถึงข้อมูลการมอบเกียรติบัตร ขอความ อนุเคราะห์ตอบกลับการสมัครเข้าร่วมโครงการภายในวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ทั้งนี้ หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมหรือต้องการสมัครสอบ กรุณาติดต่อผู้ประสานงาน คุณจิรวัฒน์ กาแก้ว ที่ ปรีक्षाโครงการ FE หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖๔-๓๐๓-๓๑๕๓ หรือติดต่อแอดมินทางไลน์ Line ID:@555moset

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณเป็น อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

☒ อนุมัติ ☐ อนุมัติ
มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวณัฐริการ เชียงหนู

ผู้บริหารเว็บไซต์ Mathiphic.com

๑๐ ก.ค. ๖๖

เรียน ผู้อำนวยการ เพื่อ
☒ ๑. ทราบ
☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย
พิจารณา/ดำเนินการ
☐ ๓.

10 ก.ค. 2563

-ทราบ

-มอบงานแผนงาน

ประชาสัมพันธ์นักเรียน

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๖

๑๑ ก.ค. ๖๖



โครงการทดสอบความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖

Fundamentals of Engineering Testing (FE)

วิชา Preparing for Professional Engineering รหัสวิชา FE-PPE

เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้เตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ในระดับอุดมศึกษาเพื่อมุ่งสู่การเป็นวิศวกรมืออาชีพและเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร (ใบกว.) ในอนาคต

๑. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. ๑ กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย, ปวช.-ปวส. หรือเทียบเท่า ซึ่งผู้เข้าสอบจะต้องลงสมัครให้ตรงกับช่วงชั้นที่ตนเองกำลังศึกษาอยู่เท่านั้น
๑. ๒ มีคอมพิวเตอร์/โทรศัพท์มือถือ/แท็บเล็ต หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้อย่างเสถียร
๑. ๓ มีอีเมลส่วนตัวเพื่อใช้ในการสมัครสมาชิกก่อนเข้าสู่ระบบสอบ

๒. รายละเอียด วิชา FE-PPE

๒. ๑ อัตราค่าสมัครสอบ ๒๒๐ บาท/คน
กรณีมีผู้สมัครตั้งแต่ ๑๕ คนขึ้นไป อัตราค่าสมัครสอบลดเหลือเพียง ๑๘๐ บาท/คน
จำกัดสิทธิ์ผู้สมัครสอบเพียง ๑,๐๐๐ คนเท่านั้น ปีได้รับสมัครทันทีที่ครบตามจำนวน
๒. ๒ ขอบเขตเนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
 - ๑) กลศาสตร์วิศวกรรม: สถิตศาสตร์
 - ๒) วัสดุวิศวกรรม
 - ๓) เขียนแบบวิศวกรรม
 - ๔) การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
 - ๕) สิ่งแวดล้อมสำหรับวิศวกร
 - ๖) ความปลอดภัยในงานวิศวกรรม
๒. ๓ รูปแบบข้อสอบ
 - ๑) จำนวนข้อสอบ ๓๐ ข้อ ๓๐ คะแนน ปรนัย ๕ ตัวเลือก เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว
 - ๒) ระยะเวลาในการทำข้อสอบ ๙๐ นาที
 - ๓) เข้าสอบผ่านระบบออนไลน์
 - ๔) อนุญาตให้ค้นคว้าข้อมูลได้

๓. สิทธิประโยชน์สำหรับสถานศึกษาและกลุ่มสาระการเรียนรู้

- ๑) เกียรติบัตรฉบับจริงสำหรับครูผู้ประสานงานและสถานศึกษาผู้ให้การสนับสนุน
- ๒) รายงานผลการทดสอบ/ใบประเมิน สำหรับสถานศึกษาที่มีผู้เข้าสอบตั้งแต่ ๕ คนขึ้นไป
ช่วยวัดผลประเมินประสิทธิภาพของผู้เข้าสอบ
- ๓) สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการของผู้เข้าสอบ

๔. สิทธิประโยชน์สำหรับผู้เข้าสอบ

- ๑) สิทธิประโยชน์การดำเนินการและส่วนลดพิเศษ เมื่อสมัครในนามสถานศึกษา
- ๒) พัฒนาศักยภาพด้านวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ๓) เกียรติบัตรฉบับจริงสำหรับผู้เข้าสอบ
- ๔) รายงานผลการทดสอบ/ใบประเมิน รายบุคคล ช่วยวัดผลประเมินประสิทธิภาพของผู้เข้าสอบ

๕. รูปแบบเกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าสอบ

ผู้ที่เข้าสอบจะได้รับเกียรติบัตรทุกคน โดยแบ่งเกียรติบัตรเป็น ๒ ประเภทดังนี้

- ๑) เกียรติบัตรสำหรับผู้สอบผ่านเกณฑ์
- ๒) เกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าร่วม

หมายเหตุ เกณฑ์การสอบผ่านร้อยละ ๗๐ ขึ้นไป

สามารถตรวจสอบหมายเลขเกียรติบัตรได้โดยการสแกนคิวอาร์โค้ดที่ระบุ ในเกียรติบัตร เพื่อป้องกันการปลอมแปลง

๖. กำหนดการ

กำหนดการ	วันที่
สมัครและชำระค่าสมัคร	วันนี้ - ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖
เปิดระบบสอบ (ออนไลน์) ๓๐ ข้อ ๙๐ นาที เลือกวันเวลาสอบได้ด้วยตนเอง(เฉพาะในช่วงเวลาที่กำหนด)	๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ (๑๖:๐๐ น.) ถึง ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ (๒๓:๕๙ น.)
ประกาศผลสอบและดาวน์โหลดเกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าสอบ (PDF)	ทันทีหลังสอบเสร็จ
จัดส่งเกียรติบัตรฉบับจริงและใบรายงานผลการทดสอบ/ใบประเมิน	ภายในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

๗. รูปแบบและขั้นตอนการสมัครสอบในนามสถานศึกษา

ครูผู้ประสานงานเป็นผู้ดำเนินการสมัครสอบให้แก่ผู้เข้าสอบ

๗. ๑ รวบรวมรายชื่อและข้อมูลผู้สมัครสอบ โดยระบุข้อมูลผ่านทางไฟล์ Excel ของทาง Mathiphic ชื่อไฟล์ ข้อมูลผู้สมัครสอบFE-PPE-2566.xlsx
๗. ๒ รวบรวมค่าสมัครสอบของผู้เข้าสอบ
๗. ๓ ติดต่อสมัครสอบ พร้อมทั้งส่งรายชื่อ/ข้อมูล/สลิปในการชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านทางไลน์ Line ID: @555moset
๗. ๔ เมื่อทำการสมัครสอบเรียบร้อยแล้วแอดมินจะทำการส่งรหัส (Code) สำหรับเข้าสอบ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๘. รูปแบบและขั้นตอนการเข้าสอบ

สอบผ่านระบบออนไลน์ โดยมีขั้นตอนการเข้าสอบดังนี้

๘. ๑ คลิกที่ลิงค์ <https://mathiphic.com> เลือกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” หากยังไม่เป็นสมาชิกให้สมัครสมาชิกก่อน
๘. ๒ เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว ให้เลือกวิชาที่ต้องการเข้าสอบ และใส่รหัส (Code) ประจำวิชา ที่ทางแอดมินได้ให้ไป ซึ่งผู้เข้าสอบแต่ละคนจะได้รับรหัสเข้าสอบ (Code) แตกต่างกันไป
๘. ๓ อ่านกฎการเข้าสอบให้เรียบร้อย หลังจากนั้นเลือกปุ่มเริ่มทำข้อสอบ ระบบจะจับเวลาในการเข้าสอบ
๘. ๔ เมื่อสอบเสร็จเรียบร้อยแล้วจะทราบผลคะแนนทันที และสามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรได้ที่ ปุ่ม “ใบ Certificate”

๙. โรงเรียนที่เคยเข้าร่วมโครงการของ Mathiphic (สมัครในนามสถานศึกษา)

สามเสนวิทยาลัย, กรุงเทพมหานครคริสเตียนวิทยาลัย, อัสสัมชัญธนบุรี, รุ่งอรุณวิทยา, โชคชัยสามัคคี, ตากพิทยาคม, เทพลีลา, ยโสธรพิทยาคม, สภาราชนิ, สวรรค์อนันต์วิทยา, เส้าไห้ “วิมลวิทยานุกูล”, มศว ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)



กรุณาแสกนคิวอาร์โค้ดเพื่อดาวน์โหลดข้อมูลที่เป็นสำหรับการสมัครสอบ

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

โทร: ๐๖๔-๓๐๓-๓๑๕๓

Line ID: @555moset

