

ที่ อว 7605/993

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 1600
วันที่ 21 ก.ค. 2563
เวลา

วันที่ 14 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญชวนเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมและแข่งขันทักษะการวัดละเอียดทางมิติด้วยเทคโนโลยี 4.0 ปีที่ 2 ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมศึกษา

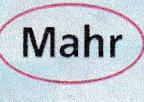
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โปสเตอร์กิจกรรมโครงการฝึกอบรมและแข่งขันทักษะการวัดละเอียดทางมิติด้วยเทคโนโลยี 4.0 ปีที่ 2 ประจำปี 2566
2. ประกาศโคตากระจายโอกาสเพื่อการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาควิชาฟิสิกส์) ประเภทโครงการ การฝึกอบรมและแข่งขันทักษะการวัดละเอียดทางมิติด้วยเทคโนโลยี 4.0 (SMTC) รอบ TCAS ที่1) ประจำปีการศึกษา 2567

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีบทบาทโดดเด่นด้านการวิจัย การพัฒนา และถือเป็นองค์กรชั้นนำที่พัฒนากำลังคน ด้านนักเทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อป้อนเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย เพื่อสนองนโยบายการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนประเทศให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มจธ. ได้ตระหนักถึงพันธกิจสำคัญในการยกระดับสมรรถนะบุคลากรทางการศึกษาและเยาวชน ซึ่งอาจเป็นส่วนหนึ่งในแรงงานทักษะที่สำคัญของประเทศในอนาคต โดยได้กำหนดจัดโครงการการฝึกอบรมและแข่งขันทักษะการวัดละเอียดทางมิติด้วยเทคโนโลยี 4.0 ปีที่ 2 ประจำปี 2566 ให้แก่ ครู นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย และนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โดยได้รับการสนับสนุนด้านบุคลากรฝ่ายวิชาการจากสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ด้านเครื่องมือวัด และงบประมาณจาก บริษัท เอ็มเอสเอ โซลูชั่น จำกัด และ บริษัท มาห์ร เอส.อี.เอ จำกัด เพื่อร่วมจัดหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้และเตรียมความพร้อมให้กับเยาวชนให้เกิดความเชี่ยวชาญต่อการวัดละเอียดด้านมิติ เช่น เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ไมโครมิเตอร์ ไฮต์เกจ ไดอัลเกจ ไดอัลเทสต์อินดิเคเตอร์ และการใช้งานเทคโนโลยีการโอนถ่ายข้อมูลไร้สายผ่านเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย และการนำเอาโลกการวัดวิเคราะห์มาเชื่อมต่อกับเครือข่ายในรูปแบบ IOT และที่สำคัญที่สุดจะต้องตระหนักรู้ถึงการจักระบบสถานะแวดล้อม รวมถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ผลการวัดที่ถูกต้องและแม่นยำที่สุด

เปิดรับสมัคร!!

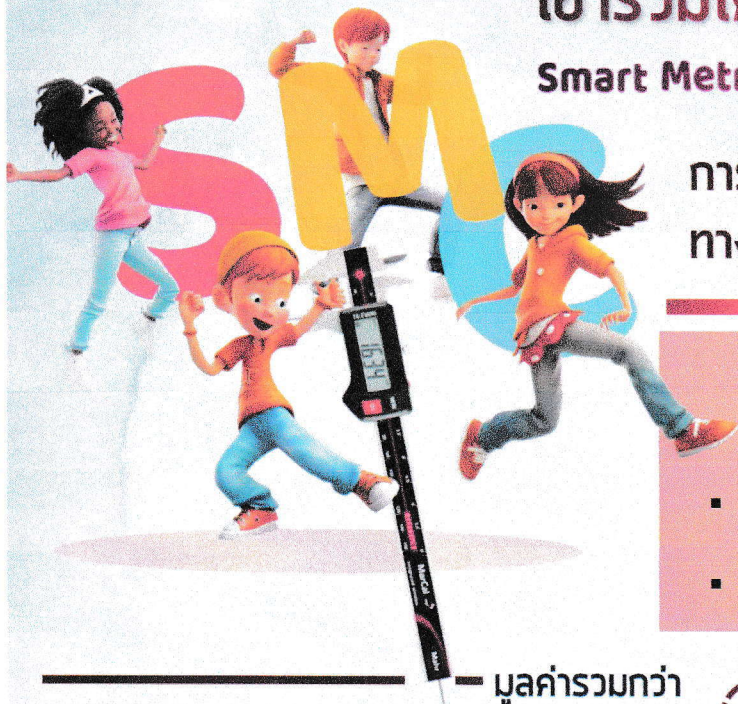
(ตั้งแต่บัดนี้จนถึง 7 ส.ค. 2566)



เข้าร่วมโครงการ SMTC 2023 ปีที่ 2

Smart Metrology Training and Competition 2023

การฝึกอบรมและแข่งขันทักษะการวัดละเอียด
ทางมิติ ด้วยเทคโนโลยี 4.0 ประจำปี 2566



เปิดรับสมัครทีมนักเรียนที่สนใจ

คุณสมบัติ

- ศึกษาในระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- 1 ทีม ประกอบด้วย **นักเรียน 2 คน** และ **ครูผู้คุมทีม 1 ท่าน**



มูลค่ารวมกว่า
ชิงเงินรางวัล **70,000 บาท**
และรับสิทธิ์โควตาเข้าศึกษาต่อ

ทีมที่เข้ารอบสุดท้าย จะได้รับสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ ณ คณะวิทยาศาสตร์
หรือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มจร.

(เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในโครงการ)



ผู้เข้าร่วมจะได้รับ
ประกาศนียบัตร



สมัครเข้าร่วมโครงการ



สอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติม



4 กันยายน 66
ประกาศผลทีมที่ผ่านเข้าสู่
รอบการอบรม

11 สิงหาคม 66
ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก

19 สิงหาคม 66
สอบ Pre-test (Online)

1 ตุลาคม 66
อบรมภาคทฤษฎี

28 ตุลาคม 66
อบรมภาคปฏิบัติ

29 ตุลาคม 66
การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

ฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
(ไม่สนับสนุนค่าที่พักและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง)

จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ และ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มจร.
บริษัท เอ็มเอสเอ โซลูชั่น จำกัด และ บริษัท มาห์เอส.อี.เอ. จำกัด



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เรื่อง โควตากระจายโอกาสเพื่อการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาควิชาฟิสิกส์)
ประเภทโครงการ การฝึกอบรมและแข่งขันทักษะการวัดละเอียดทางมิติด้วยเทคโนโลยี 4.0
(Smart Metrology Training and Competition 2024) (TCAS รอบที่1) ประจำปีการศึกษา 2567

ตามมติที่ประชุมคณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ครั้งที่ 7/2566 เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 มีมติมอบหมายคณะกรรมการ Active Recruitment พิจารณาให้การรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี (โควตา) เป็นช่องทางหนึ่งในกระบวนการคัดเลือกนักศึกษาแรกเข้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้นักศึกษาตามหลักสูตรกำหนดและตามเกณฑ์เงื่อนไขการรับนักศึกษา ตลอดจนเป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีผลการเรียนดี มีความสามารถพิเศษเฉพาะด้าน กล้าแสดงออก ส่งเอกสาร หรือแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) สมัครเข้าศึกษาในสาขาวิชาที่สนใจ ภายใต้เกณฑ์การรับสมัครของคณะ/ ภาควิชา/ สาขาวิชา จึงวางระเบียบการรับสมัครคัดเลือกเข้าศึกษา ไว้ดังนี้

1. ประกาศคณะวิทยาศาสตร์นี้เรียกว่า “การรับสมัครนักศึกษา (ประเภทโควตา) คณะวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2567”

2. กำหนดการใช้ประกาศคณะวิทยาศาสตร์นี้สำหรับนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี ภาควิชาฟิสิกส์
และให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป

3. คุณสมบัติการรับสมัคร

- 3.1 เป็นผู้ผ่านเข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย ในการแข่งขันโครงการการฝึกอบรมและแข่งขันทักษะการวัดละเอียดทางมิติด้วยเทคโนโลยี 4.0 (Smart Metrology Training and Competition 2024)
- 3.2 ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 3.3 ไม่ถูกให้ออกจากสถาบันการศึกษาใดๆ มาแล้ว เพราะความประพฤติไม่เหมาะสม

4. หลักฐานการสมัคร ที่ต้องส่งประกอบด้วย

- 4.1 ใบสมัคร Active Recruitment (ประเภทโควตา) ต้องกรอกให้ครบถ้วน
- 4.2 สำเนาระเบียนผลการเรียน 5 ภาคการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.ปีที่ 3) หรือ สำเนาระเบียนผลการเรียนฉบับสมบูรณ์ (สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.ปีที่ 3)
- 4.3 เกียรติบัตรได้รับการคัดเลือกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ การแข่งขันทักษะการวัดละเอียดทางมิติด้วยเทคโนโลยี 4.0 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ภายใต้โครงการการฝึกอบรมและแข่งขันทักษะการวัดละเอียดทางมิติด้วยเทคโนโลยี 4.0 ประจำปี พ.ศ. 2566

4.4 แฟ้มสะสมผลงาน

4.4.1 หน้าปก (ระบุคณะ และสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร)

4.4.2 ประวัติส่วนตัว

4.4.3 ประวัติการศึกษา

4.4.4 ประวัติผลงาน รางวัลที่ได้รับ กิจกรรมที่เข้าร่วม และผลงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่สมัคร

4.4.5 สำเนาใบแสดงผลคะแนนสอบภาษาอังกฤษ (English Proficiency Test Results.)

(TOEFL/ IELTS/ CU-TEP/ RMIT) (ถ้ามี)

4.4.6 เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

5. เงื่อนไขการรับโควตา

5.1 กรณีได้รับการพิจารณาให้เข้าศึกษา ผู้ผ่านการคัดเลือกต้องยืนยันการเลือกเรียนสาขาวิชาของ

ภาควิชาฟิสิกส์ในระบบของ ทปอ. ภายในวันที่กำหนด

5.2 นักเรียนต้องลงทะเบียนเรียนเต็มเวลาตามที่หลักสูตรกำหนด

5.3 กรณีอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะวิทยาศาสตร์

6. จำนวนนักเรียนรับ (โควตา) รอบ 1

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์)

สาขาวิชาเอกฟิสิกส์อุตสาหกรรม

สาขาวิชาเอกฟิสิกส์วัสดุและเครื่องมือทางการแพทย์

สาขาวิชาเอกฟิสิกส์เชิงทฤษฎีและการวิเคราะห์ข้อมูล

7. การสมัคร และระยะเวลาการรับสมัคร

TCAS	วัน เวลารับสมัคร	ประกาศผล	นัดหมายสัมภาษณ์เพื่อยืนยันสิทธิ์
รอบที่ 1 Portfolio	พย. - ธค. 2566	ธันวาคม 2566	ธันวาคม 2566

รอบ Portfolio ผู้สมัครต้องกรอกข้อมูลในใบสมัคร Active Recruitment (ประเภทโควตา) พร้อมแนบ Portfolio และใบรายงานผลการศึกษาที่มีรายวิชา และผลคะแนนเฉลี่ยสะสมถึงมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคการศึกษาปลาย (4 ภาคการศึกษา) ส่งมาที่ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เลขที่ 126 ถนนประชาธิปัตย์ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 ถึงใบสมัครเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี (ประเภทโควตา) <https://form.jotform.com/213013028729449>

หมายเหตุ กรณีผู้ผ่านเข้ารอบที่ศึกษาอยู่ระดับชั้น ม.4 –ม.5 ให้ได้รับสิทธิ์โควตาสำหรับการศึกษาต่อในปีการศึกษาถัดไป (TCAS67-68 ตามลำดับ) ซึ่งจะมีประกาศในรายละเอียดตามมา

8. การพิจารณา และการแจ้งผลการคัดเลือก

8.1 คณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์คณะวิทยาศาสตร์ มจร. จะดำเนินการพิจารณาเพื่อคัดเลือกผู้สมัครจากคุณสมบัติของผู้สมัครตามข้อ 3 และหลักฐานข้อ 4 ตามลำดับการได้รับเอกสารของภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

8.2 ภาควิชาต้องดำเนินการคัดเลือก และแจ้งรายชื่อนักศึกษาผู้ได้รับการคัดเลือก (ประเภทโควตา) มายังคณะวิทยาศาสตร์

8.3 คณะวิทยาศาสตร์ มจร. จะแจ้งผลการคัดเลือก

- เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ <http://science.kmutt.ac.th/science>
- เฟซบุ๊ก FSci – Active Recruitment
- เฟซบุ๊กภาควิชาฟิสิกส์ <https://www.facebook.com/PhysicsKMUTT>

ประกาศ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตูลา จุฑะรสก)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี