

สำนักงานนวัตกรรมการทดสอบและประเมินผล ได้ให้สิทธิประโยชน์สำหรับโรงเรียนของท่าน (Quota School) ในการเข้าร่วมสำหรับรายโรงเรียน เพื่อเป็นประโยชน์ในการพิจารณาเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

SCH1-1

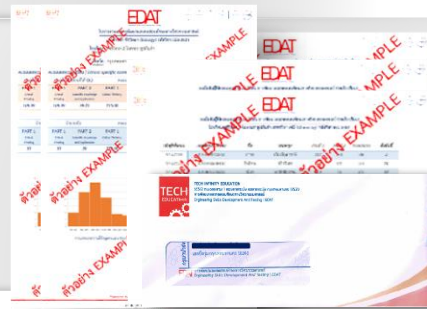
1 สิทธิประโยชน์ค่าดำเนินการและส่วนลด | โรงเรียนโควต้า (Quota School)

- ค่าดำเนินการโรงเรียน IMEDDAT 2024 | ร้อยละ 10 ของยอดชำระค่าสมัคร (หัก ณ ที่จ่าย)
- ส่วนลดผู้เข้าร่วมโครงการ (รายโรงเรียน) | ส่วนลดจากค่าสมัครปกติ (ตามที่แจ้งในเอกสาร)
จำเป็น | ส่งรายชื่อเป็นรายโรงเรียนเท่านั้น

รายการ	หัวข้อ	โรงเรียนสมัครปกติ	โรงเรียนโควต้า (สิทธิพิเศษ)
การทดสอบและรายงานผล (รายบุคคล)	ทดสอบ	/	/
รายโรงเรียน : ส่วนลดผู้เข้าร่วมโครงการ		-	ส่วนลดจากค่าสมัครปกติ
ก่อนการทดสอบ : Online เตรียมความพร้อมการทดสอบและพัฒนา	พัฒนา	-	วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2567
หลังการทดสอบ : Online/On-site สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพพัฒนานักเรียน ด้านวิชาการ	พัฒนา	-	เตรียมความพร้อมในการเข้าสู่รอบประเทศ รูปแบบ On-Line
รายงานผลการทดสอบรายโรงเรียน ช่วยวัดผลประเมินผลศักยภาพห้องเรียน	พัฒนา	-	หลังการทดสอบ 1 เดือน
ฐานข้อมูลเว็บไซต์บนระบบ TECH Ranking	พัฒนา	-	ฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย (สมัครมากกว่า 50 คน)

2 รายงานผลการทดสอบรายโรงเรียน | ช่วยวัดผลประเมินผลศักยภาพห้องเรียน (ภายใน/ภายนอกสถานศึกษา)

- สำหรับโรงเรียนและกลุ่มสาระการเรียนรู้ | นักเรียนเข้าร่วมตั้งแต่ 35 คน/รายวิชาขึ้นไป
- ผลการประเมินการทดสอบละเอียดแต่ละรายวิชา (รายโรงเรียน)
- ผลการจัดอันดับคะแนนรายโรงเรียนรายวิชา (School Rankings) ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ
- ผลการทดสอบนักเรียนที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับที่ 1 - 10 ของโรงเรียน



3 รางวัลสำหรับรายโรงเรียนและกลุ่มสาระ | ระดับภูมิภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

รางวัลและเกณฑ์การประเมินรางวัล (รายโรงเรียน) ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ

- 1** คะแนนเฉลี่ยรวมสูงสุด หมวดวิทยาศาสตร์ ระดับภูมิภาค
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย
- 2** คะแนนเฉลี่ยรวมสูงสุด หมวดคณิตศาสตร์ ระดับภูมิภาค
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย



4 สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพพัฒนานักเรียนด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ตามผลการทดสอบ IMEDDAT)



รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิสุตรเรืองเดช | ที่ปรึกษาโครงการ ฯ
ที่ปรึกษาโครงการการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
และอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.รัชกร สุวรรณจรัส | ที่ปรึกษาโครงการ ฯ
ที่ปรึกษาโครงการการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
และอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา

ประจำปี 2565 | พิธีมอบรางวัลและประกาศนียบัตร ระดับประเทศ | ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



โดยได้รับเกียรติอย่างยิ่งจาก ปลัดกระทรวงศึกษาธิการเป็นประธานในพิธี
มอบหมายให้ นายวิญญู สันติภาพวิวัฒนา ศึกษาธิการจังหวัดกรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2566 ณ หอประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

ประจำปี 2566 | พิธีมอบรางวัลและประกาศนียบัตร ระดับประเทศ | ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



โดยได้รับเกียรติอย่างยิ่งจาก ปลัดกระทรวงศึกษาธิการเป็นประธานในพิธี
มอบหมายให้ นายปรีดี ภูสีน้ำ ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ

ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2566 ณ หอประชุมใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

เพื่อค้นหา สุดยอด ผู้แทนประเทศไทย

คัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขัน ระดับนานาชาติ (International) ณ ประเทศญี่ปุ่น ช่วงมิถุนายน 2567



MEDDAT

MEDICAL SCIENCE APTITUDE DEVELOPMENT AND TESTING | IMEDDAT

รอบเดือนมิถุนายน ประจำปี 2565 | June 2022*

- | | |
|---|---|
| โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน | โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา |
| โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง) | โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| โรงเรียนสาธิตพิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา | โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ปทุมธานี |
| โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ |
| โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย | โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2 |
| โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา | โรงเรียนกัลยาณวัตร |
| โรงเรียนอัสสัมชัญสมุทรปราการ | โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน |
| โรงเรียนชินรสวิทยาลย์ | โรงเรียนชลกันยานุกูล |

จำนวนโรงเรียนสะสมทั้งสิ้น **601** โรงเรียนทั่วประเทศ*
(ข้อมูลวันที่ 19 สิงหาคม 2565)





ลักษณะโครงการ



เว็บไซต์รายละเอียดการทดสอบ
Test details website

ตอบคำถามแบบพื้นฐานความรู้
Core-Testing

i การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีจุดประสงค์เพื่อให้นักเรียนสามารถประเมินความพร้อมในระดับสากลและความถนัดในการเตรียมศึกษาต่ออุดมศึกษาได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งโรงเรียนทราบผลสมรรถนะผู้เรียนเพื่อใช้ในการพัฒนาผู้เรียนในสถานศึกษาของตนได้อย่างตรงจุด ในแต่ละสาขาวิชาจะสอดแทรกการประเมินทักษะและความรู้เชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้วย ประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่

- 1) หลักคิดพื้นฐานของการคิดเชิงวิพากษ์และการประยุกต์ใช้ความรู้ (Critical thinking and application of knowledge)
- 2) ทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม (Innovative thinking skills)

รูปแบบและลักษณะการทดสอบและการแข่งขัน

รูปแบบการทดสอบ : ข้อสอบแบบกึ่งปรนัย (semi-multiple choice) และข้อสอบแบบอัตนัย (Subjective)

นวัตกรรมการทดสอบ : การวัดผลตามทักษะสำคัญ การอ่าน (Reading)

การวัดผลตามทักษะสำคัญ การเขียน (Writing) (ผ่านการเรียบเรียงการพิมพ์)

ครั้งแรก | การวัดผลตามทักษะสำคัญ การวิเคราะห์เสมือน (Virtual Analysis)

การวัดผลตามทักษะสำคัญ การฟัง (Listening)

สำหรับการแข่งขัน | เพื่อการประเมินการทดสอบครบทุกมิติ มีการประเมินทักษะ การฟัง (Listening) ให้ผู้เข้าสอบด้วย

โดยนำศักยภาพเทคโนโลยีปัจจุบันมาประยุกต์การทดสอบ เช่น ภาพจำลอง 3 มิติ , Augmented reality เป็นต้น เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาและทดสอบอย่างเต็มศักยภาพ สามารถศึกษา ข้อมูลได้จากคู่มือการทดสอบ

โครงสร้างข้อสอบ (Exam design structure) :



การสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระดับมัธยมศึกษา เป็นกระบวนการที่ใช้ข้อสอบที่เน้นความเข้าใจวารสารวิชาการ (Journal)

ประกอบไปด้วยคำถามที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทางการแพทย์ที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการ, ทฤษฎีทางการแพทย์, ทักษะทางทฤษฎีและปฏิบัติทางการแพทย์, และหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้เข้าสอบศึกษาได้จากขอบเขต



คู่มือการทดสอบและขอบเขตการทดสอบ
Test guide and test scope

สิ่งที่นักเรียนจะได้รับจากการเข้าร่วมการทดสอบ

การประเมินผล (Assessment) และสิ่งที่ได้จากการทดสอบ :

- ✓ เกียรติบัตร (Certificate) ตามภาษาที่ผู้เข้าสอบสมัครสอบ
 - ✓ ผลวิเคราะห์การทดสอบ รายบุคคล (Individual test analysis results)
 - ☰ ใบข้อเสนอแนะในการพัฒนา รายบุคคล (Suggestions for individual development) โดยกรรมการการทดสอบ
 - ☰ ใบรายงานผลการพัฒนาและทดสอบความถนัดและทักษะ (Report of Development and Testing)
 - ☰ ใบรายงานสรุปผลคะแนนการพัฒนาและทดสอบความถนัดและทักษะ (แบบย่อ) (Report of Development and Testing)
 - ☰ ระบบฐานข้อมูลการทดสอบและรายผลคะแนน (ดิจิทัล) เก็บรักษาไว้ระยะเวลา 3 ปี | TechEd Assessment Testing
- ผู้สมัครเข้าร่วมการทดสอบและเข้าสอบจะได้ เกียรติบัตรและใบรายงานผล พร้อมข้อเสนอแนะในการพัฒนารายบุคคลทุกคน-



ตัวอย่างการประเมินผล (Assessment) และสิ่งที่ได้จากการทดสอบ

ตัวอย่างเว็บไซต์ระบบการทดสอบ | TechEd Assessment Testing

รางวัลและทุนการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย | การแข่งขันความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์



พิจารณาจากคะแนนของผู้เข้าร่วมการทดสอบในรอบคัดเลือกตัวแทนภูมิภาค

- ชนะเลิศ | ใบประกาศนียบัตร พร้อมทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมส่งเสริมการยื่นศึกษาต่อต่างประเทศ มูลค่า 5,000 บาท
- รองชนะเลิศอันดับที่ 1 | ใบประกาศนียบัตร พร้อมทุนการศึกษา 800 บาท
- รองชนะเลิศอันดับที่ 2 | ใบประกาศนียบัตร พร้อมทุนการศึกษา 500 บาท
- รองชนะเลิศอันดับที่ 3 - 4 | ใบประกาศนียบัตร
- ผู้ได้คะแนนในการทดสอบอันดับ 1 | รายจังหวัด | ใบประกาศนียบัตร
- ผู้ได้คะแนนในการทดสอบอันดับ 1 | รายภูมิภาค | ใบประกาศนียบัตร

ตัวอย่างเหรียญรางวัล ระดับประเทศ

การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
Medical Science Aptitude Development and Testing : IMEDDAT

เกณฑ์การพิจารณาระดับเหรียญรางวัลและการพิจารณาการเข้ารอบ



ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ (รายโรงเรียน)



ยืนยันการใช้สิทธิโควตา

S

โรงเรียนยืนยันการใช้สิทธิโควตา
(ก่อนดำเนินการสมัครในขั้นตอนต่อไป)

เฉพาะคุณครูผู้ประสานงานโรงเรียน ยืนยันการเข้าร่วม
โครงการโดยตอบกลับผ่านทางเว็บไซต์ (ยืนยันครั้งเดียว)
มาที่ www.techeducationth.com/index.php/confirmschool/

1

สมัครการทดสอบ
(ภายใน 16 กุมภาพันธ์ 2567)

สามารถดำเนินการสมัครได้ 2 วิธี ตามความสะดวก
ผ่านโรงเรียน | คุณครูผู้ประสานงาน เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมการสมัครสอบ
ผู้สมัครเป็นรายโรงเรียน (แบบฟอร์มหน้าถัดไป)
(เพื่อรับสิทธิส่วนลดค่าสมัครนักเรียนและค่าดำเนินการ ร้อยละ 10)
นักเรียนสมัครเอง | สามารถสมัครผ่านเว็บไซต์ ด้วยตนเอง (ส่วนลด 15% ระบุโค้ด : IMED2024)

2

การชำระค่าสมัคร
(ภายใน 3 วันหลังจากสมัคร)
ออกใบเสร็จรับเงิน
บริษัท เทค อินฟินีตี้ อีดูเคชัน จำกัด

โรงเรียนชำระค่าสมัครเป็นรายโรงเรียน ขอความกรุณาส่งหลักฐานการชำระค่าสมัคร
มาที่ techedth@gmail.com โดยบริษัท ฯ จะยืนยันและจัดส่งใบเสร็จรับเงิน |
นักเรียนเข้าสู่ระบบ TECHED Assessment Testing ได้หลังจากยืนยันภายใน 2 วัน

3

กำหนดการทดสอบ | คัดเลือกตัวแทนภูมิภาค (Selection of Regional Representatives)

การทดสอบ | การทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ รอบคัดเลือกตัวแทนภูมิภาค

เข้าร่วมการทดสอบ ระหว่างวันที่ 23 – 26 กุมภาพันธ์ 2567 ผ่านระบบ TECHED Assessment

(สามารถเลือกวัน เวลา (ในช่วงวันดังกล่าว) ในการทดสอบได้ตามความสะดวกของผู้รับการทดสอบ)

การแข่งขัน | การแข่งขันความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ รอบคัดเลือกตัวแทนภูมิภาค

เข้าร่วมการทดสอบ ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2567 กำหนดการสามารถศึกษาได้จากเว็บไซต์การทดสอบ

(ผู้เข้าสอบต้องเข้าสอบตามเวลาที่ระบุในกำหนดการเท่านั้น (กำหนดวันและเวลา))



เข้าสู่ระบบการทดสอบ
TechEd Assessment Testing

4

ประกาศผลการทดสอบและผู้เข้าร่วมระดับประเทศ (National) | วันที่ 2 มีนาคม 2567 เวลา 23.00 น.

ผลการสอบและผลวิเคราะห์รายบุคคล (Individual examination results)

สามารถติดตามผ่าน TECHED Assessment Testing ผู้เข้าสอบสามารถตรวจสอบผลการทดสอบผ่านเว็บไซต์

5

การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระดับประเทศ (National)

ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร | 08.50 – 12.00 วันอาทิตย์ที่ 17 มีนาคม 2567

รายละเอียดกำหนดการสามารถติดตามผ่าน TECHED Assessment Testing (หลังประกาศผล)

พิธีมอบรางวัลและประกาศนียบัตร ระดับภูมิภาคและประเทศ | ผู้ผ่านเข้าสู่ระดับประเทศได้เกียรติบัตรบนเวทีทุกคน

ณ หอประชุมใหญ่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

| 13.30 – 15.30 วันที่ 17 มีนาคม 2567



หมายเหตุ : รายละเอียดโครงการและกำหนดการต่าง ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมที่ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ปัจจุบัน
บริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หากมีข้อมูลสอบถามกรุณาติดต่อ :  TECH Education

 02 686 1202 กด 1 | สำนักงานวัดกรรมกรทดสอบและประเมินผล บริษัท เทค อินฟินีตี้ อีดูเคชัน จำกัด

 092 504 0382 (Hot Line) | คุณนิสาชล วงศ์จำปา นักวิชาการศึกษา

การสมัครเข้าร่วมโครงการ (รายโรงเรียน)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนสามารถเลือกวิธีที่สะดวกในการสมัครเข้าร่วมโครงการได้ ดังนี้

1

คุณครูผู้ประสาน | ส่งไฟล์ (Word , Excel (.xlsx)) รายชื่อนักเรียนเป็นรายโรงเรียน โดยส่งผ่านแบบฟอร์มด้านล่าง



คำดำเนินการโรงเรียน IMEDDAT 2024



ส่วนลด คำสมัครเข้าร่วมการทดสอบ

สำหรับผู้สมัคร : การทดสอบ | วัดผลความถนัด
การแข่งขัน | แข่งขันความถนัด

| ร้อยละ 10 ของยอดชำระค่าสมัคร (หัก ณ ที่จ่าย)

| ส่วนลด ร้อยละ 10 ของราคาปกติ ดังนี้

ภาษาไทย (Thai)	150	บาท/รายวิชา (180 บาท)
ภาษาไทย (Thai)	450	บาท/รายวิชา (500 บาท)
ภาษาอังกฤษ (English)	800	บาท/รายวิชา (900 บาท)



<https://shorturl.asia/oHBs6>

ดาวน์โหลด แบบฟอร์มสมัครสำหรับรายโรงเรียน



<https://shorturl.asia/giVS3>

ระบบส่งข้อมูลเข้าร่วม IMEDDAT2024 (รายโรงเรียน)

(ขอความกรุณาภายใน 16 กุมภาพันธ์ 2567)



ข้อมูลนักเรียนที่ใช้ในการสมัครการทดสอบ

- เลขบัตรประจำตัวประชาชน หรือ หมายเลขหนังสือเดินทาง (National ID card number or passport number)
- ชื่อ - นามสกุล (Name-Surname)
- หมายเลขโทรศัพท์ (Phone number)
- ชั้นมัธยมศึกษา หรือ ระดับการศึกษา (Grade 7-12)
- รายวิชาที่สมัครสอบ (มากกว่า 1 รายวิชาได้)

หรือ

2

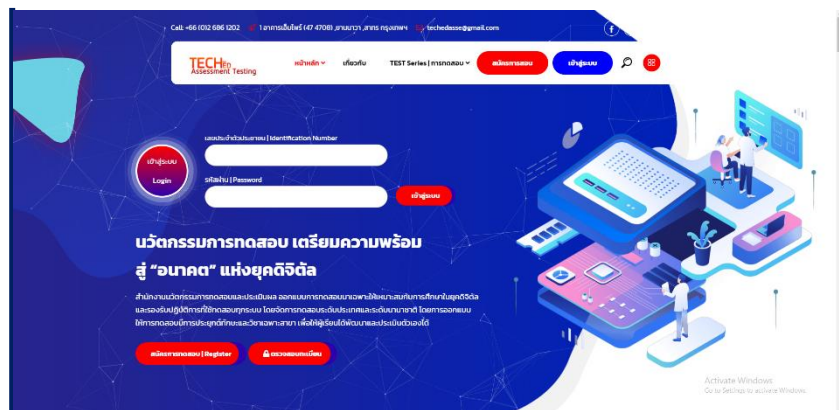
นักเรียน | สามารถสมัครผ่านเว็บไซต์ ด้วยตนเอง (ส่วนลดโควตาโรงเรียน 15% ระบุโค้ด : IMED2024)



www.techeducationth.com/techedtestingnew

เว็บไซต์สมัครเข้าร่วมการทดสอบ

หรือ ค้นหา "TECHED Assessment Testing" บน Google



บริษัท ฯ ปฏิบัติตามนโยบายความเป็นส่วนตัวอย่างเคร่งครัด
เมื่อดำเนินการสมัครต่อไป แสดงว่าคุณยินยอมข้อกำหนด นโยบายข้อมูล
และนโยบายคุกกี้ของ TECH INFINITY EDUCATION