



TECH Infinity Education Company Limited | บริษัท เทค อินฟินิตี้ อีดูเคชั่น จำกัด

สำนักงานใหญ่ (HQ) : 1 อาคารเอ็มไพร์ ชั้น 47 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ประเทศไทย
1 Empire Tower 47th Fl. Unit 4703 South Sathorn Road Yannawa Sathorn Bangkok 10120 Thailand
Tel : +66 (0)2 686 1202 Email : techedth@gmail.com Website : www.techeducationthailand.com

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....1493.....
วันที่.....11 มิ.ย. 2567.....
เวลา.....

ที่ TECHTEST-A0408/2567

25 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอรียนเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
(Medical Science Aptitude Development and Testing : IMEDDAT)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สิทธิประโยชน์ในการเข้าร่วมสำหรับโรงเรียน
2. รายละเอียดโครงการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

ด้วยสำนักงานนวัตกรรมทดสอบและประเมินผล จัดโครงการส่งเสริมการศึกษาในสาขาวิชาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และทักษะในศตวรรษที่ 21 ซึ่งเป็นศาสตร์และศิลป์ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในปัจจุบัน โดยนำมาตรฐานการศึกษาในระดับสากลมาใช้บูรณาการในการยกระดับคุณภาพการศึกษาผ่านการทดสอบและประเมินผล จึงได้จัดโครงการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical Science Aptitude Development and Testing : IMEDDAT) ขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการแข่งขันและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ในระดับภูมิภาค ระดับประเทศ และคัดเลือกตัวแทนประเทศแข่งขันในระดับนานาชาติต่อไป เป็นการส่งเสริมการศึกษาทักษะกระบวนการคิดเชิงวิพากษ์ (Critical thinking) และคิดเชิงนวัตกรรม (Innovative thinking) ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้สอดคล้องตามทิศทางการพัฒนาประเทศ ในประเทศไทยเชิญโรงเรียนเข้าร่วมการทดสอบมากกว่า 900 โรงเรียน เพื่อให้ นักเรียนสามารถประเมินความถนัด พัฒนาการเรียนรู้ของตนเอง และการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนสู่ความเป็นเลิศของโรงเรียน สาขาวิชาที่จัดทดสอบและแข่งขันแบ่งเป็นช่วงชั้น เพื่อคัดเลือกระดับประเทศ ดังนี้

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ได้แก่ การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ (IMEDDAT)
(Lower-secondary) - การแข่งขัน | ความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ (TH/EN)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้แก่ การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ (IMEDDAT)
(Upper-secondary) - การทดสอบ | ชีววิทยาเชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์ (TH)

ภาษาที่ใช้สอบ : - การทดสอบ | เคมีเชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์ (TH)

ภาษาไทย (Thai : TH) - การทดสอบ | ฟิสิกส์เชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์ (TH)

ภาษาอังกฤษ (English : EN) - การทดสอบ | คณิตศาสตร์เชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์ (TH)

- การแข่งขัน | ความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ (TH/EN)

การประเมินผลศักยภาพประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก ได้แก่ 1) หลักคิดพื้นฐานของการคิดเชิงวิพากษ์และการประยุกต์ใช้ความรู้ (Critical thinking and application of knowledge) และ 2) ทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม (Innovative thinking skills) ตามสาขาวิชาที่เปิดสอบข้างต้น

โดยแบ่งรอบการทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ออกเป็น 4 รอบ ดังนี้

1) คัดเลือกตัวแทนภูมิภาค (Selection of Regional Representatives) ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ ฯ ทดสอบผ่านระบบการทดสอบดิจิทัล (TechEd Assessment Testing) ระหว่างวันที่ 28 – 31 กรกฎาคม 2567

2) ระดับประเทศ (National Level) ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร วันอาทิตย์ที่ 25 สิงหาคม 2567

3) คัดเลือกผู้แทนประเทศไทย (Selection of Thailand Representative) พร้อมนำเสนอผลงานวิชาการ ณ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 16 – 19 มีนาคม 2568

4) ระดับนานาชาติ (International Level) พร้อมนำเสนอผลงานวิชาการ ระดับนานาชาติ ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ช่วงเดือนมิถุนายน 2568 ในโครงการ International Junior Medical Competency Testing (IJMCT2025)

เรียนเชิญเข้าร่วมโครงการเพื่อประเมิน ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2567 พร้อมกันทั่วประเทศ

/จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์และเรียนเชิญ...

จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์และเรียนเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ โดยสำนักงาน ฯ ให้สิทธิประโยชน์จากรัฐ
สมัครเข้าร่วมโครงการ โดยส่วนลดอัตราค่าสมัคร² และสนับสนุนการดำเนินการสมัครให้โรงเรียน ร้อยละ 10 ของค่าการสมัคร¹ ,

สำหรับผู้สมัคร : การทดสอบ วัดผลความถนัด	ภาษาไทย (Thai)	150	บาท/รายวิชา (180 บาท)
การแข่งขัน แข่งขันความถนัด	ภาษาไทย (Thai)	450	บาท/รายวิชา (500 บาท)
	ภาษาอังกฤษ (English)	800	บาท/รายวิชา (900 บาท)

สำหรับโรงเรียนและกลุ่มสาระการเรียนรู้ (Quota School)² :

- รายงานผลการทดสอบรายโรงเรียน ช่วยวัดผลประเมินผลศักยภาพผู้เรียน ภายในและภายนอกสถานศึกษา
- เข้าชิงรางวัลความเป็นเลิศด้านวิชาการ รายโรงเรียน ในระดับภูมิภาค ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ
- สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพพัฒนานักเรียนด้านวิชาการ (ตามผลการทดสอบ IMEDDAT)

รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้ โดยมีผู้ประสานงานคือ คุณนิสาชล วงศ์จำปา (นักวิชาการศึกษา)

หมายเลขโทรศัพท์ 062 456 9091 หรือ 02 686 1202 กด 1 ขอความอนุเคราะห์ตอบกลับการสมัครเข้าร่วมโครงการ
ภายในวันที่ 26 กรกฎาคม พุทธศักราช 2567

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิสูตรเรืองเดช)

ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
(Medical Science Aptitude Development and Testing : IMEDDAT)

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนปราชญ์ จันทระเสน)



ประธานกรรมการบริหารบริษัท เทค อินฟินิตี้ อีดูเคชัน จำกัด
และรักษาการผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมทดสอบและประเมินผล

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบให้.....

พิจารณา/ดำเนินการ.....

๓.

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗

☒ ทราบ

☐ อนุมัติ

☒ บริหารวิชาการ

☐ บริหารงานบุคคล

☐ บริหารงบประมาณ

☐ บริหารทั่วไป

☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

๑. จ.ร.น

๒. ระบุที่มาของเงินอุดหนุน

๑๑๕๐๐๐

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗



<https://shorturl.asia/MLUGA>
รายละเอียดและดาวน์โหลดโครงการ ฯ

<https://shorturl.asia/sOR9u>
ตอบกลับการสมัคร | เข้าร่วมโครงการ ฯ

หมายเหตุ : n/a หมายถึง ไม่พบข้อมูล/ไม่เข้าร่วมโครงการพัฒนาและทดสอบความถนัด
¹ค่าดำเนินการโรงเรียนร้อยละ 10 จากค่าสมัครนักเรียน
²ตามเงื่อนไขที่บริษัทกำหนด

TECH^{Ed}
Assessment Testing

สำนักงานนวัตกรรมทดสอบและประเมินผล

TechEd Assessment Testing Office : TATO

เว็บไซต์ : www.techeducationth.com/index.php/testseries/

โทรศัพท์ : +66 (0)2 686 1202 (สำนักงาน) แฟกซ์ : +66 (0)2 686 3433

อีเมล : tato@techeducationth.com

เลขทะเบียนนิติบุคคล (Tax ID) : 0105564121880

นวัตกรรมทดสอบเตรียมความ

พร้อมสู่ "อนาคต" แห่งยุคดิจิทัล

Call Center | ศูนย์ประสานงาน

02 686 1202

สำนักงานนวัตกรรมการทดสอบและประเมินผล ได้ให้สิทธิประโยชน์สำหรับโรงเรียนของท่าน (Quota School) ในการเข้าร่วมสำหรับรายโรงเรียน เพื่อเป็นประโยชน์ในการพิจารณาเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1 สิทธิประโยชน์ค่าดำเนินการและส่วนลด



ค่าดำเนินการโรงเรียน IMEDDAT 2024

| ร้อยละ 10 ของยอดชำระค่าสมัคร (หัก ณ ที่จ่าย)



ส่วนลดผู้เข้าร่วมโครงการ (รายโรงเรียน)
จำเป็น | ส่งรายชื่อเป็นรายโรงเรียนเท่านั้น

| ส่วนลดจากค่าสมัครปกติ (ตามที่แจ้งในเอกสาร)

รายการ	หัวข้อ	โรงเรียนสมัครปกติ	โรงเรียนโควตา (สิทธิพิเศษ)
การทดสอบและรายงานผล (รายบุคคล)	ทดสอบ	/	/
รายโรงเรียน : ส่วนลดผู้เข้าร่วมโครงการ		-	ส่วนลดจากค่าสมัครปกติ
ก่อนการทดสอบ : Online	พัฒนา	-	วันที่ 21 กรกฎาคม 2567
เตรียมความพร้อมการทดสอบและพัฒนา			
หลังการทดสอบ : Online/On-site	พัฒนา	-	เตรียมความพร้อมในการเข้าสู่รอบประเทศ
สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพพัฒนานักเรียน			รูปแบบ On-Line
ด้านวิชาการ			
รายงานผลการทดสอบรายโรงเรียน	พัฒนา	-	หลังการทดสอบ 1 เดือน
ช่วยวัดผลประเมินผลศักยภาพห้องเรียน			
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)

ส่วนหนึ่งกรรมการข้อสอบและที่ปรึกษา | การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2565 , 2566



รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิสุตรเรืองเดช | ที่ปรึกษาโครงการ ฯ
ที่ปรึกษาโครงการการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
และอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.อัชกร 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

ประจำปี 2567 | IMCT-SS2024 | ณ ศูนย์การประชุมนานาชาติเกียวโต (Kyoto International Conference Center) ประเทศญี่ปุ่น



เข้าร่วมการแข่งขันทดสอบความถนัดทางการแพทย์ระหว่างประเทศ
สำหรับนักเรียนระดับสูง โดยมีผู้แทนจากประเทศญี่ปุ่น ประเทศไทย และประเทศจีน
โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร. AMIT PARIYAR (ประเทศอินเดีย)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. KWANJIRA KAEWFAK (ประเทศไทย)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. TAI DINH (ประเทศเวียดนาม)

เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567 ณ หอประชุม D ศูนย์การประชุมนานาชาติเกียวโต (Kyoto International Conference Center) นครเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น

เพื่อค้นหา สุดยอด ผู้แทนประเทศไทย

คัดเลือกผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขัน ระดับนานาชาติ (International) ณ ประเทศเกาหลีใต้ ช่วงมิถุนายน 2568



MEDICAL SCIENCE APTITUDE DEVELOPMENT AND TESTING | IMEDDAT

รอบเดือนมิถุนายน ประจำปี 2565 | June 2022*

โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง)
โรงเรียนสาธิตพิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา
โรงเรียนอัสสัมชัญสมุทรปราการ
โรงเรียนชินโรสวิทยาลัย

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ปทุมธานี
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ 2
โรงเรียนกัลยาณวัตร
โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน
โรงเรียนชลกันยานุกูล

จำนวนโรงเรียนสะสมทั้งสิ้น
(ข้อมูลวันที่ 19 สิงหาคม 2565)

601

โรงเรียนทั่วประเทศ*

01
Korea

ON-SITE
02
BANGKOK

ON-SITE
03
BANGKOK

DIGITAL
04

TECHED ASSESSMENT TESTING

ระดับนานาชาติ (International)

เปิดรับผู้แทนประเทศกว่า 89 ประเทศ เข้าร่วมการทดสอบในระดับนานาชาติ เช่น ญี่ปุ่น อินเดีย จีน ฝรั่งเศส อเมริกา แคนาดา สิงคโปร์ เป็นต้น
ผู้มีสิทธิเข้าร่วม | ผู้แทนประเทศจากการคัดเลือก

คัดเลือกผู้แทนประเทศไทย (Thailand Representative)

คัดเลือกผู้แทนและพัฒนาศักยภาพผู้นำนานาชาติ (English)
การประเมินผลศักยภาพประกอบด้วย 4 ส่วนหลัก

ผู้มีสิทธิเข้าร่วม | ผู้ได้เหรียญรางวัลระดับทอง เงิน และทองแดง ในระดับประเทศ

ระดับประเทศ (National)

การประเมินผลศักยภาพประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก (ภาษาที่ใช้ตามที่สมัคร)
โดยใช้ระยะเวลาในการทดสอบ 3 รอบ ในแต่ละจุดประสงค์การวัดผล

ผู้มีสิทธิเข้าร่วม | ผู้ได้เหรียญรางวัลระดับทอง เงิน และทองแดง ในรอบภูมิภาค

คัดเลือกตัวแทนภูมิภาค

Selection of Regional Representatives

การประเมินผลศักยภาพประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก (ภาษาที่ใช้ตามที่สมัคร)

1) Critical thinking and application of knowledge + 2) Innovative thinking skills

ผู้เข้าสอบ | นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6 หรือ Grade 7 - 12 (UK) หรือ เทียบเท่า

ลักษณะโครงการ



เว็บไซต์รายละเอียดการทดสอบ
Test details website

ตอบคำถามแบบพื้นฐานความรู้
Core-Testing

❗ 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

สนวนิสร
LRVW Model

สนวนิสร | ร้อยผล (R) | พัง (L) | จับ (R) | เขียน (W) | เสอ (V)

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 : มีมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย | การแข่งขันความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
พิจารณาจากคะแนนของผู้เข้าร่วมการทดสอบในรอบระดับประเทศ (National)



ชนะเลิศ

ใบประกาศนียบัตร พร้อมทุนการศึกษา 1,000 บาท

รองชนะเลิศอันดับที่ 1

พร้อมส่งเสริมการยื่นศึกษาต่อต่างประเทศ มูลค่า 5,000 บาท

รองชนะเลิศอันดับที่ 2

ใบประกาศนียบัตร พร้อมทุนการศึกษา 800 บาท

รองชนะเลิศอันดับที่ 3 - 4

ใบประกาศนียบัตร พร้อมทุนการศึกษา 500 บาท

ผู้ได้คะแนนในการทดสอบอันดับ 1 | วิทยุภูมิภาค ใบประกาศนียบัตร

ตัวอย่างเหรียญรางวัล ระดับประเทศ

การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

Medical Science Aptitude Development and Testing : IMEDDAT

เกณฑ์การพิจารณาระดับเหรียญรางวัลในและการพิจารณาการเข้ารอบ

คัดเลือกตัวแทนภูมิภาค

(Selection of Regional Representatives)

45%



ระดับประเทศ

(National)



50%



คัดเลือกผู้แทนประเทศไทย

(Thailand Representative)

เพื่อคัดเลือกผู้แทน

3 - 5 คน

ระดับเหรียญทอง | ร้อยละ 10 ของจำนวนผู้เข้าสอบ

ระดับเหรียญเงิน | ร้อยละ 15 ของจำนวนผู้เข้าสอบ

ระดับเหรียญทองแดง | ร้อยละ 20 ของจำนวนผู้เข้าสอบ

เป็นผู้เข้ารอบในระดับประเทศ

เหรียญทอง | ร้อยละ 10 ของจำนวนผู้เข้าสอบ

เหรียญเงิน | ร้อยละ 20 ของจำนวนผู้เข้าสอบ

เหรียญทองแดง | ร้อยละ 20 ของจำนวนผู้เข้าสอบ

เป็นผู้เข้ารอบในการคัดเลือกผู้แทนประเทศไทย

ระดับนานาชาติ (International)

ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลี

ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ (รายโรงเรียน)



ยืนยันการใช้สิทธิโควตา

S

โรงเรียนยืนยันการใช้สิทธิโควตา
(ก่อนดำเนินการสมัครในขั้นตอนต่อไป)

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

1

สมัครการทดสอบ
(ภายใน 26 กรกฎาคม 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 อินฟินิตี้ อีดูเคชั่น 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 28 – 31 กรกฎาคม 2567 ผ่านระบบ TECHED Assessment

(สามารถเลือกวัน เวลา (ในช่วงวันดังกล่าว) ในการทดสอบได้ตามความสะดวกของผู้รับการทดสอบ)

การแข่งขัน | การแข่งขันความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ รอบคัดเลือกตัวแทนภูมิภาค

เข้าร่วมการแข่งขัน วันที่ 28 กรกฎาคม 2567 กำหนดการเวลา สามารถศึกษาได้จากเว็บไซต์การทดสอบ

(ผู้เข้าสอบต้องเข้าสอบตามเวลาที่ระบุในกำหนดการเท่านั้น (กำหนดวันและเวลา))



เข้าสู่ระบบการทดสอบ
TechEd Assessment Testing

4

ประกาศผลการทดสอบและผู้เข้าร่วมระดับประเทศ (National) | วันที่ 5 สิงหาคม 2567 เวลา 23.00 น.

ผลการสอบและผลวิเคราะห์รายบุคคล (Individual examination results)

สามารถติดตามผ่าน TECHED Assessment Testing ผู้เข้าสอบสามารถตรวจสอบผลการทดสอบผ่านเว็บไซต์

5

การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระดับประเทศ (National)

ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร | 08.50 – 15.30 วันอาทิตย์ 25 สิงหาคม 2567

รายละเอียดกำหนดการสามารถติดตามผ่าน TECHED Assessment Testing (หลังประกาศผล)

พิธีมอบรางวัลและประกาศนียบัตร ระดับภูมิภาคและประเทศ | ผู้ผ่านเข้าสู่ระดับประเทศได้เกียรติบัตรบนเวทีทุกคน

ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

| วันอาทิตย์ 25 สิงหาคม 2567



หมายเหตุ : รายละเอียดโครงการและกำหนดการต่าง ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมที่ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ปัจจุบัน
บริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หากมีข้อสงสัยสอบถามกรุณาติดต่อ :



TECH Education

- 02 686 1202 กด 1 | สำนักงานนวัตกรรมกรมการทดสอบและประเมินผล บริษัท เทค อินฟินิตี้ อีดูเคชั่น จำกัด
- 062 456 9091 (Hot Line) | คุณนิสาชล วงศ์จำปา นักวิชาการศึกษา

การสมัครเข้าร่วมโครงการ (รายโรงเรียน)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนสามารถเลือกวิธีที่สะดวกในการสมัครเข้าร่วมโครงการได้ ดังนี้



1

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



คำดำเนินการโรงเรียน IMEDDAT 2024



ส่วนลด ค่าสมัครเข้าร่วมการทดสอบ

สำหรับผู้สมัคร : การทดสอบ | วัดผลความถนัด
การแข่งขัน | แข่งขันความถนัด



<https://shorturl.asia/oHBs6>

ดาวน์โหลด แบบฟอร์มสมัครสำหรับรายโรงเรียน



<https://shorturl.asia/giVS3>

ระบบส่งข้อมูลเข้าร่วม IMEDDAT2024 (รายโรงเรียน)
(ขอความกรุณาภายใน 26 กรกฎาคม 2567)

| 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)



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

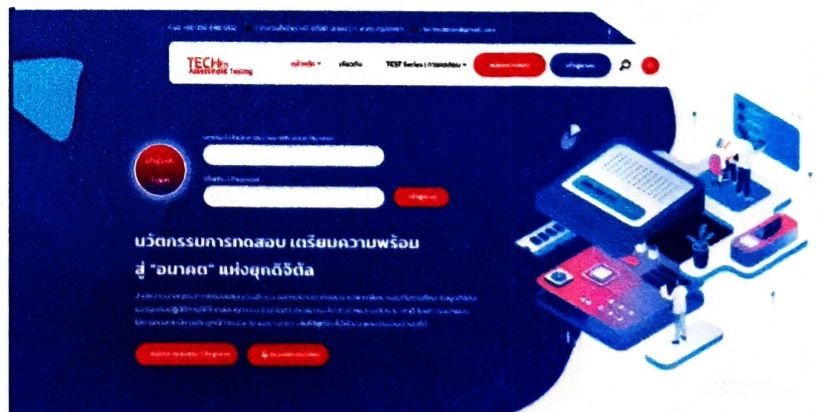
นักเรียน | สามารถสมัครผ่านเว็บไซต์ ด้วยตนเอง (ส่วนลดโควตาโรงเรียน 15% ระบุได้ : IMED2024)



www.techeducationth.com/techedtestingnew

เว็บไซต์สมัครเข้าร่วมการทดสอบ

หรือ ค้นหา "TECHED Assessment Testing" บน Google



บริษัท ฯ ปฏิบัติตามนโยบายความเป็นส่วนตัวอย่างเคร่งครัด
เมื่อดำเนินการสมัครต่อไป แสดงว่าคุณยินยอมข้อกำหนด นโยบายข้อมูล
และนโยบายคุกกี้ของ TECH INFINITY EDUCATION

สำนักงานนวัตกรรมทดสอบและประเมินผล

บริษัท เทค อินฟินิตี้ อีดูเคชัน จำกัด

TECH^{ED}
Assessment Testing