

## รายละเอียดโครงการและสิทธิพิเศษ

(สำหรับรายโรงเรียน)

สำนักงานนวัตกรรมทดสอบและประเมินผล ได้ให้สิทธิส่วนลดพิเศษกับโรงเรียนโควตา (Quota School) ในการเข้าร่วมโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์กับนักเรียนและโรงเรียน ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 6

กรณี นักเรียนสนใจสมัครจำนวนมาก ขอความกรุณาติดต่อโครงการ

## สำหรับผู้สมัคร

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| หมวดที่ 1 การทดสอบ   ค่าสมัครเข้าร่วมโครงการ   | 150 บาท/คน/วิชา (จาก 180 บาท)    |
| หมวดที่ 2 การแข่งขัน   ค่าสมัครเข้าร่วมโครงการ | 500 บาท (ทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ) |

สำหรับโรงเรียนและกลุ่มสาระการเรียนรู้ | นักเรียนเข้าร่วมตั้งแต่ 35 คน/รายวิชาขึ้นไป

- ผลการประเมินการทดสอบละเอียดแต่ละรายวิชา (รายโรงเรียน)
- ผลการจัดอันดับคะแนนรายโรงเรียนแต่ละรายวิชา (School Rankings) ระดับภูมิภาคและระดับประเทศ
- ผลการทดสอบนักเรียนที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับที่ 1 – 10 ของโรงเรียน

และเข้าชิงรางวัลการทดสอบ รายโรงเรียน ระดับประเทศ

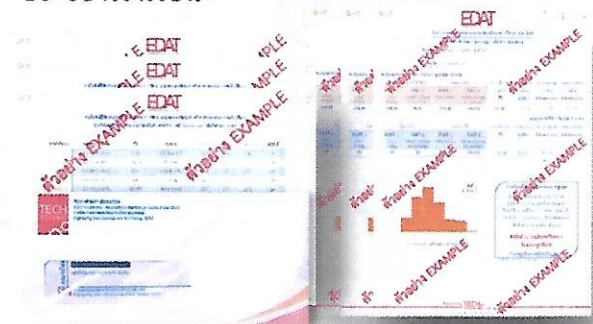
รางวัลและเกณฑ์การประเมินรางวัล (รายโรงเรียน) ระดับประเทศ

- 1 คะแนนเฉลี่ยรวมสูงสุด หมวดวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- 2 คะแนนเฉลี่ยรวมสูงสุด หมวดคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- 3 คะแนนเฉลี่ยรวมสูงสุด หมวดวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 4 คะแนนเฉลี่ยรวมสูงสุด หมวดคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย



ตัวอย่างโลรางวัล

Medital Science Aptitude Development and Testing | MAD-DAT



“เชิญโรงเรียนเข้าร่วมการแข่งขันมากกว่า 1,000 โรงเรียน

จากทุกสังกัด สังกัดสพม. สังกัดอุดมศึกษา สังกัดเอกชน 77 จังหวัดทั่วประเทศ”

## ส่วนหนึ่งของอาจารย์และคณะกรรมการออกข้อสอบ | MEDDAT/EDAT2021



ดร. ณัฐพงศ์ นพโลหะ

ปริญญาเอก | วิศวกรรมศาสตร์ชีวการแพทย์ University of Warwick , สหราชอาณาจักร  
ปริญญาโท | วิศวกรรมศาสตร์การเงิน University of Reading , สหราชอาณาจักร  
ปริญญาตรี | วิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล University of New South Wales , ประเทศออสเตรเลีย  
ปริญญาตรี | วิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



รุ่งโรจน์ ไกรสิทธิพาณิชย์

ปริญญาเอก | วิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต เทคโนโลยีชีวภาพ (ทุนโครงการหลวง) มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
ปริญญาโท | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ชีววิทยา (อนุพันธุศาสตร์) ชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ปริญญาตรี | วิทยาศาสตรบัณฑิต ชีววิทยา (เอกพันธุศาสตร์) ชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ทพ. พงศ์ นพโลหะ

ปริญญาโท | คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปริญญาตรี | สาขาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นุสรา ภัคดีรัตน์

ปริญญาโท | สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (MMA) คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
ปริญญาตรี | สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ประเสริฐ ฉิมพลิกานนท์

ปริญญาโท | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ปริญญาตรี | วิทยาศาสตรบัณฑิต ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (เกียรตินิยมอันดับ 1)  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ภกญ. พรพิมล เอื้อเฟื้อ

ปริญญาตรี | สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภก. จีราวัฒน์ การ์ณย์สกุล

ปริญญาตรี | สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 1) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## รายละเอียดโครงการ



การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

Medical Science Aptitude Development and Testing | MEDDAT

ขอบเขตการจัดสอบ : การจัดสอบระดับประเทศ

รูปแบบการสอบ : ดิจิทัล (Online) ผ่านระบบ TECHED Assessment Testing



เชิญโรงเรียนเข้าร่วมการทดสอบ

จาก 77 จังหวัดทั่วประเทศ



มีคะแนนสอบดังนี้

มีคะแนนสอบดังนี้

● จุดเน้น | การคิดเชิงวิพากษ์และการนำความรู้มาประยุกต์ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์

● การทดสอบทางวิทยาศาสตร์การแพทย์แห่งแรกที่ครอบคลุมในสาย

วิทยาศาสตร์การแพทย์ (แพทย์ พยาบาล เทคนิคการแพทย์ เภสัชกร

วิศวกรรมชีวการแพทย์) โอกาสในการเตรียมความพร้อมและเก็บผลงาน

ในการศึกษาต่ออุดมศึกษา ในสายวิชาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การแพทย์

สาขาวิชาที่จัดสอบ : แบ่งการทดสอบและประเมินผลเป็น 2 หมวด ได้แก่

หมวดที่ 1 | การทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (Lower-secondary)

● วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (เชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์) | Biological Sciences

● คณิตศาสตร์ (วิทยาศาสตร์การแพทย์ขั้นต้น) | Mathematics

- ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (Upper-secondary)

● ชีวเคมีเชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์ | Biochemistry

● ฟิสิกส์เชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์ | Physics

● คณิตศาสตร์เชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์ | Mathematics

หมวดที่ 2 | การแข่งขันความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์\*

- การแข่งขันและทดสอบความถนัดทางการแพทย์ | มัธยมศึกษาตอนต้น (Lower-secondary)

- การแข่งขันและทดสอบความถนัดทางการแพทย์ | มัธยมศึกษาตอนปลาย (Upper-secondary)

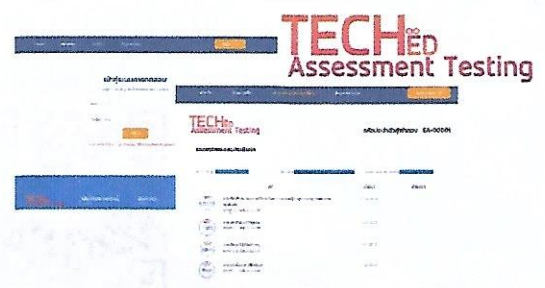
● รอบที่ 1 | วิทยาศาสตร์ชีวภาพเพื่อความถนัดและเตรียมศึกษาต่ออุดมศึกษา

● รอบที่ 2 | ทักษะนวัตกรรมเพื่อความถนัดทางการแพทย์

\*ผู้เข้าร่วมการหมวดที่ 2 การแข่งขันจะได้เหรียญรางวัลตามสัดส่วนคะแนน (มากกว่าร้อยละ 50)



ตัวอย่างการประเมินผล (Assessment) และสิ่งที่ได้จากการทดสอบ



ตัวอย่างเว็บไซต์ระบบการทดสอบ | TechEd Assessment Testing

อัตราค่าสมัคร : หมวดที่ 1 | ค่าสมัครเข้าร่วมโครงการ 150 บาท/คน/วิชา (จาก 180 บาท)  
(รายโรงเรียน) หมวดที่ 2 | ค่าสมัครเข้าร่วมโครงการ 500 บาท/คน (ภาษาไทยหรืออังกฤษ)

รางวัลและทุนการศึกษา : ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย



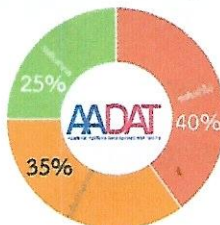
ตัวอย่างเหรียญรางวัล

การพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Medical Science Aptitude Development and Testing

- |                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ● ชนะเลิศ<br>(เหรียญทอง)                                   | เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร<br>ทุนการศึกษา 1,500 บาท |
| ● รองชนะเลิศอันดับที่ 1<br>(เหรียญเงิน อันดับ 1)           | เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร<br>ทุนการศึกษา 1,200 บาท |
| ● รองชนะเลิศอันดับที่ 2<br>(เหรียญเงิน อันดับ 2)           | เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร<br>ทุนการศึกษา 1,000 บาท |
| ● รองชนะเลิศอันดับที่ 3 - 5<br>(เหรียญทองแดง อันดับ 1 - 3) | เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร                          |

การทดสอบ : ข้อสอบแบบกึ่งปรนัย (semi-multiple choice) และข้อสอบแบบอัตนัย (Subjective) โดยนำศักยภาพเทคโนโลยีปัจจุบันมาประยุกต์การทดสอบ เช่น ภาพจำลอง 3 มิติ , Augmented reality เป็นต้น เพื่อให้  
นักเรียนได้พัฒนาและทดสอบอย่างเต็มศักยภาพ

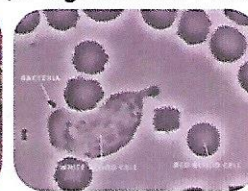
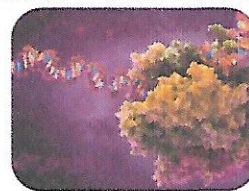
โครงสร้างข้อสอบ (Exam design structure) :



ระดับทั่วไป

ระดับปานกลาง

ระดับสูง



ตัวอย่างข้อสอบ |

ภาพเคลื่อนไหวจำลอง

กระบวนการทำงานเสมือน

| เทียบเคียง สสวท. / กระทรวงศึกษา / สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

| เทียบเคียง สอน. (คัดเลือก-ชาติ) / แข่งขันทางวิชาการระดับชาติ

| เทียบเคียงตามหลักสูตรตำราสากล (Textbook) / วารสาร (Journal) / การแข่งขันนานาชาติ

คู่มือการทดสอบและขอบเขต | TechEd Assessment Testing

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)
- 📄 ระบบการทดสอบและรายผลคะแนน | TechEd Assessment Testing
- 🚚 จัดส่งผลคะแนนและใบรายงานผลการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิชาการไปที่บ้าน (ไม่เสียค่าใช้จ่าย)

รายละเอียดการทดสอบและเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง :

MEDDAT  
Medical Science Aptitude Development and Testing



เว็บไซต์รายละเอียดการทดสอบ | TechEd Assessment Testing



TECH<sup>Ed</sup>  
Assessment Testing

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

โรงเรียนของผู้เข้าร่วมการทดสอบ

เข้าสู่ระบบการทดสอบ | TechEd Assessment Testing

## ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ (รายโรงเรียน)

1

## การสมัคร

(ภายใน 29 กันยายน 2564)

โรงเรียนส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ (Word) ตามแบบสมัครที่แนบมานี้ มาที่  
หรือ <https://forms.gle/oWAjzniWDFgHJZvj6>  
ขอความร่วมมือจัดทำเป็นไฟล์ Excel (.xlsx)



2

## การชำระค่าสมัคร

(ภายใน 30 กันยายน 2564)

ออกใบเสร็จรับเงิน  
บริษัท เทค อินฟินิตี้ อีดูเคชั่น จำกัด

โดยการโอนเงินค่าสมัคร มาที่



ธนาคารกสิกรไทย สาขาลาดกระบัง

เลขที่บัญชี : 106-1-91411-7 ชื่อบัญชี : บจก. เทค อินฟินิตี้ อีดูเคชั่น

3

## แจ้งการชำระค่าสมัคร

(ภายใน 1 วันหลังจากชำระค่าสมัคร)

โดยให้ผู้ประสานงานโรงเรียน แจ้งการชำระค่าสมัครพร้อมแนบหลักฐาน  
การชำระเงิน มาที่

หรือ <https://forms.gle/gQSMNZfub21HU8ca8>

4

## เจ้าหน้าที่แจ้งยืนยันการสมัครและติดตามข้อมูล

กรุณาติดตามข้อมูลการทดสอบผ่านทาง Facebook : TECH Education หรือ [www.techeducationth.com](http://www.techeducationth.com)

ผู้เข้าสอบ | สามารถเข้าสู่ระบบการทดสอบเพื่อตรวจสอบและกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน :

ตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2564 ผ่าน TechEd Assessment Testing

5

## หมวดที่ 1 | การทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์\*

เข้าร่วมการทดสอบ ระหว่างวันที่ 21 – 27 ตุลาคม 2564 ผ่านระบบ TECHED Assessment Testing

\*สามารถเลือกวัน เวลา (ในช่วงวันดังกล่าว) ในการทดสอบได้ตามความสะดวกของผู้รับการทดสอบ

## หมวดที่ 2 | การแข่งขันความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

เข้าร่วมการทดสอบ ระหว่างวันที่ 23 – 24 ตุลาคม 2564 กำหนดการสามารถศึกษาได้จากเว็บไซต์การทดสอบ

6

## ประกาศผลการสอบและผลวิเคราะห์รายบุคคล (Individual examination results)

## ประกาศผลการทดสอบและการประเมินผลการสอบ (รายโรงเรียน)

ภายในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 เวลา 22.00 นาฬิกา

กรุณาติดตามผ่านทาง Facebook : TECH Education หรือ [www.techeducationth.com](http://www.techeducationth.com)

หมายเหตุ : ทักษะการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จัดใช้เมื่อมีผู้สมัครระหว่าง 500 – 1,499 คนในรายวิชานั้น ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามจำนวนผู้สมัคร  
ทางคณะผู้จัดโครงการจะแจ้งยืนยันในวันที่ 30 กันยายน 2564 อีกครั้ง

ติดต่อ – สอบถาม :



TECH Education



@teched



02 686 1202 (Office)



| บริษัท เทค อินฟินิตี้ อีดูเคชั่น จำกัด



098 829 0538 (Hot | line) | คุณเยาว์ ผู้ประสานงานโครงการ ฯ

แบบสมัครเข้าร่วมโครงการ (รายโรงเรียน)  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

series  
TEST

<https://forms.gle/oWAjzniWDFgHJZvj6>



ส่งเอกสารเข้าร่วมการทดสอบ  
(ขอความกรุณาภายใน 29 ก.ย. 2564)



ข้อมูลนักเรียนที่ใช้ในการสมัครการทดสอบ

- ชื่อ - นามสกุล
- ชั้นมัธยมศึกษาปีที่
- เลขประจำตัวประชาชน
- หมายเลขโทรศัพท์
- รายวิชาที่สมัคร

ตัวอย่าง Excel (.xlsx) แบบสมัครเข้าร่วมการพัฒนาและทดสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์  
โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล | มัธยมศึกษา | เลขประจำตัวประชาชน | หมายเลขโทรศัพท์ | รายวิชาที่สมัคร                                        |
|----------|----------------|------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| ตัวอย่าง | เทค อีดูเคชั่น | 5          | 1012560759120      | 026861202       | ชีวเคมีเชิงวิทยาศาสตร์การแพทย์<br>และการแข่งขัน ม.ปลาย |
| 1        |                |            |                    |                 |                                                        |
| 2        |                |            |                    |                 |                                                        |
| 3        |                |            |                    |                 |                                                        |
| 4        |                |            |                    |                 |                                                        |
| 5        |                |            |                    |                 |                                                        |
| ...      |                |            |                    |                 |                                                        |
| 100      |                |            |                    |                 |                                                        |