



ที่ กต ๐๕๐๔/๕๗๒

ถึง กระทรวงศึกษาธิการ

กระทรวงศึกษาธิการ	
เลขที่รับ	5454
วันที่	31 ธ.ค. 2568
เวลา	13:15
ผู้รับ: ความสัมพันธ์ต่างประเทศ	
ผู้รับ: กบก.สอ.สป	
วันที่	๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๘
เวลา	15:22
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	
กมลวรรณ	

ด้วยกระทรวงการต่างประเทศได้รับหนังสือสถานเอกอัครราชทูตสหพันธรัฐรัสเซียประจำประเทศไทย นำส่งรายละเอียดการแข่งขัน Global IT Olympiad ระหว่างวันที่ ๒ เมษายน - ๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ เมืองนิจนีนอฟโกรอด สหพันธรัฐรัสเซีย สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

๑. การแข่งขันดังกล่าวจัดขึ้นโดยรัฐบาลแคว้นนิจนีนอฟโกรอด ร่วมกับสหภาพสารสนเทศแห่งสาธารณรัฐคิวบา ธนาคาร Sberbank และโรงเรียน Algorithmics International School of Programming and Mathematics โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้และสะท้อนแนวโน้มเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ และความมั่นคงทางไซเบอร์ในปัจจุบัน

๒. นักเรียนที่มีอายุระหว่าง ๑๔ - ๑๘ ปี สามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันฯ ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ มีนาคม - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ โดยผู้สมัครจะต้องทำแบบทดสอบ เพื่อวัดระดับความรู้ด้านไอที หลังจากนั้นจะได้รับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (e-certificate) ตามผลการทดสอบ โดยมีหัวข้อการแข่งขัน ดังนี้ ๑) Artificial Intelligence ๒) Cryptography ๓) Forensics ๔) Web Security ๕) Reverse Engineering ๖) Basics of Programming and Algorithm Development และ ๗) Mathematical Logic

๓. การแข่งขันแบ่งออกเป็น ๓ รอบ ได้แก่

๑) รอบคัดเลือกบุคคล วันที่ ๒ - ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘ จัดการแข่งขันในรูปแบบออนไลน์ โดยผู้เข้าร่วมการแข่งขันฯ สามารถเลือกเวลาที่สะดวกสำหรับการตอบคำถามออนไลน์ได้เอง

๒) รอบคัดเลือกทีม Capture The Flag วันที่ ๒๑ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ จัดการแข่งขันในรูปแบบออนไลน์ โดยจะมีการแบ่งทีมผู้เข้าร่วมการแข่งขันฯ ทีมละ ๕ คน และจะคัดเลือกจากผู้ผ่านเข้ารอบต่อไปจากผู้ที่ทำคะแนนสูงสุด ๑๐๐ คน ในรอบแรก

๓) รอบชิงชนะเลิศ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม - ๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ ณ เมืองนิจนีนอฟโกรอด สหพันธรัฐรัสเซีย ในห้วงการประชุม Digitalization of Industrial Russia (CIPR 2025) โดยจะประกาศรายชื่อผู้ชนะ และมีพิธีมอบรางวัลแก่ทีมที่ทำผลงานได้คะแนนยอดเยี่ยมที่สุด ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://goit.space> ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ กระทรวงการต่างประเทศขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านพิจารณาประชาสัมพันธ์ข้อมูลข้างต้นตามที่เห็นเหมาะสมด้วย จักขอบคุณมาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



กองยุโรปตะวันออก

กรมยุโรป

โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๓๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ mfa0504@mfa.go.th



**EMBASSY
OF THE RUSSIAN FEDERATION
IN THE KINGDOM OF THAILAND**

No. 658-11

The Embassy of the Russian Federation in the Kingdom of Thailand presents its compliments to the Ministry of Foreign Affairs of the Kingdom of Thailand and has the honor to invite school team of Thailand to participate in the Global IT Olympiad to be held April 2 till June 3, 2025 in Nizhny Novgorod (Russia). The information on the event is enclosed to the verbal note.

Enclosure:

as stated,
2 pages

The Embassy would appreciate the Ministry's kind assistance in conveying the said invitation to the Ministry of Education of the Kingdom of Thailand and interested schools, as well as informing about the reaction of the Thai side.

The Embassy avails itself of this opportunity to renew to the Ministry the assurances of its highest consideration.

Bangkok, March 19, 2025



**MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
OF THE KINGDOM OF THAILAND
Bangkok**

**CC.: MINISTRY OF EDUCATION
OF THE KINGDOM OF THAILAND
Bangkok**

**CC.: MINISTRY OF DIGITAL
ECONOMY AND SOCIETY
OF THE KINGDOM OF THAILAND
Bangkok**

**CC.: NATIONAL
CYBER SECURITY AGENCY
OF THE KINGDOM OF THAILAND
Bangkok**

Reference

Global IT Olympiad for School Students

Website of the Global IT Olympiad: <https://goit.space>

Olympiad Dates: March 5 to June 3, 2025.

Registration of participants: March 5 to April 10, 2025 (Inclusive).

The Olympiad is organized by the Government of Nizhny Novgorod Region.

International partner of the Olympiad - The Union of Informatics of the Republic of Cuba.

The General Partner of the event is Sberbank, and the Technology Partner is Algorithmics International School of Programming and Mathematics.

The IT Olympiad is part of the activities of the world-class NEIMARK Inter-University IT Campus.

School students from Russia and other countries aged 14 to 18 (inclusive), regardless of experience and knowledge in programming, are invited to take part in the Global IT Olympiad. The key selection criteria: the participant must not be younger than 14 or older than 18 years old on the starting date of Stage I of the Olympiad; the participant must be a student of a comprehensive school.

Participation in the contests of the Olympiad will help enhance knowledge in Machine Learning and Artificial Intelligence, Cybersecurity, Cryptography, Forensics, Reverse Engineering, Vulnerability Exploitation, Algorithmic Programming. Challenges and learning materials reflect current trends in Artificial Intelligence and Cybersecurity.

The Olympiad will take the form of Capture The Flag cybersecurity competitions. Participants will have to solve various cybersecurity challenges to find a flag — a special text string that confirms they have successfully completed a task. Such competitions help develop practical skills in cybersecurity, identify vulnerabilities and ways to fix them. These competitions are popular among school and university students, professionals, and companies specializing in data protection.

Participants are welcome to try their hand at challenges in:

- **Artificial Intelligence** - data processing and analysis, generation of simple ML models.
- **Cryptography** - message decryption, analysis of encryption algorithms, encryption breaking.
- **Forensics** - examining memory dump, data recovery, analysis of deleted files.
- **Web Security** - identification and exploitation of vulnerabilities (SQL injections, XSS, file upload attacks).
- **Reverse Engineering** - binary file analysis, program logic recovery, decompilation.
- **Basics of Programming and Algorithm Development** - development of algorithms, code logic, optimization of solutions.
- **Mathematical Logic** - parsing of logical expressions, handling of combinatorics and numbers.

Stages and Timing

The Global IT Olympiad consists of three stages: individual qualifications (online), team qualifications (online), and the finals (in-person).

- **Registration for the Olympiad:** March 5 to April 10, 2025 (inclusive).
Upon completion of the registration form, all participants will be offered tests to check the level of their knowledge in IT. An e-certificate will be awarded to participants according to the test results.

- **Online Individual qualifications:** from April 2 to April 15, 2025 (inclusive).
The participant can set the challenge deadline that works best for them. At the first stage, participants will be given 15 exercises which are divided into three complexity levels (basic, medium, advanced) and cover key aspects of cybersecurity, including both theoretical and practical challenges in Information Security, Mathematical Logic, Basics of Programming and Algorithm Development, Artificial Intelligence, including data analysis, text processing, generation of simple models.
- **Capture The Flag online team contest:** from April 21 to April 25 2025 (inclusive).
The teams for the Olympiad will consist of five participants. They will be chosen from the best performers in Stage I. During the CTF contests, challenges will cover AI and Machine Learning, Cryptanalysis, Reverse Engineering, Web Vulnerabilities, Forensics, Algorithmic Programming.

Based on the results of the individual and team qualifications, the top teams (100 people) will be selected based on their total scores. These teams will be invited to the finals of the Olympiad.

- **In-person finals:** will take place from May 30 to June 3, 2025 at School No. 21 in Nizhny Novgorod. The Olympiad winners' award ceremony will take place during the Digitalization of Industrial Russia conference (CIPR 2025) in Nizhny Novgorod.