



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE

汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



BANKHAI TECHNICAL COLLEGE

PRESENT CONTENTS



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS

01 INTRODUCE

Director Profile

02 WELFARE AND SUPPORT

for Exchange Students (Thai-Chinese Program)

04 THAI-CHINA

Friendship Robotics 2025

03 CHINESE LANGUAGE

Preparation For BanKhai Technical
College Students



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS

INTRODUCE

Director Profile



MR.SURAPONG ERMUTHAI

Inspector General for Education

Office of the Permanent Secretary
for Education



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS

INTRODUCE

Director Profile



DR. THANAPAT SANGCHAN

Director Of
Office of International Cooperation



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS

INTRODUCE

Director Profile



MR.NARONG KASETPHIBAL

Director Of

**Institute of Vocational Institute of Education
Eastern Region**



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS

INTRODUCE

Director Profile



MR. YUTTHAPAN KOTTHAPAN

Director

Bankhai Technical College



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

THAI-CHINA FRIENDSHIP ROBOTICS 2025

CHINA-THAILAND Institute Of Modern Craftmanship Of Intelligent Manufacturing

The competition between

Bankhai Technical College and Guangxi Vocational and Technical College



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS

THAI-CHINA Friendship Robotics 2025

Competition Schedule

The competition management activities will begin on Monday, November 3-8, 2025.

Training management

3-5

Actual competition
day management

6-7



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE

WELFARE AND SUPPORT

Exchange Students

(Thai-Chinese Program)

- Thai-Chinese Cultural Exchange Program for Students between Bankhai Technical College and Guangxi Vocational and Technical College, from August 1-25, 2025, for a total duration of 25 days.



BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE

WELFARE AND SUPPORT Exchange Students (Thai-Chinese Program)

- Bankhai Technical College took care of 16 students from Guangxi Vocational and Technical College. This included overseeing their learning and instruction in various college departments, such as Electronics and Mechatronics, Logistics Management, and Digital Business Technology.



BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE

WELFARE AND SUPPORT

Exchange Students (Thai-Chinese Program)

- The 16 exchange students also had the opportunity to meet and speak with the director of the Eastern Vocational Education Institute. The director was very kind and taught them about dates, a fruit that generates significant value for Thailand.



BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE

WELFARE AND SUPPORT

Exchange Students (Thai-Chinese Program)

- Bankhai Technical College also took the 16 students to participate in Thai cultural activities, such as wearing traditional Thai national costumes from various eras, including the style from the reign of King Rama V and the current Royal Thai dress. Additionally, they learned about the national dishes from all four regions of Thailand.





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE

WELFARE AND SUPPORT

Exchange Students (Thai-Chinese Program)

- During the weekend, the college also took care of the 16 exchange students and brought them to popular tourist destinations that are of great interest to both Chinese and international tourists, such as Laem Bali Hai Pier in Pattaya, Nong Nooch Garden Pattaya, Four Regions Floating Market, and coral diving.





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



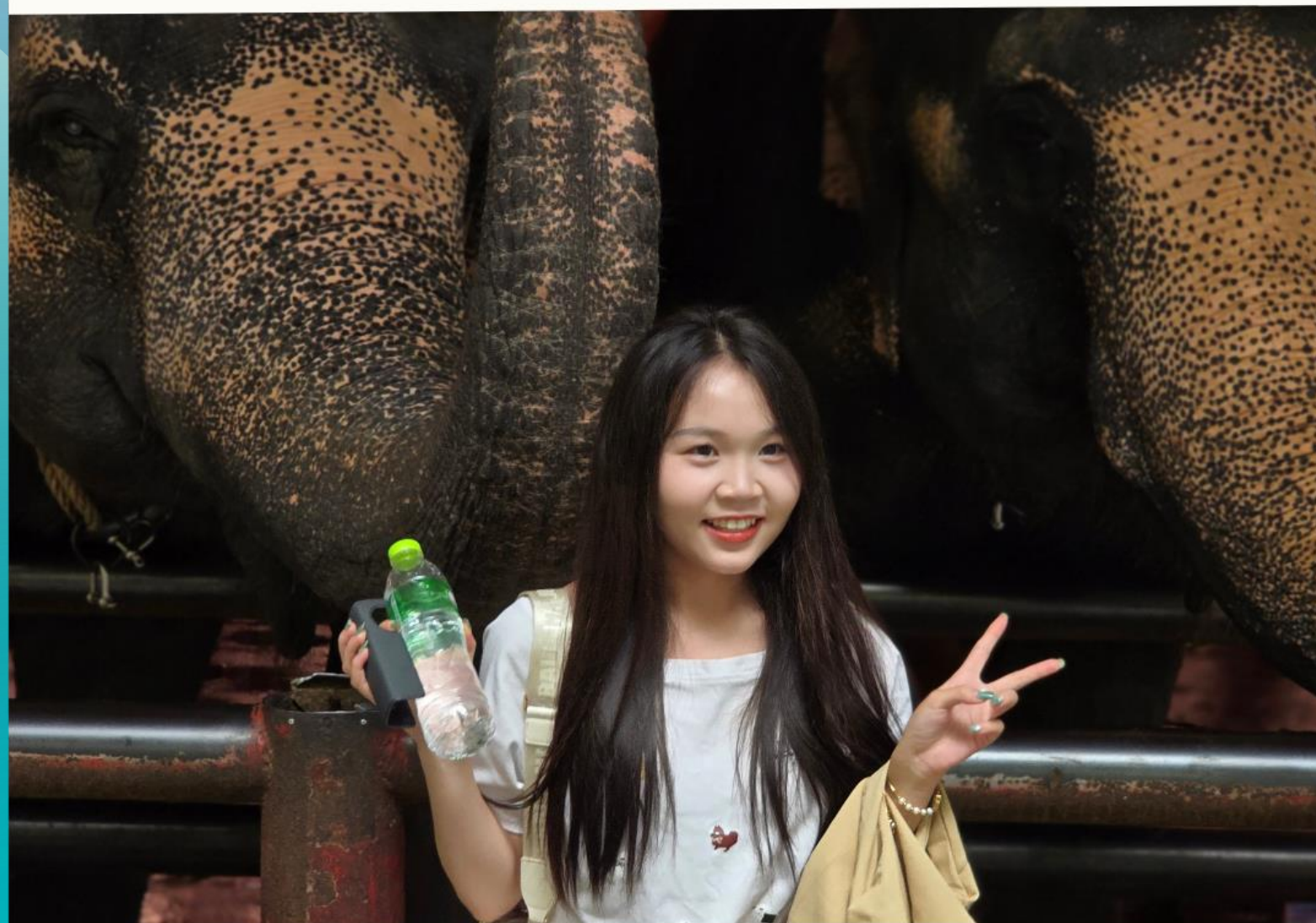
汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS

CHINESE LANGUAGE

Preparation For

BanKhai Technical College Students

- The final topic is the Chinese language study of BanKhai Technical College students on weekends, preparing them for short-term exchange programs in fields such as Big Data and EV, as well as a dual-degree program in Mechatronics and Robotics and Logistics Management. The college has invited expert Chinese language instructors to provide comprehensive knowledge.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP





วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP



งานความร่วมมือ
COOPERATION AND PARTNERS
OF BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



COOPERATION RECAP



BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS

INTRODUCE

Director Profile



MR. KITTISAK HOUNGMIT

Deputy Director

Bankhai Technical College



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS
2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Slogans & Design Inspiration

- Main Symbol: Two robot hands shaking, which represents the cooperation and friendship between Thailand and China.
- สัญลักษณ์หลัก: มือหุ่นยนต์สองข้างกำลังจับมือกัน ซึ่งสื่อถึงความร่วมมือและมิตรภาพระหว่างไทยและจีน
- Colors: One robot hand is red-orange, which represents the official colors of Jiangsu Huibo Technology Co. Ltd. and is also the official color for vocational education in Thailand. The other hand is green-blue, which represents the official colors of Bankhai Technical College and Guangxi Vocational and Technical College.
- สี: มือหุ่นยนต์ข้างหนึ่งเป็นสีแดง-ส้ม ซึ่งสื่อถึงสีประจำบริษัท **jiangsu huibo technology co.ltd** และยังเป็นสีประจำอาชีวศึกษาของประเทศไทย ส่วนอีกข้างเป็นสีเขียว-ฟ้า ซึ่งสื่อถึงสีประจำวิทยาลัยเทคนิคบ้านค่ายและ วิทยาลัยเทคนิคและอาชีวศึกษา Guangxi



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS
2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Slogans & Design Inspiration

- Additional Elements: Chinese-style cloud patterns surround both hands, enhancing the Chinese aesthetic and symbolizing prosperity and good fortune.
- องค์ประกอบเพิ่มเติม: มีเมฆลวดลายแบบจีนอยู่บริเวณรอบๆ มือทั้งสอง ซึ่งเสริมความเป็นจีนและเป็นสัญลักษณ์ของความมั่งคั่งและความโชคดี
- Text: The letters "TC" are the main symbol of the logo, standing for Thai and China.
- ตัวอักษร: ตัวอักษร "TC" ที่เป็นสัญลักษณ์หลักของโลโก้ ซึ่งย่อมาจาก Thai และ China



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025

Competition Area

CHINA-THAILAND Institute Of Modern Craftmanship Of Intelligent Manufacturing
BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025

Competition Area

CHINA-THAILAND Institute Of Modern Craftmanship Of Intelligent Manufacturing
BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



Judging Committee

By jiangsu huibo technology co. ltd

The judging committee will score based on the judging criteria and the performance of the contestants. The final ranking will be ordered by score from highest to lowest. In the event of a tied score, the ranking will be determined by the actual operational time.

คณะกรรมการตัดสินจะให้คะแนนตามเกณฑ์การตัดสินและผลการดำเนินงานของผู้เข้าแข่งขัน การจัดอันดับสุดท้ายจะเรียงตามคะแนนจากสูงที่สุดไปต่ำสุด ในกรณีที่คะแนนเท่ากัน การจัดอันดับจะพิจารณาจากเวลาการทำงานจริง

BANKHAI TECHNICAL COLLEGE



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



Pre-Competition Training And Intensive Training.

Guangxi Vocational & Technical College and Huibo Thailand Center will provide pre-competition training, respectively, to give intensive guidance on the competition content, with support from Guangxi Vocational & Technical College and BanKhai Technical College.

จัดฝึกอบรมก่อนการแข่งขันที่ศูนย์ปฏิบัติการวิทยาลัยเทคนิคและอาชีวศึกษาทางซีและศูนย์ HuiboThailand ตามลำดับ เพื่อให้คำแนะนำที่เข้มแข็งเกี่ยวกับเนื้อหาการแข่งขัน โดยวิทยาลัยอาชีวศึกษาทางซี และ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025

Actual Competition Day Management

Competition content and duration.

- Module installation and debugging
- Industrial robot simulation assembly
- Professionalism and safety awareness
- การติดตั้งและการดีบั๊กโมดูล
- การประกอบจำลองหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
- ความเป็นมืออาชีพและจิตสำนึกด้านความปลอดภัย



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- During the competition, contestants are not allowed to leave the competition area without permission. In special cases, permission must be granted by a judge.
- Time for rest, water, or bathroom breaks is included in the total competition time; no specific time will be allocated. Timekeeping will be based solely on the official clock in the competition area.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- ในการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันไม่ได้รับอนุญาตให้ออกจากพื้นที่การแข่งขันโดยไม่ได้รับอนุญาต ในกรณีพิเศษ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องได้รับการอนุญาตจากกรรมการ
- เวลาพัก, ดื่มน้ำ หรือเข้าห้องน้ำจะถูกรวมอยู่ในเวลาการแข่งขันทั้งหมด และจะไม่มีการจัดสรรเวลาเพิ่มเติม การจับเวลาจะอิงตามนาฬิกาทางการในพื้นที่การแข่งขันเท่านั้น



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- During the competition, contestants are prohibited from bringing mobile phones or other communication devices into the competition area. They are also prohibited from sending information to contestants from other teams by any method, such as passing notes, using gestures, or secret codes.
- No one is allowed to make noise or perform any actions that disturb the work of other contestants in the area.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- ระหว่างการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันห้ามนำโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์สื่อสารอื่น ๆ เข้ามาในพื้นที่การแข่งขัน นอกจากนี้ยังห้ามส่งข้อมูลให้ผู้เข้าแข่งขันจากทีมอื่นด้วยวิธีใด ๆ เช่น การส่งข้อความ การใช้ท่าทาง หรือรหัสลับ
- ไม่อนุญาตให้ผู้ใดส่งเสียงดังหรือกระทำการใด ๆ ที่รบกวนการทำงานของผู้เข้าแข่งขันคนอื่นในพื้นที่นั้น



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- Contestants must take care of the equipment provided in the competition area. Do not move tables, chairs, equipment, or other items. Do not intentionally damage or destroy any equipment or tools during the competition. Contestants must strictly follow the relevant operating procedures for the safety of both equipment and individuals and must accept supervision and warnings from judges.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- ผู้เข้าแข่งขันต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่การแข่งขัน ห้ามเคลื่อนย้ายโต๊ะ เก้าอี้ อุปกรณ์ หรือสิ่งของอื่น ๆ ห้ามจงใจทำให้เกิดความเสียหายหรือทำลายอุปกรณ์หรือเครื่องมือใด ๆ ในระหว่างการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยของทั้งอุปกรณ์และบุคคล และต้องยอมรับการกำกับดูแลและคำเตือนจากกรรมการ



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- After completing a task, do not talk or discuss with other contestants, and do not peek at the work of other teams.
- If any problem arises, raise your hand to inform and consult with a judge and follow their instructions
- Contestants must save their competition documents in the designated folder on their assigned computer.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- หลังจากทำภารกิจเสร็จแล้ว ห้ามพูดคุยหรือปรึกษากับผู้เข้าแข่งขันคนอื่น และห้ามแอบดูผลงานของทีมอื่น
- หากมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ให้ยกมือเพื่อแจ้งและปรึกษากับกรรมการ และปฏิบัติตามคำแนะนำของกรรมการ
- ผู้เข้าแข่งขันจะต้องบันทึกเอกสารการแข่งขันไว้ในโฟลเดอร์ที่กำหนดบนคอมพิวเตอร์ที่ได้รับมอบหมาย



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- During the competition, contestants must strictly follow safety measures and accept supervision and warnings from judges for the safety of individuals and equipment. If a personal safety accident or equipment malfunction occurs due to a contestant's mistake, the head judge has the right to terminate that team's competition. If an equipment malfunction occurs through no fault of the contestant and they cannot continue,



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- the head judge will consider and decide on the case, for example, by moving them to a backup field or rescheduling their competition to the final round. If the head judge determines that the equipment can be fixed by technical support staff, enabling the competition to continue, the lost competition time will be compensated for that team.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- ระหว่างการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และต้องยอมรับการดูแลและคำเตือนจากกรรมการเพื่อความปลอดภัยของบุคคลและอุปกรณ์ หากเกิดอุบัติเหตุส่วนบุคคลหรืออุปกรณ์ทำงานผิดปกติเนื่องจากความผิดพลาดของผู้เข้าแข่งขัน หัวหน้ากรรมการมีสิทธิ์ที่จะยุติการแข่งขันของทีมนั้นได้ หากอุปกรณ์ทำงานผิดปกติโดยที่ผู้เข้าแข่งขันไม่ได้เป็นคนทำและไม่สามารถดำเนินการแข่งขันต่อได้



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- กรรมการจะพิจารณาและตัดสินกรณีดังกล่าว เช่น การย้ายไปยังพื้นที่สำรอง หรือการเลื่อนการแข่งขันไปรอบสุดท้าย หากหัวหน้ากรรมการพิจารณาแล้วว่า อุปกรณ์สามารถซ่อมแซมได้โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค ทำให้การแข่งขันดำเนินต่อไปได้ จะมีการชดเชยเวลาการแข่งขันที่เสียไปสำหรับทีมนั้น



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- If a team wishes to end their competition before the designated time, they should raise their hand to inform a judge. The judge will record the end time. Once a team has ended its competition, no further actions can be taken.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- หากทีมใดต้องการยุติการแข่งขันก่อนเวลาที่กำหนด ให้ยกมือเพื่อแจ้งกรรมการ กรรมการจะบันทึกเวลาสิ้นสุด เมื่อทีมยุติการแข่งขันแล้ว จะไม่สามารถกระทำการใด ๆ เพิ่มเติมได้อีก



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- After the competition time has ended, contestants must present their programmed results as instructed by the judging committee. They must cooperate with the judge to record the situation on the field and sign for confirmation. Refusal to sign when requested by the judge is strictly prohibited.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- หลังจากเวลาการแข่งขันสิ้นสุดลง ผู้เข้าแข่งขันจะต้องนำเสนอผลลัพธ์ที่ตั้งโปรแกรมไว้ตามคำแนะนำของคณะกรรมการตัดสิน พวกเขาต้องให้ความร่วมมือกับกรรมการเพื่อบันทึกสถานการณ์ในพื้นที่ และลงนามเพื่อยืนยัน ห้ามปฏิเสธการลงนามเมื่อกรรมการร้องขอโดยเด็ดขาด



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- Once the competition tasks and submission are complete, or when time is up, contestants must move to the designated waiting area and wait for an official to announce the end of the competition before they can leave the area.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจการแข่งขันและการส่งผลงาน
หรือเมื่อหมดเวลา ผู้เข้าแข่งขันจะต้องย้ายไปที่
พื้นที่รอที่กำหนดไว้ และรอให้เจ้าหน้าที่ประกาศ
สิ้นสุดการแข่งขันจึงจะออกจากพื้นที่ได้



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- If a contestant encounters a problem they cannot resolve on their own during the competition, such as a programming issue, they may forfeit that task according to the regulations in the mission manual. Technical support staff will provide assistance. The team will not receive points for a forfeited task.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- หากผู้เข้าแข่งขันพบปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองระหว่างการแข่งขัน เช่น ปัญหาการเขียนโปรแกรม พวกเขาสามารถขอความช่วยเหลือในภารกิจนั้นได้ตามข้อบังคับในคู่มือภารกิจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคจะให้ความช่วยเหลือ ทีมจะไม่ได้รับคะแนนสำหรับภารกิจที่ขอความช่วยเหลือ



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- If tools or leftover materials are left disorderly after a task is finished, the competition area must be cleaned up and all tools must be accounted for. It is strictly forbidden to leave any threads, material scraps, or tools in the competition area.
- Use polite language and show respect to judges and other contestants.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- หากมีการวางเครื่องมือหรือวัสดุเหลือใช้อย่างไม่เป็นระเบียบหลังเสร็จสิ้นภารกิจ จะต้องทำความสะอาดพื้นที่การแข่งขันและตรวจสอบความครบถ้วนของเครื่องมือทั้งหมด ห้ามทิ้งเศษด้าย เศษวัสดุ หรือเครื่องมือใด ๆ ไว้ในพื้นที่การแข่งขันโดยเด็ดขาด
- กรุณาใช้ภาษาที่สุภาพและแสดงความเคารพต่อกรรมการและผู้เข้าแข่งขันคนอื่น ๆ



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- No one is allowed to give hints, suggestions, or assistance to contestants in any form. If this occurs and has an impact on the competition, the contestant's score will be deducted based on the severity of the case.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- ไม่อนุญาตให้ผู้ใดให้คำใบ้ คำแนะนำ หรือความช่วยเหลือแก่ผู้เข้าแข่งขันในทุกรูปแบบ หากสิ่งนี้เกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อการแข่งขัน คณะกรรมการของผู้เข้าแข่งขันจะถูกหักตามความร้ายแรงของกรณี



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- During the competition, only contestants in that round, judges, field staff, and authorized personnel are allowed in the competition area. After the competition ends, contestants must leave the area immediately as instructed.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS
2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- ในการแข่งขัน อนุญาตเฉพาะผู้เข้าแข่งขันในรอบนั้น ๆ, กรรมการ, เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ และบุคลากรที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นที่สามารถอยู่ในพื้นที่การแข่งขันได้ หลังจากการแข่งขันสิ้นสุดลง ผู้เข้าแข่งขันต้องออกจากพื้นที่ทันทีตามคำแนะนำ



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- The head judge will give a one-time warning before the end of the competition. After the head judge announces the end of the competition, teams that have not yet completed their tasks must stop working immediately and clean up their area according to the regulations. The competition time will not be extended for any reason.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- หัวหน้ากรรมการจะให้คำเตือนหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการแข่งขัน หลังจากให้หัวหน้ากรรมการประกาศสิ้นสุดการแข่งขัน ทีมที่ยังทำภารกิจไม่เสร็จต้องหยุดทำงานทันทีและทำความสะอาดพื้นที่ของตนตามข้อบังคับ จะไม่มีการขยายเวลาการแข่งขันไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- Contestants are strictly forbidden from taking any competition-related notebooks, diagrams, scratch paper, tools, or other items out of the competition area. Before a contestant can leave the area, they must be checked and granted permission by a judge.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- ผู้เข้าแข่งขันห้ามนำสมุดบันทึก แผนผัง กระดาษทด เครื่องมือ หรือสิ่งของอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันออกนอกพื้นที่การแข่งขันโดยเด็ดขาด ก่อนที่ผู้เข้าแข่งขันจะออกจากพื้นที่ได้ จะต้องได้รับการตรวจสอบและได้รับอนุญาตจากกรรมการ



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA 2025
FRIENDSHIP ROBOTICS



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- Competing teams must submit their results according to the competition's requirements, and the results must be jointly signed and confirmed by both a judge and a contestant.



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



广西职业技术学院
GUANGXI VOCATIONAL
& TECHNICAL COLLEGE



汇博机器人
HUIBO ROBOTICS



THAI-CHINA
FRIENDSHIP ROBOTICS 2025



THAI-CHINA
Friendship Robotics
2025

Rules and regulations for the competition.

- ทีมผู้เข้าแข่งขันต้องส่งผลงานตามข้อกำหนดของการแข่งขัน และผลงานนั้นจะต้องลงนามร่วมกัน และยืนยันโดยทั้งกรรมการและผู้เข้าแข่งขัน



วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

**THANK YOU FOR
WATCHING**