

โครงการ “ค้นหาสุดยอดฝีมือโทรคมนาคมและไอซีที เกิดพระเกียรติ ครั้งที่ 13” ประจำปี 2563

โครงการ “ค้นหาสุดยอดฝีมือโทรคมนาคมและไอซีทีเกิดพระเกียรติ” จัดขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 และเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับวิชาชีพด้านโทรคมนาคมและไอซีทีของประเทศให้อยู่ในระดับมาตรฐานสากล เพื่อส่งเสริมอาชีพนี้ให้เป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับในมาตรฐานวิชาชีพ ต่อมาในปี พ.ศ. 2552 ได้ขยายกลุ่มเป้าหมาย โดยเปิดโอกาสให้นิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่และที่จบการศึกษาไปแล้ว ได้มีเวทีทดสอบความรู้ ความสามารถ ทักษะ และทัศนคติ ตามระดับมาตรฐานวิชาชีพสาขาโทรคมนาคมและไอซีที เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดแรงงานในสายอาชีพนี้ การจัดแข่งขันทุกปีจะมีการปรับเปลี่ยนสาขาการแข่งขัน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และสภาพแวดล้อมทางเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงช่วยสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัลตามนโยบายของภาครัฐ เพื่อให้การพัฒนาฝีมือแรงงานของประเทศมีความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นการทำความดีเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลและร่วมเทิดพระเกียรติ **พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในหลวง รัชกาลที่ 9** ในฐานะ **พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย** และเป็นการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้

ในปี พ.ศ. 2563 คณะกรรมการจัดแข่งขัน โครงการ “ค้นหาสุดยอดฝีมือโทรคมนาคมและไอซีทีเกิดพระเกียรติ ครั้งที่ 13” ได้กำหนดให้มีการจัดแข่งขัน 2 สาขา ได้แก่ สาขา IoT (Smart NodeMCU) และสาขา AI (Chatbot) จึงขอเชิญชวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทางออนไลน์ ผ่านทางเว็บไซต์ www.thaifstt.org โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ใดๆทั้งสิ้น รายละเอียดการแข่งขันแต่ละสาขามีดังนี้

จัดโดย



ร่วมสนับสนุนโดย

g^{able} TOT

1. สาขา IoT (Smart NodeMCU)

คุณสมบัติของผู้สมัคร : นักเรียน นิสิต นักศึกษา หรือประชาชนทั่วไป ไม่จำกัดอายุ

: รับสมัครเป็นทีม ทีมละไม่เกิน 2 คน

(ขอสงวนสิทธิ์การเข้าร่วมแข่งขันสำหรับผู้ได้รับรางวัลจากการแข่งขัน
สาขา IOT ครั้งที่ 11-12 ประจำปี 2561-2562 ลำดับที่ 1-3)

เปิดรับสมัคร : 1 กรกฎาคม – 31 สิงหาคม 2563

รอบคัดเลือก (สอบภาคทฤษฎี) : วันที่ 15 กันยายน 2563

- โดยวิธีการสอบออนไลน์พร้อมกันทั่วประเทศผ่านเว็บไซต์ contest.thaifstt.org เพื่อคัดเลือกทีมที่มีคะแนนสูงสุด จำนวน 9 ทีม เพื่อเข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศต่อไป
- รูปแบบข้อสอบ Multiple Choice จำนวน 60 ข้อ /1 ชั่วโมง (ช่วงเวลาที่เปิดให้ทำข้อสอบ เวลา 10.00-15.00 น.)
- เมื่อ Log-in แล้ว ผู้เข้าแข่งขันมีระยะเวลาในการทำข้อสอบ 1 ชั่วโมง

ขอบเขตการแข่งขัน / ใจหทัยการแข่งขัน (รอบคัดเลือก) :

1. ความรู้ด้าน IoT (Internet of Things)
2. ความรู้ด้านการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัล (Digital Transformation)
3. ความรู้ด้าน “พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์”
4. ความรู้ด้านความปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)
5. ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ (Hardware & Software)
6. ความรู้ด้านไมโครคอนโทรลเลอร์ (Microcontroller)
7. ความรู้ด้านอุปกรณ์เซ็นเซอร์และการควบคุม (Sensor and Control)
8. ความรู้ด้านภาษาซี (C Language)

จัดโดย



ร่วมสนับสนุนโดย

g^{able} TOT

9. ความรู้ด้านภาษาไพธอน (Python Language)
10. ความรู้ด้านระบบเซิร์ฟเวอร์และคลาวด์ (Server & Cloud)
11. ความรู้พื้นฐานด้านอินเทอร์เน็ตและแอปพลิเคชัน (Internet & Applications)
12. ความรู้ด้านการคอนฟิกอุปกรณ์เครือข่าย (Network Device Configuration)
13. ความรู้ด้านโมบายแอปพลิเคชัน (Mobile Application)

ประกาศผลสอบรอบคัดเลือก : วันที่ 21 กันยายน 2563 ผ่านทางเว็บไซต์ contest.thaifstt.org

รอบชิงชนะเลิศ (สอบภาคปฏิบัติ) : วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 (เพื่อคัดเลือกผู้ชนะเลิศและรองชนะเลิศอันดับ 1 และ 2)

- โดยแข่งขันเขียนโค้ดให้อุปกรณ์ NodeMCU อ่านและแสดงค่าของ PM 2.5 ให้อยู่ในรูปแบบของค่า (AQI : Air Quality Index) พร้อมทั้งติดตั้งระบบควบคุมเพื่อทำให้ค่า PM 2.5 ลดลง และแสดงผลออกไปยัง Smart Device ผ่านอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อเครือข่ายไปยังโครงข่ายอินเทอร์เน็ต

สถานที่สอบรอบปฏิบัติ : อาคารสโมสร สถาบันวิชาการทีไอที เลขที่ 5 ถ.งามวงศ์วาน ต.บางเขน อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

จัดโดย



ร่วมสนับสนุนโดย

g^{able} TOT

2. สาขา AI (Chatbot)

คุณสมบัติของผู้สมัคร : นักเรียน นิสิต นักศึกษา หรือประชาชนทั่วไป ไม่จำกัดอายุ
รับสมัครเป็นทีม ทีมละไม่เกิน 2 คน

เปิดรับสมัคร : 1 กรกฎาคม – 31 สิงหาคม 2563

รอบคัดเลือก (สอบภาคทฤษฎี) : วันที่ 15 กันยายน 2563

- โดยวิธีการสอบออนไลน์พร้อมกันทั่วประเทศผ่านเว็บไซต์ contest.thaifstt.org เพื่อคัดเลือกทีมที่มีคะแนนสูงสุด จำนวน 20 ทีม เพื่อเข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศต่อไป
- รูปแบบข้อสอบ Multiple Choice จำนวน 60 ข้อ + สอบข้อเขียน จำนวน 1 ข้อ / 1 ชั่วโมง 30 นาที (ช่วงเวลาที่เปิดให้ทำข้อสอบ เวลา 10.00 - 15.00 น.)
- เมื่อ Log-in แล้ว ผู้เข้าแข่งขันมีระยะเวลาในการทำข้อสอบ 1 ชั่วโมง 30 นาที

ขอบเขตการแข่งขัน / ใจหายการแข่งขัน (รอบคัดเลือก) :

- ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ และโปรแกรมสนทนาเพื่อนำไปใช้ในการโต้ตอบได้กับมนุษย์ได้อย่างเป็นธรรมชาติ
- การสร้างแชทบอทเพื่อช่วยเหลือในการตอบคำถามสำหรับลูกค้าขององค์กรและช่วยประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ขององค์กร

ประกาศผลสอบรอบคัดเลือก : วันที่ 21 กันยายน 2563 ผ่านทางเว็บไซต์ contest.thaifstt.org

รอบชิงชนะเลิศ (สอบภาคปฏิบัติ) : วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 (เพื่อคัดเลือกผู้ชนะเลิศและรองชนะเลิศอันดับ 1 และ 2)

- โดยวิธีสอบแข่งขันการเขียนโปรแกรมแชทบอท ผู้เข้าแข่งขันต้องเขียนโปรแกรมให้ตรงตามโจทย์มากที่สุด ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง (แบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงเช้า 2 ชั่วโมง และช่วงบ่าย 2 ชั่วโมง)

สถานที่สอบรอบปฏิบัติ : อาคารสโมสร สถาบันวิชาการทีไอที เลขที่ 5 ถ.งามวงศ์วาน ต.บางเขน อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

จัดโดย



ร่วมสนับสนุนโดย

g^{able} TOT

วิธีการสมัคร : ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดโครงการฯ ได้ทางเว็บไซต์

www.thaifstt.org และลงทะเบียนสมัครได้ที่เว็บไซต์

<https://contest.thaifstt.org/> หรือ Scan QR Code ตามภาพนี้



QR code

รางวัล สุดยอดฝีมือโทรคมนาคมและไอซีทีที่เทิดพระเกียรติ แต่ละสาขาจะได้รับรางวัลดังนี้

ทีมชนะเลิศ

รางวัลเงินสดมูลค่า 50,000 บาท และได้รับเกียรติให้เข้ารับโล่เกียรติยศจากมูลนิธิ 5 ธันวาคมหาราช

ทีมรองชนะเลิศอันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2

เงินรางวัลพร้อมทั้งใบประกาศเกียรติคุณจากมูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

- ฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ
โทร 0-2781-9000 ต่อ 4532 Email : contest.thaifstt@gmail.com
- มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.)
โทร 0-2552-5200 E-mail : thaifstt@gmail.com
Website : www.thaifstt.org

จัดโดย



ร่วมสนับสนุนโดย

g^{able} TOT