**ผลงานสิ่งประดิษฐ์/การนำเสนอผลงานวิจัยภาคภาษาอังกฤษ/หุ่นยนต์/ ปีการศึกษา 2562 http://research.tatc.ac.th**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อผลงาน | | ประเภทผลงาน | | ระดับการเผยแพร่ | | | |
| สิ่งประดิษฐ์ | หุ่นยนต์ | จังหวัด | ภาค | ชาติ |
| 1 | เครื่องทดสอบสมรรถภาพความอ่อนตัวด้านหน้าของร่างกาย | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  ชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง  ระดับเหรียญเงิน | **ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ชาติ**  **รางวัลชนะเลิศ**  **ระดับเหรียญทอง** |
| 2 | เครื่องอัดไส้กรอกด้วยระบบนิวแมติกส์ | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รางวัลชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง  ระดับเหรียญทอง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ชาติ  รางวัลชมเชย  ระดับเหรียญทอง |
| 3 | เครื่องย่อยขวดพลาสติก | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญทองแดง |  |  |
| 4 | เครื่องทำไอศกรีม 2 in 1 | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  ระดับเหรียญ ทองแดง |  |  |
| 5 | เครื่องปั้มกระดุมผ้ากึ่งอัตโนมัติ | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  เข้าร่วมประกวด |  |  |
| 6 | เครื่องโรยเส้นสนามด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รองชนะเลิศอันดับสอง  ระดับเหรียญ ทองแดง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รางวัลชมเชย |  |
| 7 | Happy Souvenirs | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รองชนะเลิศอันดับสาม  ระดับเหรียญ เงิน | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญทองแดง |  |
| 8 | การพัฒนาแอพพลิเคชั่นเกมส์เพื่อการบัญชี | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  ชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญเงิน |  |
| 9 | ชุดจำลองการถือท้ายเรือ | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญทองแดง |  |  |
| 10 | เครื่องกั้นทางรถไฟตรวจจับแรงสั่นสะเทือน | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รองชนะเลิศอันดับสอง  ระดับเหรียญ เงิน | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รางวัลชมเชย |  |
| 11 | อุปกรณ์รีดเลือดพร้อมชีลสาย V2 | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญ ทองแดง |  |  |
| 12 | ชุดฝึกความรู้ความเข้าใจในการเคลื่อนไหว | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญ ทองแดง |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อผลงาน | | ประเภทผลงาน | | ระดับการเผยแพร่ | | | |
| สิ่งประดิษฐ์ | หุ่นยนต์ | จังหวัด | ภาค | ชาติ |
| 13 | เครื่องแจ้งเตือนระดับน้ำผ่านเครือข่ายNB-IOT V2 | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รางวัลชนะเลิศ  ระดับเหรียญทอง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญทองแดง |  |
| 14 | ระบบเตือนภัยหมู่บ้านอัจฉริยะ | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รองชนะเลิศอันดับหนึ่ง  ระดับเหรียญทอง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญทองแดง |  |
| 15 | Leaf and Weed Shredding Machine  (นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ภาคภาษาอังกฤษ) | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รางวัลชนะเลิศ  ระดับเหรียญทอง |  |  |
| 16 | Solar Power Lining Machine  (นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ภาคภาษาอังกฤษ) | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รองชนะเลิศอันดับสาม  ระดับเหรียญเงิน | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  รองชนะเลิศ อันดับหนึ่ง  ระดับเหรียญทอง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ชาติ  รางวัลชมเชย  ระดับเหรียญทองแดง |
| 17 | Smart villages base on internet of thing  (นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ภาคภาษาอังกฤษ) | 🗸 |  | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ อศจ.  รางวัลชมเชย ระดับเหรียญ ทองแดง | ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ภาค  ชนะเลิศ  ระดับเหรียญทอง | **ประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯระดับ ชาติ**  **รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง**  **ระดับเหรียญทอง** |
| 18 | การแข่งขันหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ |  | 🗸 |  |  | เข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติ |
| 19 | การแข่งขันหุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรมอาชีวศึกษา |  | 🗸 |  |  | เข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติ |
| 20 | การแข่งขันการเขียนโปรแกรม Coding ควบคุม Cobot |  | 🗸 |  |  | เข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติ |
| 21 | การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ระดับ ปวช./ปวส. (Automated Guided Vehical Robot : AGV) |  | 🗸 |  |  | เข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติ |
| 22 | การแข่งขันหุ่นยนต์ ABU |  | 🗸 |  |  | เข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติ |

สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [**http://research.tatc.ac.th**](http://research.tatc.ac.th)

ครูชูสกุล พรหมมาศ

เจ้าหน้าที่งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ