

|                         |   |
|-------------------------|---|
| EDUCATION               | <div><div><b>Rensselaer Polytechnic Institute (RPI)</b><br/>ปริญญาตรี สาขา Computer Science<br/>GPA: 3.89</div><div>เมือง ทรอย, นิวยอร์ก<br/>จบการศึกษา พฤษภาคม 2025</div></div>  |
| RELEVANT COURSEWORK     | <div><div>Data Structure, Computer Organization, Foundation of Computer Science, Algorithm Design, Graph Theory, Information System Security</div></div>  |
| EXPERIENCE              | <div><div><div><b>Rensselaer Polytechnic Institute, Student Mentor</b><br/>ผู้ช่วยสอนสาขา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์</div><div>เมือง ทรอย, นิวยอร์ก<br/>สิงหาคม 2565 - ปัจจุบัน</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>ควบคุมดูแลและให้คำแนะนำนักเรียน 100 คนในห้องเรียนแบบเปิด</li><li>ดูแลความสงบเรียบร้อยในการสอบ และตรวจข้อสอบ</li><li>นำเข้าข้อมูลนักเรียนเข้าสู่ระบบเพื่อทำการตรวจสอบข้อมูล</li></ul></div></div><div><div><b>Suankularb Wittayalai School, Computer Olympiad Team</b><br/>ผู้ช่วยสอนนักเรียนโอลิมปิกวิชาการ</div><div>กรุงเทพ, ไทย<br/>มกราคม 2563 - พฤษภาคม 2563</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>ประพันธ์ เรียบเรียง และประเมินโจทย์สำหรับฝึกให้กับนักเรียน จำนวน 20 คน</li><li>ช่วยเหลือ และให้คำแนะนำกับนักเรียนผ่านการพูดคุยตัวต่อตัว</li><li>ฝึกสอนนักเรียน 5 คนให้เข้าสู่การแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับประเทศ</li></ul></div></div></div>   |
| LEADERSHIP & ACTIVITIES | <div><div><b>Suankularb Wittayalai School</b><br/>ประธานชุมนุมคอมพิวเตอร์</div><div>กรุงเทพ, ไทย<br/>เมษายน 2561 - เมษายน 2562</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>ได้รับเงินสนับสนุนจาก บริษัท Lactasoy เป็นจำนวนเงิน 12000 บาท สำหรับใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรม</li><li>สอน และกำกับดูแลสมาชิกสำหรับการจัดงานกิจกรรมของชุมนุม</li><li>จัด 4 กิจกรรมระดับโรงเรียน: การแข่งขันเขียนโปรแกรม (SKOI), boot camp การออกแบบด้านกราฟ, bootcamp ภาษา C#, and งานวันกิจกรรม</li><li>ร่วมมือกับชุมนุมดนตรีไทยในการจัดแสดงคอนเสิร์ต ณ มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์</li><li>ประสานงาน และร่วมมือกับฝ่ายกรรมการนักเรียน และครูที่ปรึกษา</li><li>ตรวจสอบ และแก้ไขเอกสารทางการของชุมนุม ก่อนส่งให้กรรมการนักเรียน</li></ul></div></div>   |
| PROJECT                 | <div><div><b>CWExpress</b></div><div>พฤษภาคม 2565 - ปัจจุบัน</div><div><p>โปรเจกต์นี้เป็นระบบ IoT ที่ควบคุมโดยการจ่ายเงินแบบ C-scan-B ซึ่งเป็นที่นิยมในหมู่คนไทย ระบบนี้ใช้ ESP8266 เป็นหน่วยรับการสื่อสาร MQTT</p><p>จากระบบทำให้สามารถนำไปเชื่อมต่อเข้ากับวงจรไฟฟ้าได้อย่างไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม</p><ul style="list-style-type: none"><li>ใช้บอร์ด ESP8266 ที่เขียนด้วยภาษา C/C++ ในการควบคุมระบบไฟฟ้า</li><li>ใช้ ExpressJS, MQTT, และ MongoDB สำหรับการควบคุมผ่านระบบและ จัดการฐานข้อมูล</li><li>ออกแบบเว็บไซต์ด้วย Figma และเขียนแอปโดยใช้ ReactJS</li></ul></div><div><div><b>Poll Requested</b></div><div>กันยายน 2565 - ธันวาคม 2565</div><div><p>ระบบจำลองแบบสำรวจความคิดเห็นออนไลน์ที่ทำงานผ่านระบบ Azure Cloud สำหรับนักเรียน Rensselaer Polytechnic Institute โดยระบบนี้ใช้รหัสผ่านของนักเรียนในการเข้าถึงบริการ ทำให้นักเรียนทุกคนมีสิทธิ์ในการเข้าถึงที่เท่าเทียมกัน</p><ul style="list-style-type: none"><li>ออกแบบโดยใช้ Figma และสร้างด้วย HTML และ TailwindCSS</li><li>เปิดบริการให้ใช้งานได้บน Azure cloud โดินใช้ Apache HTTP server</li></ul></div></div></div> |
| AWARD                   | <div><div><ul style="list-style-type: none"><li>ได้รับรางวัลเหรียญเงินในงาน National Olympiad in Informatics ณ ประเทศ Singapore ในปี 2562</li><li>ได้รับรางวัลเหรียญเงินในงาน Thai National Olympiad in Informatics ในปี 2561</li></ul></div></div>   |
| SKILL                   | <div><div>Arduino, C, C++, CSS, Digital Circuit, ExpressJS, Figma, Framer Motion, HTML, Javascript, React, MongoDB, NodeJS, TailwindCSS</div></div>   |