

PORTFOLIO



นายณัฐกร ปัญโญ^{วิทย์ - คณิต เตรียมวิศวกรรมศาสตร์}

คณาวิศวกรรมศาสตร์
โครงการผลการทดสอบความรู้ทางวิชาการ

PROFILE



นายณภัท ปัญโญ

วันเกิด

30 เมษายน 2550

แผนการเรียน

วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
(เตรียมวศวกรรมศาสตร์)

ศาสนา

พุทธ

สัญชาติ/เชื้อชาติ

ไทย

ที่อยู่

39 หมู่ที่ 6 ตำบลหาดง อำเภอหาดง
จังหวัดเชียงใหม่

CONTACT

063 687 9505

Naphat Panyo (ณภัท ปัญโญ)

info.naphat2007@gmail.com

naphatdev.pages.dev

SKILLS

Web Development Skills

Tinkercad

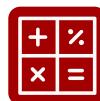
ARDUNO IDE

Blender

Drafting Skills

มีจิตอาสา

HOBBIES



อุยโจกย์
อ่านหนังสือ



เขียนเว็บไซต์
naphatdev.pages.dev



จัดรายการยุทูบ
NPGM Studio cnx



Blender

ประวัติการศึกษา

TRANSCRIPT



สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียกศึกษา

จากโรงเรียนدارวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ วุฒิประถมศึกษาปีกี่ 6 ประจำปีการศึกษา 2561



สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนдарาวิกยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ วุฒิมัธยมศึกษาปีที่ 3 ประจำปีการศึกษา 2564



ຂណ្ឌន៍កំលងគំរូ

โรงเรียนดราวิกยາลัย จังหวัดเชียงใหม่
แผนการเรียนวิทย์-คณิต (เตรียมวิศวกรรมศาสตร์)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ประจำปีการศึกษา 2567

“ความเพียด นำไปสู่ความก้าวหน้า”

5 TERMS GPAX 3.62

GPA กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ 4.00 **GPA กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3.50**

เป้าหมายและแรงบันดาลใจ

ข้าพเจ้าเลือกคณะกรรมการวิศวกรรมศาสตร์ เนื่องจากในระหว่างที่ผ่านมาในการดำเนินการไปโรงเรียน ผ่านมัจฉาชีวินัยดูแลน้ำดื่มน้ำ ดูการก่อสร้างของทางหลวง การขนส่งทางรางและการพัฒนาด้านเทคโนโลยีของประเทศไทย การได้เห็นการก่อสร้างและการปรับปรุงระบบคมนาคม เหล่านี้ทำให้ผ่านหลังให้ในวิศวกรรม ผ่านเรื่องต้นผ่านมาที่มีส่วนร่วมในการสร้าง และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ การได้ฝึกหัดโครงการต่างๆ ที่กำลังเกิดขึ้นรอบตัว ทำให้ผ่านมีความตั้งใจแน่วแน่ที่จะศึกษาและทำงานในสายงานนี้

ผ่านมีความสนใจและมีทักษะในด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรม ผ่านเคยเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ของ First Tech Challenge Thailand ในปี 2023 และปี 2024 ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่สำคัญและช่วยพัฒนาทักษะทางด้านเทคนิคและการทำงานเป็นทีม ของผ่าน นอกเหนือนี้ ผ่านการฝึกงานกับกองเช่างในเทศบาลตำบลเวียงยองได้ให้โอกาสผ่านเรียนรู้การใช้ทักษะทางวิศวกรรมในสถานการณ์จริง เช่น การใช้กล้องวัดระดับและคำนวณการหาค่าระดับ และศึกษาหน้างานจริง พร้อมฝึกอ่านแบบแปลนอาคารงานก่อสร้างอาคารสถานที่และโครงสร้าง

ผ่านมีความสนใจที่จะศึกษาในสาขานี้ของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เนื่องจากสถาบันแห่งนี้มีหลักสูตรที่กันสมัยและครอบคลุม มีการสนับสนุนด้านการเรียน การวิจัย และการพัฒนาทักษะส่วนบุคคล ทำให้นักศึกษาสามารถเดินทางและพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มที่ หลังจากสำเร็จการศึกษา ผ่านตั้งเป้าหมายที่จะมีส่วนร่วมในโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่ง ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของชีวิตคนในบุรุษและสตรี ผ่านเชื่อว่าด้วยความรู้และทักษะที่ผ่านจะได้รับจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผ่านจะสามารถนำมาใช้ในการพัฒนาโครงการที่มีความสำคัญต่อสังคม

ผ่านเลือกสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเนื่องจากหลักสูตรที่กันสมัยและครอบคลุม อีกทั้งยังมีโอกาสในการเข้าร่วมการวิจัยที่น่าสนใจ และสถาบันนี้จะเป็นสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดในการพัฒนาทักษะและความรู้ทางด้านวิศวกรรม ผ่านมีความมุ่งมั่นที่จะเรียนรู้และพัฒนาตนเองในทุกด้าน โดยเฉพาะในสาขาที่ผ่านสนใจ ผ่านตั้งใจที่จะนำความรู้และทักษะที่ได้รับมาใช้ในการแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมในชีวิตจริง เพื่อให้สามารถสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์และยั่งยืนต่อสังคม

ACHIEVEMENTS

ผลงานด้านวิชาการ

ได้สอบคัดเลือกเป็นตัวแทนนักเรียนโอลิมปิกวิชาการ สวช.
สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ อันดับที่ 6 ระดับประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2567



ประกาศนียบัตรรอบ 150 คน



ประกาศผลคะแนนและรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก เป็น 20 คน จาก 150 คน
เข้าสู่รอบระดับประเทศ



เข้าร่วมการแข่งขัน First Tech Challenge Thailand 2022 , 2023

สิ่งที่ได้จากการแข่งขัน

- community คือช่วยเหลือ ปรึกษาเกี่ยวกับการอุดตราชุมชน เช่นนี้
- กระบวนการสร้างสรรค์ผลงานด้วยกระบวนการทางวิศวกรรม อย่างเป็นระบบด้วยการใช้ความรู้
- ด้าน STEM มาใช้ในการทำงานจริง
- ด้านการทำงานร่วมกัน บนความท้าทายเพื่อพิชิตภาระกิจระดับชาติ
- เป้าหมายการทำงานเดียวกัน จากความสามารถที่หลากหลายและแตกต่าง

ACHIEVEMENTS

ผลงานเกียรติบัตร



การทดสอบทักษะการคิดเชิงคำนวณ Computational Thinking Skill (ปี الدراسي 2023)

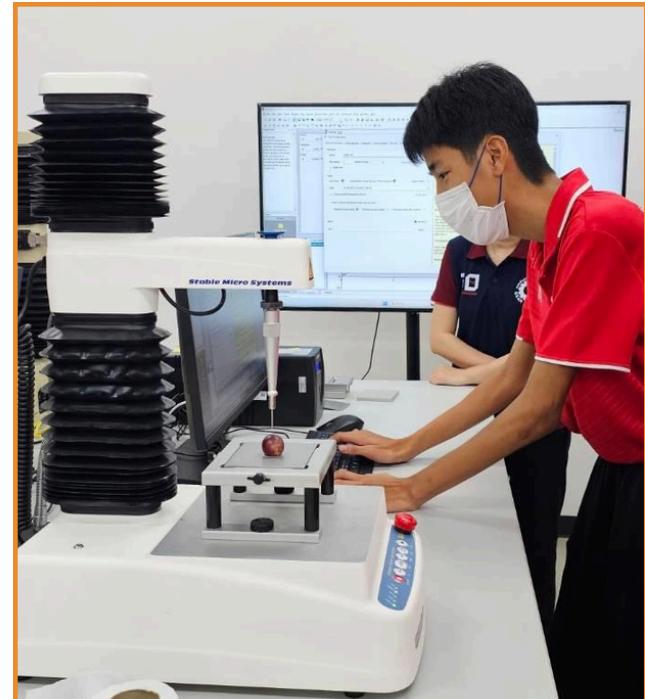
ช่วยแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการตัดสินใจและการตัดสินใจในเชิงระบบ



ได้รับรางวัลชมเชยในการแข่งขัน 180 IQ
สารการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนดราไวทิกาลัย



ผ่านการเรียนวัดผลในวิชา คณิตศาสตร์วิชากกรรน II มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ศึกษาดูงานและฝึกประสบการณ์ทางด้านวิศวกรรม Engineering in Food Industry

ได้บังคับหุ่นยนต์แขนกล ของจริงและในแอพ Visual Components Premium , ทดสอบคุณสมบัติทางวิศวกรรม และเยี่ยมชมโรงงานน้ำร่องเพื่อแปรรูปอาหาร

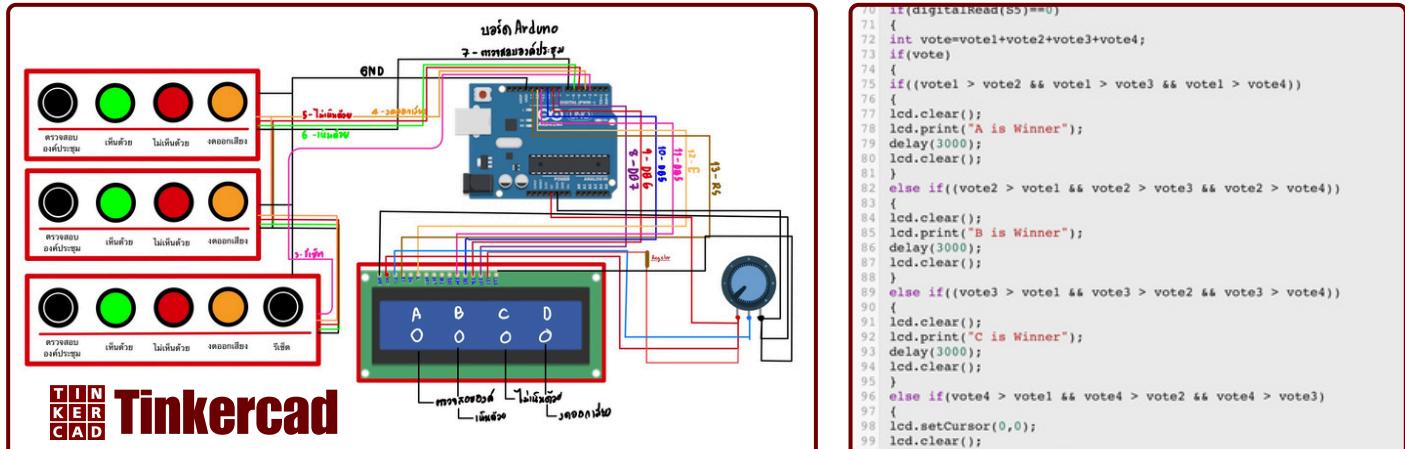
ຂອງ ຄនະວິគວກຮົມແລະອຸຕສາທກຮົມເກບຕຣ ນຫາວິຖຍາລັ້ມແວໂຈ

ประสารณ์ด้านวิศวกรรม



ช.	องศา	ละติจูด	ลองติจูด	ที่สูง	ที่ต่ำ	SLD	ที่สูง	ที่ต่ำ	ที่ต่ำสุด	ที่สูงสุด
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										
101										
102										
103										
104										
105										
106										
107										
108										
109										
110										
111										
112										
113										
114										
115										
116										
117										
118										
119										
120										
121										
122										
123										
124										
125										
126										
127										
128										
129										
130										
131										
132										
133										
134										
135										
136										
137										
138										
139										
140										
141										
142										
143										
144										
145										
146										
147										
148										
149										
150										
151										
152										
153										
154										
155										
156										
157										
158										
159										
160										
161										
162										
163										
164										
165										
166										
167										
168										
169										
170										
171										
172										
173										
174										
175										
176										
177										
178										
179										
180										
181										
182										
183										
184										
185										
186										
187										
188										
189										
190										
191										
192										
193										
194										
195										
196										
197										
198										
199										
200										
201										
202										
203										
204										

ผลงานด้านวิศวกรรม



เขียนระบบลงคะแนนเสียงสำหรับที่ประชุม



ในเว็บไซต์ Tinkercad

จุดประสงค์ เพื่อให้บริษัทหรือองค์กรต่างๆ ได้มีวัสดุอุปกรณ์ในการประชุม เพื่อเข้าสู่ยุคเทคโนโลยีและดิจิทัลที่ก้าวหน้ายิ่งกว่าเดิม



```

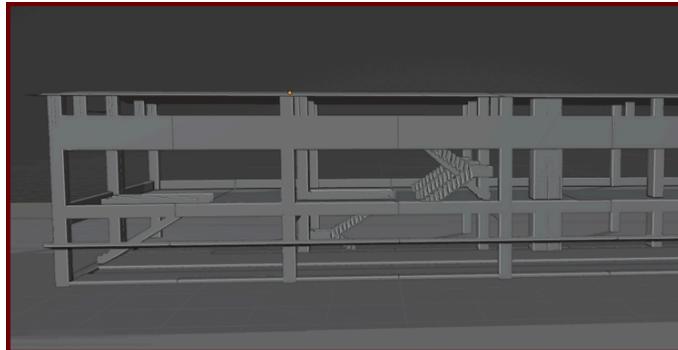
104 }
105
106
107 void forward(int speedA,int speedB){
108   digitalWrite(dir1A, HIGH);
109   digitalWrite(dir2A,LOW);
110   analogWrite(pwmA,speedA);
111   digitalWrite(dir1B, HIGH);
112   digitalWrite(dir2B,LOW);
113   analogWrite(pwmB,speedB);
114 }
115 void backward(int speedA,int speedB){
116   digitalWrite(dir1A, LOW); digitalWrite(dir2A,HIGH); analogWrite(pwmA,speedA);
117   digitalWrite(dir1B, LOW); digitalWrite(dir2B,HIGH); analogWrite(pwmB,speedB);
118 }
119 void left(int speedA){
120   digitalWrite(dir1A, LOW); digitalWrite(dir2A,LOW); analogWrite(pwmA,0);
121   digitalWrite(dir1B, HIGH); digitalWrite(dir2B,LOW); analogWrite(pwmB,speedA);
122 }
123 void right(int speedA){
124   digitalWrite(dir1A, HIGH); digitalWrite(dir2A,LOW); analogWrite(pwmA,speedA);
125   digitalWrite(dir1B, LOW); digitalWrite(dir2B,LOW); analogWrite(pwmB,0);
126 }
127 void turnright(int speedA){
128   digitalWrite(dir1A, LOW); digitalWrite(dir2A,HIGH); analogWrite(pwmA,speedA);
129   digitalWrite(dir1B, HIGH); digitalWrite(dir2B,LOW); analogWrite(pwmB,speedA);
130 }
131 void turnsleft(int speedA){ 
```

ARDUINO IDE

เขียนโค้ดและออกแบบสร้างหุ่นยนต์ดันสีงของอัตโนมัติ

วิชาวิศวกรรม

ผลงานชิ้นนี้ ข้าพเจ้าได้พัฒนาทักษะด้านการออกแบบและโปรแกรมมิ่งในงานวิศวกรรมหุ่นยนต์เบื้องต้น ได้รับประสบการณ์ในด้านการใช้เซ็นเซอร์เพื่อควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์อย่างแม่นยำ และเพิ่มพูนความคิดสร้างสรรค์ในการแก้ไขปัญหาจริง



สร้างแบบจำลอง 3 มิติ ของสถานีรักไฟเซียงใหม่ [ในอนาคต]



รายละเอียดเบื้องต้นของสถานี

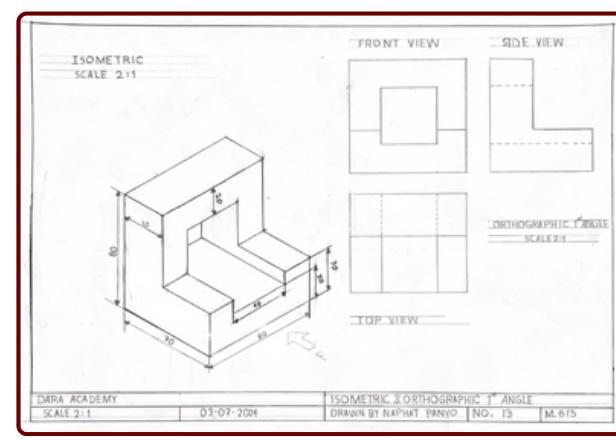
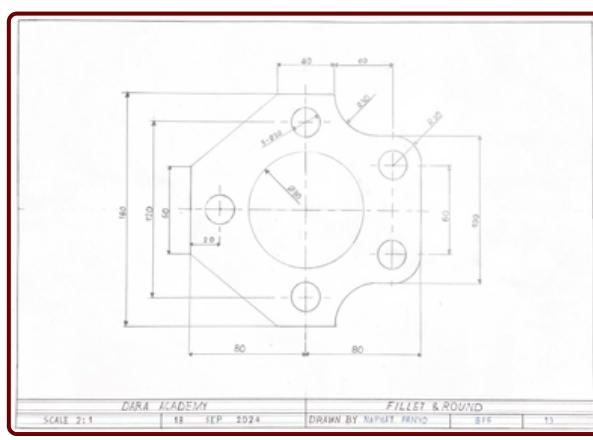
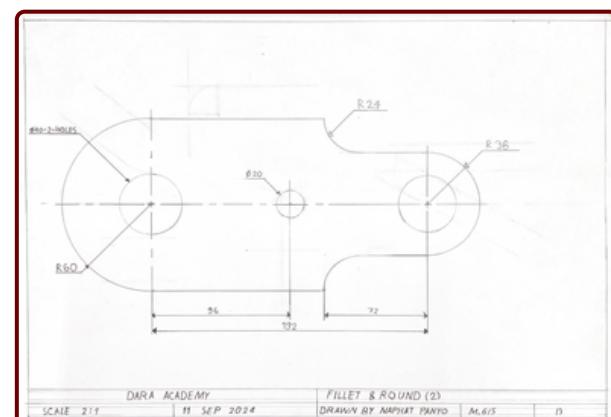
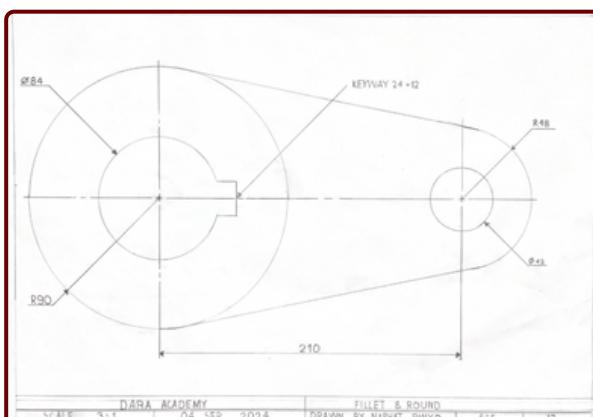
อาคารจ้านวน 3 ชั้น อาคารสูง 20 เมตร

ขั้นที่ 1: ชานชาลาจำนวน 3 ชานชาลา [ชานชาลาดีบ]

ขั้นกี่ 2: ร้านอาหาร + ขายตัวรถไฟความเร็วสูง

ชั้นที่ 3: ชานชาลาจำนวน 4 ชานชาลา

แค่ตัวอาคารใหม่ ไม่รวมอาคารหน้าสถานี(เก่า)



ເຂົ້າແບບວິສວກຮມ

รายละเอียดของงานเขียนแบบ

- | | |
|--|--|
| 1. Fillet & Round (1) - Scale 3:1 | 3. Fillet & Round (3) - Scale 2:1 |
| 2. Fillet & Round (2) - Scale 2:1 | 4. ISOMETRIC & ORTHOGRAPHIC - Scale 2:1 |



โรงเรียนราวิกิยาลัย



กิจกรรมนักอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ทำปุ๋ยหมัก จากเศษอาหาร และน้ำหมักชีวภาพ สู่ที่ได้รับ

ชมรมนักอนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อม (EEC)

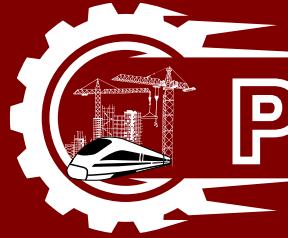
1. การช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์ในสิ่งแวดล้อม
2. ผลิตปุ๋ยที่มีประโยชน์สำหรับการเกษตร
3. การใช้ปุ๋ยหมักช่วยสิ่งแวดล้อมและเสริมสุขภาพที่ดี给บุญย์



อบรมแกนนำนักเรียนโรงเรียนสีเขียว

ปีการศึกษา 2567

เรียนรู้ในเรื่องพลังงานในชีวิตประจำวัน และนำเสนอแนวคิดการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
ลดการใช้พลังงานภายในโรงเรียน พร้อมเสนอวิธีการดำเนินงานต่างๆ



ความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ

ความเพียรนำไปสู่ความก้าวหน้า



ติดตามผลงาน <https://naphatdev.pages.dev>

" Determination Leads to Success "