

# PORTFOLIO



นายกฤตเมธ  
รอดรัตน์

KU



คณะ : วิศวกรรมศาสตร์  
สาขา : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

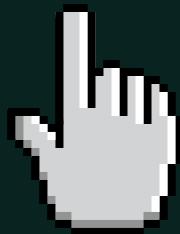
# Statement of Purpose

สวัสดีครับผม นายกฤตเมธ รอดรัตน์ หรือ โอม  
ตั้งแต่สมัยประถมผมมีโอกาสได้ใช้คอมพิวเตอร์ซึ่งทำให้คอมพิวเตอร์กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตตั้งแต่เริ่มจำความได้ ผมก็เหมือนเด็กทั่วไปที่หลงใหลในโลกของเกมแสง สี และเสียง จนบางครั้งก็เล่นเพลินเกินไป แต่สิ่งเหล่านี้กลับทำให้ผมได้อุปนิสัยที่ชอบพิวเตอร์อย่างใกล้ชิดและคุ้นเคยมาตลอด

เมื่อเข้าสู่ช่วงมัธยม ผมเริ่มต้องตัดสินใจเรื่องการเรียนต่อ ทำให้ผมได้ทบทวนตัวเองหลายครั้ง จนเกิดความคิดง่าย ๆ แต่สำคัญว่า “เรียนอะไรดี ขอแค่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์” นับจากนั้นผมจึงตั้งใจทำทุกอย่างที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นการสร้างเกม ประกอบหุ่นยนต์ ประกอบคอมพิวเตอร์ หรือทำงานด้าน IoT

ต่อมามีโอกาสได้ลองเขียนโปรแกรมและสร้างเว็บไซต์ จนพบว่ามีความสนุกมากที่ได้ใช้ภาษา Python และ JavaScript ในการเขียน ทำให้ผมสามารถสร้างสรรค์ แต่ยังไม่ได้เรียนรู้การแก้ปัญหาและพัฒนาตัวเองอย่างสม่ำเสมอ สิ่งเหล่านี้ทำให้ผมมั่นใจและตัดสินใจเลือกเดินเส้นทางนี้อย่างจริงจัง

ดังนั้น ผมจึงตั้งเป้าหมายที่จะเข้าศึกษาเพิ่มเติมเพื่อว่าจะสามารถใช้ความสามารถในการทำงานด้านคอมพิวเตอร์ในอนาคตได้อย่างมั่นคง



นายกฤตเมธ รอดรัตน์

# Profile

--นาย กฤตเมธ รอดรัตน์--

ชื่อเล่น: โอม

เชื้อชาติ: ไทย

วันเกิด: 21/12/2550

ความฝัน: ใช้เงินเก็บเที่ยวรอบโลก

ความสามารถ: เลี้ยงสัตว์ปีกได้ทุกชนิด

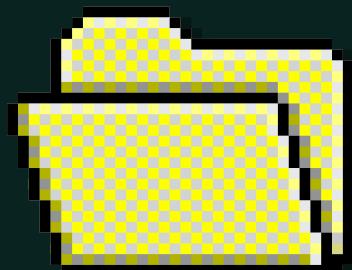
คติ: เจ็บไม่จำ ขอซ้ำอีกที



## ประวัติการศึกษา



GPAX 3.65 (6เทอม)



GPAX 3.69 (5เทอม)

## Computer skills



gamesp827774@gmail.com



094-210-9584



# การแข่งขัน



## WORLD ROBOT OLYMPIAD SENIOR

ตัวแทนของโรงเรียนเข้าร่วมการแข่งขันในระดับ ประเทศ

ในการแข่งขัน ครั้งนี้กิจกรรมแบบสู่มในแต่ละวัน ซึ่งต้องทำให้ได้ตามเป้าหมาย โดยใช้หุ่นยนต์ที่ต่อมาจาก เลโก้ โดยการเขียนโค้ดผ่าน lego:spike

“ในการแข่งขันนี้ผมได้ทำการวางแผนในการทำงานต่างๆ รวมถึงเขียนโค้ด บางส่วน ทำให้ได้เรียนรู้สิ่งๆ ต่างๆ เช่นการเปลี่ยนแผนเฉพาะหน้า ในเวลาขับขัน แม้กระทั่งการเปลี่ยนหน้าที่ทำงานและจบด้วยชนะในลำดับที่ 74/195”

# การแข่งขัน

activities



## การแข่งขันศิลปะนักศึกษา ครั้งที่ 72

ได้รับ รางวัล เหรียญเงิน ในการแข่งขันการสร้าง webpage ประเภท Text Editor

เป็นการแข่งขัน สร้างเว็บไซต์ จาก notepad โดยโจทย์ คือ “ภาพยนต์” ซึ่งมีเวลาจำกัด 2 ชม. ในหนึ่งทีม มี สมาชิก 2 คน เป็นตัวแทนจากโรงเรียน

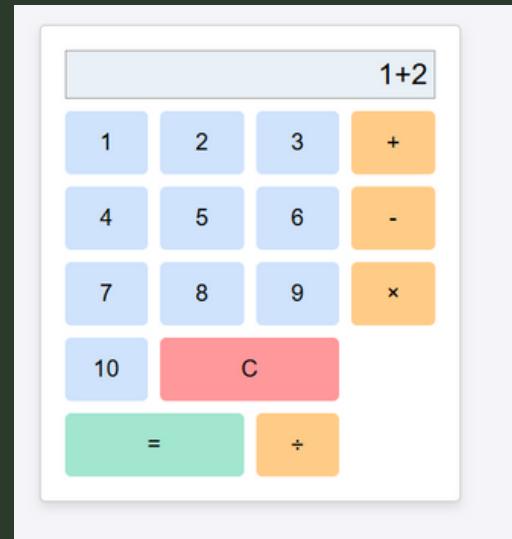
“ในการแข่งขันครั้งนี้ผมเป็นคนออกแบบหน้าเว็บไซต์ และองค์ประกอบต่างๆ และเขียนโค้ดบางส่วนทำให้ผมต้องบริหารจัดการเวลาให้เหมาะสม”

# ผลงานที่เกี่ยวข้อง

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Simple 1-10 Calculator</title>
7   <style>
8     /* Basic styling for the calculator */
9     body {
10       font-family: Arial, sans-serif;
11       display: flex;
12       justify-content: center;
13       align-items: center;
14       height: 100vh;
15       margin: 0;
16       background-color: #f4f4f9;
17     }
18
19     .calculator {
20       border: 1px solid #ccc;
21       border-radius: 5px;
22       padding: 20px;
23       background-color: #fff;
24       box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
25     }
26
27     #display {
28       width: 100%;
29       height: 40px;
30       margin-bottom: 10px;
31       padding: 5px;
32       font-size: 1.5em;
33       text-align: right;
34       border: 1px solid #aaa;
35       box-sizing: border-box;
36       background-color: #eaf0f6;
37     }

```



```

75   </style>
76 </head>
77 <body>
78
79 <div class="calculator">
80   <input type="text" id="display" readonly>
81   <div class="buttons">
82     <button class="number" onclick="appendInput('1')">1</button>
83     <button class="number" onclick="appendInput('2')">2</button>
84     <button class="number" onclick="appendInput('3')">3</button>
85     <button class="operator" onclick="appendInput('+')">+</button>
86
87     <button class="number" onclick="appendInput('4')">4</button>
88     <button class="number" onclick="appendInput('5')">5</button>
89     <button class="number" onclick="appendInput('6')">6</button>
90     <button class="operator" onclick="appendInput('-')">-</button>
91
92     <button class="number" onclick="appendInput('7')">7</button>
93     <button class="number" onclick="appendInput('8')">8</button>
94     <button class="number" onclick="appendInput('9')">9</button>
95     <button class="operator" onclick="appendInput('*')">*</button>
96
97     <button class="number" onclick="appendInput('10')">10</button>
98     <button class="clear" onclick="clearDisplay()">C</button>
99     <button class="equal" onclick="calculateResult()">=</button>
100    <button class="operator" onclick="appendInput('/')">/</button>
101  </div>
102 </div>
103
104 <script>
105   const display = document.getElementById('display');
106   let currentInput = '';
107
108   function appendInput(value) {
109

```



## Project

เป็นอีก code ที่ใช้เวลา เขียนนานพอสมควรครับ เพราะผมต้อง มานั่งออกแบบ  
หน้าตาเครื่องคิดเลขด้วย แต่นั่นว่าเป็นประสบการณ์ที่มากครับ เพราะผมได้ลองทำใน  
สิ่งที่ผมไม่เคยทำ

“ผมคิดໄວเดียวไรไม่ออก เลยทำเครื่องคิดเลขดูครับ”

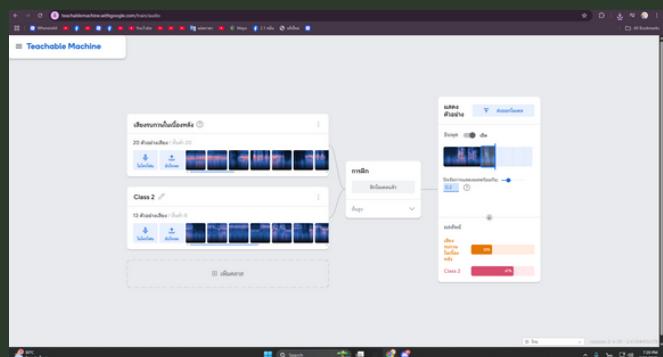
# กิจกรรมที่เข้าร่วม

activities



## ค่าย อบรม NT YOUTH CLUB

การเคลื่อนที่แบบ จับสีน้ำ  
“เป็นการอบรม เกี่ยวกับหุ่นยนต์และ ai”



## อบรม OAI

การอบรมการใช้ ai ต่างๆ  
“การเรียนรู้ ai แต่ละตัวว่าสามารถทำอะไรได้บ้างทำงานอย่างไร”

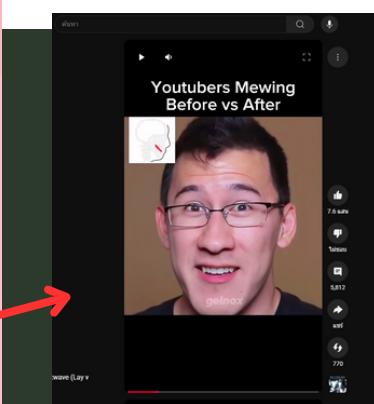
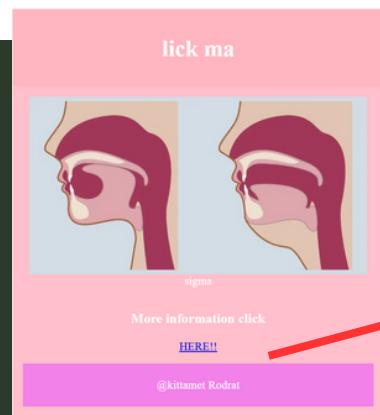


## อัจฉริยะภาพคณิตศาสตร์

การแข่งขันวิชาการ คณิตศาสตร์  
“เป็นการทำข้อสอบที่ผิดไม่คิดว่าผิดจะทำแล้ว ออกมาดี”

# ผลงานกี๊ยวข้อง

activities



```
1
2
```

click link

click to

“ผมได้สร้างเว็บที่ถ้ากดคลิก ที่ตำแหน่งที่ตั้งไว้จะ พาไปยังหน้า youtube short โดยการฝัง link ไว้ใน text ”

```
41 <image src="https://0411626.smushcdn.com/611626/wp-content/uploads/2024/01/Mewing-180x457.jpg?lossy=1&strip=1&webp=1"
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 <div>
46 <div>
47 <section>
48 <div>information click</div>
49 <a href="https://www.youtube.com/shorts/NSQH9BqNg" href="https://www.youtube.com/shorts/NSQH9BqNg">HERE!!</a>
50 </div>
51 </section>
52 </div>
53 <div>
54 <p>kittamet Rodrat</p>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 <div>
66 <div>
67 <section>
68 <div>information click</div>
69 <a href="https://www.youtube.com/shorts/NSQH9BqNg" href="https://www.youtube.com/shorts/NSQH9BqNg">HERE!!</a>
70 </div>
71 </section>
72 </div>
73 <div>
74 <p>kittamet Rodrat</p>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
```

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้:  
รหัสผ่าน:  
เข้าสู่ระบบ

kittamet

Text 1  
ใน Text1

Text2  
ใน Text2

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง!

adas  
....  
เข้าสู่ระบบ

kittamet

← กลับหน้าหลัก

ปีหนึด  
ปีบอน  
ความคิดเห็น:  
ดี  
ปีบัน



ชื่อ: admin  
รหัส: 1234

login website

เป็นเว็บไซต์ ที่ได้ ต้นแบบมาจาก pantip แต่เพิ่มได้เพิ่มการ sign in เข้าไป  
“งานนี้ทำคอมเกือบจะเลิกทำ เพราะ รันโค้ด ไม่ติดสักทีแต่ ก็แก้ปัญหาได้ครับในตอนท้าย”

# ผลงานกี่เกี้ยวข้อง

activities



3

## website

การเขียน web ด้วย notepad  
“เป็นเว็บที่ผมได้ฝึกเขียนขึ้นมาด้วย การใช้ notepad ก่อนไปแข่งขัน”

The screenshot shows a website with a green header containing the text "----WELCOME----" and "Kittamet 101". The main content features a large image of a hippo with the text "mama tom yum kun" above it. The footer is also green and contains the text "ma ma ma ma ma moo deng".

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3
4     <head>
5
6         <title>Kittamet 101</title>
7
8         <style>
9             body {
10                 background-color: green;
11                 padding: 30px;
12                 text-align: center;
13                 font-size: 35px;
14                 color: white;
15             }
16
17         </style>
18
19     </head>
20     <body>
21         <h1>Kittamet 101</h1>
22
23         mama tom yum kun
24
25         
26
27         ma ma ma ma ma moo deng
28     </body>
29
30         <style>
31             body {
32                 background-color: green;
33                 padding: 30px;
34                 text-align: right;
35                 font-size: 35px;
36                 color: white;
37             }
38
39         </style>
40
41     </html>
```

1

```
30
31
32         <header>
33             
34             <h1>Kittamet 101</h1>
35             <style>
36                 body {
37                     background-color: green;
38                     padding: 30px;
39                     text-align: center;
40                     font-size: 35px;
41                     color: white;
42                 }
43             </style>
44
45         </header>
46
47         <body>
48             <h1>mama tom yum kun</h1>
49             
50
51             ma ma ma ma ma moo deng
52         </body>
53
54         <style>
55             body {
56                 background-color: green;
57                 padding: 30px;
58                 text-align: right;
59                 font-size: 35px;
60                 color: white;
61             }
62
63         </style>
64
65     </html>
```

2

## Text website moving

เป็นข้อความ掠อยเลื่อนไปมา

“เป็นการเขียนโค้ด รูปแบบใหม่ ผมได้ทำให้ text เลื่อนไปมา”

The screenshot shows a website with a pink header containing the text "LGBTQ+". Below it is a video player showing a video of two people kissing. The video player has a play button and a progress bar. The footer is pink and contains the text "kittamet".

```
<style>
</style>
</head>

<body>
    <header>
        <h1>LGBTQ+</h1>
    </header>

    <center><video width="640" height="360" controls autoplay loop muted>
        <source src="C:\Users\Farwiy\Downloads\474568253_9422737104443546_3860467029554251970_n.mp4"></center>
    </video>

    <footer>
        <h1>kittamet</h1>
    </footer>
</body>
```

## video showing

video ที่กำลังเล่นอยู่ใน website

“ผมไปเจอวีวีເອາ video มาใส่ลงใน โค้ดได้ เลยลองเอามาทำลงไปดูครับ ตรงกับ pride month พอดี เลยอกมาใน รีมิเน็ครับ”

2

# ผลงานที่เกี่ยวข้อง

activities



## modeling

การสร้างโมเดลบ้านด้วย 3d max

“ผมได้สร้างแปลนบ้านขึ้นมา โดยเริ่มจากการตีกรอบขึ้นมาก่อน”

```
3321.cpp
1 #include<stdio.h>
2 main()
3 {
4     int x;
5     printf("Just point my man:\n");
6     scanf("%d",&x);
7     if (x >=6)
8         printf("you Passed.\n");
9     else
10        printf("You fail.\n");
11
12    int a;
13    printf("ur point\n");
14    scanf("%d",&a);
15    if((a<100)&&(a>0))
16        printf("A\n");
17
18    else if((a<60)&&(a>70))
19        printf("B\n");
20
21    else if((a<70)&&(a>60))
22        printf("C\n");
23
24    else if((a<60)&&(a>50))
25        printf("D\n");
26
27    else if((a<50)&&(a>49))
28        printf("E\n");
29
30    else if(a>100)
31        printf("what how");
32
33
34
35 }
```

```
C:\Users\nmk\Documents\3321.exe
Just point my man:
you Passed.
ur point
60
0

Process exited after 9.079 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```
sf.cpp
#include<stdio.h>
main()
{
    int a;
    printf("your number\t");
    scanf("%d",&a);

    int b;
    for (b=0;b<=12;b++)
    {
        int c=a*b;
        printf("%d=%d*%d\n",c,a,b);
    }
}
```

```
C:\Users\nmk\Documents\sdf
your number      4
0=4*0
4=4*1
8=4*2
12=4*3
16=4*4
20=4*5
24=4*6
28=4*7
32=4*8
36=4*9
40=4*10
44=4*11
48=4*12
```

```
#include<stdio.h>
main()
{
    printf("kittamet\trodrat\tohm\twork sheet 4\n");

    float a;
    printf("number");
    scanf("%f",&a);

    float b;
    printf("height");
    scanf("%f",&b);

    float c;
    printf("tall");
    scanf("%f",&c);

    float d=c*c;
    float e=b/d;

    printf("for bmi %f=%f=%f\n",c,c,d);
    printf("real bmi %f=%f=%f",b,d,e);
}
```

```
C:\Users\nmk\Downloads\as
kittamet      rodrat   ohm      work sheet 4
number 4
height 45
tall   1.73
for bmi 1.730000*1.730000=2.992900
real bmi 45.000000/2.992900=15.035583

Process exited after 6.995 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```
#include<stdio.h>
main()
{
    int x;
    for(x=1;x<=100 ;x=x+1)
    {
        printf("%5d",x);
    }
}
```

## coding c++

การเขียนโค้ดด้วย c++

“ผมลืมแล้วครับว่าโค้ดอะไร เจ้าเป็นว่า c++”

# certificate



เข้าร่วมการอบรม workshop ของKMUTL ในงาน K-Engineering world tour

LLM & RAG Workshop: สร้าง AI ผู้ช่วยจากเอกสารด้วย Python



เข้าร่วมการอบรม workshop ของKMUTL ในงาน K-Engineering world tour

เรียนรู้การเขียนโค้ด: เวิร์คช้อปสำหรับผู้เริ่มต้น



เข้าร่วมการอบรมในกลุ่มคณะ วิทยาศาสตร์ ของ Jknowledge