

PORTFOLIO



นายกฤตเมธ
รอดรัตน์

KU



คณะ : วิศวกรรมศาสตร์
สาขา : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

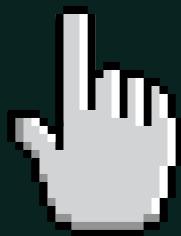
Statement of Purpose

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: ใช้เงินเก็บเกี่ยวครอบโลก

ความสามารถ: เลี้ยงสัตว์ปีกได้ทุกชนิด

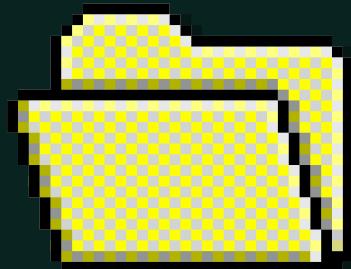
คติ: เจ็บไม่จำ ขอซ้ำอีกที



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

“ในการแข่งขันนี้ผมได้ทำการวางแผนในการทำคณะแนต่างๆ รวมถึงเขียนโค้ดบางส่วน ทำให้ได้เรียนรู้สิ่งๆ ต่างๆ เช่นการเปลี่ยนแผนเฉพาะหน้า ในเวลาขับขัน เมื่อกระทุบการเปลี่ยนหน้าที่ทำงานและจบด้วยชนะในลำดับที่ 74 ของประเทศ”

การแข่งขัน

activities



การแข่งขันศิลปะนักการรัฐ ครั้งที่ 72

ได้รับ รางวัล เหรียญเงิน ในการแข่งขันการสร้าง webpage ประเภท Text Editor

เป็นการแข่งขัน สร้างเว็บไซต์ จาก notepad โดยโจทย์ คือ “ภาพยนตร์” ซึ่งมีเวลาจำกัด 2 ชม. ใน หนึ่งทีม มี สมาชิก 2 คน เป็นตัวแทนจากโรงเรียน

“ในการแข่งขันครั้งนี้ผมเป็นคนออกแบบหน้าเว็บไซต์ และ องค์ประกอบต่างๆ และ เขียนโค้ดบางส่วนทำให้ผมต้องบริหารจัดการเวลาให้เหมาะสม”

การทดสอบภาษาอังกฤษ

activities



A subsidiary of ETS,
the creator of the
TOEFL® and TOEIC® tests

ENGLISH DISCOVERIES CEFR REPORT CARD

Test Title: English Discoveries Placement Test Test Date: 4/2/2025

Name: MR. KITTAMET RODRAT

Institution: NAVAMINDARAJUDIS KRUNGTHEPMAHANAKHON SCHOOL

Overall Results	CEFR Level	ED Level
	A2	Basic 3
Reading	B1	Intermediate 1
Listening	B1	Intermediate 1
Grammar	A1	Basic 1

CEFR	A1	A2	B1	B2	C1
English Discoveries	First Discoveries Basic 1	Basic 2 Basic 3	Intermediate 1 Intermediate 2	Intermediate 3 Advanced 1	Advanced 2 Advanced 3
TOEIC® L&R (5-990)	120 - 220	225 - 545	550 - 780	785 - 940	945 - 990
TOEFL iBT (0-120)	N/A	N/A	42 - 71	72 - 94	95 - 120

The English Discoveries Placement Test is a tool designed to measure test takers' ability to function communicatively at different levels of English language proficiency according to the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) and the most common ELL tests and examinations. These alignments are approximate only and are based on claims made by the examining bodies themselves.

Reference Number: 2025-02-CEFR-14168
This certificate is valid until: 4/2/2027

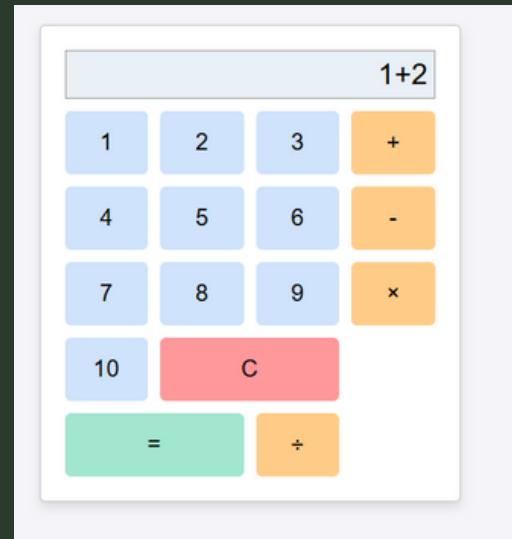
Mr. Uriel Hernas
Vice President, Edusoft

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 แต่นับว่าเป็นประสบการณ์ที่มากครับ เพราะผมได้ลองทำใน
สิ่งที่ผมไม่เคยทำ

“ผมคิดໄວเดียวไรไม่ออก เลยทำเครื่องคิดเลขดูครับ”

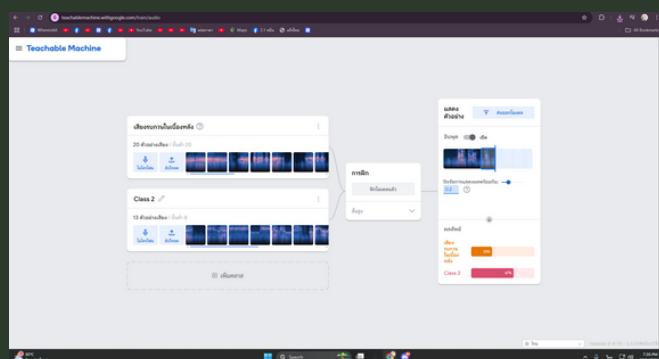
กิจกรรมที่เข้าร่วม

activities



ค่าย อบรม NT YOUTH CLUB

การเคลื่อนที่แบบ จับสีน้ำ
“เป็นการอบรม เกี่ยวกับหุ่นยนต์และ ai”



อบรม OAI

การอบรมการใช้ ai ต่างๆ
“การเรียนรู้ ai แต่ละตัวว่าสามารถทำอะไรได้บ้างทำงานอย่างไร”

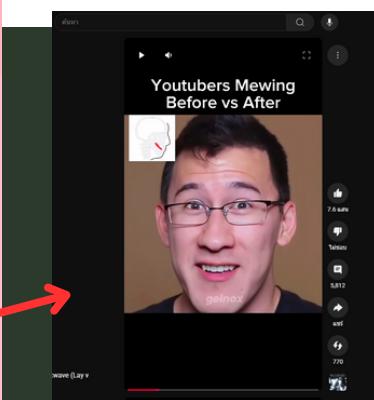
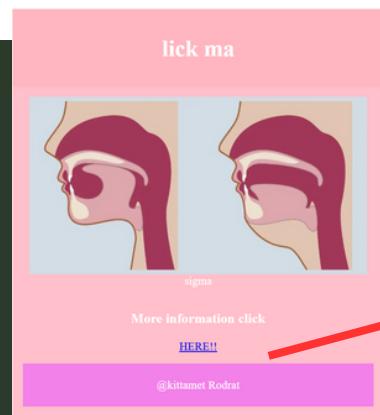


อัจฉริยะภาพคณิตศาสตร์

การแข่งขันวิชาการ คณิตศาสตร์
“เป็นการทำข้อสอบที่ผิดไม่คิดว่าผิดจะทำแล้ว ออกมาได้”

ผลงานกี๊ยวข้อง

activities



```
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
99
```

click link

click to

“ผมได้สร้างเว็บที่ถ้ากดคลิก ที่ตำแหน่งที่ตั้งไว้จะ พาไปยังหน้า youtube short โดยการฝัง link ไว้ใน text ”

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”

ผลงานกี่เกี่ยวข้อง

activities

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>My New Title</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <style>
    body {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    }
    /* Style the header */
    header {
      background-color: #6666;
      padding: 10px;
      text-align: center;
      font-size: 16px;
      color: white;
    }
    /* Create two columns/boxes that float next to each other */
    nav {
      float: left;
      width: 30%;
      background-color: #cccc; /* only for demonstration, should be removed */
      background: #ccc;
      padding: 10px;
    }
    .content {
      margin-left: 30%; /* Only for demonstration, should be removed */
      border: 1px solid black;
      padding: 10px;
    }
    /* Clear floats after the columns */
    .clear {
      clear: both;
    }
    /* Style the footer */
    footer {
      background-color: #6666;
      color: white;
      text-align: center;
      padding: 10px;
    }
    /* Responsive layout: makes the two columns/boxes stack on top of each other instead of next to each other, on small screens */
    @media screen and (max-width: 600px) {
      nav, .content {
        width: 100%;
        border: none;
      }
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    
  </header>
  <nav>
    <a href="#">Home
    <a href="#">About
    <a href="#">Contact
  </nav>
  <div class="content">
    <p>This is my first website!</p>
    <p>It's built with HTML, CSS, and JavaScript.</p>
  </div>
  <div class="clear"></div>
  <footer>
    
    <p>Copyright © 2023 My Website. All Rights Reserved.</p>
  </footer>
</body>

```

3

website

การเขียน web ด้วย notepad
“เป็นเว็บที่ผมได้ฝึกเขียนขึ้นมาด้วย การใช้ notepad ก่อนไปแข่งขัน”

```
<!--WELCOME-->
<h1>Kittamet 101</h1>
<h2>meowing cat! meow!</h2>
<h3>mama tom yum kun</h3>
<img alt="A hippo with its mouth open" data-bbox="93 471 288 558"/>
<h4>ma ma ma ma ma moo deng</h4>
```

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3
4   <head>
5     <title>My First Website</title>
6     <style>
7       body {
8         background-color: green;
9         padding: 30px;
10        text-align: center;
11        font-size: 35px;
12        color: white;
13      }
14
15      header {
16        background-color: darkgreen;
17        padding: 30px;
18        text-align: center;
19        font-size: 35px;
20        color: white;
21      }
22
23      nav {
24        background-color: lightgreen;
25        padding: 30px;
26        text-align: right;
27        font-size: 35px;
28        color: white;
29      }
30
31      aside {
32        background-color: lightgreen;
33        padding: 30px;
34        text-align: right;
35        font-size: 35px;
36        color: white;
37      }
38
39      footer {
40        background-color: darkgreen;
41        padding: 30px;
42        text-align: center;
43        font-size: 35px;
44        color: white;
45        margin-top: 20px;
46      }
47
48      .clear {
49        clear: both;
50      }
51
52      <style>
53        header {
54          position: absolute;
55          top: 0;
56          left: 0;
57          width: 100%;
58          height: 100px;
59          background-color: transparent;
60          background-image: linear-gradient(45deg, transparent, transparent 45px, black 45px, black 55px, transparent 55px);
61          background-size: 10px 10px;
62          background-repeat: no-repeat;
63          background-position: 0 0;
64        }
65
66        
67        <div>
68          <h1>My First Website</h1>
69          <h2>Meowing Cat! Meow!</h2>
70          <h3>Mama Tom Yum Kun</h3>
71          
72        </div>
73
74        <nav>
75          <a href="#">Home
76          <a href="#">About
77          <a href="#">Contact
78        </nav>
79
80        <aside>
81          
82        </aside>
83
84        <div>
85          
86          <div>
87            <h4>Ma Ma Ma Ma Ma Moo Deng</h4>
88          </div>
89        </div>
90
91        <footer>
92          
93        </footer>
94      </style>
95    </head>
96
97    <body>
98      <header>
99        <h1>My First Website</h1>
100       
101    </header>
102
103    <div>
104      <h1>My First Website</h1>
105      <h2>Meowing Cat! Meow!</h2>
106      <h3>Mama Tom Yum Kun</h3>
107      
108    </div>
109
110    <nav>
111      <a href="#">Home
112      <a href="#">About
113      <a href="#">Contact
114    </nav>
115
116    <aside>
117      
118    </aside>
119
120    <div>
121      
122      <div>
123        <h4>Ma Ma Ma Ma Ma Moo Deng</h4>
124      </div>
125    </div>
126
127    <footer>
128      
129    </footer>
130  </body>

```

2

Text website moving

เป็นข้อความ掠อยเลื่อนไปมา

“เป็นการเขียนโค้ด รูปแบบใหม่ ผมได้ทำให้ text เลื่อนไปมา”

```
<h1>LGBTQ+</h1>
<img alt="Kissing couple" data-bbox="221 698 348 808"/>
<div>
  <span>0:04 / 0:05</span>
  <span>||</span>
  <span>1</span>
</div>
<div>
  kittamet
</div>
```

```
<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

“ผมไปเจอวิธีเอา video มาใส่ลงใน โค้ดได้ เลยลองเอามาทำลงไปดูครับ ตรงกับ pride month พอดี เลยอกมาใน รีมี่ครับ”

2

ผลงานกี่เกี้ยวข้อง

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("D\n");
20
21    else if((a<70)&&(a>60))
22        printf("C\n");
23
24    else if((a<60)&&(a>50))
25        printf("B\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