



# UNITS TRANSFORMER



## ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากในโลกมีประชากรที่มีความหลากหลายทางเชื้อชาติ ซึ่งวัฒนธรรม ภาษาและการสื่อสารได้แตกต่างกันออกไปตามทวีปหรือภูมิภาคต่างๆ ซึ่งในการสื่อสารอาจเข้าใจไม่ตรงกันหรือการสื่อสารผิดพลาด

หน่วยต่างๆเป็นสิ่งที่ใช้ในชีวิตประจำวันเช่นการซื้อของ การเดินทาง การสื่อสาร ซึ่งแต่ละภูมิภาคใช้หน่วยที่แตกต่างกัน หน่วยเป็นสิ่งที่เล็กน้อยๆที่ไม่ควรมองข้าม หากเกิดความผิดพลาด หรือความคลาดเคลื่อนอาจเกิดปัญหาใหญ่

## ประโยชน์ของโปรแกรม

- สามารถแปลงหน่วยการวัดในมาตราเมตริกและอังกฤษได้
- สามารถแปลงหน่วยอุณหภูมิในระบบเซลเซียส โรเมอร์ เคลวิน และ ฟาเรนไฮต์ได้
- สามารถแปลงหน่วยมวลในมาตราเมตริกและอังกฤษได้
- สามารถแปลงหน่วยปริมาตรในระบบต่างๆได้
- สามารถแปลงหน่วยเวลาได้

## วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้ในการเปลี่ยนหน่วยให้ถูกต้องตามอัตราส่วนหน่วยนั้นๆ
- เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการแปลงหน่วยชนิดต่างๆเป็นหน่วยในมาตราต่างๆ

## คำอธิบายโปรแกรม

เลือกประเภทของหน่วยที่ต้องการจะแปลง  
เลือกหน่วยที่มีและต้องการจะแปลง  
ใส่จำนวนที่ต้องการที่จะแปลงหน่วย  
โปรแกรมจะทำการแปลงหน่วยจากค่าที่

## ตัวอย่างโปรแกรม

```

=====
WELCOME TO UNITS TRANSFORMER
=====
::::::::::::::::::::::::::MENU::::::::::::::::::::::::::
=> Game = 1
=> Transform units = 2
Choose your choice : 2

-----UNITS-----
1.Height          2.Temperature      3.Time
4.Weight          5.Volume

Choose type of your unit: 2
Celsius = 1      Kevin = 2      Romer = 3      Fahrenheit = 4
Choose your unit : 1
Please input temp: 20
temp in Kevin is 293.000
temp in Romer is 4.000
temp in Fahrenheit is 68.000
Process returned 29 (0x1D)  execution time : 8.581 s
Press any key to continue.

```

```

=====
WELCOME TO UNITS TRANSFORMER
=====
::::::::::::::::::::::::::MENU::::::::::::::::::::::::::
=> Game = 1
=> Transform units = 2
Choose your choice : 1

-----PROBLEMS-----
27 week = ? day
Enter your answer : 5
False
6 foot = ? yard
Enter your answer : 2
RIGHT!!
37 week = ? day
Enter your answer : 4
False
4 celcius = ? kelvin
Enter your answer : 253
False
46 cube meter = ? liter
Enter your answer : 46000
RIGHT!!
Your score is 2
Process returned 17 (0x11)  execution time : 210.014 s
Press any key to continue.

```

## สมาชิกในกลุ่ม

- นายวรพล บุญประเสริฐสุทธิ ID: 58013
- นางสาวนันท์นภัส อุไรวรรณ ID: 58025

## เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- [http://www.multisrn.com/m3156/n3\\_210\\_1\\_56.pdf](http://www.multisrn.com/m3156/n3_210_1_56.pdf)
- <http://krunot.blogspot.com/2011/01/blog-spot.html?m=1>