

การทดลองบทที่ 2

การทดลองที่ 2_1

```
PS D:\vsc++> cd "d:\vsc++\" ; if ($?) { g++ ex2_1.cpp -o ex2_1 } ; if ($?) { .\ex2_1 }  
123456789012345678901234567890  
ID : 50-6626-120-1  
Name : Somechai Cheingpongpan  
" Information Tecnology "  
PS D:\vsc++>
```

การทดลองที่ 2_2

```
PS D:\vsc++> cd "d:\vsc++\" ; if ($?) { g++ ex2_2.cpp -o ex2_2 } ; if ($?) { .\ex2_2 }  
'A' is Character.  
"Microsoft Visual Studio 2010 Professional" is Sting.  
A = A = A  
PS D:\vsc++>
```

การทดลองที่ 2_3

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_3.cpp -o lab2_3 } ; if ($?) { .\lab2_3 }  
bool =1 bytes.  
char =1 bytes.  
short =2 bytes.  
int =4 bytes.  
long =4 bytes.  
float =4 bytes.  
double =8 bytes.  
long double =16 bytes.  
PS D:\vsc++\2> □
```

การทดลองที่ 2_4

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_4.cpp -o lab2_4 } ; if ($?) { .\lab2_4 }
Minimum value of char : -128
Maximum value of char : 127
Minimum value of short : -32768
Maximum value of short : 32767
Minimum value of int : -2147483648
Maximum value of int : 2147483647
Minimum value of long : -2147483648
Maximum value of long : 2147483647
Maximum value of unsigned char : 255
Maximum value of unsigned shoet : 65535
Maximum value of unsigned int : 4294967295
Maximum value of unsigned long : 4294967295
PS D:\vsc++\2> 
```

การทดลองที่ 2_5

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_5.cpp -o lab2_5 } ; if ($?) { .\lab2_5 }
Display integer constants

Octal constant 023 is 19 decimal
Decimal constant 23 is 23 decimal
Hexa constant 0x23 is 35 decimal
PS D:\vsc++\2> 
```

การทดลองที่ 2_6

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_6.cpp -o lab2_6 } ; if ($?) { .\lab2_6 }
230000
230000
230000
230000
230000
230000
PS D:\vsc++\2> 
```

การทดลองที่ 2_7

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_7.cpp -o lab2_7 } ; if ($?) { .\lab2_7 }
f value is 0
i value is 16
c value is
d value is 1.08694e-322
PS D:\vsc++\2> 
```

เมื่อแก้ไขตัวแปร f = 2.8; i = 120; c = 'A'; double = 2e5;

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_7.cpp -o lab2_7 } ; if ($?) { .\lab2_7 }
f value is 2.8
i value is 120
c value is A
d value is 200000
PS D:\vsc++\2> █
```

การทดลองที่ 2_8

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_8.cpp -o lab2_8 } ; if ($?) { .\lab2_8 }
Student Code : 50-6626-309-1
Student Name : Somchai Cheingpongpan
Department : Information Technology
Room : 1RB
Age : 20
Gpa : 2.89
PS D:\vsc++\2> █
```

การทดลองที่ 2_9

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_9.cpp -o lab2_9 } ; if ($?) { .\lab2_9 }
Enter name : Few
Enter Age : 20

Hello, Few.
You have 20 year old.
You are beginner programmer.
PS D:\vsc++\2> █
```

การทดลองที่ 2_10

```
PS D:\vsc++\2> cd "d:\vsc++\2\" ; if ($?) { g++ lab2_10.cpp -o lab2_10 } ; if ($?) { .\lab2_10 }
Program Addition 2 values.
Enter first number : 8
Enter second number : 8

Sum 8 + 8 = 16
PS D:\vsc++\2> █
```