

المحاضرة الخامسة برمجة الكائنات OOP

- برنامج طباعه فقط

```
#include <iostream>
#include <conio.h>

using namespace std;
main()
{
    cout << "Enter Your Name ";
    cout << endl;
    getch();
}
```

- برنامج ادخال واخرج ارقام

```
#include <iostream>
#include <conio.h>

using namespace std;
main()
{
    string name;
    cout << "Enter Your Name ";
    cout << endl;
    cin >> name;
    cout << "Your Name is := " << name;
    getch();
}
```

- طبع من ١ الى ٥

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;
main()
{
    for (int i=1;i<=5;i++)
    {
        cout<<i;
```

```
        cout<<endl;
    }
    getch();
}
```

- ايجاد الاكبر من بين رقمين .

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;
main()
{
    int i,j;
    cout<<"enter the first number";
    cin>>i;
    cout<<"enter the second number";
    cin>> j;
    if(i>j)
        cout<<"the first number larger number 2";
    else
        cout<<"the first number smaller number 2";
    getch();
}
```

- طباعه شكل معين

```
  ۱ ۱
  ۲ ۲ ۲
  ۳ ۳ ۳ ۳
  ۴ ۴ ۴ ۴ ۴
  ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵
```

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;
main()
{
    int i,j;
    for (i=1;i<=5;i++)
    {
        for (j=1;j<=i;j++)
            cout<<i;
```

```
        cout<<endl;
    }

    getch();
}
```

• عكس الشكل اعلاه

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;
main()
{
    int i,j;
    for (i=5;i>=0;i--)
    {
        for (j=1;j<=i;j++)
            cout<<i;
        cout<<endl;
    }

    getch();
}
```

• برنامج جمع رقمين

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;
main()
{
    int integer1, integer2, sum;
    cout <<"Enter first integer\n";
    cin >> integer1;
    cout <<"Enter second integer\n";
    cin >> integer2;
    sum= integer1+integer2;
    cout <<"sum="<<sum<<endl;

    getch();
}
```