



اسم المادة: امنية حاسبات  
اسم التدريسي: شهد فواز علي  
المرحلة: الرابعة  
السنة الدراسية: ٢٠٢٣-٢٠٢٤



**Encrypt by using vigenere cipher: عنوان المحاضرة**

```
clc;

clear all;

close all;

p=input('enter plaintext: ','s');

k=input('enter the key: ','s');

lp=length(p);

lk=length(k);

if lp>lk

    s=1;

    for i=1:lp

        if s>lk

            s=1;

        end

        kk(i)=k(s);

        s=s+1;

    end

else

    kk=k(1:lp);

end

fprintf('The key is %1s \n',kk)

for i=1:lp

    c(i)=int16(p(i)-97)+int16(kk(i)-97);
```



اسم المادة: امنية حاسبات  
اسم التدريسي: شهد فواز علي  
المرحلة: الرابعة  
السنة الدراسية: ٢٠٢٣-٢٠٢٤



**Encrypt by using vigenere cipher: عنوان المحاضرة**

end

c=mod(c,26)+65;

c=char(c);

fprintf('The ciphertext is %1s \n' , c)