

**بكالوريات** @baca1111



القناة الرئيسية : [t.me/baca1111](https://t.me/baca1111)

لوبن امليغان : [t.me/baca11bot](https://t.me/baca11bot)

## #الهندسة المعلوماتية

فيها ٣ اختصاصات :

١- هندسة البرمجيات : يعني هو الشخص الذي يشرف على فريق من المبرمجين الذي بيرمجمو برامج (أنظمة معلوماتية) مثل برنامج إدارة شركة.

يختصانية انو اعلا الرواتب بالعالم صنفت لصالح مهندسي البرمجيات مالنا بالمصارى اصلا نحننا مو ماديين ..

هللى لنوضح نقطة انو بمعظم الاحيان مهندس البرمجيات هو نفس المبرمج بدول مثل سوريا .. شو بيرمجمو ???

بيرمج اما موقع انترنت (مثل موقع وزارة التربية المحسّش او اي موقع بتدخلو عليه مثل موقع التسوق وو) وبيستخدم لغات خاصة بالموقع

او بيرمج تطبيقات موبايل (اندرويد او iOS يعني نظام ابل) وكلشي برامج عموما يابلاكتكم بتتصورو قادرین تعملو متلا دووووون استثناء وصدقا متعة لا متناهية او بيرمج تطبيقات كمبيوتر

الحلو بهاد الاختصاص هو شي اسمو فري لاتس freelance شو يعني ??  
امكانية العمل عن بعد .. بتواصل معك العميل بطلب بزنامج بتعملو وانت قاعد بيبيتك ويسمو ويحولك حق عرصيدك بالبنك ..

مادام عن بعد فانت رح تشتغل مع عالم برا وتقبض عاسعار برا وانت جوا سوريا..

مرحبا انا صاحب سوبر ماركت كبيرة كتير وبدى تطبيق موبايل يديرها ادي سعرو ???  
فانت بكل ثقة بتقول بعد عشر ايام بتاخدو وتتكلفو \$4000.. وطبعا مراعيه كتير..

فاعرفو انو نص مهندسي البرمجيات جيوبهم مليانة..

لي نصهم لي مو كلهم????؟ جينا لنقطة كتير مهمة وهي انو لتوصل لها المرحلة بدك تتبع  
عحالك كثيير وترمى مناهج الجامعة ورا ضهرك وتنتعلم تقنيات من اليوتيوب وتطور  
حالك بحالك ... وكتير طلاب موظفين بشركات برا عالنت ولسا مو متخرجين .. لي؟  
لاتهم تعانين عحالهم وعشقانين الفرع

٢- شبكات : اختصاص حلو كتير كمان بتدرسو فيه الشبكات الحاسوبية وطرق تآصيلا وكيفية اتصال الاجهزة مع بعضها وبيدرسوا فيها امن الشبكات بحيث كيف شفر المعلومات وماخلي حد  
يهكرا ويسرقا وانا عم ابعتا عن طريق الشبكة .. وبتدرسو شبكات الواي فاي وووو ..

٣- لاختصاص الثالث والاروع والي للأسف مو موجود بمحصن بس موجود بحلب والشام  
وهو الذكاء الصنعي:

علم المستقبل او هو المستقبل بحد ذاته .. هاد بصراحة بدو بيوست لحالو لاحكيكم عنو وعن عظمتو... بس رح اختصر .. هو العلم الي بخلي الاله تذكر مثل الاسنان .. كيف بتعلم الكمبيوتر انو بتعتم لحالو.. او صار يدخل الذكاء بكل المجالات ..

الفيس بوك مثلا بتقدر تعرف عصور المستخدمين عندها بتقنيات **face recognition** ... نظارات غوغل الشهيرة الي بتعطيك معلومات عن كلشي بتشوفو من خلاها .. البوتات والنساعد الشخصي وهي برامج انت بتتحاور معا وبيتعلم من حديثك معا.. مايعرف اذا سمعاني بالروبوت صوفيها الي بيتعلم لحالو من الانترنت .. افتحو غوغل وشوفو فيديوهات للهاروبوت الخارق.. طريقة تفكير الروبوتات كلا بتدرس بهالمجال... صح عنان هالعلم مو عاطلينو قيمتو بفرص العمل بس برا الو المرتبة الاولى ..

لهيك عم تلقي كتير من الطلاب عم بيتعلمو ذاتيا وعم يبدعوا ويبتكرو فيه...

وانا وحدة منهم .. كان حلمي اختصار ذكاء بس مافتحو المجال بمحض فتعلمنتو لحالی من اليوتيوب وعملت مشروع تخرج عنو وكان مشروعني انك تقدر تسجل دخول عالتطبيقات عن طريق بصمة وجهك.. بدل الايميل وكلمة السر... ومشروع عن بالرابة كمان كان فيو ذكاء وهو تطبيق موبايل مساعد شخصي بخليك تتحكم بالهاتف عن طريق الصوت بالعربي وبالإنكليزي ....

العلم بحر ويفتح جال واسع للابداع..

الحلو بهافرع انو فيك تتعلم اي شي لحالك بدون مساعدة حدا.. النت مسخر بالكامل لخدمتك...

ماترجع تقلي وظيفة دولة .. استثمر مخك بتزنك.. وطبعا في شركات كتير بالشام بتدرب الخريجين الجدد وبتوظفهم برواتب كويسة بالنسبة لسوريا .. اما برا فرواتين نار..... وماتصدقوا اي مجال تاني بيقضي اكثر من مهندس المعلوماتية ..لان اغنى 2 بالعالم مهندسي برمجيات .

#بكالوريات\_ وجامعات سوريا @baca11111

إعداد: م. محمد القصب



