

س/عاوز اتعلم امبيديد سيستم؟

Embedded Software Development

Embedded Systems Programming

نصيحة شوف ده الاول

<https://www.facebook.com/114430977042061/posts/397958848689271/>

نصيحة كمان

(خريج فقط وفي تدريب للطلبة بس مش عارف نظامه NTI/ITI لو عندك القدرة أنك تاخذ دبلومة(طالب/خريج) في مكان او * فانت ممكن تخش على الموقع وتشوف) هيكون أفضل بكتير جدا وهتوفر على نفسك وقت وتعب أعصاب كبير بسبب مشاكل البرامج والهارد..الخ (الأفضل بكتير)

شوف التعليقات iti او ال nti لو ماتعرفش ال*

لو معندكش القدرة فستعن بالله وابدأ وخليك عارف احيانا هتحس أنك تايه أو مقابلك مشاكل في برامج أو خلافه وده طبيعي فكمال الماتريل دي كويسة جدا الحمد لله والسؤال اللي يقف الجروبات كتير وفي ناس بتساعد

دا لينك فيه المصادر بالترتيب

<https://www.facebook.com/114430977042061/posts/116082546876904/>

للي مش حابب نفس المصادر path وده

-intro. to Embedded Systems

- electronics (basic: resistors, capacitor current, voltage, power...)

-C programming

-data structure &Algorithm

-C for embedded

-Interfaces based on avr,arm

-Real time operating system RTOS

-Software Engineering

-software testing

-Version control

-software design

التعليقات Embedded linux

offline Record مصادر ثانية لو حابب بفلوس

IMT School

لو احتجت بمقابل مادي بسيط (imt من) وفي دعم

م.أحمد عبدالغفار وبأسعار رمزية غير انه بيعمل خصم كل فترة (ممكن توصل ل ٥٠ ج)

م.محمد عبدالباسط

الكلام هنا على الكورسات المسجلة اما لو عاوز مع حد فاغلب الناس اللي على الساحة كويسة ومنقدرش نرشح حد لاسباب *
شخصية 🤖

* مسار تعلم لأساسيات البرمجة والإلكترونيات ثم تعلم

(AI&Embedded systems) تكنولوجيا حديثة

تعديل: المنشور أكيد ناقص حاجات ولكن نقدر نقول أنها ثانوية بالنسبة للفكرة اللي عوزنها والحاجات دي هتكون مرتبطة بمجالات
معينة والفكرة هي أننا نكون أسلوب التفكير في البداية ويكون المنشور مناسب لأي شخص سواء في كلية أو لا 🤖

في البداية المسار لناس عرفه يعني ايه برمجة وعارفة هي عوزه ايه وعوزه تتأسس الأول، ولو مش عارف فشوف دا الاول *

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=119343799884112&id=114430977042061

في الاساسيات امشي بالتوازي (إلكترونيات وبرمجة او كل مسار لوحده او اكتفي باحدهما على حسب هدفك) *

:- الإلكترونيات 🚀

كورس إلكترونيات عملية (م.وليد عيسي)-1


<https://www.youtube.com/playlist?list=PLww54WQ2wa5rOJ7FcXxi-CMNgmpybv7ei>

كورس دوائر رقمية (م.وليد عيسي)-2

https://www.youtube.com/playlist?list=PLww54WQ2wa5obq6lbRbliql8oHaTU3T_

تقلب في بلاي لست (في المعمل) (م.وليد عيسي)-3

https://www.youtube.com/playlist?list=PLww54WQ2wa5oE2p9IJzItQwpLKtizHO_H

:- برمجته 

اتحذف (مكسل اعدل الترتيب 🤪) -1

2- C++ Basic (Adel Nasim) & C++ OOP

Basic:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLCInYL3l2AajFAiw4s1U4QbGsZcQ-rAb3>

OOP :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLCInYL3l2Aaiq1oLvi9TIWtArJyAuCVow>

3- Data Structure & Algorithms (Adel Nasim/Competitive programming / hossam)

Adel Nasim:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLCInYL3l2AajqOUW_2SwjWeMwf4vL4RSp

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLCInYL3l2AainAE4Xq2kdNGDfG0bys2xp>

<https://youtube.com/playlist?list=PLCInYL3l2AainAE4Xq2kdNGDfG0bys2xp>

Hossam Magdy :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLVrN2LRb7eT0Ty6DIKJuhAk-8Qe585SIE>

/Competitive programing

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLPt2dINI2MIZPFq6HyUB1Uhxdh1UDnZMS>

3- Problem Solving

HackerRank(C++)

او اي موقع ثاني

تكنولوجيا (متقدم)

📌 AI & Data Science :

python basic

https://www.youtube.com/playlist?list=PLsNfqtb1rfnP9JBc3kvNh32tWHTB47R_4

2-

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL6-3IRz2XF5Vf1RAHyBo4tRzT8IEavPhR>

Introduction

(هتخليك تعرف تكمل في بقية المسار وموجود على القناة)

Or

<https://www.facebook.com/114430977042061/posts/331991078619382/>

Or

<https://www.facebook.com/114430977042061/posts/370439418107881/>

<https://www.facebook.com/114430977042061/posts/397958848689271/>

Embedded Software Development

0- C programming

Arabic <https://youtube.com/playlist?list=PLajo-Lcv-eUoz6VQbCPoAyYQIBOjOIHGv>

Or

<https://youtube.com/playlist?list=PLr3hKk1ELzmuJurnOp9DUM-4KTC2WXkxS>

English

<https://youtube.com/playlist?list=PLBlnK6fEyqRggZZgYpPMUxdY1CYkZtARR>

1-

https://youtube.com/playlist?list=PLww54WQ2wa5obq6lbRbliql8oHaTUp3T_

2- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLEBRPBukZ4mb6lVqSLRQ7mvSFRcoR7-XV>

3- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLVrN2LRb7eT0Ty6DIKJuhAk-8Qe585SIE>

4-

نأخذ أول ٨ من هنا

https://youtube.com/playlist?list=PLUsOve_TADEyt_pKckgiDRi8GWhnFNlog

وبعدئذ دا

<https://youtube.com/playlist?list=PLajo-Lcv-eUonb9GHAPdPVdA7jiXckCvo>

وهيبقى في شوية حاجات متكلمناش عنها تقدر تشوفها من هنا او تاجلها للاخر

<https://youtube.com/playlist?list=PLa4kqtM7SuFzUJmqhUBi9GBNBfu8Frjvb>

وبعدين هتحب تراجع وتشوف شرح حد تاني + لو في حاجات سقطت او مفهمتهاش فهتراجع من هنا

<http://online.imtschool.com/>

ولو المواقع اداك تحذير عادي ولا يهملك كمل imt school على سيرفر

5- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLPFp2zliTnxXjxS-tC0u6m5zuSSJ1NLFw>

Or

(English)

واحد من اللي جاي وخليه الاساسي وبعدين شوف الزيادات

Stm32f103c8 (AKA plue bill)

<https://youtube.com/playlist?list=PLtVUYRe-Z-mcjXXFBte61L8Sjyl377VNq>

<https://youtube.com/playlist?list=PLPW8O6W-1chwyTzI3BHwBLbGQoPFxPAPM>

<https://youtube.com/playlist?list=PL6PpIMTH29SHgRPDufZhfmRoFwRAIrzOp>

https://youtube.com/playlist?list=PLmY3zqJdVeNIZ8z_yw7Db9ej3FVG0iLy

6-

<https://maharatech.gov.eg/enrol/index.php?id=2>
