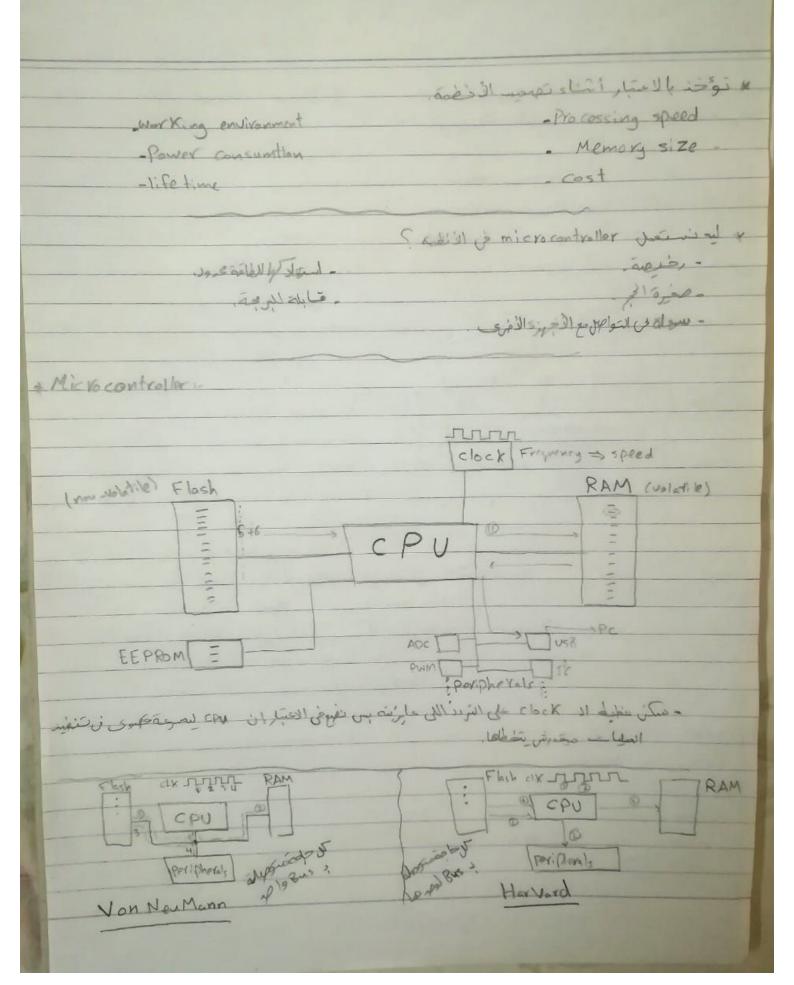
Embedded systems
- أنفراحة مرمه ت خور ما لا داره عدة عملات المصول اللي تا إلى قدرة.
- عظم الأجرزة - والينا عبارة عن أنظمة مع مجة لم عنسالة - طيارات - بعيارات - روبو تات انظر أهار
- عن مد جمة عشال بندم حركات مكانيكيه مثلاً مع الكرومنيات مع موديو لات وافكار .
The state of the s
Microcontroller Us. Microprocessor
- Micro controller has a microprocessor inside it.
Je as and poter inputs to below, (le jus aspir - aixely) - Level ( as as is processor -
مسب تسلسل معطى منعن البرنام
Luciand air Modules a Peripherals en pos micro processor is after micro contro Ner-
بسعولة على مطبيقاتها .
La micro controller
micro processor [module] mother board be a legal micro con troller -
المان الموى الأغراض المتحكم المحكم ال
micro processor modules mother board is a lagor micro controller -  Modules Soul will able do no de Jeal ale de Je
embedded systems) 21 of 1
as je se Siles en Siles de la
System on chip Soc) = pl. System on chip Soc) = pl ill in society city - ill in society city city - ill in society city city - ill in society city - ill in society city city - ill in society city city - ill in society city city city city city city city ci
- ما من من بتسليل (عا جده. من مناصل
IC Spice, which air Com FPGA
* ARM > Advanced RISC Machines. RISC > reduced instruction set compute
+ ARM Cartex-M4.
- 32-b1ł
-Better performance
- Mark manory (Flash-SRAM)
- Move options



ROM Flash Read-only memory: ROM - بنكن متبوعة الما تدل الد مه المنف كه د مسزل \* Micro Processor - Arithmetic and logic Unit. Registers - Nested vector Interrupts controller ( NVIC) - Buses lelas - Memory Protection Unit (MPU) - Debugging , which Exel and Registers control unit Flags youlattis Program counter PE Data bus Address bus بيتسرامناس العملية الناسماللي Peripherals - Data bus: lessification ale fair - Address bus detabad in mail our wise of the - IFU (Instruction Fatch Unit): "looked soit bis - Cu (control unit) = fiper into en en la la fiper into Complex Instruction set computers (CISC) Reduced Instruction Set computers (RISO) . pto - bateries عدد تعليمات كبس معامت المعتقة عَد تنفذ بعقوم ما العامة علمات سيطة تنفذ غالها بنبهزة ساعة واجء ا شاط منونة كشرة addressing moder. I alle aigus bis علمات مكن أن تتمع الدّ وعباسة RAM registers glater stands by it is the jep 3. مجم كبير استعلاك لمرالطاقة استعلات قبل للطاقة فيصافيات الكوني