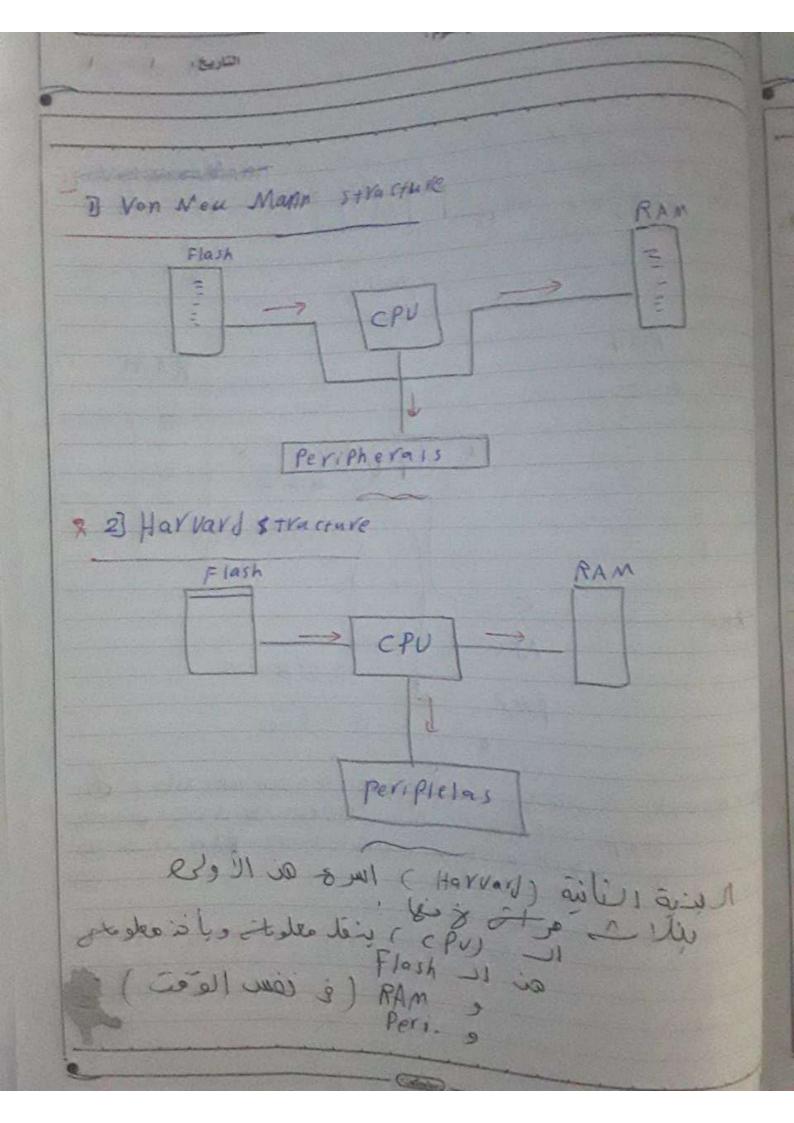
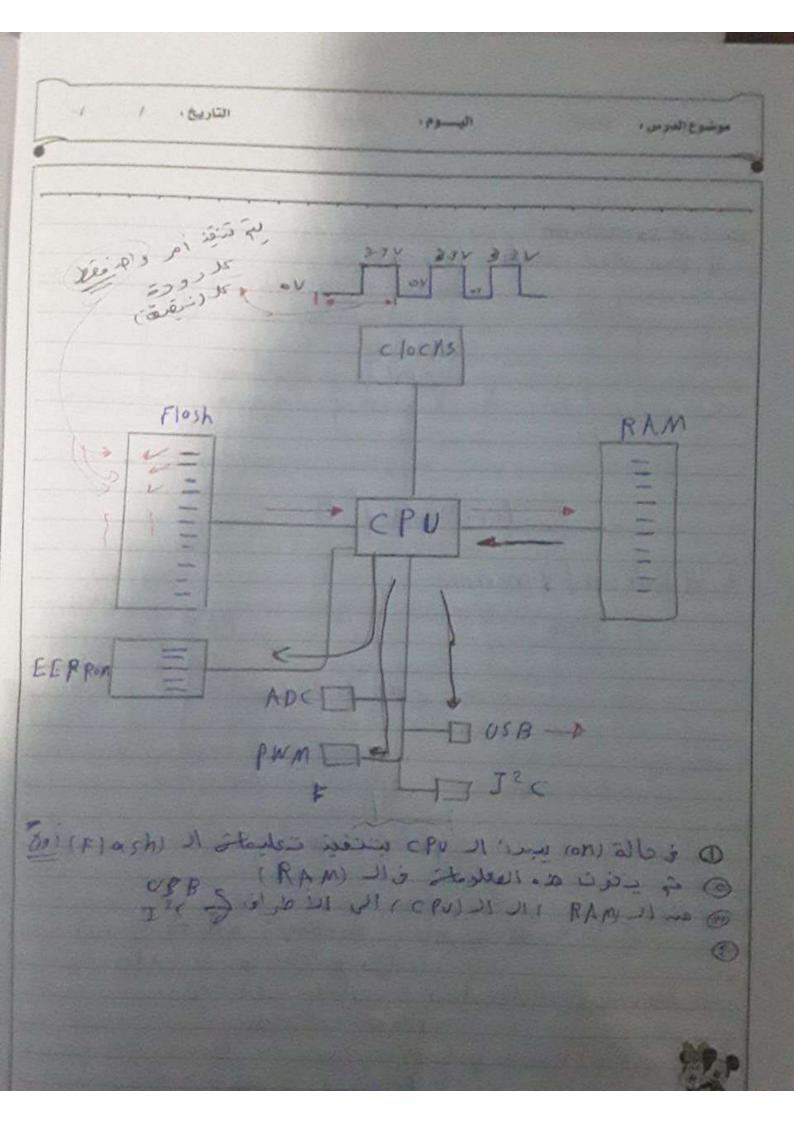
التاريخ ، / / "ARM is lested = MAA! A Arithmetic & paic unit " décial , elus J. sus 9 d (Registers) - No a T (Buser) Joie d Nessed Vector Interrapts controller & NVIC) & Mimory patection (MPV) 5 pt ill aples out 9 d c Debugging , slei ji zulp 1 - & sis el d المنرقم بين بيدتين وفتلفتين إ RISC complex Instruction set | Reduced Instruction set Computers فيل نسياً حد الخليمات عبر التعلیات العسطة و معدل النفید/النفه ب التعلیات العلقدة ما تنفذ بنفات ساعة العقدة نبضات ساعة The aldo < أنماط العنونة - شرة تنبي دا فل صديدة و كنفيذ العملاة ع تنبي دافل الذاحرة مغير - (المعالمة الطاقة) م chloegulations embedded system



التي يبعث الاشاراج النحفيزية المحفيز لتنسِق العملياج مع برعضها (Control onit Jp, (6595) 90 Plan il im R. C RZE RAM F-1954 IFU (0 FIN 2 HIVOY OPCIT Volative A Address bus Data Bus Peripherals لشعل E Program Drater العواد التال (F)985) polls 8 این هناور & 1/201011 over From ingle fixed a lide pristation) استوبل مذ مساء الما النظائم عرد a man to L العاديودانارع = ٥٠- ا رخ سر الناويء

موضوع الدرس ، اليسوم، التاريخ ا / / لماد " ق على لعد ملك العجوزة (مم) في ا زخوسا ؛ د فر مية الدعن مغرة العبي سمولة النواصل مع العالم , لفارجي / الأجهزة الأوعا 5,000 00 le 2/2/51 عًا مله للروجة ر مددرة , لا مسترة لعلي (MICTO CONTROller) is political dis e enteral processing unit à issul asled is a ذا عرة مؤقتة (RAM) ذوا عبرة مؤقتة (Flash - EEPROM) (Buses) di'a (Perriphelais) vjisties

التاريخ ا / / موشوع الدرس: ARM > (Advanced Risu Machines) (MP) الم (عنونة م (عنونة م العنونة ما الع Chetabi w Lo i etas i za (MASS - 45017) あるしたら1cmg له معالجة العقاطات باريقة اكثرفاعلية L can la (20TA)



* -c+ & b. llat of llaser () M). micro Processor ADC PUM SPI [MP) -> ARM COVEX-MU] * lieb, listas lle ans o-له لدمنا مشدل ا ساسه (نو کات) cil (Hardware) culp ste es zo so p lès [د لايدوى على أى نواة قابلة للرمية ل بعكن دمج جعيع مكونات النظام على متريحة واجدة _ (system on this (soc) ع نظام عدم ج د و نواة قابلة المرمجة لي قد روي امتانية متديل العناد الملب بشكل ديداميكي مثال: الانطقة العاوية على بم متطعلة / معالجا ع معفرة (١٨١٦) ١٨ له شادح ازى قابلة للمرجة

بر ندر بف الأنطمة العمدة و-

Embedded systems:

+ are electronic systems that are designed and integrated into other devices or products to provide a specific functionality.

م التراسيطي ..

الله ع معظم الأوهزي الالكرونية .

اله ع الساراج و الطائر لمري لم الم عال جهزة الجريسة ...

* MICTO CONTROller & Micro Processors

له المدحكم ال معتبر (DM) يد من عدم و مادع معادج معتبر دم مس

م المعالج د processor):
له هي بشريحة تقوم بالعمليا سم لربا فية و الفاطنية
و تتواجد صفح المور فيلسم الخارجية و ذ الك سب
التعليل الععمى عنمن البر نا مح

م المحترا العبير (عم): عبارة عن معالج مرعز (عم) مو مل منو مناً مع عدة طرفيات (دها عمام ۱۹۲۹) و و محلة (دعامه هم مرد) منوعة الدعز من بعبة استثمارها بسعولة.

عرب القول الد العد حتر العرب () M) عارة فن ا عرب العرب العرب العرب العرب العرب المعرب المعرب المعرب المعرب المعرب المعرب العرب المعرب المعر

