



**COLLEGE**

Tanta Engineering

اولى كهريا 2020

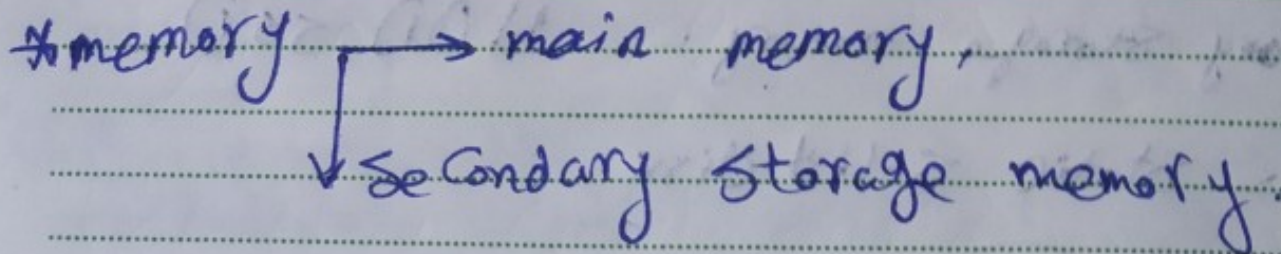
# Lecture 1

بنية حاسب



٢٤ طوبة ١٧٣١

١٤٣٦ هـ - ٢٠١٥ م



\* Main memory :- RAM, Rom

هي الذاكرة التي تحتاج إليها الآن - تتقل

\* ~~secondary storage memory~~

ROM :- Read only memory :-

المبرمج لا يغير محتويات

RAM :- Random access memory - (Read and write)

المبرمج يستطيع تغيير محتوياتها

SRam, DRam → Dynamic Ram

Static RAM "تحتاج إزاحة أعلى دوائر إلكترونية وإزاحة  
تتكون من الذاكرة"



فبراير  
٢



فَانْفُذُوا لَا تَنْفُذُوا إِلَّا بِأَمْرِ سُلْطَانٍ

ربيع آخر  
١٣

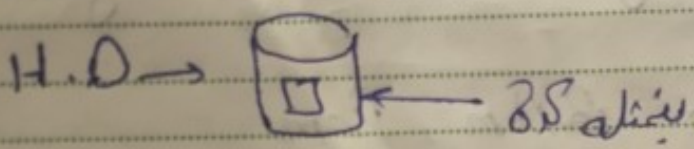
٢٥ طوبة ١٣١١

١٤٣٦ هـ - ٢٠١٥ م

الاثنين

Secondary Storage memory - HDD, SSD.

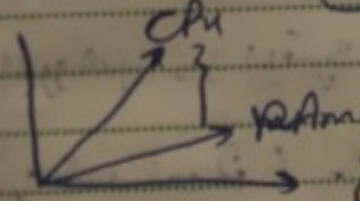
SSD - Static Solid Disk



البرامج والبيانات يتم تخزينها في الـ HDD

البرامج والبيانات يتم تخزينها في الـ RAM ولها سرعة عالية

RAM  
سرعة تنفيذ البيانات  
سرعة الوصول إلى البيانات  
السرعة



البيانات يتم تخزينها في الـ RAM

لأن عمرها القصير جداً ولا يمكن استخدامها كثيراً

Cache memory

حديث شريف

عن عبد الله بن عمرو بن العاص رضي الله عنهما عن النبي ﷺ قال: ((الكبائر: الإشراك بالله، وعقوق الوالدين، وقتل النفس، واليمين الغموس))  
رواه البخاري  
اليمين الغموس: التي يحلفها كاذباً عامداً

مواقيت الصلاة

2020/2/8 16:17



5



31

١٤٣٦ هـ - ٢٠١٥ م

## الثلاثاء

# Computer Vision

## Cache memory

• Visual memory

Speed

8 cost

memory جمع بيت السيرة والتلفيد؟

10. عن طريق طريقين  
• Visual memory, Cache memory

۱. مفید محلول مقلع ۱.۵ الی ۲

دعاء

( اللهم انى أعوذ بك من شر ما عملت ، ومن شر ما لم أعمل ،

وأعوذ بك من شر ما علمت ومن شر ما لم أعلم )

2020/2/8 16:20

16:20

فجر	٥ ١٦	شروق	٦ ٤٤	ظهر	١٢ ٠٩	عصر	٣ ١١	مغرب	٥ ٣٣	ثلاث	١ ٣٣
-----	------	------	------	-----	-------	-----	------	------	------	------	------