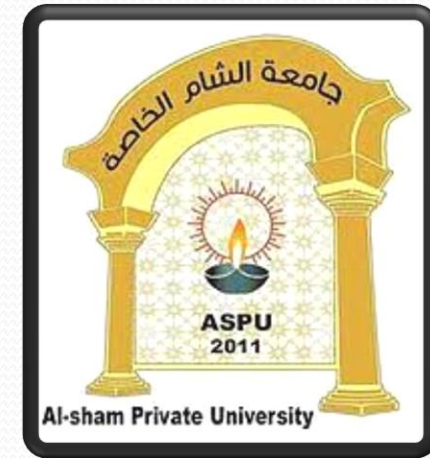




# Computer Skills

## Lecture 1

# An Introduction



Ph.D. Eng. Ousama Bahbouh

# CONTENTS

- 1. Course Description**
- 2. Course References**
- 3. Course Overview**
- 4. A Brief Historical Note**
- 5. Computers Generations**



# 1. COURSE DESCRIPTION:

<b>Wednesday</b>	
8 – 16	
<b>Lecture</b>	<b>Laboratory</b>

- **Course Structure:**
- **Course Grading**
  - Lab Project
  - Seminar & homework
  - Mid-Exam
  - Final-Exam

- **Instructor**
  - Dr. Eng. Ousama Bahbouh
- **Material**
  - Lectures
  - Documents

## 2. COURSE REFERENCES:

1. الخطيب، باسل. كراز، جورج، مهارات الحاسوب. جامعة الشام الخاصة.
2. بحبوح، أسامة، أ. **MATLAB لغة المهندسين**. دار الأونس للنشر والتوزيع، (2005)، دمشق، سورية.
3. المحاضرات.

Software:

*MATLAB*

*MS. Office*

### 3. COURSE OVERVIEW:





### 3. COURSE OVERVIEW:

الهدف من المقرر  
Course Objective

وضع الطالب في بداية  
الطريق الأكاديمية

مواكبة التطور العلمي  
العالمي

### 3. COURSE OVERVIEW:

1 - الحاسوب من وجهة نظر المستخدم

2 - المعطيات في الحاسوب

3 - لمحة عن بنية الحاسوب

4 - الترابط البيني للحاسوب

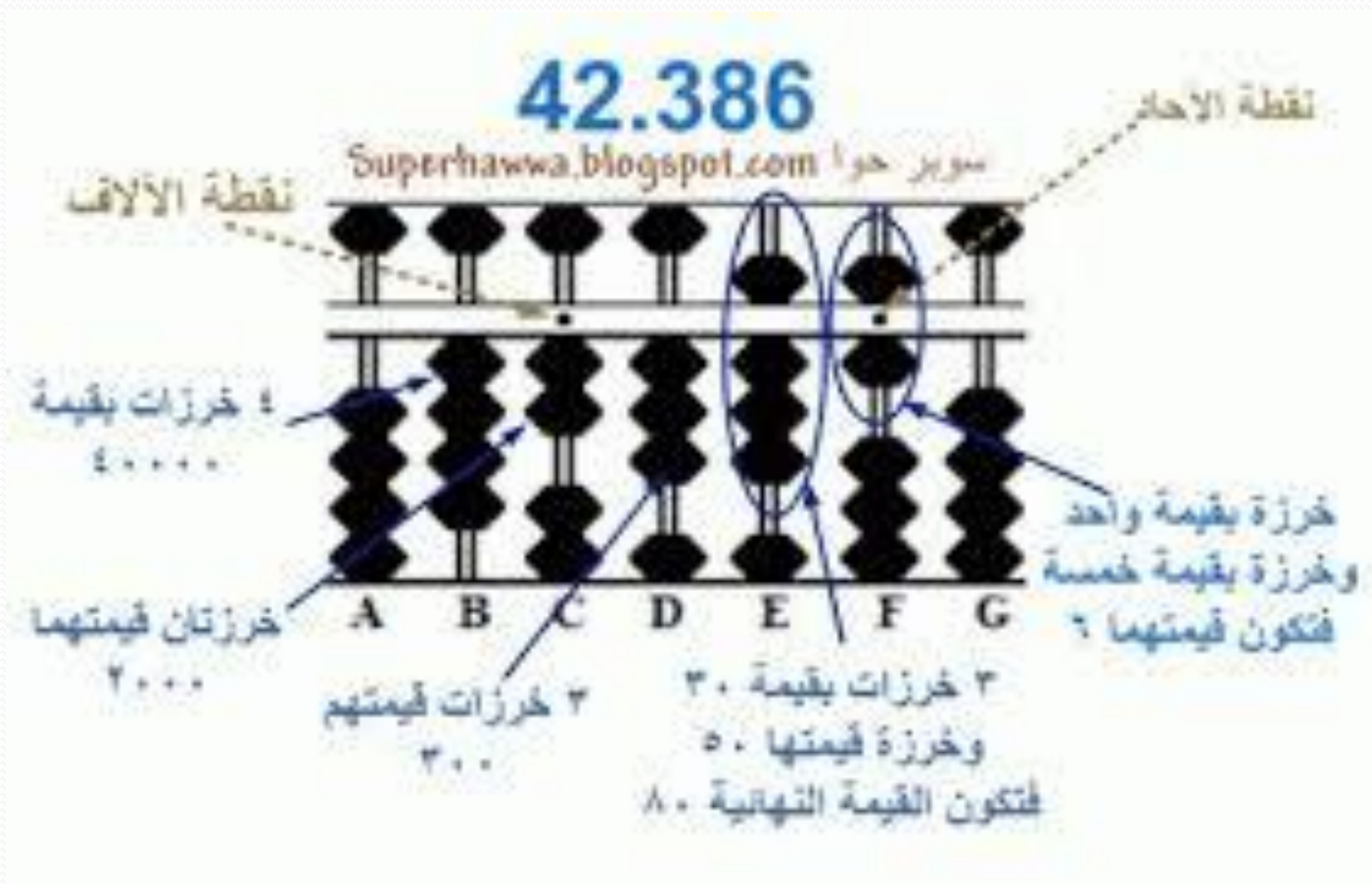
5 - لمحة عن نظم التشغيل في الحاسوب

6 - خوارزميات البرمجة

7 - لغات البرمجة

مفردات المقرر  
Course Outlines

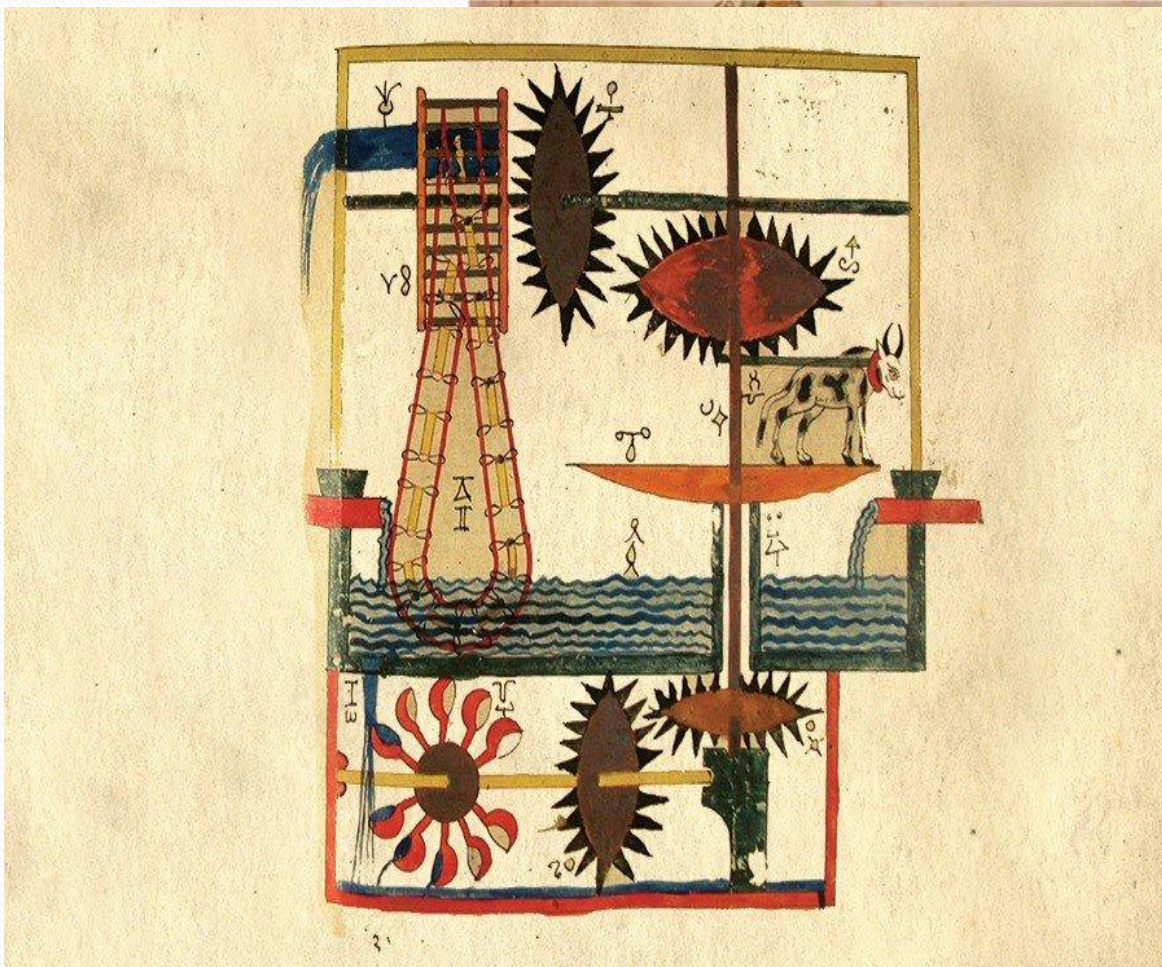
# 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



العدادات  
Abacus



## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



الجزري  
1136

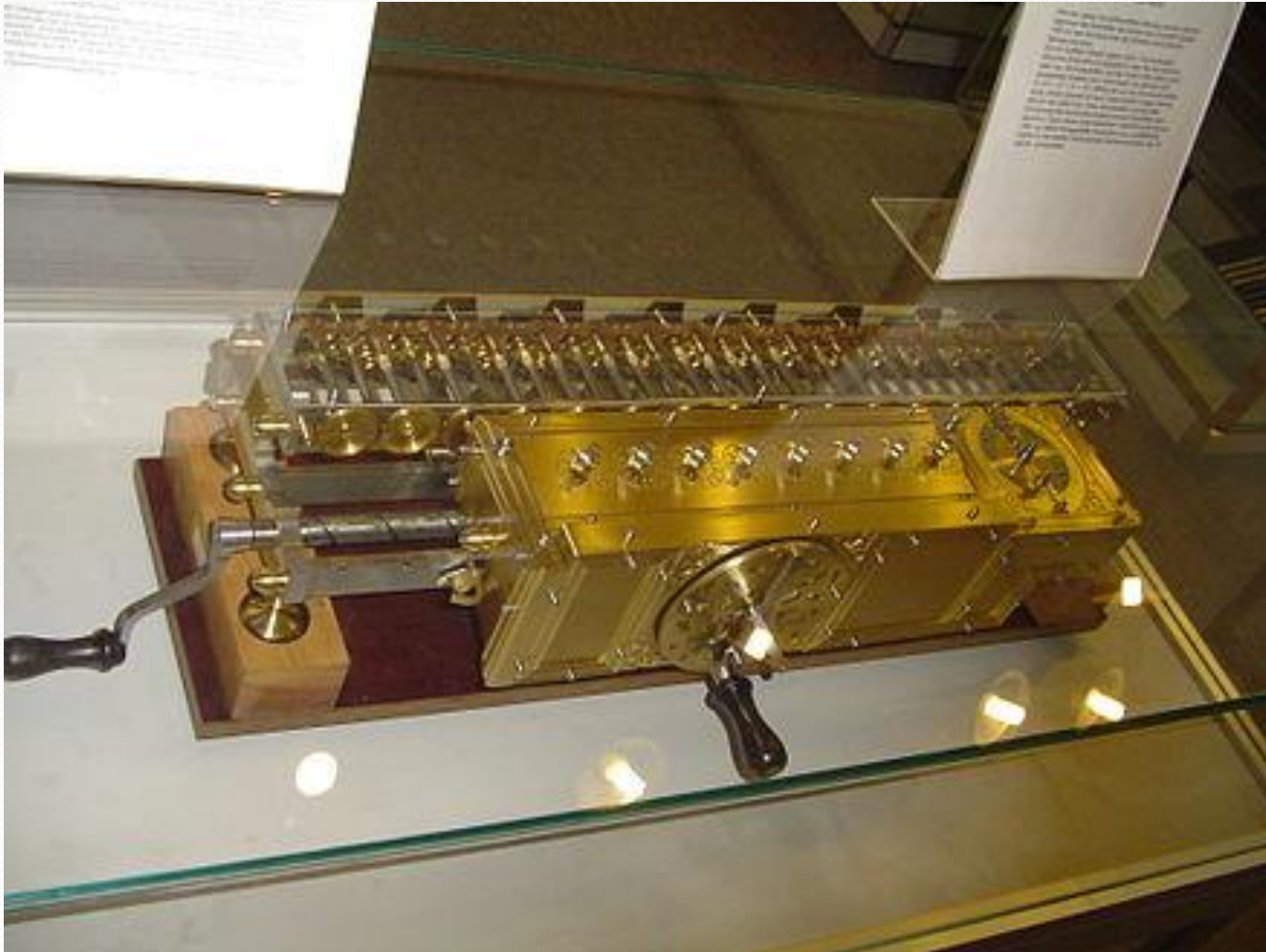
## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



باسكال  
1632



## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



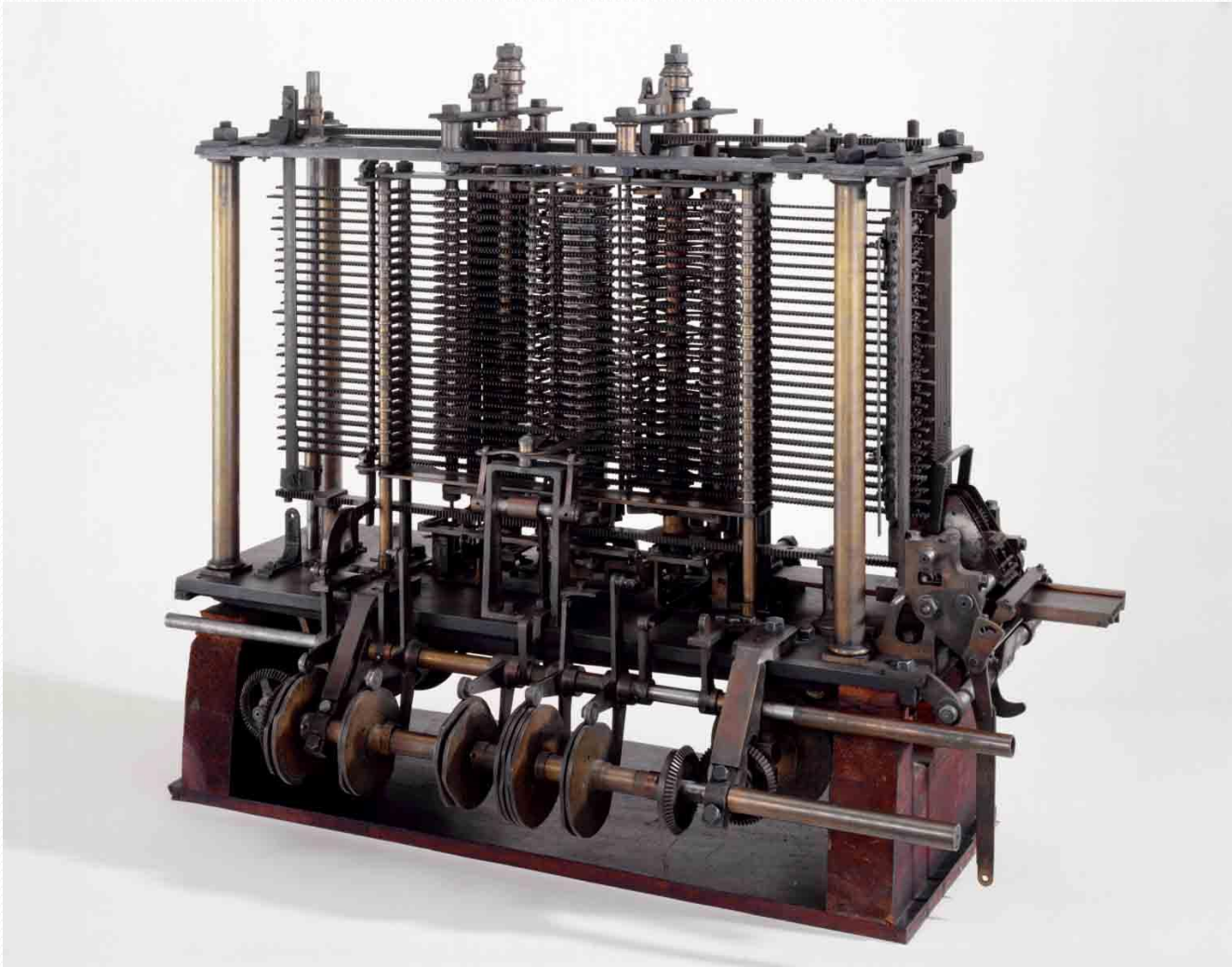
لاييزغ  
(ليينز) 1673

## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



جاكارد  
1801

## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



باباج  
1822



# 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:

1	1	3	0	2	4	10	On	S	A	C	E	a	c	e	g	EB	SB	Ch	Sy	U	Sh	Hk	Br	Rm
2	2	4	1	3	E	15	Off	IS	B	D	F	b	d	f	h	SY	X	Fp	Cn	R	X	Al	Cg	Kg
3	0	0	0	0	W	20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	1	1	1	1	0	25	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B	2	2	2	2	5	30	B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
C	3	3	3	3	0	3	C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
D	4	4	4	4	1	4	D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E	5	5	5	5	2	C	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
F	6	6	6	6	A	D	F	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Q	7	7	7	7	B	E	Q	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
H	8	8	8	8	a	F	H	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
I	9	9	9	9	b	c	I	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

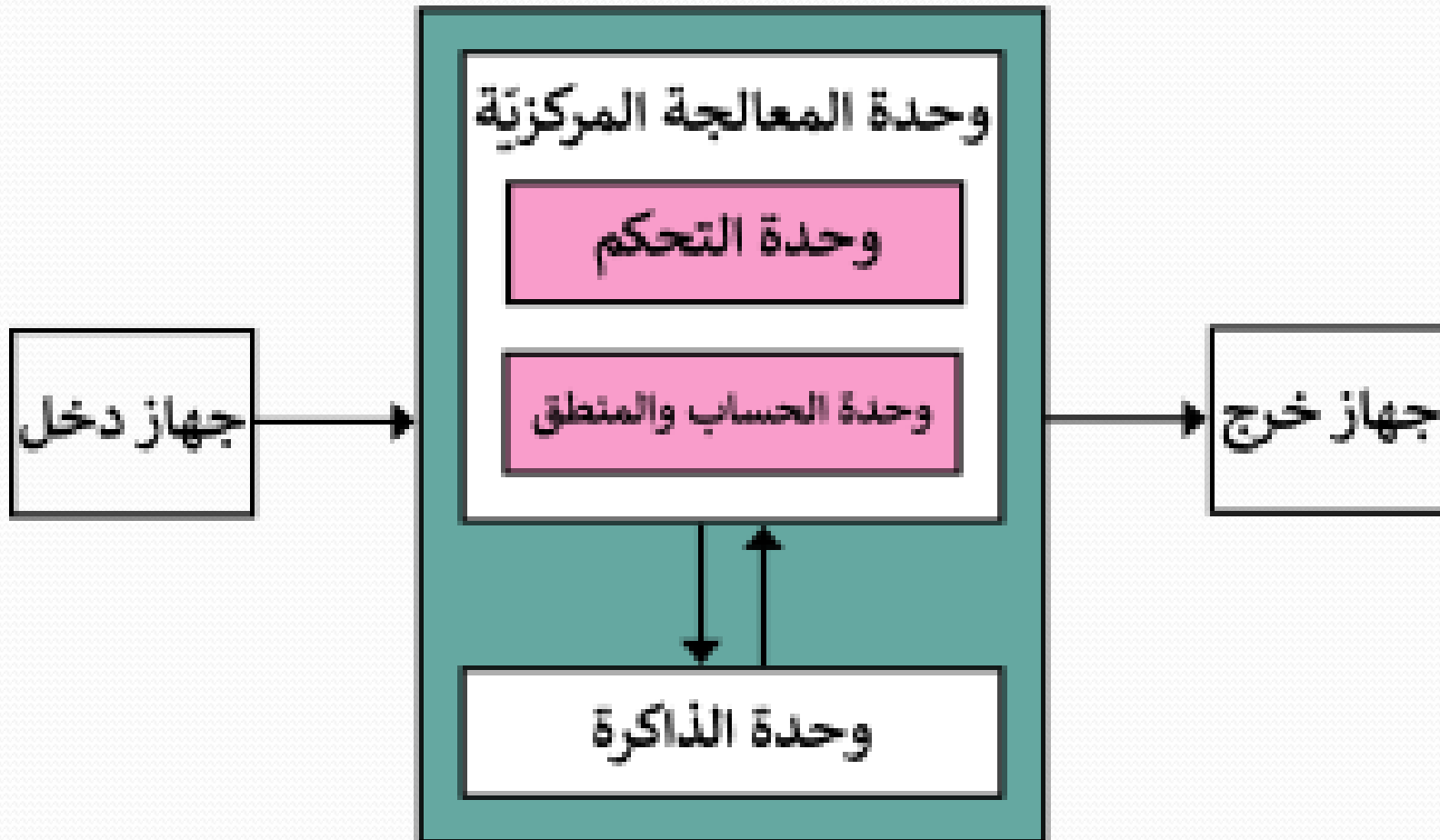
ہولیرٹ  
1890

## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



**Harvard  
Mark I  
1939**

## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



**Von  
Neumann  
1954**

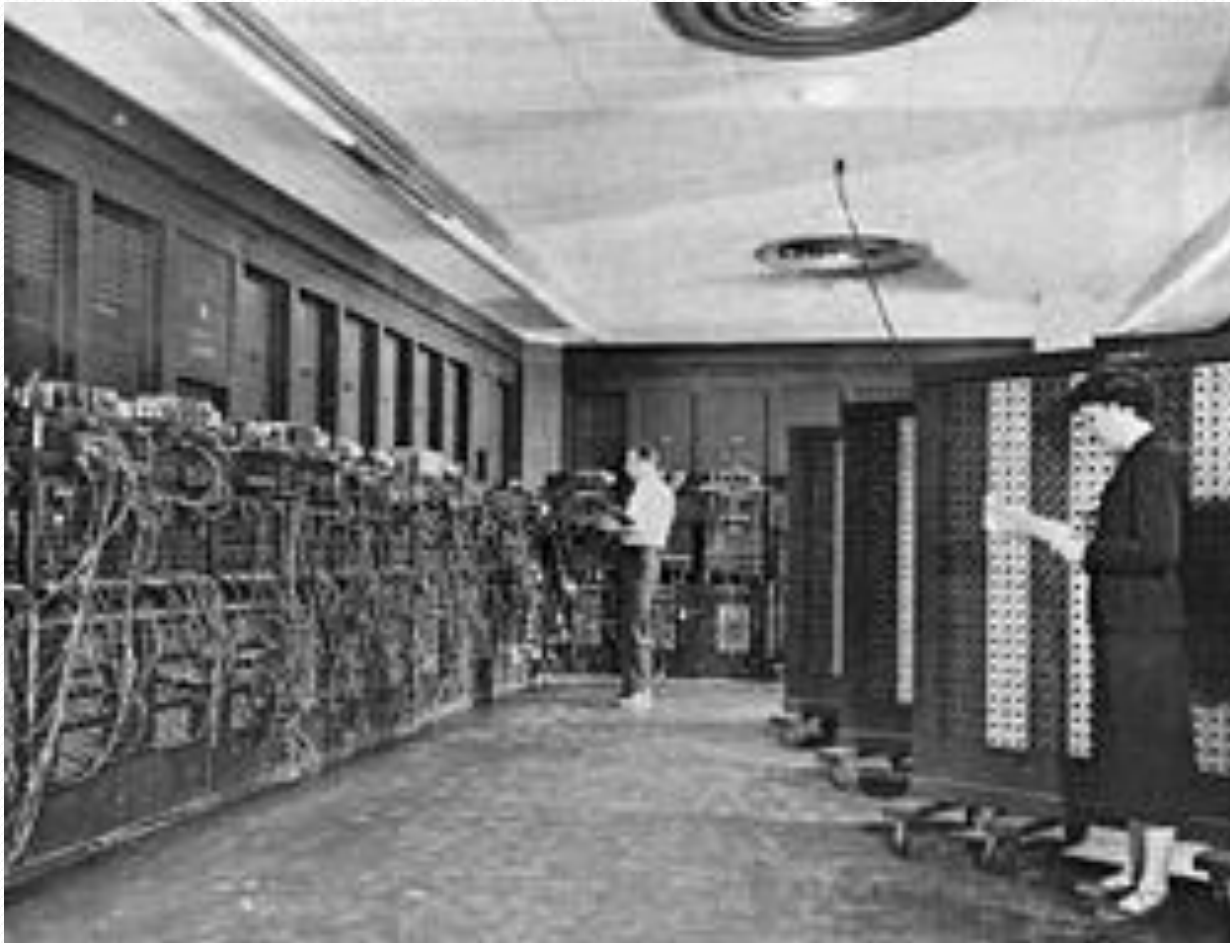
## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



**Turing Team  
1943**



## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



**ENIAC  
1946**



## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



**UNIVAC I**  
**1951**

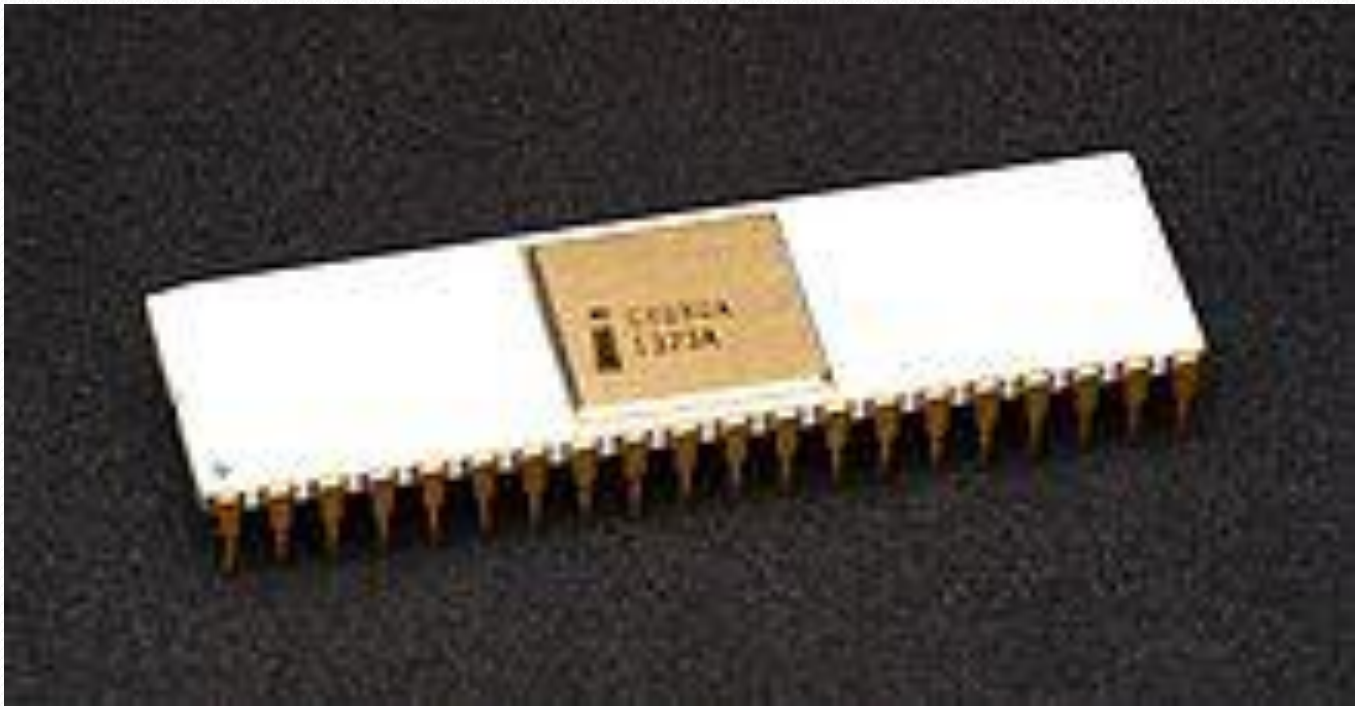
## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



IC  
1969



## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



**8080**  
**1975**

## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



**IBM  
1975**

## 4. A BRIEF HISTORICAL NOTE:



**Apple I  
1977**



# 5. COMPUTERS GENERATIONS:

## Apple Computer Design Evolution with Base Prices

The image displays a collection of 12 Apple computer models arranged in a grid, connected by a white line that curves across the top. Each model is accompanied by its name, base price, and year. The models shown are: Apple I (1976), Apple II (1977), Apple III (1980), Apple Lisa (1983), Macintosh (1984), Apple II GS (1986), Macintosh II (1987), PowerMac 5200 (1995), iMac G3 (1998), iMac G4 (2002), iMac G5 (2004), and iMac Unibody (2009).

Model	Year	Base Price
Apple I	1976	\$667
Apple II	1977	\$1298
Apple III	1980	\$7800
Apple Lisa	1983	\$9995
Macintosh	1984	\$1995
Apple II GS	1986	\$999
Macintosh II	1987	\$5500
PowerMac 5200	1995	\$1900
iMac G3	1998	\$1299
iMac G4	2002	\$1299
iMac G5	2004	\$1299
iMac Unibody	2009	\$1199



# 5. COMPUTERS GENERATIONS:

1 – الجيل الأول: 1942 to 1954

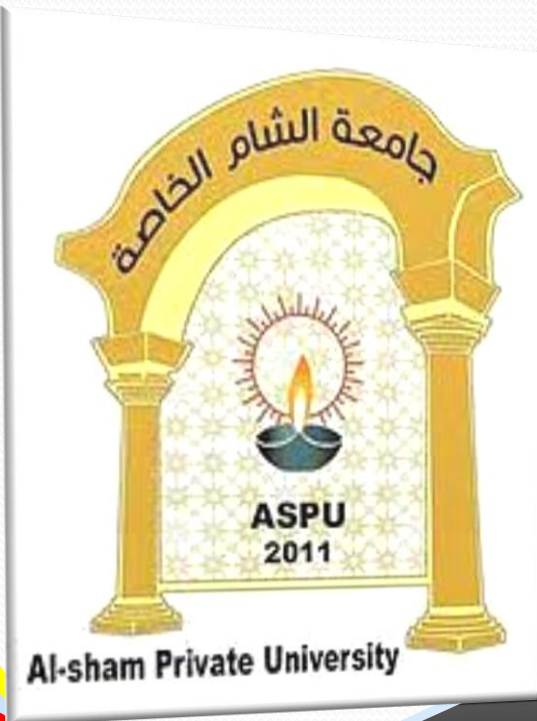
2 – الجيل الثاني: 1952 to 1964

3 – الجيل الثالث: 1964 to 1972

4 – الجيل الرابع: 1972 to 1991

5 – الجيل الخامس: 1991 to >>>>

أجيال الحواسيب



THANK YOU

