



اداره المعامل الهندسيه



قسم هندسة الالكترونياات والاتصالات (COM)



اداره المعامل الهندسية



المعامل التابعة لقسم هندسة الالكترونيات والاتصالات :

1. معمل الأساسيات الالكترونية.
2. معمل الدوائر الالكترونية.
3. معمل القياسات الالكترونية.
4. معمل نظم الاتصالات.
5. معمل الهندسة الطبية.
6. معمل البصريات والمواد الذكية.
7. معمل الاتصالات الرقمية.
8. معمل شبكات الاتصالات.



اداره المعامل الهندسية



حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالمعامل التابعة للقسم

قائمة أجهزة معمل نظم الاتصالات					
م	اسم الجهاز	الموديل	العدد	ملحقات الجهاز	استخدامه
1	Power supply delorenzo analog communication system trainer	ACS300	7	30 panel to experiment study	جميع الاجهزة تستخدم في اجراء التجارب العملية لطلبة القسم وطلبة المشروع
2	Digital communication system trainer	DCS 6000	2		
3	Multiple signals and dc power supply	MSG3003	3		
4	Antenna and transmission lines		1	Power supply base	
5	Field strength meter		1	Panel base	
6	Telephone training system feed back	58-001	1		
7	Digital multimeter+ Af generator	Lab-volt 1247	2		
8	Topword pulse generator	8201	1		
9	Maxcom function generator	mx-2020	1		
10	function generator +dc power supply	Fg2002	4		
11	oscilloscope	OS 5020	1		
12	40MHz dual trace oscilloscope	GDS 1042	2		
13	30MHz dual trace oscilloscope	MO 32	2		
14	Kenwood oscilloscope	Cs 4125	2		
15	True rms multimeter	B940	7		



اداره المعامل الهندسية



قائمة أجهزة معمل الأساسيات الالكترونية						
استخدامه	ملحقات الجهاز	العدد	الموديل	اسم الجهاز	م	
جميع الاجهزة تستخدم في اجراء التجارب المعملية لطلبة القسم وطلبة المشروع		1	Pr630_trio	stabilizer Dc Pr630_trio 3A power supply 0/30 v	1	
		1	Ps:12200	Digital Dc power supply Taiwan	2	
		1	GP-4303A	جهاز وحده تغذيه تيار مستمر v30	3	
		1	m.p5303	Regulated Dc power supply	4	
		لا تعمل	6		Dual DC power supply	5
		1	1004s	power supply	6	
		10	38162	power supply BUILT IN POWER FUNCTION GENERATOR	7	
		47 panel to study Electronics Experiments	8	DL 1004s	Supply for Electronics Experiments	8
			4		20mhz Dual trace oscilloscope	9
			2	Gds 104z	40mhz duaitrace oscilloscope	10
		لا تعمل	8	TP7022	Display oscilloscope	11
			2	Mo 55020	جهاز اسليسكوب	12
			3		Function sweep generator	13
			1	GFG8255 A	Function generator	14
			4	GF68255A	Function generator	15
		بها 4 لا تعمل	8	TP8102	Function generator	16
			1	H111	sweep generator TV RF AND IF RANGE SANWA	17
			10	SG1638	Function generator	18
			5	TP1202	Frequency COUNTER	19
			8	GDM396	TIANDHELD Digital multinter	20
			8	TP1302	Digital multinter 3.5	21
			20		Digital multinter	22
			8		افوميتر رقمى 3.5متعدد التدرجات	23
			2		H .v probe	24
		شاشة عرض	1		جهاز داتاشو	25



اداره المعامل الهندسية



قائمة أجهزة معمل البصريات والمواد الذكية

م	اسم الجهاز	الموديل	ملحقات الجهاز	استخدامه
1	جهاز ليزر بقوة 0.5 مللي وات		<ul style="list-style-type: none">• حقيبة تحتوى على مكونات ضوئية لتجارب البصريات الفيزيائية• مسطرة ضوئية	أجهزة تجارب ضوئية تعليمية
2	Argon laser model 76509 5 watt out put with power supply 220 v/50 HZ	76509	FK-fluorescent all for use with ZV Supp ,equipment carl- ZEISS	أجهزة تجارب ضوئية تعليمية الجهاز لا يعمل
3	Dual channel – DYN(35665A) audio – spectrum analyzer	DYN(35665A)		تحليل اشارات الجهاز لا يعمل
4	Bromagrabh model TR1000+manual	TR1000		شنتطة الطبع
5	Printed TR circuit Techlng machine model DL-TR 2000 +manual	DL-TR 2000		الفرن
6	Belt-saw for printed circuits model DL TR 4000 +manual	DL TR 4000		المنشار
7	Microdril for printed circuits drilling model DL TR 3001 +manual	DL TR 3001		المنقاب
8	Optical fiber communication trainer model no ofc-4000	ofc-4000	Multiple signal generator and dc power supply for use with item no 1 model no msg 2003	أجهزة تجارب ضوئية تعليمية
9	Function generator .1 HZ - 1 MHZ model 3010	3010		اجهزة قياس كهربى يوجد منها 4 مجموعات
10	Frequency counter model TP 1202	TP 1202		
11	جهاز اوسيلسكوب موديل OS- 50026	OS-50026		
12	رقمى multimeter			
13	Regulated DC power supply model PS-303	PS-303		
14	جهاز كمبيوتر كامل			



اداره المعامل الهندسية



قائمة أجهزة الدوائر الالكترونية

م	اسم الجهاز	الموديل	العدد	ملحقات الجهاز	استخدامه
1	جهاز حاسب الى	P4	29		الاجهزة تستخدم فى السكاشن ولخدمة طلبة المشاريع واعضاء هيئة التدريس
2	Laser printer	Hp 1320	1		
	Laser printer	Hp 1280	1		
	Scanner	Hp 2400	1		
3	ماكينة تصوير مستندات كانون	NP16512	1		
4	Digital video camera	703	1	حامل	
5	جهاز عرض data show		1	شاشة عرض	



اداره المعامل الهندسية



قائمة أجهزة شبكات الاتصالات

م	اسم الجهاز	الموديل	العدد	ملحقات الجهاز	استخدامه
1	جهاز حاسب الى	P4	24		المشاريع السكاشن ولخدمة طلبة الاجهزة تستخدم في
2	طابعة ليزر	Hp 5p	1		
3	طابعة ليزر	Hp 6p	1		
4	جهاز عرض data show		1		



اداره المعامل الهندسية



قائمة اجهزة معمل الاتصالات الرقمية

Usage	Accessories	Model	Device Name	S.No.
Educational experiments trainers		DL 2402	Color TV trainer	1
		PL 2580	Video recorder trainer	2
		2585	Faxmile trainer	3
		2156 m	Modem trainer	4
		DL 2156 COS	Exchanger simulator trainer	5
		DL 2156 TF	Telephone set trainer	6
		2156 C	Electronic telephone switch system	7
Showing Tool		623	Overhead Projector	8
		ST 4001	Digital sound level meter	9
Measurement devices		DM 411 B	Digital AVO meter	10
		GFC 8010	Frequency counter	11
		PS 303	Regulated DC Power Supply	12
		PM 3335	Digital Storage oscilloscope	13
	<ul style="list-style-type: none">• Printer HP laser jet• Scanner		Three computers PC set	14



اداره المعامل الهندسية



قائمة أجهزة معمل القياسات الالكترونية

م	اسم الجهاز	العدد	الموديل	ملحقات الجهاز	استخدامه
1	Educational systems electronic construction kit	3	Heath kit 3600	الجهاز عبارة عن power supply , function generator, breadboard	يستخدم في انشاء الدوائر الالكترونية واختبارها
2	Panel to study transistor amplifier	2	DI 2155	Base unit with power supply	يستخدم في اختبارات خاصة بالترانزستور والمكبرات
3	Transistor circuit trainer	1	Ta 125		يستخدم في اختبارات خاصة بالترانزستور
4	Combinational logic unit	4	DI 2200		يستخدم في اختبارات خاصة بالدوائر المنطقية
5	oscilloscope	5	OX530		في التجارب والقياسات الالكترونية
6	Function generator	2	Cf015		
7	Dc power supply unit with function generator	3	ELWESGN		
8	Digital multimeter	8			
9	Frequency counter	3	Tp1202		
10	LCR bridge	3	Mn60ECE		



اداره المعامل الهندسية



قائمة أجهزة الهندسة الطبية

م	اسم الجهاز	الموديل	ملحقات الجهاز	استخدامه
1	جهاز صدمات القلب	DP200		اجهزة قياس وتدريب واختبارات طبية الاجهزة لا تعمل وتستخدم كوسائل ايضاح
2	عداد قياس وتخدير			
3	مسجل النبضات بالرسم والصورة	MM200		
4	وحدة توصيل نبضات القلب	SD400	الكتروود نبضات القلب 3 اطراف و 5 اطراف	
5	وحدة تحويل نبضات التنفس	ECG	الكتروود تنفس - كابل تنفس	
6	وحدة تحويل نبضات الحرارة	ECG	الكتروود حرارة	
7	وحدة تحويل نبضات الضغط	ECG	الكتروود ضغط	
8	وحدة تحويل كمية الدم	ECG		
9	جهاز الاوكسيميتر	Hg	2 وحدة قياس	
10	6 اجهزة حاسب الى			
11	طابعة ليزر hp	Hp 6p		
12	ماسح ضوئي	Primax 9600		



اداره المعامل الهندسية



ملاحظات	المعمل	العدد	اسم الجهاز	م
الأجهزة مساهمة من مشروع CIQAP	معمل الأساسيات الالكترونية	3	Bench-top Universal Power Supply (DC/AC) with built-in power function generator	1
	معمل الاتصالات	7		
الأجهزة مساهمة من مشروع CIQAP	معمل الأساسيات الالكترونية	2	30MHz dual trace oscilloscope	2
	معمل الاتصالات	2		
	معمل القياسات الالكترونية	2		
الأجهزة مساهمة من مشروع CIQAP	معمل الأساسيات الالكترونية	6	Digital Multimeter (Bench Held)	3
	معمل الاتصالات	14		
الأجهزة مساهمة من مشروع CIQAP	معمل الأساسيات الالكترونية	7	Function Generator	4
	معمل الاتصالات	3		



اداره المعامل الهندسية



<u>الاجهزة الجديدة المضافة لعام 2016 / 2017</u>	
العدد	الأجهزة الموردة
10	Embedded systems Kit Pic Kit ₃ - Kit Pic ₃
10	BB3t5d bread board
10	Rxn305d-oto30rdy5A
20	Pic 18 f452
20	Atmega328
10	AVR Progr.usb asp
20	Voltage reg.780s
20	Rel.Relay12v-10aspin
20	LDR.small
20	Temp sensor M3sdz
10	LCD2x161-cm-aby green
20	An ode 7seg.o.s
120	Fixed Resistance 1/4w mixed values
20	Pot 1k metal
20	Pot 10k metal
20	Transistor 2n2222
40	Diode la in 4007
10	Kit l298 red board
10	Hc-osmodule serial trx-bluetooth
5	DGOID-motor f Wheel r wooz
5	R wooz robot wheel بدون عجل
10	انوميتر + قياس مكثفات 513 920t
10	فلات كي باد 4×4 flat key pad
20	OSC 800 MH2
20	Copious 25v
20	Cap pf 22
20	Caplou 50v
20	Cap pf 104-100nf-25
100	Ph Antonio male/male wires 30cm
3	Pn 61 -70cm male/male



اداره المعامل الهندسية



10	Servo fs90120 degree 1.5kg
10	Kit Rfid.RDM6300
10	EM cards125K
10	Acc Ess Key chain
50	Led red
2	علبة مكونات شفافة 12 صغيرة
10	Kit object Detection-Module with IR
10	VLTRAS ovicsensor 4m
10	Kitoo8 laser sm w Module
10	PIR module sensor
10	ARDVINO unorev3
10	USB coble
10	RaspberryPi3
5	HDM LCD
20	PC817 SHARP

العدد	الأجهزة الموردة
2	Programmer TL866cs+Digital Tester
5	Power Rxn-30sd-Dual channel
5	Hand held standard Digital Multimeter- Avo UT39a unit
2	Function Generator utG9010c 10Mhz

العدد	الأجهزة الموردة
1	Cisco Router c819
1	Cpco switch 48 por4 sf500 -48-kg-Gs
2	Premium line UTP cat6 cable
1	DELL server - Power
1	RJ45 cat6 -100
6	Crimp tool
6	Cable Tester UTP
1	Local Rack 15u+ PDV with shelf
3	UPS3KVA power com smart king 1800watt
1	D link indoor Access point



اداره المعامل الهندسية



30 متر	plastic Duct 4*4
5	Oscilloscope 50 MHz
10	Modern Digital Multimer Hand help AvoUt61e unit
5	RXN305D-5Amper
1	شنيور بالقاعدة متغير السرعة
2	عدسة مكبرة بالماسك + حامل مكواة باليد MGI
5	كاويه هوت 40وات ياباني
5	BB3T5D Bread board
5	Function Generator
2	Analogue & Digital communication Trainer Origin: Australia comprising
1	50 MHZ Digital Storage Oscilloscope Origin: Mep- China.
15	نموذج تدريب لمواد الاتصالات البصرية HFPA
30	عدد 30 جهاز حاسب آلي لقسم الاتصالات 4GB Ram,500GB HDD,4 GB external 2GB card(not Dell part No) DVD+RW, Dell K.B, Mouse Dell