



اداره المعامل الهندسية



# قسم الهندسة الكهربائية (EE)



# اداره المعامل الهندسية



## المعامل التابعة لقسم هندسة الآلات والقوى الكهربائية:

1. معمل الآلات الكهربائية (أ).

2. معمل الآلات الكهربائية (ب).

3. معمل الجهد العالي.

4. معمل الدوائر الكهربائية.

5. معمل القياسات الكهربائية.

6. معمل الحماية الكهربائية.

7. معمل النظم الكهربائية.

8. معمل الطاقة الشمسية.



# اداره المعامل الهندسية



## حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالكلية

القسم : هندسة القوى الكهربائية  
معمل : الآلات الكهربائية (أ).  
رقم الكود: C1016.  
موقع المعمل: مبنى المعامل البحرية - الدور الأرضي.

ملاحظات	الحالة الفنية		العدد	اسم الجهاز بالكامل ونوعه	م
	عاطل	صالح			
		✓	1	Oscilloscope-Graven	.1
		✓	3	Digital Oscilloscope	.2
		✓	1	T-4 Channel Recorder	.3
		✓	1	Electronic Wattmeter	.4
		✓	1	Function Generator	.5
		✓	1	X-Y Plotter R W-11	.6
		✓	1	Digital Multimeter	.7
		✓	1	Dual DC power supply	.8
		✓	1	RLC meter	.9
		✓	1	Electronic Flux Meter	.10
		✓	1	Power Data Analyzer	.11
		✓	1	Digital phase meter	.12
		✓	1	Data Acquisition System	.13
		✓	50	أميتر مواصفات مختلفة	.14
		✓	3	جهاز ميكرو أمبير	.15
		✓	1	جهاز توصيل مغناطيسي	.16
		✓	4	جهاز قياس السرعة	.17
		✓	1	جهاز قياس التردد	.18
		✓	2	جهاز قياس معامل القدرة	.19
		✓	1	مكثف 8 ميكرو فاراد	.20
		✓	11	مكثف 10 ميكرو فاراد	.21
		✓	9	أجهزة فولتميتر مختلفة المواصفات	.22
		✓	1	ميكر نقالي للعزل	.23
		✓	1	ميزان حساس وزن 5 كجم	.24



# اداره المعامل الهندسية



		✓	8	منظم جهد وجه واحد	.25
		✓	6	منظم جهد 3 أوجه	.26
		✓	1	محرك 2/1 ح ، 1400 لفة	.27
		✓	1	ملف ذو القلب المتحرك	.28
		✓	1	محرك 2/1 ح ، 1425 لفة	.29
		✓	1	محرك يونيفرسال توالي	.30
		✓	16	وات ميتر مواصفات مختلفة	.31
		✓	1	محول مغمور في الزيت	.32
		✓	4	محولات كهربية مختلفة المواصفات	.33
		✓	1	موحد سليكوني 12 نبضة	.34
		✓	5	جهاز تيار متردد مواصفات مختلفة	.35
		✓	6	جهاز قياس معامل القدرة مواصفات مختلفة	.36
		✓	1	باور فاكتميتير	.37
		✓	1	تاكوميتر	.38
		✓	3	اليكترونيك وات ميتر	.39
		✓	4	كابستر 16 ميكرون	.40
		✓	1	جهاز تتابع الأوجه	.41

حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالكلية

معمل: الآلات الكهربائية ب.

القسم: هندسة القوى الكهربائية



# اداره المعامل الهندسية



رقم الكود: C1017 . موقع المعمل: مبنى المعامل البحرية - الدور الأرضي.

ملاحظات	الحالة الفنية		العدد	اسم الجهاز بالكامل ونوعه	م
	عاطل	صالح			
		✓	1	مصدر تغذية متعدد الأغراض DL 2101T-102T	1
		✓	33	نماذج خاصة بالإنشاءات الكهربائية	2
		✓	1	جهاز تحكم قابل للبرمجة المنطقية	3
		✓	1	لوحة مكونات كهروميكانيكية	4
		✓	1	مصدر تغذية متعدد الأغراض DL 1013-M2	5
		✓	1	Data Acquisition Card	6
		✓	1	Data Acquisition System	7
		✓	1	مقاومة ثلاثية لبدء حركة المحرك	8
		✓	3	محرك استنتاجي ثلاثي الأوجه	9
		✓	1	ريوستات بدء حركة وتزامن	10
		✓	1	محرك تيار مستمر تغذية مركبة	11
		✓	6	محرك تيار مستمر تغذية توالى	12
		✓	1	مولد تيار مستمر تغذية مركبة	13
		✓	1	مولد تيار مستمر تغذية توازى	14
		✓	1	مولد فرملى تيار مستمر تغذية مركبة	15
		✓	1	مولد مستمر تغذية توالى	16
		✓	1	آلة تزامن ثلاثية الأوجه	17
		✓	1	آلة تزامن ثلاثية الأوجه متصلة	18
		✓	3	محرك استنتاجي ثلاثي الأوجه سرعتين	19
		✓	1	محرك أستنتاجى وجة واحد	20



# اداره المعامل الهندسية



		✓	1	محرك وجة مشطور	21
		✓	1	محرك لاتزامنى	22
		✓	1	محرك تنافري	23
		✓	2	محرك عام للتيار المستمر والمتغير	24
		✓	1	محرك ثلاثى الأوجه	25
		✓	1	محرك وجة واحد	26
		✓	5	تاكوميتر رقمى مزود بحماية	27
		✓	6	نموذج خط نقل ثلاثى الأوجه	28
		✓	1	مفتاح توصيل أطراف	29
		✓	1	وحدة قياس القدرة الميكانيكية	30
		✓	1	وحدة استشعار نظام التحكم	31
		✓	1	طابعة النقطية	32
		✓	1	إطار عمل 4 أماكن مزود 2 تغذية	33
		✓	4	مجموعة خاصة بقياس المستهلك	34
		✓	6	جهاز أفوميتر	35
		✓	84	جهاز قياس جهد ( متنوع )	36
		✓	12	جهاز قياس معامل القدرة	37
		✓	8	محول 220/110 فولت	38
		✓	2	بادئ حركة	39
		✓	1	طابعة HP 1018 ليزر جيت	40
		✓	3	جهاز حاسب الى PII ( قديم )	41
		✓	1	Data Show	42
		✓	1	Induction motor	43
		✓	1	Permanent Magmata 110	44
		✓	1	جهاز تحكم منطقى	45
		✓	1	وحدة مصدر تغذية	46
		✓	7	جهاز عاكس ثلاثى الأوجه	47
		✓	1	كارت تجميع البيانات	48



# اداره المعامل الهندسية



		✓	2	اسيلسكوب انلوج 2 قناة	49
2014		✓	10	أوسلوسكوب	50
2014		✓	3	ديجيتال ماتي ميتر	51

## حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالكلية

معمل : الجهد العالي.

القسم : هندسة القوى الكهربائية

موقع المعمل: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأرضي.

رقم الكود: E1011.

م	اسم الجهاز بالكامل	العدد	الحالة الفنية	ملاحظات
---	--------------------	-------	---------------	---------



# اداره المعامل الهندسية



	عازل	صالح		ونوعه	
		✓	1	جهاز اختبار الزيت	1
تكهين		✓	1	جهاز زيت لأختبار الزيت	2
تكهين		✓	3	صندوق مقومات	3
تكهين		✓	1	مجموعة ظلمبة توزيع	4
تكهين		✓	1	ظلمبة هواء	5
تكهين		✓	3	مختبر حراري 2 فاز	6
تكهين		✓	2	مختبر حراري 3 فاز	7
تكهين		✓	4	مكثف زيت	8
تكهين		✓	10	مكثف سراديل	9
تكهين		✓	1	فولتميتير	10
تكهين		✓	1	جهاز قياس لعدد اللفات	11
تكهين		✓	1	أفوميتر مؤشر	12
تكهين		✓	4	مكثف زيت	13
تكهين		✓	1	مقاومة ضغط عالي	14
مطلوب صيانة وجهاز جديد Oscilloscope لعرض الخرج		✓	1	مولد جهود نبضية 400 ك. ف	15
مطلوب صيانة		✓	1	جهاز قياس الجهد 50 ك ف	16
تكهين		✓	1	Monitor ( شاشة )	17
		✓	1	محول اختبار 0.22 / 50 ك.ف	18
		✓	1	محول اختبار 0.22 / 50 ك.ف	19
مطلوب تغيير spheres		✓	1	Horizontal sphere gap arrangment	20

## حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالكلية

القسم : هندسة القوى الكهربائية  
رقم الكود: E1115 .  
معمل : الدوائر الكهربائية.  
موقع المعمل: مبنى المعامل الشرقية – الدور الثاني.

م	اسم الجهاز بالكامل	العدد	الحالة الفنية	ملاحظات
---	--------------------	-------	---------------	---------





# اداره المعامل الهندسية



	عاطل	صالح		ونوعه	
بحاله جيده		✓	1	Power factor meter	1
بحاله جيده		✓	1	V A R meter	2
بحاله جيده		✓	1	Trolley mounted power supply	3
بحاله جيده		✓	1	Bench type voltmeter	4
بحاله جيده		✓	1	Variable resistor load	5
بحاله جيده		✓	1	Digital Multimeter model 388A	6
بحاله جيده		✓	1	Dual Trace Oscilloscope	7
بحاله جيده		✓	1	Precision wattmeter AC/DC	8
بحاله جيده		✓	1	Frequency meter class 1.5	9
بحاله جيده		✓	1	Dynamometer wattmeter	10
بحاله جيده		✓	1	Video classtte recorder VHS	11
بحاله جيده		✓	1	Drill portable electric wattmeter	12
بحاله جيده		✓	1	Precision voltmeter AC/DC	13
بحاله جيده		✓	1	DC power supply	14
بحاله جيده		✓	1	AC power supply	15
بحاله جيده		✓	1	Voltmeter	16
بحاله جيده		✓	1	Analog Multimeter	17
بحاله جيده		✓	1	RLC load	18
بحاله جيده		✓	1	Single phase Transformer	19
بحاله جيده		✓	1	Phase sensor indicator	20
بحاله جيده		✓	1	Variable transformer	21
بحاله جيده		✓	1	Variable Inductive load	22
بحاله جيده		✓	1	Variable capacitive load	23
بحاله جيده		✓	1	Multi-range current transformer	24
بحاله جيده		✓	1	Kilo-watt hour meter	25
بحاله جيده		✓	1	Ammeter	26
بحاله جيده		✓	1	Stationary color TV set	27
بحاله جيده		✓	1	A3 laser printer	28
بحاله جيده		✓	1	A3 scanner	29



# اداره المعامل الهندسية



## حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالكلية

القسم : هندسة القوى الكهربائية

معمل : القياسات الكهربائية + معمل Microprocessor.

رقم الكود: E1117. موقع المعمل: مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني.



# اداره المعامل الهندسية



ملاحظات	الحالة الفنية		العدد	اسم الجهاز بالكامل ونوعه	م
	عاطل	صالح			
		✓	14	أميتر مواصفات مختلفة خاصة بكل جهاز	1
		✓	3	ملي أميتر مواصفات مختلفة	2
		✓	7	جلفانوميتر	3
		✓	12	فولتميتر مختلف المواصفات	4
		✓	2	ميكرو أميتر	5
		✓	2	مكثف 10 ميكروفاراد	6
		✓	10	مكثف 6 ميكرو فاراد	7
		✓	1	مكثف 4 ميكروفاراد	8
		✓	1	أفوميتر 1-صفر-1	9
		✓	1	Mil-07 Decade capacitance	10
		✓	10	Digital multimeter AC-DC volt & current measurment	11
		✓	3	Digital wattmeter Dw-6060- 19A55	12
		✓	1	Electronic wattmeter feedback	13
<b>معمل Microprocessor</b>					
		✓	15	Microcomputer	14
		✓	15	Digital applications package	15
		✓		Micro computer	16
		✓	1	حقيبة تدريب رقمي DLo1	17
		✓	2	حقيبة تدريب لتصميم الدوائر الرقمية	18
		✓	1	مصدر قوى كهربية للتيار المستمر لمشروع الطلبة	19
		✓	12	An long multimeter MX1 made in France	20
		✓	1	Data caustion services	21
		✓	1	جهاز حاسب آلي متكامل	22
		✓	2	جهاز كمبيوتر	23



# اداره المعامل الهندسية



## حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالكلية

القسم : هندسة القوى الكهربائية  
معمل : الحماية الكهربائية.  
رقم الكود: E1116 .  
موقع المعمل: مبنى المعامل الشرقية – الدور الثاني.

ملاحظات	الحالة الفنية		العدد	اسم الجهاز بالكامل ونوعه	م
	عاطل	صالح			
الجهاز مساهمة		✓	4	Digital Storage Scope for PC	1



# اداره المعامل الهندسية



من CIQAP					
الجهاز مساهمة	✓	3	DC power Supply	2	
من CIQAP					
الجهاز مساهمة	✓	4	Digital Multi-meter	3	
من CIQAP					
	✓	1	20 MHZ single channel oscilloscope	4	
يحتاج تكهين	✓	2	متمم زمني أوتوماتيك	5	
لم يتم العثور عليها	✓	1	شاشة عرض ملونة	6	
يحتاج تكهين	✓	1	متمم ثلاثة أوجه	7	
يحتاج تكهين	✓	1	متمم للتيار العكسي	8	
يحتاج تكهين	✓	1	متمم تجاهي الزاوية	9	
يحتاج تكهين	✓	1	متمم لزيادة الحمل طراز NFO رقم 3169900 وبه محول تيار 110 فولت	10	
يعمل ولكن يحتاج كتالوج لبقية تجاربه	✓		Static Relay Trainer	11	
يحتاج تكهين	✓	4	محولات جهد متوسط لأجهزة القياس	12	
	✓	8	Digital multimeter 20A: 1000V	13	
	✓	1	1ph AC variable power supply	14	
	✓	6	Current transformer 25/5	15	
	✓	3	50 A miniature CBs	16	
	✓		مجموعة كابلات مختلفة المقاطع	17	
	✓	3	Analog Multi- meter	18	
يحتاج تكهين	✓	4	TDOC electromechanical relay	19	
	✓	8	Different variable resistors	20	



# اداره المعامل الهندسية



يحتاج تكهين		✓	1	Impedance Relay	21
يحتاج تكهين		✓	1	Earth Fault Relay	22
يحتاج تكهين		✓	1	Wattmeter	23

## حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالكلية

القسم : هندسة القوى الكهربائية  
معمل : الطاقة الشمسية.  
رقم الكود: C2211 . موقع المعمل: مبنى المعامل البحرية – الدور الثالث.

ملاحظات	الحالة الفنية		العدد	اسم الجهاز بالكامل ونوعه	م
	عاطل	صالح			
الجهاز مساهمة من CIQAP	1	3	4	Digital Storage Scope for PC	1



# اداره المعامل الهندسية



الجهاز مساهمة من CIQAP		✓	2	DC Supply	2
الجهاز مساهمة من CIQAP	✓4		4	Digital Multi-meter	3
		✓	4	Two-channels Oscilloscope	4
		✓	5	One-channels Oscilloscope	5
	✓		1	Computer / Pentium IV	6
	✓		1	Computer IBM	7
	✓		15	Digital multi meters	8
		✓	5	DC Supply	9
		✓	2	وحدة خلية شمسية	10
		✓	10	خلايا شمسية أحادية التبلور	11
		✓	2	محرك كهربى 1.36 حصان تشيكي	12
		✓	2	محرك كهربى 2/1 حصان ذو وجه واحد	13
		✓	2	موتور قوته 35 وات (220/110 فولت)	14
		✓	2	موتور قوته 55 كيلو وات	15
		✓	1	محرك كهربى (220/110 فولت) ذو قوة 1000 وات	16
2014		✓	12	Computer Dell opti lex , 4GB Ram, 500GB HDD, VGA External 2GB Card ,DVD TRW, Dell K-B mouse 18-5, Dell LED	17

## اجهزة مضافة جديدة بتاريخ 2016

العدد	اسم الجهاز
1	جهاز قياس شدة الاشعاع الشمسي Solar power meter spm 11165SD
2	ثرمو متر حرارى ديجيتال Digital thermometer
6	مفتاح كهربى ثيرستورات Thyristor CD 631415C
6	جهاز متعدد القياسات Digital clamp meter model 2007 A
6	ريوستات Rheostat BXS 600
1	جهاز قياس الاشارات Digital storage oscilloscope SDS 7102 (أوسيلسكوب)
2	جهاز قياس الضوء LUX Meter model LX-104
3	مصدر جهد مستمر (متغير القيمة) Adjustable Ocpower supply
4	مصدر جهد متردد VARIAC 20A/5000VA
10	مقاومات متغيرة بريوستات Rheostat BXs 600
10	جهاز قياس التيار المستمر DC Ampere meter



# اداره المعامل الهندسية



10	جهاز قياس التيار المتردد AC Ampere meter
10	جهاز قياس التيار المستمر DC volt meter
10	جهاز قياس الجهد المتردد AC voltage meter DAV-I
10	جهاز قياس الجهد المستمر AC voltage meter DDV-I
4	وات ميتر ( قياس الباور) AC wattmeter WD2250A
3	حمل مقاومات Resistor SRL-1000
3	حمل مكثفات Capacitor SCIL-1000
3	حمل ملفات Inductor SIL- 1000
3	بطاريات خلايا شمسية
6	بطارية جافة 88Ah
10	خلايا شمسية ألواح سليكونية 150 وات
1	قواعد خلايا شمسية لزوم 10 ألواح
2	موتور رفع مياه قوة واحد حصان تيار متردد
3	ظلمبة 3/3 بوصة بدون موتور.
10	كشاف ليد 60LEAD وات
14	4GB Ram,500GB HDD,4 GB external 2GB card(not Dell part No) DVD+RW, Dell K.B, Mouse Del للقسم على حسب الاحتياج 2017

## حصر الأجهزة العلمية الموجودة بالكلية

القسم : هندسة القوى الكهربائية  
معمل : النظم الكهربائية.  
رقم الكود: E1118 .  
موقع المعمل: مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني.

ملاحظات	الحالة الفنية		العدد	اسم الجهاز بالكامل ونوعه	م
	عاطل	صالح			
2017/2016		✓	24	Computer Dell opti lex , 4GB Ram, 500GB HDD,VGA External 2GB	1





# اداره المعامل الهندسية



---

				<b>Card ,DVD TRW, Dell K-B mouse 18-5, Dell LED</b>	
--	--	--	--	---	--