

برنامج المعايرة للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

اسم الجهاز	شهر ٩	شهر ١٠	شهر ١١	شهر ١٢	شهر ١	شهر ٢	شهر ٣	شهر ٤	شهر ٥	شهر ٦	شهر ٧	شهر ٨
ميزان حساس sartonus	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير
ميزان حساس sartonus	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير
مسطح sartonus	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير
مسطح sartonus	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير
PH 211	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير	معاير

اسم الجهاز	شهر ٩	شهر ١٠	شهر ١١	شهر ١٢	شهر ١	شهر ٢	شهر ٣	شهر ٤	شهر ٥	شهر ٦	شهر ٧	شهر ٨
جهاز تقطير المياه doeco	الصيانة	يعمل	يعمل	صيانة	يعمل	يعمل	صيانة	يعمل	يعمل	صيانة	يعمل	يعمل
جهاز تقطير المياه gfi	الصيانة	يعمل	يعمل	صيانة	يعمل	يعمل	صيانة	يعمل	يعمل	صيانة	يعمل	يعمل
جهاز heating mantles	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
ميزان حساس sartonus	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
ميزان حساس sartonus	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
ميزان حساس sartonus	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
سطح ساخن مع magntic stirrer	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
سطح ساخن مع magntic stirrer	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
سطح ساخن مع magntic stirrer	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Warming plate	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Hot plate	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل

برنامج الصيانة الدورية للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

اسم الجهاز	شهر ٩	شهر ١٠	شهر ١١	شهر ١٢	شهر ١	شهر ٢	شهر ٣	شهر ٤	شهر ٥	شهر ٦	شهر ٧	شهر ٨
Fume hood	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Vacuum pump	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Vacuum pump	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Vacuum pump	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
PH 211	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Melting point apparatus	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Melting point apparatus	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Desiccators glass vacuum	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Round bottom flasks	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Bunsen burner	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل
Safety bulb pipette fillers	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل	يعمل

أمر إداري

استناداً للصلاحيات المخولة لنا :
تقرر تكليف القوات المدرجة أسماؤهم في الجدول أدناه لمهام تدريب وتأهيل
العاملين في المختبرات وفق البرنامج المرفق لهذا الأمر.

الاسم	ت
أ.م.د. أمال محمد عباس	١
أ.م.د. عمار حسن محمد	٢
أ.م.د. سنان عمار ناجي	٣
أ.م.د. جابر عبد الله عباس	٤
أ.م.د. هادي محمد علي	٥

البرقيات

برنامج التدريب لهذا بقائمة المختبرات المدرجة ويشتمل المختبر الجرافيا.

أ.م.د. جابر شاكور مظهر

العميد وكلية

٢٠١٦/٣/

شعبة التدريب

شعبة التدريب

شعبة التدريب

شعبة التدريب

شعبة التدريب

شعبة التدريب

شعبة التدريب

شعبة التدريب

مختبر الكيمياء
العاملين في
الربيع

١	٢	٣	٤	٥
اسم النشاط	نوع النشاط	مكان وتاريخ انعقاد النشاط	اسم المحاضر	اسم النشاط
١	مؤتمرات دولية	٢٠١٥ / ١١ / ٢٤	م. د. الفاتحة أحمد محمود	١
٢	٢٠١٥ / ١١ / ٢٩	٢٠١٥ / ١١ / ٢٩	م. د. هادي حسين	٢
٣	٢٠١٥ / ١١ / ٢٩	٢٠١٥ / ١١ / ٢٩	م. د. هادي حسين	٣
٤	٢٠١٥ / ١١ / ٢٩	٢٠١٥ / ١١ / ٢٩	م. د. هادي حسين	٤
٥	٢٠١٥ / ١١ / ٢٩	٢٠١٥ / ١١ / ٢٩	م. د. هادي حسين	٥

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

1000993	الرقم التسلسلي:		fume hoode	أسم الجهاز:
20	العمر الافتراضي:	china	2007	سنة الصنع:
2007	تاريخ الاستخدام:		كيمياوي	التخصص:
ميكانيكي	صفة الجهاز:		سحب الأبخرة السامة	مجال الاستخدام:

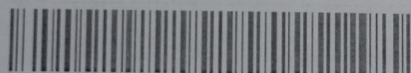


مختبر الكيمياء - 22028060601014

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

الرقم التسلسلي:	302849	أسم الجهاز:	pH meter
العمر الافتراضي:	10	المنشأ:	tanna/Romania
تاريخ الاستخدام:	2013	التخصص:	كيميائي
صفة الجهاز:	مكتبي	مجال الاستخدام:	قياس الدالة الهيدروجينية

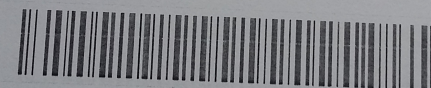


مختبر الكيمياء - 22028060601007

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

الرقم التسلسلي:	1000995
اسم الجهاز:	Melting point apparatus
سنة الصنع:	2015
المنشأ:	/india
العمر الافتراضي:	10
التخصص:	كيمياء
تاريخ الاستخدام:	2015
صفحة الجهاز:	مكانيكي
مجال الاستخدام:	ايجاد درجه انصهار المواد الكيميائيه الصلبة

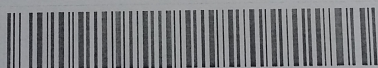


مختبر الكيمياء - 22028060601015

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

1000991	الرقم التسلسلي:	Melting point apparatus	اسم الجهاز:
10	العمر الافتراضي:	/india	المنشأ:
2015	تاريخ الاستخدام:	2015	سنة الصنع:
		كيمياوي	التخصص:
مكانيكي	صفة الجهاز:	ايجاد درجه انصهار المواد الكيمائية الصلبة	مجال الاستخدام:



مختبر الكيمياء - 22028060601016

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

1000995	الرقم التسلسلي:	Vacuum pump	اسم الجهاز:
13	العمر الافتراضي:	china	المنشأ:
2007	تاريخ الاستخدام:	2007	سنة الصنع:
		كيمياوي	التخصص:
مكانيكي	صفة الجهاز:	ايجاد درجه انصهار المواد الكيمائية الصلبة	مجال الاستخدام:

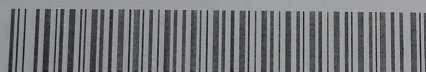


مختبر الكيمياء - 22028060601012

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

1000996	الرقم التسلسلي:	Vacuum pump	اسم الجهاز:
13	العمر الافتراضي:	china	المنشأ:
2007	تاريخ الاستخدام:	2007	سنة الصنع:
		كيمياوي	التخصص:
مكانيكي	صفة الجهاز:	تريش تحت ضغط مخلخل	مجال الاستخدام:



مختبر الكيمياء - 22028060601011

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

1000994	الرقم التسلسلي:	Vacuum pump	اسم الجهاز:
13	العمر الافتراضي:	china	المنشأ:
2007	تاريخ الاستخدام:	2007	سنة الصنع:
		كيمياوي	التخصص:
مكانيكي	صفة الجهاز:	تريش تحت ضغط مخلخل	مجال الاستخدام:



مختبر الكيمياء - 22028060601013

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

اسم الجهاز:	Heating mantles	الرقم التسلسلي:	1000999
سنة الصنع:	2007	المنشأ:	spain/nahita
التخصص:	كيمياوي	تاريخ الاستخدام:	2007
مجال الاستخدام:	اجراء التفاعل مع التسخين	صفة الجهاز:	مكانيكي



مختبر الكيمياء - 22028060601008

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

اسم الجهاز:	Hot plate with magnetic stirrer	الرقم التسلسلي:	1000997
سنة الصنع:	2007	المنشأ:	/india
التخصص:	كيمياوي	تاريخ الاستخدام:	2007
مجال الاستخدام:	اجراء التفاعل مع التسخين والتحرك	صفة الجهاز:	مكانيكي



مختبر الكيمياء - 22028060601010

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

اسم الجهاز:	Hot plate with magnetic stirrer	الرقم التسلسلي:	FSF201212229
سنة الصنع:	2015	المنشأ:	spain/nahita
التخصص:	كيمياوي	تاريخ الاستخدام:	2015
مجال الاستخدام:	اجراء التفاعل مع التسخين والتحرك	صفة الجهاز:	مكانيكي



مختبر الكيمياء - 22028060601005

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

اسم الجهاز:	warming plate	الرقم التسلسلي:	1000998
سنة الصنع:	2007	المنشأ:	/india
التخصص:	كيمياوي	تاريخ الاستخدام:	2007
مجال الاستخدام:	اجراء التفاعل بدرجات حرارة معتدلة	صفة الجهاز:	مكانيكي



مختبر الكيمياء - 22028060601009

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

FSF2012227	الرقم التسلسلي:	Hot plate with magnetic stirrer	اسم الجهاز:
10	العمر الافتراضي:	spain/nahita	المنشأ:
2015	سنة الصنع:	2015	تاريخ الاستخدام:
2015	التخصص:	كيمياوي	صفحة الجهاز:
مكانيكي	مجال الاستخدام:	اجراء التفاعل مع التسخين والتحرك	



مختبر الكيمياء - 22028060601006

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

13604796	الرقم التسلسلي:	Sensitive balance	اسم الجهاز:
8	العمر الافتراضي:	Germany/Sartori	المنشأ:
2012	سنة الصنع:	2012	تاريخ الاستخدام:
2012	التخصص:	كيمياوي	صفحة الجهاز:
مكانيكي	مجال الاستخدام:	قياس الاوزان الحساسة	



مختبر الكيمياء - 22028060601003

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

13801120	الرقم التسلسلي:	Sensitive balance	اسم الجهاز:
8	العمر الافتراضي:	Germany/Sartori	المنشأ:
2012	سنة الصنع:	2012	تاريخ الاستخدام:
2012	التخصص:	كيمياوي	صفحة الجهاز:
مكانيكي	مجال الاستخدام:	قياس الاوزان الحساسة	



مختبر الكيمياء - 22028060601002

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

13705638	الرقم التسلسلي:	Sensitive balance	اسم الجهاز:
8	العمر الافتراضي:	Germany/Sartori	المنشأ:
2012	سنة الصنع:	2012	تاريخ الاستخدام:
2012	التخصص:	كيمياوي	صفحة الجهاز:
مكانيكي	مجال الاستخدام:	قياس الاوزان الحساسة	



مختبر الكيمياء - 22028060601004

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

اسم الجهاز:	Water still	الرقم التسلسلي:	840910060588
سنة الصنع:	2007	المنشأ:	Germany/boeco
التخصص:	كيميائي	تاريخ الاستخدام:	2007
مجال الاستخدام:	تنقية الماء	صفة الجهاز:	مكتبي

22028060601000 - مختبر الكيمياء

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

اسم الجهاز:	Water still	الرقم التسلسلي:	840910060588
سنة الصنع:	2007	المنشأ:	Germany/boeco
التخصص:	كيميائي	تاريخ الاستخدام:	2007
مجال الاستخدام:	تنقية الماء	صفة الجهاز:	مكتبي

22028060601000 - مختبر الكيمياء

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

اسم الجهاز:	Melting point apparatus	الرقم التسلسلي:	1000991
سنة الصنع:	2015	المنشأ:	/india
التخصص:	كيميائي	تاريخ الاستخدام:	2015
مجال الاستخدام:	اجاد درجة السهار المواد الكيميائية السليمة	صفة الجهاز:	مكتبي

22028060601010 - مختبر الكيمياء

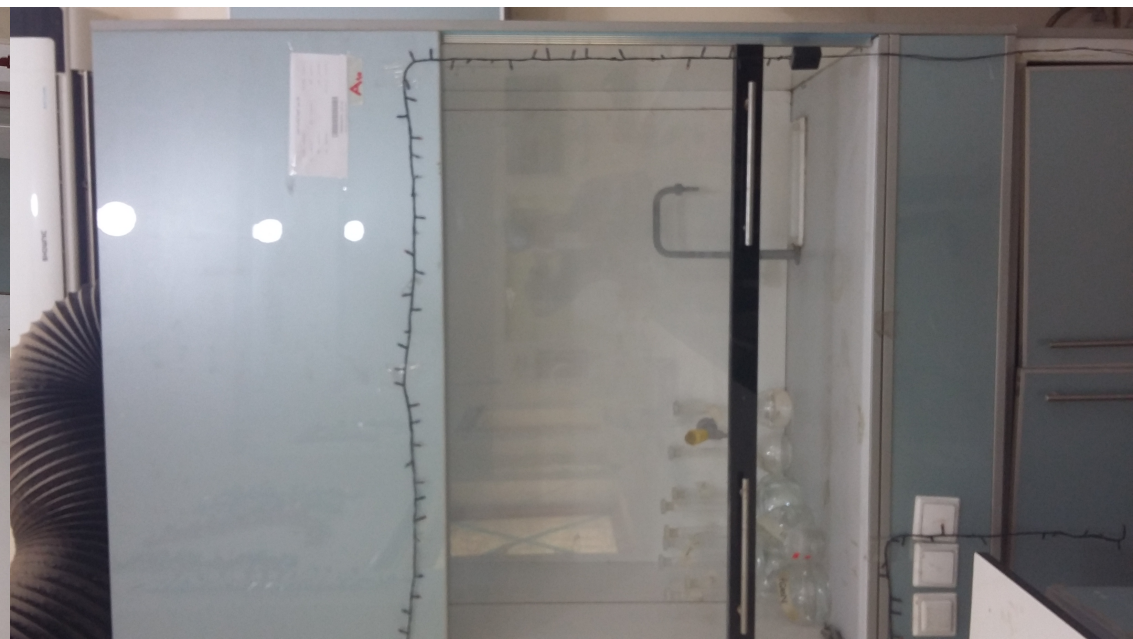
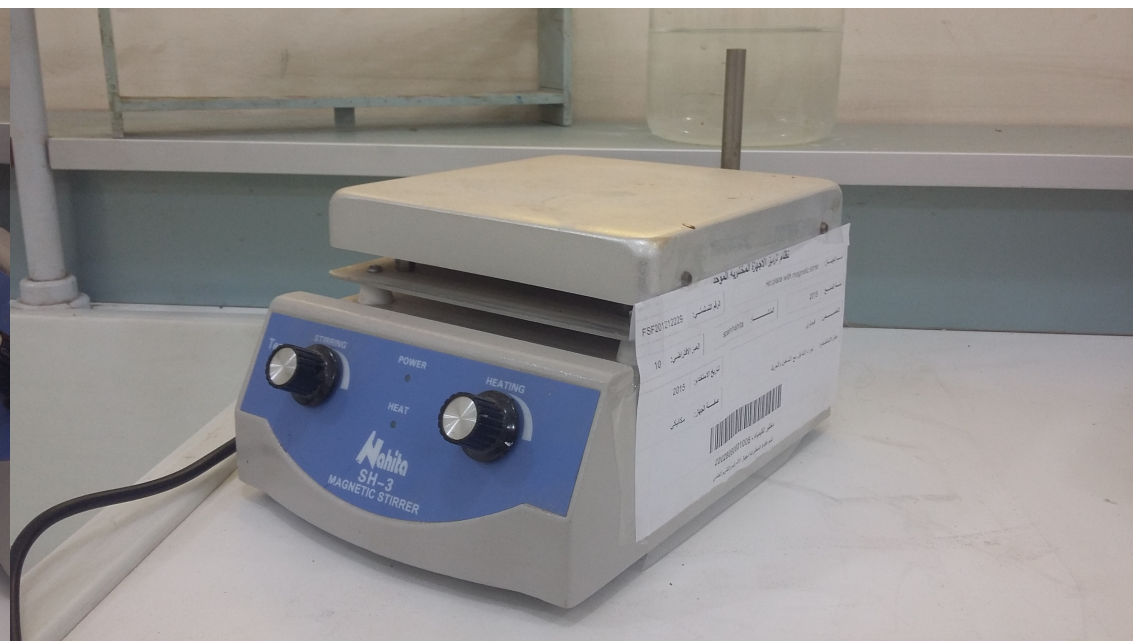
قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي

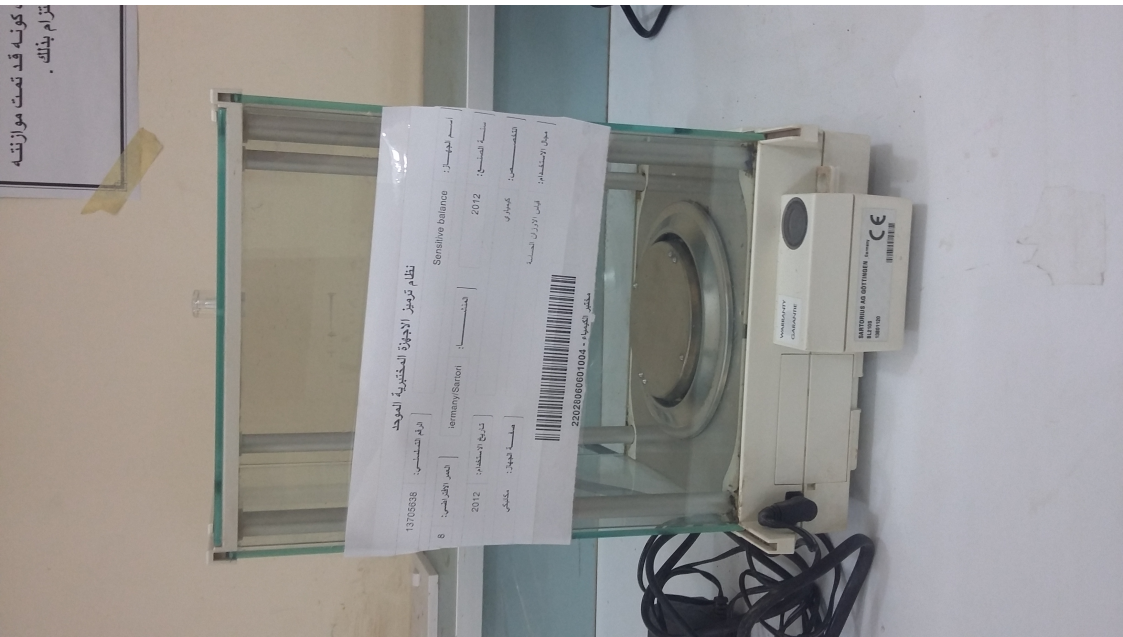
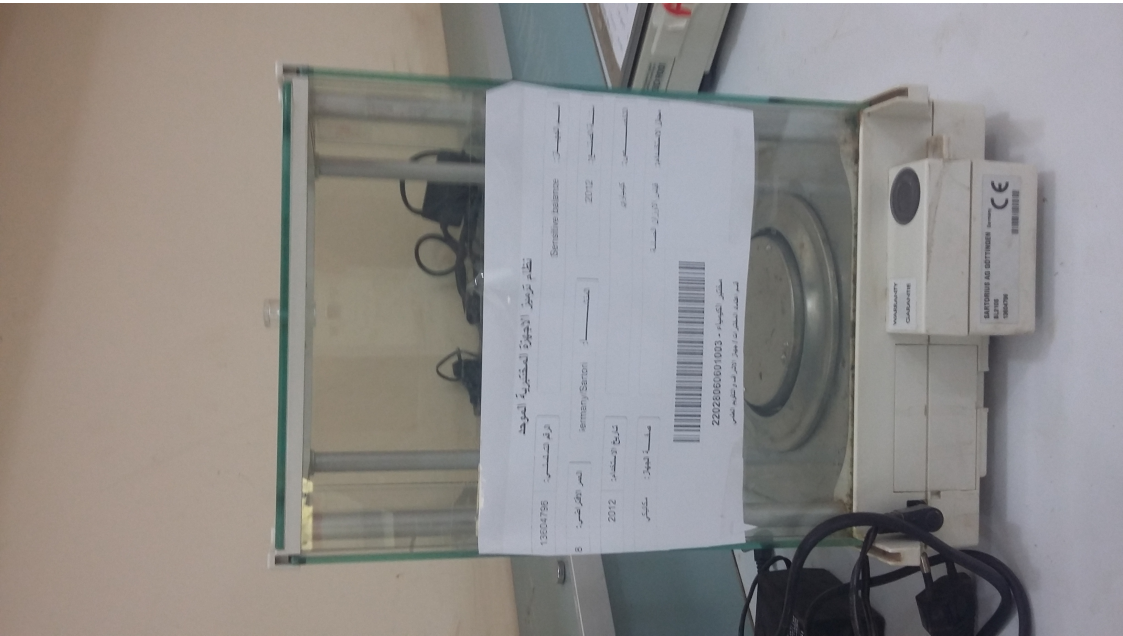
نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

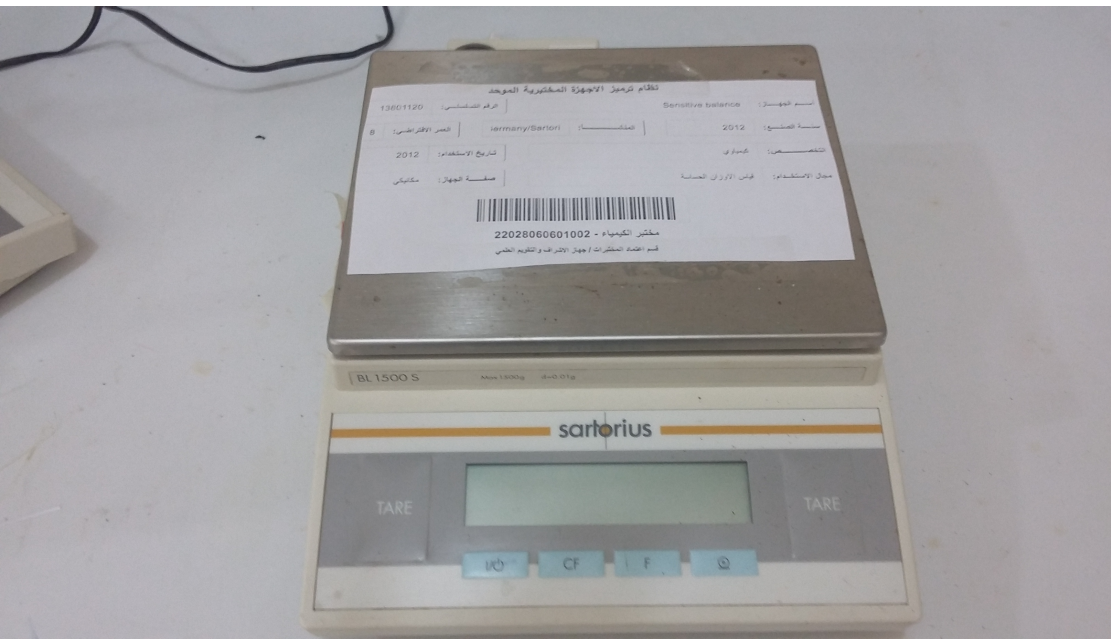
اسم الجهاز:	Hot plate with magnetic stirrer	الرقم التسلسلي:	FSF2012227
سنة الصنع:	2015	المنشأ:	spain/nahita
التخصص:	كيميائي	تاريخ الاستخدام:	2015
مجال الاستخدام:	اجراء التفاعل مع السخن والتحريك	صفة الجهاز:	مكتبي

22028060601000 - مختبر الكيمياء

قسم اعتماد المختبرات / جهاز الاشراف والتقويم العلمي











نظام ترميز الاجهزة المختبرية الموحد

اسم الجهاز: Melting point apparatus

الرقم التسلسلي: 1000995

سنة الصنع: 2015

المثبته: /india

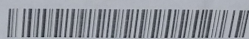
العمر الافتراضي: 10

التخصص: كيميائي

تاريخ الاستخدام: 2015

مجال الاستخدام: إيجاد درجة انصهار المواد الكيميائية الصلبة

مكتبي: صفة الجهاز



مختبر الكيمياء - 22028060601015

قسم التعليم العالي - جهاز الاختبار والتقييم العلمي

جامعة ديالى
كلية التربية الأساسية
قسم العلوم

17.	Ethanol absolute	C ₂ H ₆ O	L	1	2.5 L
18.	ethanolamine	C ₂ H ₇ NO	L	1	350 ml
19.	ethyl acetoacetate	C ₈ H ₁₀ O ₃	L	1	2500 ml
20.	formaldehyde	CH ₂ O	L	3	4690 ml
21.	heptane	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	L	1	800 ml
22.	hydrochloric acid	HCl	L	4	9000 ml
23.	Hydrogen peroxide 50%	H ₂ O ₂	L	1	2 L
24.	mercury	Hg	L	3	1500 gm
25.	Methanol	CH ₃ OH	L	1	2.5 L
26.	nitric acid	HNO ₃	L	1	2400 ml
27.	phosphoric acid	H ₃ PO ₄	L	3	3500 ml
28.	propanol	C ₃ H ₈ O	L	2	2500 ml
29.	sulfuric acid	H ₂ SO ₄	L	2	5500 ml
30.	Sulphonic acid	C ₆ H ₅ O ₃ S	L	1	5 L
31.	tetrachlorocarbon	CCl ₄	L	3	1800 ml
32.	Toluene	C ₆ H ₅ -CH ₃	L	1	2.5 L
33.	trichloroethylene	C ₂ HCl ₃	L	1	1000 ml
34.	xylene	C ₈ H ₁₀	L	2	5 L
35.			L		

جامعة ديالى
كلية التربية الأساسية
قسم العلوم

ت	اسم المادة	الصيغة الكيميائية	نوع العطب	الكمية
1.	4-methyl 2-pentanone	C ₆ H ₁₂ O	L 2	200 ml
2.	acetic acid	CH ₃ COOH	L 1	600 ml
3.	acetic acid glacial	CH ₃ COOH	L 3	4000 ml
4.	acetone	CH ₃ COCH ₃	L 2	1000 ml
5.	ammonia	NH ₃	L 1	2500 ml
6.	Ammonium hydroxide	NH ₄ OH	L 1	400 ml
7.	aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	L 2	1.5 L
8.	Benzaldehyde	C ₇ H ₆ O	L 1	2.5 L
9.	Benzene	C ₆ H ₆	L 1	2.5 L
10.	blue formaldehyde	CH ₂ O	L 1	100 ml
11.	carbon disulfide	CS ₂	L 1	1000 ml
12.	chloroform	CHCl ₃	L 3	3500 ml
13.	cyclohexane	C ₆ H ₁₂	L 2	500 ml
14.	cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ O	L 1	2500 ml
15.	Diethyl ether	(C ₂ H ₅) ₂ O	L 1	2.5 L
16.	ethanol	C ₂ H ₅ O	L 1	100 ml

جامعة ديالى
كلية التربية الأساسية
قسم العلوم

جامعة ديالى
كلية التربية الأساسية
قسم العلوم

ت	اسم المادة	الصيغة الكيميائية	نوع العطب	الكمية
1.	2, 2', 4, 4'-tetrahydroxybenzophenone		S 1	95 gm
2.	4-aminophenol	C ₆ H ₇ NO	S 1	50 gm
3.	active carbon	C	S 2	775 gm
4.	aluminium chloride	AlCl ₃	S 1	50 gm
5.	aluminum	Al	S 1	1000 gm
6.	ammonium chloride	NH ₄ Cl	S 6	3550 gm
7.	ammonium oxalate	C ₂ H ₈ N ₂ O ₄	S 1	100 gm
8.	barium fluoride	BaF ₂	S 1	50 gm
9.	Barium Hydroxide	Ba(OH) ₂	S 1	500 g
10.	benzoic acid	C ₇ H ₆ O ₂	S 1	120 gm
11.	boiling chips		S 1	400 gm
12.	Boric acid	H ₃ BO ₃	S 1	500 gm
13.	calcium carbide	CaC ₂	S 1	400 gm
14.	calcium hydroxide	Ca(OH) ₂	S 3	1180 gm
15.	calcium oxide	CaO	S 2	500 gm

جامعة ديالى
كلية التربية الأساسية
قسم العلوم

16.	calcium sulfate hydrate	CaSO_4	S	1	300 gm
17.	chromium chloride	CrCl_3	S	1	150 gm
18.	copper	Cu	S	2	300 gm
19.	copper sulfate (anhydrous)	CuSO_4 (anhydrous)	S	1	450 gm
20.	copper(II) sulfate hydrate	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	S	1	500 gm
21.	D-Fructose	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	S	2	500 gm
22.	dimethyl sulfone	$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_2$	S	2	200 gm
23.	Diphenylthiocarbazon	$\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{S}$	S	1	50 gm
24.	Ferrous	Fe^{2+}	S	1	250 gm
25.	Glucose	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	S	2	280 gm
26.	Iodine	I	S	1	250 gm
27.	Iron(II) sulfate hydrate Ammonium Iron sulfate hydrate	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	S	2	1500 gm
28.	lead acetate	$\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$	S	1	500 gm
29.	lead nitrate	$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	S	4 small	100 gm
30.	magnesium chloride	MgCl_2	S	1	320 gm
31.	magnesium oxide	MgO	S	1	500 gm

جامعة ديالى
كلية التربية الأساسية
قسم العلوم

51.	sodium acetate	$\text{C}_2\text{H}_3\text{NaO}_2$	S	1	400 gm
52.	Sodium acetate trihydrate	$\text{C}_2\text{H}_3\text{NaO}_2$	S	1	500 gm
53.	sodium bisulfite	NaHSO_3	S	1	500 gm
54.	sodium bromide	NaBr	S	1	440 gm
55.	sodium carbonate	Na_2CO_3	S	1	1000 gm
56.	sodium fluoride	NaF	S	1	15 gm
57.	sodium hydroxide	NaOH	S	1	1200 gm
58.	sodium metabisulfite	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	S	1	500 gm
59.	Sodium metal	Na	S	1	100 gm
60.	sodium nitrite	NaNO_2	S	1	1000 gm
61.	sodium sulfate	Na_2SO_4	S	1	200 gm
62.	sulfur	S	S	1	1000 gm
63.	Tin	Sn	S	3	500 gm
64.	tungsten	W	S	1	59 gm
65.	urea	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	S	2	1000 gm
66.	zinc	Zn	S	1	500 gm
67.			S		
68.			S		
69.			S		

جامعة ديالى
كلية التربية الأساسية
قسم العلوم

32.	malonic acid	$\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_4$	S	2	900 gm
33.	manganese oxide	MnO_2	S	1	470 gm
34.	melamine	$\text{C}_3\text{H}_6\text{N}_6$	S	1	25 gm
35.	Mercury(II) thiocyanate	$\text{Hg}(\text{SCN})_2$	S	1	20 g
36.	methyl orange	$\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}$	S	1	250 gm
37.	oxalic acid	$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$	S	1	500 gm
38.	phenol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	S	1	75 gm
39.	Potassium carbonate	K_2CO_3	S	1	50 gm
40.	potassium chloride	KCl	S	2	1240 gm
41.	potassium cobalt		S	1	250 gm
42.	Potassium Dichromate	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	S	1	150 gm
43.	Potassium Hydroxide	KOH	S	1	500 g
44.	potassium iodide	KI	S	3	330 gm
45.	Potassium iodide	KI	S	1	500 g
46.	potassium permanganate	KMnO_4	S		400 gm
47.	potassium sulfate	K_2SO_4	S	1	50 gm
48.	Salicylic acid	$\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_3$	S	1	1000 gm
49.	silver nitrate	AgNO_3	S	1	100 gm
50.	soda lime		S	1	500 gm