

كلية العلوم
قسم الفيزياء



المعامل والمختبرات

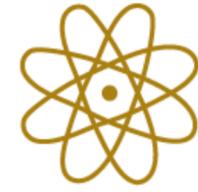
قسم الفيزياء – شطر الطلاب



المعامل والمختبرات
قسم الفيزياء

المعامل الطلابية

كلية العلوم
قسم الفيزياء



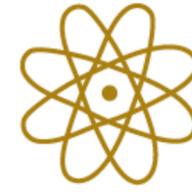
رقم المعمل	اسم المعمل	
S-091	معمل الفيزياء العامة	1
S-092	معمل الفيزياء العامة	2
S-095	معمل المقدمة في علم الفيزياء	3
S-101	معمل الفيزياء العامة	4
G-113	معمل الالكترونيات والفيزياء التجريبية المتقدمة	5
G-110	معمل الحرارة والميكانيكا	6
G-152	معمل القياسات النووية والاشعاعية	7
G-159	معمل فيزياء الجوامد	8
G-156	معمل الفيزياء الحديثة والأطياف	9
2-149	معمل الضوء والأمواج	10
2-147	معمل الفيزياء المتقدمة لطلاب الهندسة	11
2-144	معمل الكهرباء والمغناطيسية	12
G-027	معمل الحاسب الآلي و البرمجة	13
G-020	معمل فيزياء الفلك والفضاء	14

المعامل البحثية

كلية العلوم
قسم الفيزياء



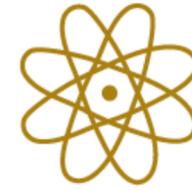
رقم المعمل	اسم المعمل	
G-043	معمل بحثي 1	1
G-046	معمل بحثي 2	2
G-047	معمل بحثي 3	3
G-048	معمل بحثي 4	4
G-049	معمل بحثي 5	5
G-050	معمل بحثي 6	6
G-053	معمل بحثي 7	7
G-039	معمل بحثي 8	8
G-036	معمل بحثي 9	9
G-008	معمل بحثي 10	10
G-007	معمل بحثي 11	11
G-196	معمل بحثي 12	12
G-005	معمل بحثي 13	13
G-004	معمل بحثي 14	14



معمل الفيزياء العامة (S-091, S-092)

1

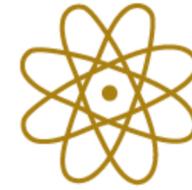




معمل الضوء والأمواج (2-149)

2

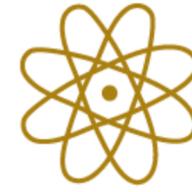




معمل الكهرباء والمغناطيسية (2-144)

3

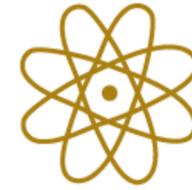




معمل الفيزياء الحديثة والأطياف (G-156)

4





معمل الفيزياء المتقدمة (G-147)

5

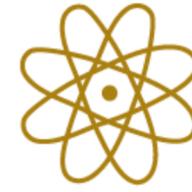




معمل فيزياء الجوامد (G-159)

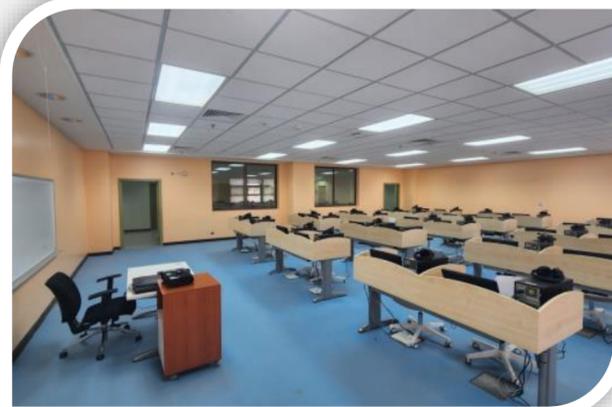
6





معمل الحاسب الآلي والبرمجة (G-027)

7





إجراءات السلامة Safety procedures

- Personal protective tools designated for each laboratory are required, and they should be worn on before accessing the laboratory.
- Fire extinguishers, first-aid kits, and emergency exits, all should be identified prior to starting the experimental work.
- Experimental set-up equipment should not be approached unless directed by the laboratory supervisor.
- Risks awareness should be observed when operating any equipment, and its safety guide-lines in each experiment's manual should be followed.
- Equipment should not be operated before understanding its operational method and knowing its turning-off and turning-on methods.
- Tools, equipment, and materials should be handled with great care and returned back to their original places at the end of the laboratory session.
- Cleanliness and neatness should be maintained during carrying out experiments and upon leaving the laboratory.
- Food, drinks, and smoking are strictly prohibited inside the laboratory premises all the time.

In case of emergency or fire

- Immediately proceed to exits without stopping to check if the sounded alarm is a real one or not.
- Do not waste time in collecting personal belongings and evacuate the laboratory immediately.
- Do not attempt opening windows and do not leave doors open since that can cause fire expansion.
- Proceed immediately to the closest designated assembly point outside the building.
- Do not attempt to put out the fire if you are not trained for this measure.
- Do not attempt to return back to the building again unless permitted.

If the emergency case persists, please call:

university emergency unit 0172418888 Civil Defense 998

- يجب ارتداء معدات الحماية الشخصية المطلوبه لكل مختبر قبل الدخول
- يجب التعرف على مواقع طفايات الحريق وصناديق الإسعافات الأولية ومخارج الطوارئ قبل الشروع في إجراء التجربة
- يجب عدم الإقتراب من الأجهزة والمعدات إلا بتوجيه من مشرف المختبر
- يجب الإطلاع على المخاطر الخاصة بالجهاز المستخدم وإجراءات السلامة اللازم إتباعها والمرفقة مع الجهاز قبل الشروع في إجراء التجارب
- يجب عدم تشغيل أي جهاز قبل إستيعاب طريقة عمله ومعرفة طريقة تشغيله وإيقافه
- يجب التعامل مع الأدوات والمعدات والمواد بحرص شديد وإعادتها إلى أماكنها
- يجب المحافظة على نظافة مكان العمل خلال فترة إجراء التجربة وعند مغادرة المختبر
- يمنع منعاً باتاً تناول الطعام والشراب أو التدخين داخل المختبر في كل الأوقات

في حالة حدوث اي طارئ أو حريق

- لا تتوقف للتحقق من أن جرس الإنذار حقيقي أم لا
- لا تضيع الوقت في جمع متعلقاتك الشخصية ويجب إخلاء المختبر على الفور
- لا تحاول فتح النوافذ ولا تترك الأبواب مفتوحة حتى لا تسبب في زيادة الحريق
- يجب التوجه نحو نقطة التجمع المحددة خارج المبنى
- لا تحاول إطفاء الحريق إذا لم تكن مدرباً على ذلك الإجراء
- لا تحاول العودة إلى المبنى مرة أخرى إلا عند السماح بذلك

في حالة استمرار الطوارئ إتصل بـ

وحدة الطوارئ بالجامعة 0172418888 الدفاع المدني 998

إجراءات السلامة

كلية العلوم
قسم الفيزياء



المعامل والمختبرات

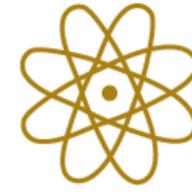
قسم الفيزياء – شطر الطالبات



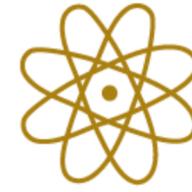
المعامل والمختبرات
قسم الفيزياء

المعامل الطلابية

كلية العلوم
قسم الفيزياء



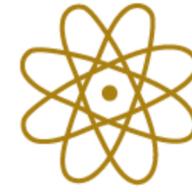
الرقم	المعمل	
م / 1 / 1	معمل الفيزياء العامة	1
م / 1 / 3	معمل الفيزياء الحرارية	2
م / 1 / 18	معمل الضوء	3
م / 1 / 20	معمل الفيزياء النووية	4
م / 1 / 15	معمل الكهرومغناطيسية	5
م / 1 / 17	معمل الفيزياء الحديثة	6
م / 1 / 27	معمل فيزياء الجوامد	7
م / 1 / 25	معمل الإلكترونيات	8



معمل الفيزياء العامة (م 1-1)

1

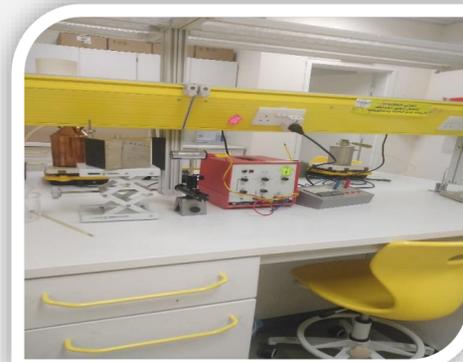




المعامل والمختبرات
قسم الفيزياء

معمل الفيزياء الحرارية (م 1-3)

2

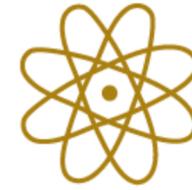




معمل الضوء (م 1-18)

3

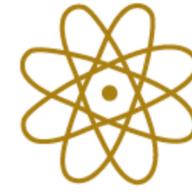




معمل الفيزياء النووية (م 1-20)

4

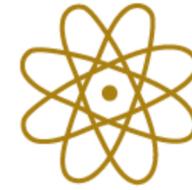




معمل الفيزياء الكهرومغناطيسية (م 1-15)

5

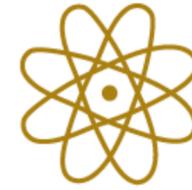




معمل الفيزياء الحديثة (م 1-17)

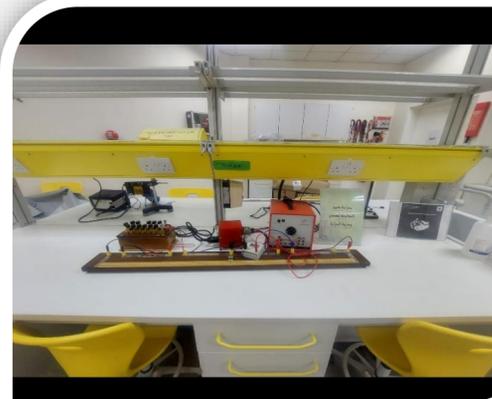
6

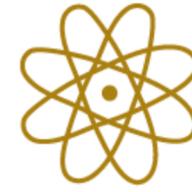




معمل فيزياء الجوامد (م 1-27)

7





إجراءات السلامة Safety procedures

- Personal protective tools designated for each laboratory are required, and they should be worn on before accessing the laboratory.
- Fire extinguishers, first-aid kits, and emergency exits, all should be identified prior to starting the experimental work.
- Experimental set-up equipment should not be approached unless directed by the laboratory supervisor.
- Risks awareness should be observed when operating any equipment, and its safety guide-lines in each experiment's manual should be followed.
- Equipment should not be operated before understanding its operational method and knowing its turning-off and turning-on methods.
- Tools, equipment, and materials should be handled with great care and returned back to their original places at the end of the laboratory session.
- Cleanliness and neatness should be maintained during carrying out experiments and upon leaving the laboratory.
- Food, drinks, and smoking are strictly prohibited inside the laboratory premises all the time.

In case of emergency or fire

- Immediately proceed to exits without stopping to check if the sounded alarm is a real one or not.
- Do not waste time in collecting personal belongings and evacuate the laboratory immediately.
- Do not attempt opening windows and do not leave doors open since that can cause fire expansion.
- Proceed immediately to the closest designated assembly point outside the building.
- Do not attempt to put out the fire if you are not trained for this measure.
- Do not attempt to return back to the building again unless permitted.

If the emergency case persists, please call:

university emergency unit 0172418888 Civil Defense 998

- يجب ارتداء معدات الحماية الشخصية المطلوبه لكل مختبر قبل الدخول
- يجب التعرف على مواقع طفايات الحريق وصناديق الإسعافات الأولية ومخارج الطوارئ قبل الشروع في إجراء التجربة
- يجب عدم الإقتراب من الأجهزة والمعدات إلا بتوجيه من مشرف المختبر
- يجب الإطلاع على المخاطر الخاصة بالجهاز المستخدم وإجراءات السلامة اللازم إتباعها والمرفقة مع الجهاز قبل الشروع في إجراء التجارب
- يجب عدم تشغيل أي جهاز قبل إستيعاب طريقة عمله ومعرفة طريقة تشغيله وإيقافه
- يجب التعامل مع الأدوات والمعدات والمواد بحرص شديد وإعادتها إلى أماكنها
- يجب المحافظة على نظافة مكان العمل خلال فترة إجراء التجربة وعند مغادرة المختبر
- يمنع منعاً باتاً تناول الطعام والشراب أو التدخين داخل المختبر في كل الأوقات

في حالة حدوث اي طارئ أو حريق

- لا تتوقف للتحقق من أن جرس الإنذار حقيقي أم لا
- لا تضيع الوقت في جمع متعلقاتك الشخصية ويجب إخلاء المختبر على الفور
- لا تحاول فتح النوافذ ولا تترك الأبواب مفتوحة حتى لا تسبب في زيادة الحريق
- يجب التوجه نحو نقطة التجمع المحددة خارج المبنى
- لا تحاول إطفاء الحريق إذا لم تكن مدرباً على ذلك الإجراء
- لا تحاول العودة إلى المبنى مرة أخرى إلا عند السماح بذلك

في حالة استمرار الطوارئ إتصل بـ

وحدة الطوارئ بالجامعة 0172418888 الدفاع المدني 998

إجراءات السلامة