



Report on laboratories

Physics department





Teaching laboratories

	Laboratory	Number
1	General Physics Laboratory 1	S-091
2	General Physics Laboratory 2	S-092
3	Introductory Physics Laboratory	S-095
4	General Physics Laboratory 3	S-101
5	Laboratory of Electronics and Advanced Experimental Physics	G-113
6	Heat and Mechanics Laboratory	G-110
7	Nuclear and Radiation Measurements Laboratory	G-152
8	Solid State Physics Laboratory	G-159
9	Modern and Atomic Physics Laboratory	G-156
10	Optics and Waves Laboratory	2-149
11	Advanced Physics Laboratory	2-147
12	Electricity and Magnetism Laboratory	2-144
13	Computer and Programming Laboratory	G-027
14	Astronomy physics and Space Laboratory	G-020



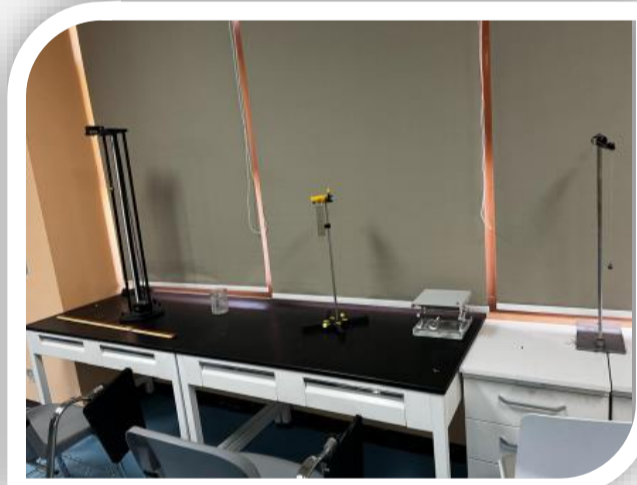
Research laboratories

	Laboratory	Number
1	Research Laboratory 1	G-043
2	Research Laboratory 2	G-046
3	Research Laboratory 3	G-047
4	Research Laboratory 4	G-048
5	Research Laboratory 5	G-049
6	Research Laboratory 6	G-050
7	Research Laboratory 7	G-053
8	Research Laboratory 8	G-039
9	Research Laboratory 9	G-036
10	Research Laboratory 10	G-008
11	Research Laboratory 11	G-007
12	Research Laboratory 12	G-196
13	Research Laboratory 13	G-005
14	Research Laboratory 14	G-004

1

General physics laboratory

(S-091, S-092)



2

Optics and Waves Laboratory (2-149)



3

Electricity and Magnetism Laboratory (2-144)



4

Modern and Atomic Physics Laboratory (G-156)



5

Advanced Physics Laboratory (G-147)



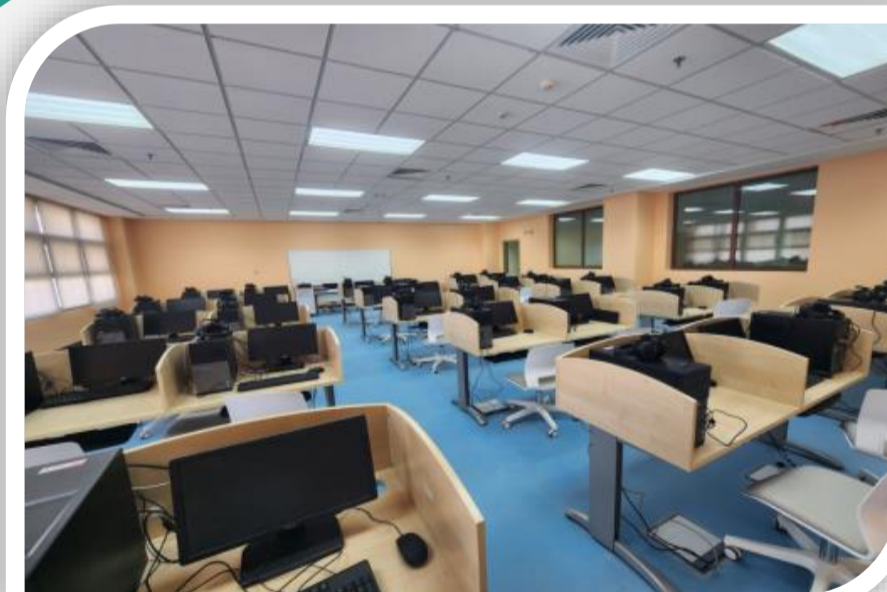
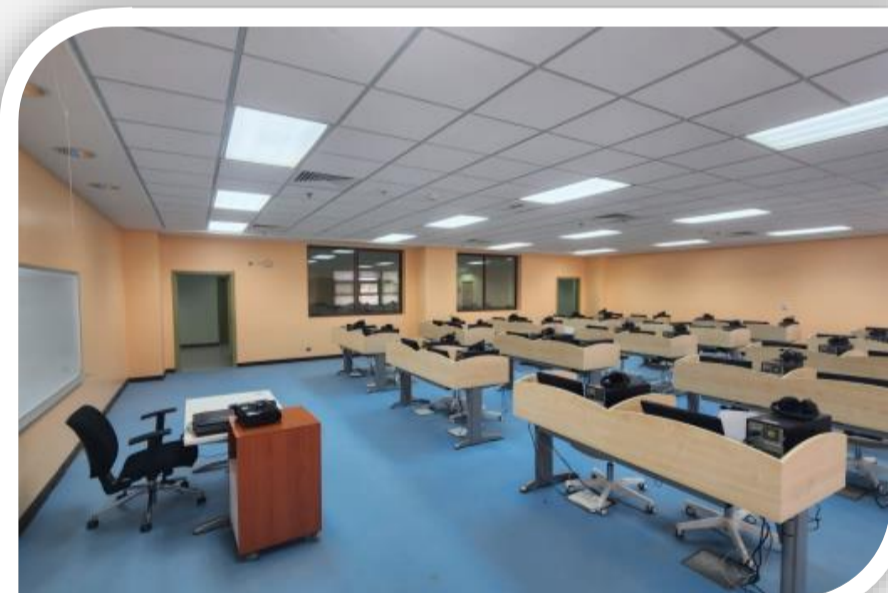
6

Solid State Physics Laboratory (G-159)



7

Computer and Programming Laboratory (G-027)





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