معمل الكيمياء غيرالعضوية (G207)



في هذا المعمل تتم الجلسات العملية لمقررات شعبة الكيمياء غيرالعضوية المختذفة مثل كيم ياء المجمو عات الرئيسة كيم ياء العناصر الانتقادية والكيم ياء التناسقية والعضوفلزية وكيم ياء اللانثاديدات والأكتيندات ... حيث يتوفر في المعمل العديد من الأجهزة والأدوات المعملية وكذلك فهو مجهز بما يلزم من معايير الأمن والسلامة.

البيانات الأساسية	
معمل الكيمياء الغير عضوية (G207)	اسم المعمل
د. علي أحمد سليمان	المشرف على المعمل
1. كيمياء المجموعات الرئيسة (221 كيم-4)	المقررات العملية بالمعمل
2. كيمياء العناصر الانتقالية (322 كيم-4)	
3. الكيمياء التناسقية والعضوفلزية (323 كيم-3)	
موقع المعمل	
قسم الكيمياء _ كلية العلوم _ المدينة الجامعية	المبنى
الأرضي	الدور
G207	رقم المعمل

المعمل من الداخل





بعض تجهيزات الأمن والسلامة



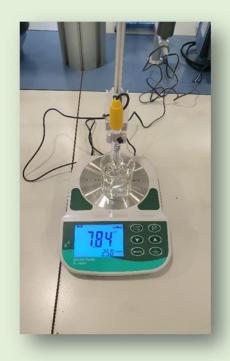






يدتوي المعمل على كافة الأدوات والأجهزة الحديثة اللازمة لإكساب الطلاب مهارات وقدرات عملية متنوعة وضرورية لجعلهم الاقدر على المنافسة في سوق العمل، و من أهم هذه الأجهزة:

جهاز قياس الأس الهيدروجين (pH meter)



ويستخدم الجهاز لقياس الأس الهيدروجيني (pH) للمحاليل المختلفة

جهاز قياس التوصيلية الكهربية (Conductivity meter)



ويستخدم الجهاز لقياس التوصيلية الكهربية للمحاليل المختلفة

فرن التجفيف



ويستخدم الجهاز لتجفيف أو تسخين بعض العينات الكيميائية وكذلك في تجفيف الأدوات المعملية المختلفة وتصل درجة حرارته إلى حوالى 250 درجة مئوية

فرن الحرق (Muffle Furnace) فرن



ويستخدم الجهاز لحرق بعض العينات الكيميائية وتصل درجة حرارته الى حوالى 1200 درجة مئوية

ميزان كهربائي (Electric Balance)



ويستخدم الجهاز لوزن العينات التي تحتاج الى دقة تصل إلى 0.001 جرام

ميزان كهربائي (Electric Balance)



ويستخدم الجهاز لوزن العينات التي تحتاج الى دقة تصل إلى 0.0001 جرام

سخان ومقلب مغناطيسي



ويستخدم الجهاز لتسخين وتقليب المحاليل في آن واحد

جهاز تقطير الماء



ويستخدم الجهاز لتقطير الماء للحصول على الماء المقطر اللازم لتحضير المحاليل المختلفة