معمل الكيمياء العضوية (G201)

في هذا المعمل تتم الجلسات العملية لمقررات شعبة الكيمياء العضوية المختلفة مثل الكيمياء العضوية الأليفاتية و الكيمياء العضوية الأروماتية و كيمياء النواتج الطبيعية و والكيمياء العضوية التطبيقية ... حيث يتوفر في المعمل العديد من الأجهزة والأدوات المعملية وكذلك فهو مجهز بما يلزم من معايير الأمن والسلامة.

البيانات الأساسية	
اسم المعمل	معمل الكيمياء العضوية (G201)
المشرف على المعمل	د. محمد صبرى محمد مصطفى د. أحمد ديب حسن
المقررات العملية بالمعمل	1-عملي كيمياء عضوية اليفاتيه (231كيم-3) 2- عملي كيمياء ميكانيكية التفاعلات العضوية (335كيم-3) 3- عملي كيمياء عضوية حلقية غير متجانسة (333كيم-3) 4- عملي كيمياء عضوية أروماتية (232كيم-3) 5- عملي كيمياء النواتج الطبيعية (436كيم-3) 6- عملي كيمياء تطبيقية (438كيم-3) 7- عملي كيمياء عامة (101كيم-3) 8- عملي كيمياء عضوية أحياء (203كيم-3) 9- عملي مبادئ الكيمياء الحيوية
موقع المعمل	
المبنى	قسم الكيمياء – كلية العلوم – المدينة الجامعية
الدور	الأرضي
رقم المعمل	G201

بعض تجهيزات الأمن والسلامة من الداخل

دش السلامة ويعد من أهم أدوات السلامة داخل المعمل

وحدة غسيل العيون

وحدة إطفاء حريق

وحدة اسعافات أولية

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

جهاز المبخر الدوار (Rotary evaporator)

ويستخدم هذا الجهاز في إزالة المذيبات من العينات بكفاءة

بواسطة التبخير بعد عمليات الاستخلاص

فرن التجفيف

جهاز صانع الثلج (Ice maker)

ويستخدم الجهاز لصناعة الثلج المطلوب

لعمل بعض التجارب التى تحتاج لدرجة حرارة منخفضة

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

جهازقياس (Melting point)

ويستخدم هذا الجهاز لتعيين درجة انصهار المادة العضوية

جهاز (Mantel)

ويستخدم الجهاز في

عمل تجارب تشييد المركبات العضوية

جهاز حمام مائى هزاز (Shaker water bath)

ويستخدم الحمام المائى لتسخين المحاليل والتجارب
التى تحتاج لدرجة حرارة أقل من درجة غليان الماء كما انه مدعم بمقلب

مجهر ضوئى (Microscope)

ويستخدم هذا الجهازلتمكين رؤية بعض الاشكال البللورية للمواد الكربوهيدراتية