

معامل القسم

المعامل الطلابية

يضم قسم النبات 6 معامل طلابية كل منهم ملحق بغرفة تحضير منفصلة أو شبه منفصلة عن المعمل، وتتمثل تلك المعامل في:

✓ معمل نبات 1

المعمل بالطريقة الرئيسية للقسم بالدور الثالث (فوق طرقة السيد العميد والسادة وكلاء الكلية)
المعمل سعة 8 بنشات يشتمل على المتطلبات الأساسية لأداء الدروس العملية
+ بعض الأجهزة المعملية (مثل ميزان - سخان كهربى - فرن حرارى - ميكروسكوبات بسيطة وبالمرآيا وضوئية)
مسؤولو المعمل:

السيدة أ. رشا السيد محمود زيدان
السيدة أسماء رمضان علي محمد صالح
(فني صيانة أجهزة طبية - درجة ثانية)
(معاون خدمة باليومية)

✓ معمل نبات 2 & 3

المعملان بالطريقة الرئيسية للقسم بالدور الثالث (فوق طرقة السيد العميد والسادة وكلاء الكلية)
كل منهما سعة 8 بنشات ويشتمل على المتطلبات الأساسية لأداء الدروس العملية
+ بعض الأجهزة المعملية (مثل ميزان - سخان كهربى - فرن حرارى - ميكروسكوبات بسيطة وبالمرآيا وضوئية)
مسؤولو المعملين:

السيد أ. عماد علي علي إبراهيم الشريبي
السيدة أ. راندا جمال حماد رجب
السيد وائل محمد عبد الغني صالح
(مشرف زراعي - درجة ثالثة)
(فني صيانة أجهزة طبية - درجة ثانية)
(معاون خدمة ممتاز - درجة ثانية)

✓ معمل نبات 4

المعمل بالطريقة الرئيسية للقسم بالدور الثالث (فوق طرقة السيد العميد والسادة وكلاء الكلية)
المعمل سعة 4 بنشات يشتمل على المتطلبات الأساسية لأداء الدروس العملية
+ بعض الأجهزة المعملية (مثل ميزان - سخان كهربى - حضّانة - جهاز طرد مركزي - جهاز اتوكلاف للتعقيم - ميكروسكوبات بسيطة وبالمرآيا وضوئية)
مسؤولو المعمل:

السيد أ. عزيزة محمد السيد محمد
السيد عادل عبد المطلب عبد الحميد الزفتاوي
(كاتب شئون إدارية - درجة رابعة)
(معاون خدمة ممتاز - درجة أولى)

✓ معمل نبات 5 (أ) & 5 (ب)

المعملان بالطريقة بين قسم النبات وقسم الفيزياء بالدور الثالث
المعملان مخصصان لطلاب البرنامج النوعي "التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها"، والمعملان مكيفان هوائياً وكل
منهما سعة 3 بنشات ويشتمل على المتطلبات الأساسية لأداء الدروس العملية + عدد 6 أجهزة كمبيوتر
+ بعض الأجهزة المعملية (مثل ميزان - فرن حراري - جهاز قياس درجة الأس الهيدروجيني - جهاز طرد
مركزي - جهاز اتوكلاف للتعقيم - وحدة فصل بروتين - ميكروسكوبات)
مسؤولو المعملين:

السيدة د. آية محب عبد القادر عمر بدير	(أخصائي معمل - درجة ثانية)
السيد أحمد أمين عبد الله أحمد فرحات	(معاون خدمة باليومية)
السيد أحمد محمد عبد الواحد أبو المجد فرحات	(معاون خدمة باليومية)
السيدة أماني عبد الله عبد الفتاح	(معاون خدمة باليومية)

✓ معمل نبات 6

المعمل بالطريقة بين قسم النبات وقسم الفيزياء بالدور الثالث
المعمل سعة 8 بنشات يشتمل على المتطلبات الأساسية لأداء الدروس العملية
+ بعض الأجهزة المعملية (مثل ميزان - سخان كهربائي - فرن حراري - حمام مائي - جهاز قياس الكثافة الضوئية
- ميكروسكوبات بسيطة وبالمرآيا وضوئية)
مسؤولو المعمل:

السيد أ. وائل محمد الذكي العوامي	(فني زراعي - درجة ثالثة)
السيد أ. محمد الشريبي محمود	(فني زراعي - درجة ثالثة)
السيد فتحي محمد عبد الحميد	(معاون خدمة ممتاز - درجة ثانية)
السيدة اعتماد عثمان محمد العجمي	(معاون خدمة باليومية)

المعامل البحثية

يضم قسم النبات ثمانية معامل بحثية معظمها في طريقة قسم النبات بالدور الرابع بعد مكتبة الكلية، وتتمثل تلك المعامل في:

✓ معمل أبحاث الفسيولوجي

المعمل بالطريقة الرئيسية للقسم بالدور الثالث (فوق طريقة السيد العميد والسادة وكلاء الكلية)
المعمل يشتمل على المتطلبات الأساسية لإجراء البحث العلمي في التخصص العام لعلم النبات
+ بعض الأجهزة المعملية (مثل ميزان - سخان كهربى - فرن حرارى - حضّانة انبات - جهاز قياس شدة اللون -
حمّام مائي - جهاز هزاز - جهاز تقطير مياه - مقلب مغناطيس - جهاز قياس درجة الأس الهيدروجيني - جهاز
طرد مركزي - جهاز قياس درجة التوصيل الكهربى - مجفف - جهاز قياس شدة الضوء)
+ ثلاجة + فريزر عميق رأسي + مبردة مياه للشرب

✓ معمل أبحاث التكنولوجيا الحيوية النباتية (432 B)

المعمل بطريقة قسم النبات بالدور الرابع بعد مكتبة الكلية
المعمل يشتمل على المتطلبات الأساسية لإجراء البحث العلمي في التخصص العام لعلم النبات
+ بعض الأجهزة المعملية (مثل ميزان - سخان كهربى - فرن حرارى - جهاز قياس شدة اللون ماسح لمدى الضوء
بادئ من مجال الضوء فوق البنفسجى - حمّام مائي - جهاز تقطير مياه - مقلب مغناطيس - جهاز قياس درجة الأس
الهيدروجيني - جهاز طرد مركزي ملحق بوحدة تبريد - جهاز قياس درجة التوصيل الكهربى - مجفف -
ميكروسكوب - هزاز حجم صغير - جهاز طرد مركزي سعة الميكرو - مقلب فورتكس - جهاز طحن ميكانيكي
وآخر فوق صوتي - ميكرو واف - وحدة Laminar Flow Cabinet - جهاز Florimeter)
+ تكييف + ثلاجة + فريزر عميق أفقي + مبردة مياه للشرب

✓ معمل أبحاث الخلية والوراثة (430 B)

المعمل بطريقة قسم النبات بالدور الرابع بعد مكتبة الكلية
المعمل يشتمل على المتطلبات الأساسية لإجراء البحث العلمي في التخصص العام لعلم النبات
+ بعض الأجهزة المعملية

✓ معمل أبحاث بيوتكنولوجيا الطحالب وجودة المياه (428 B)

المعمل بطريقة قسم النبات بالدور الرابع بعد مكتبة الكلية
المعمل يشتمل على المتطلبات الأساسية لإجراء البحث العلمي في التخصص العام لعلم النبات
+ بعض الأجهزة المعملية (حضّانة بكتيرية - حضّانة مضيئة مزودة بنظام ضغط هواء مركزي بقوة 8 بار -
وحدة تعقيم مياه بالأشعاع سعة 200 لتر - عدد 2 مفاعل ضوئي سعة 180 لتر - عدد 2 مفاعل ضوئي سعة 60
لتر - فرن تعقيم - ميكروسكوب - سيكتروفوتوميتر - ميزان 1 ملي جرام - ميزان 0.1 جرام -جهاز تقطير مياه -
Ultrasonic Cleaner - ألتراسونيك - Basket Centrifuge (Large Scale Harvesting) - جهاز
طرد مركزي 2.5 ملي - جهاز طرد مركزي 15 ملي

الصفحة الرسمية لمعمل أبحاث بيوتكنولوجيا الطحالب وجودة المياه لمزيد من التفاصيل: <http://muabl.com>

✓ **معمل أبحاث الفطريات (426 B)**

المعمل بطريقة قسم النبات بالدور الرابع بعد مكتبة الكلية
المعمل يشتمل على المتطلبات الأساسية لإجراء البحث العلمي في التخصص العام لعلم النبات
+ بعض الأجهزة المعملية (حضّانة كائنات دقيقة - جهاز اتوكلاف للتعقيم - فرن حراري - جهاز طرد مركزي -
Homogenizer - سخان كهربائي - مقلب مغناطيسي)
+ تكييف + ثلاجة

✓ **معمل أبحاث البكتريا والبيولوجيا الجزيئية (424 B)**

المعمل بطريقة قسم النبات بالدور الرابع بعد مكتبة الكلية
المعمل يشتمل على المتطلبات الأساسية لإجراء البحث العلمي في التخصص العام لعلم النبات
+ بعض الأجهزة المعملية (حضّانة كائنات دقيقة - حضّانة تعمل بالرج - جهاز اتوكلاف للتعقيم - فرن حراري -
ميزان - Fermentor - Laminar Flow Cabinet - جهاز تقطير مياه - Ice Maker - جهاز قياس الأس الهيدروجيني)
+ تكييف + ثلاجة

✓ **معمل أبحاث البيئة النباتية (420 B)**

المعمل بطريقة قسم النبات بالدور الرابع قبل مكتبة الكلية
المعمل يشتمل على المتطلبات الأساسية لإجراء البحث العلمي في التخصص العام لعلم النبات
+ بعض الأجهزة المعملية (فرن حراري - جهاز حرق W Muffle - جهاز تقطير مياه - حمّام مائي - ميزان)

✓ **معمل أبحاث الفيروسات**

المعمل بالدور الرابع فوق وحدة التحاليل الميكروبيولوجية
المعمل يشتمل على المتطلبات الأساسية لإجراء البحث العلمي في التخصص العام لعلم النبات
+ بعض الأجهزة المعملية

Autoclave, Counter digital pen, Desiccator, Digital colony counter, Electrical balance, ELISA reader, Fixed micropipettes, Heater, Heater with magnetic stirrer, Incubator, Light Microscopes, Low speed centrifuge, Microwave, pH meters, Colorimeters, Tissue grinder (Homogenizer), Vortex, Water bath