

يضم قسم النبات والأحياء الدقيقة أكثر من 20 مختبرا للتدريس و28 مختبرا للأبحاث المتخصصة مجهزة بالعديد من الأجهزة الحديثة إضافة إلي عدة قاعات دراسية للمحاضرات.



وحدات البحث العلمي المتخصصة

1. المختبر المركزي



يضم المختبر المركزي بالقسم مجموعة من الأجهزة التي عن طريقها يستطيع جميع الباحثين في القسم وغيرهم الاستفادة منها، ويعمل على هذه الأجهزة مجموعة من المتخصصون يقومون بإجراء بعض التحاليل الخاصة بمشاريع الأبحاث لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس وخدمة المجتمع، ويشرف على المختبر لجنة متخصصة.



وحدة تحليل الصورة الناتجة من التفريد الكهربائي



مجموعة من الحاضنات

- الأهداف العامة للمختبر

- 1- تكوين وحدات مستقلة لتطوير التقنيات الحيوية
- 2- تطوير مستوى البحث العلمي لطلاب الدراسات العليا
- 3- تأهيل الطلاب لمواكبة سوق العمل
- 4- توطين التقنيات الحيوية الحديثة



جهاز الطرد المركزي Centrifuge



جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل PCR Machine

- الخدمات التي يقدمها المختبر

- 1- توفير الأجهزة الرئيسية لدعم الأبحاث بالقسم
- 2- توفير موقع لأجراء الاختبارات المختلفة
- 3- تقديم خدمة تدريب الطلاب على الأجهزة بالمركز
- 4- وسائل الاتصال مع معظم المراكز المحلية والدولية

2. وحدة التحضيرات المجهرية

تقدم وحدة التحضيرات المجهرية الخدمة لطلاب مرحلة البكالوريوس بما تعده من



شرائح تدرس في بعض المقررات. وتمتد الخدمة أيضاً لطلاب الدراسات العليا حيث يمكن تجهيز العينات الخاصة بدراساتهم، كما تقدم الوحدة الخدمة أيضاً لأعضاء هيئة التدريس حيث يتم من خلالها إجراء كافة التحضيرات المجهرية الخاصة بأبحاثهم.

3. المعشبة والحديقة النباتية:

تأسست المعشبة عام 1385هـ، وتم تسجيلها ضمن سجلات المعاشب العالمية عام 1409هـ.



وتضم معشبة قسم النبات والأحياء الدقيقة نحو أربعة آلاف عينة مجففة من نباتات المملكة معرّفة بأسمائها العلمية وفصائلها والأماكن التي جمعت منها وتاريخ جمعها، وقد تجمع حتى الآن بالمعشبة حوالي (5000) نوع من النباتات الزهرية، وتعتبر المعشبة بالإضافة إلى كتاب الفلورا الذي قام بتأليفه أعضاء هيئة التدريس بالكلية سجلاً ومرجعاً مهماً لنباتات المملكة.