

مختبر تدريس الفطريات التشخيصية(217):

يقع هذا المختبر في الطابق الثاني من مبنى القسم و يحتوي على عدد كبير من المجاهر ومساحة عمل للتجارب المطلوبة. السعة الاستيعابية للمختبر هي 25 طالب في كل جلسة تطبيقية.

ويتم في هذا المختبر تدريس الجزء العملي من مادة الفطريات حيث يهدف إلى تزويد الطلاب بالمهارات والمعرفة اللازمة لتشخيص وعزل ودراسة الفطريات التي تصيب الإنسان والحيوان والنبات. حيث يتعلم الطلاب كيفية جمع العينات البيولوجية (مثل الجلد، الأظافر، والشعر) التي يشتبه في إصابتها بالفطريات. يتدربون على تقنيات العزل والزرع الفطري باستخدام أوساط زراعية متخصصة لتنمية الفطريات في ظروف مخبرية ملائمة ويتم تدريب الطلاب على استخدام المجهر للتعرف على الفطريات بناءً على خصائصها الشكلية، مثل شكل الأبواغ، الخيوط الفطرية، يتعلم الطلاب كيفية إجراء اختبارات الحساسية الفطرية، يتعلم الطلاب كيفية تشخيص الأمراض الفطرية من خلال تحليل العينات السريرية والتعرف على الأنواع الفطرية المسببة للأمراض. يشمل ذلك تدريباً على تقنيات مثل الفحص المباشر للعينات المصابة واستخدام الأجسام المضادة للكشف عن الفطريات.

