

تم استحداث تخصص فرعي باسم التحاليل السريرية تابع لقسم العلوم الحياتية في عام 1974 من أجل رفد مختبرات التحاليل الطبية ومختبرات المستشفيات العامة والخاصة بالكوادر المؤهلة، ولاحقاً وفي عام 1980 أطلق قسم العلوم الحياتية برنامج جديد يمنح درجة البكالوريوس في تخصص التحاليل البيولوجية والذي تم فصله في العام 2016 عن قسم العلوم الحياتية وإنشاء قسم العلوم الطبية المخبرية . ويشمل القسم على عدد من المختبرات التدريسية والبحثية كما يلي:

- 1-مختبر تدريس علم الدم وبنك الدم
- 2-مختبر تدريس الكيمياء السريرية والكيمياء الحيوية
- 3-مختبر تدريس الاحياء الدقيقة والاحياء الدقيقة التشخيصية
- 4-مختبر تدريس المناعة والبيولوجيا الجزيئية
- 5-مختبر تدريس الانسجة و التحضيرات المجهرية للانسجة والخلايا
- 6-مختبر تدريس التشريح وعلم وظائف الأعضاء
- 7-مختبر تدريبي (مدلاب)
- 8- مختبر بحثي الاحياء الدقيقة التشخيصية والمناعة(104-1): يوفر المختبر بيئة بحثية متخصصة تمكن الباحثين وطلاب الدراسات العليا من إجراء أبحاث في مجالات الاحياء الدقيقة التشخيصية والمناعة.
- 9- مختبر بحثي علم الدم(210): يوفر المختبر بيئة بحثية متخصصة تمكن الباحثين وطلاب الدراسات العليا من إجراء أبحاث في مجالات علم الدم وبنك الدم .
- 10- مختبر بحثي الطفيليات(215): يوفر المختبر بيئة بحثية متخصصة تمكن الباحثين وطلاب الدراسات العليا من إجراء أبحاث في مجال الطفيليات
- 11- مختبر بحثي التقنيات الحيوية لأحياء الدقيقة(313): يوفر المختبر بيئة بحثية متخصصة تمكن الباحثين وطلاب الدراسات العليا من إجراء أبحاث في مجال الفيروسات والبيولوجيا الجزيئية