مخبر الكيمياء الفيزيائية

تبلغ مساحة المخبر60 م2 ، وهو مجهز بمجموعة من التجارب الأساسية والضرورية التي تغطي الجزء العملي المخبري للمقرر .

التسلسل	التجربة	الادوات والاجهزة
1	تعيين حرارة التعادل لحمض واساس قويين	مسعر حراري,بيشر زجاجي,مقياس مدرج,ميزان حرارة.
2	تعيين حرارة الذوبان لملح	مسعر حراري,بيشر زجاجي,مقياس مدرج,ميزان حرارة.
3	تاثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل	بيشر زجاجي,مقياس مدرج,ماصة,ميقاتية,سخان كهربائي.
4	تاثير التركيز على سرعة التفاعل	بيشر زجاجي,مقياس مدرج,ماصة,ميقاتية
5	التوازن الكيميائي ومبدأ ليشاتولييه	انابيب اختبار,مقياس مدرج,ماصة,حامل انابيب اختبار.
6	التوازنات الشاردية في الجمل غير المتجانسة<جداء الانحلال>	سحاحة,ارلنماير,ماصة,بيشر زجاجي,حامل معدني,ملقط معدني.
7	دراسة الانحلالية المشتركة للسوائل	انبوب اختبار كبير,ميزان حرارة,بيشر زجاجي,سخان كهربائي.
8	امتزاز حمض الخل على الفحم الفعال تبعا لدرجة الحرارة	خلاط مغناطيسي مع سخان,بيشر زجاجي ,قمع زجاجي,مقياس مدرج, ميزان حرارة,ارلنماير,ورق ترشيح.
9	الخواص الترموديناميكية لجملة ثلاثية المكون	ارلنماير,سحاحة,مقياس مدرج,ماصة,حامل معدني,لاقط معدني.