



جامعة اليرموك كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

مختبر فيسيولوجي الجهد البدني

المسؤول: د. رمزي احمد الحوراني

نبذة عن المختبر:

يركز المختبر على البحث في الأمور المتعلقة بالجهد البدني والأداء الرياضي من الناحية الفيسيولوجية المؤثرة به أو العلاقة بينهما (كيفية تأثير الجهد البدني والنشاط الرياضي على الوظائف الفيسيولوجية).



الأجهزة:

- 1 - أجهزة تدريب المقاومة لبعض العضلات الرئيسية والتي يمكن قياس القوة العضلية القصوى والتحمل العضلي وحادث التعب العضلي والتلف المجهرى.
- 2 - أجهزة Treadmills التي لها استخدامات متعددة حسب نوعية الاختيار مثل اختبار التصاعدي أو تحت الأقصى.
- 3 - جهاز Ergometer وهو دراجة ثابتة يعكس استخدامها لقياس القدرة المنتجة.
- 4 - Centrifuge لفصل مكونات الدم.
- 5 - Phmeter لقياس حموضة السوائل و المحاليل.
- 6 - مقياس يدوي لقياس اللاكتيك والغلوكوز في الدم
- 7 - Electrophoresis نظام فصل البروتين في العينات المأخوذة من الأنسجة.
- 8 - Polar belt watch لقياس معدل نبض القلب.
- 9 - أجهزة لقياس أنثروبومترية مثل الميزان Skin caliper.
- 10 - جهاز Quo-lab لقياس HbA1C.
- 11 - Homogenizer لطحن النسيج.
- 12 - Orbital Rocker لتجانس العينات
- 13 - ميزان دقيق



دراجة ثابتة - Ergometer



تردمل - Treadmill



ساعة لقياس معدل نبضات القلب - Polar belt watch



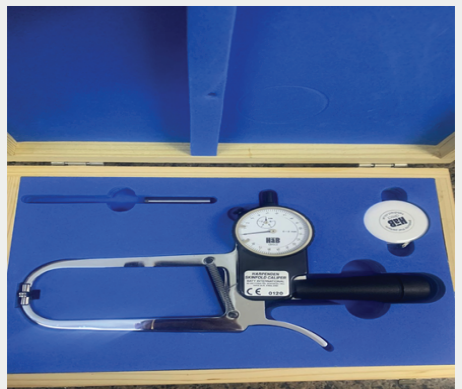
جهاز لطحن النسيج - Homogenizer



مقياس يديوي لقياس اللاكتيك والغلوكوز في الدم



جهاز لتحليل A1c- Quo-lab



جهاز لقياس شحيمات الجلد - Skin caliper



ميزان دقيق - High precision scale



جهاز لقياس حموضة السائل والمحالي - Ph meter



Shaker



جهاز لقياس تجانس العينات - Optical rocker



نظام فصل البروتين في العينات المأخوذة من الأنسجة - Electrophoresis system



جهاز قياس ضغط الدم - Blood pressure meter



أجهزة تدريب المقاومة