



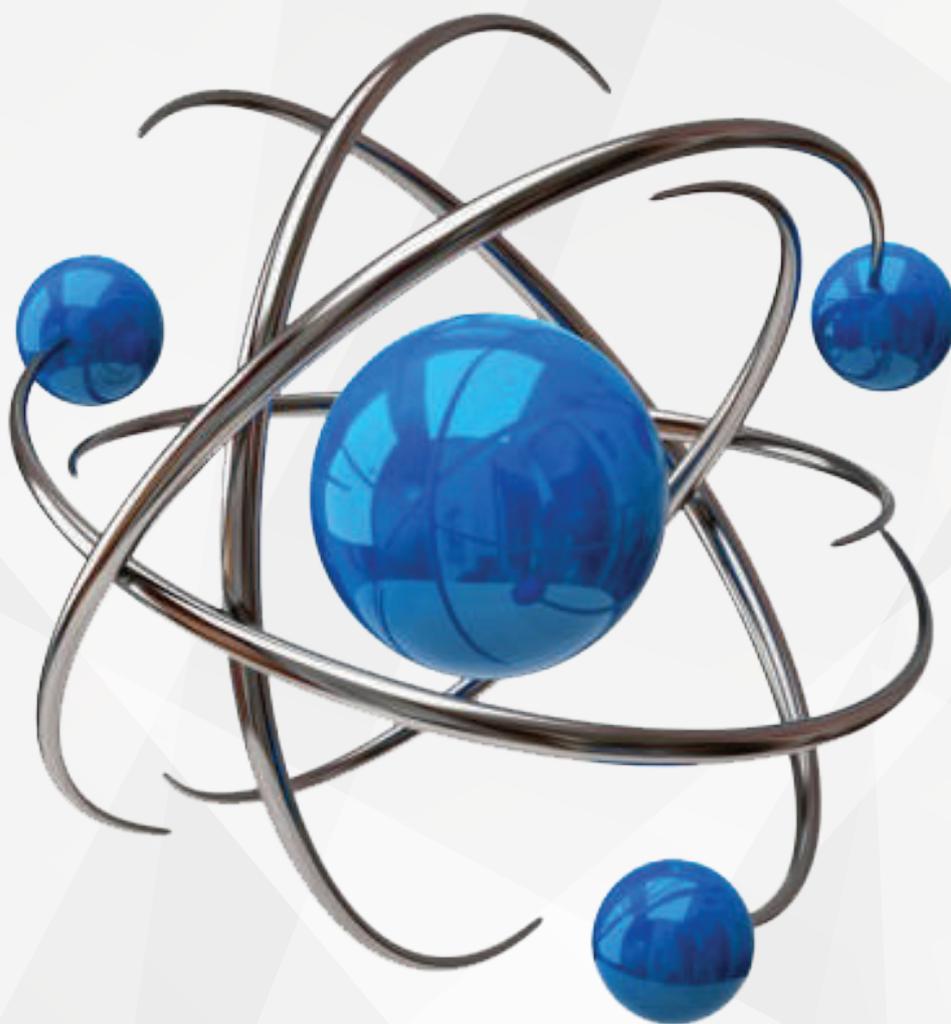
جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

— عمادة البحث العلمي —
Deanship of Scientific Research

تعريف المعامل البحثية

بكلية

العلوم الطبية
والتطبيقية بالدمام



للمعامل البحثية بكلية العلوم الطبية والتطبيقية بالدمام أهمية بالغة فهي متعددة ومتنوعة وتسعى لتحقيق عدد من الأهداف على النحو التالي:

تعريف المعمل

دراسة تأثير مضادات الاكسدة الغذائية، الأغذية الوظيفية والكيمويات النباتية على الانسان في الصحة والمرض.

اسم المعمل

معمل أبحاث التغذية العلاجية

يستخدم لتدريب الطالبات على عمل فحوصات القلب الغير تداخلية (فحص الموجات الفوق صوتية على القلب)

معمل الموجات الفوق صوتية
على القلب (ايكو)

يستخدم لتدريب الطالبات على عمل فحوصات القلب التداخلية (القسطرة القلبية)

معمل القسطرة القلبية



تعريف المعمل

يستخدم لتدريب الطالبات على عمل تخطيط القلب والتدريب على علوم الحاسب الالى.

اسم المعمل

معمل المهارات والحاسب الآلي

يستخدم لتدريب الطالبات على عمل فحوصات أمراض القلب.

معمل أمراض القلب

يستخدم لتدريب الطالبات على عمل الإنعاش القلبي الرئوي الأساسي والمتقدم.

معمل أساسيات دعم الحياة



تعريف المعمل

تصوير قياس جرعات الاشعة.

اسم المعمل

معمل الأشعة المقطعية

تصوير قياس جرعات الاشعة.

معمل الأشعة الرقمية

قياس مستوى الدهون وهشاشة العظام

معمل تصوير هشاشة العظام



تعريف المعمل

قياس جرعات الاشعة.

اسم المعمل

معمل الفيزياء

أجهزة التنفس الاصطناعي والعناية المركزة.

معمل أجهزة التنفس الاصطناعي

علوم وظائف الرئة.

معمل وظائف الرئة



تعريف المعمل

أمراض النوم.

اسم المعمل

معمل أمراض النوم

التأهيل الرئوي والتعليه والتثقيف الصحي

معمل الرعاية التنفسية

استخدام مخبر القلب والرئة لأداء أنشطة الاجراءات القلبية التشخيصية الغازية وغير الغازية، ووظيفة الرئة، واختبار الجهاز التنفسي.

معمل تشخيص أمراض القلب و الرئة



تعريف المعمل

يستخدم مختبر العلاج الكهربائي للعلاج باستخدام الكهرباء لتقليل الألم وتحسين الدورة الدموية وإصلاح الأنسجة وتقوية العضلات وتعزيز نمو العظام ، مما يؤدي إلى تحسين الأداء البدني.

هذا المختبر هو منشأة فريدة من نوعها تعمل كبحث واختبار وإعادة تأهيل لاستكشاف الإمكانيات التعليمية لتجارب الواقع الافتراضي الحالية أثناء المشي. يحتوي هذا المعمل أيضا على نظام التقاط الحركة ، من أجل الحصول على تحليل حركي وحركي كامل للمشي داخل بيئة طبيعية محاكية.

يستخدم هذا المعمل لتحليل الشخص العادي والرياضي والمريض مع أو بدون إعاقة أثناء الحركة الساكنة والديناميكية.

اسم المعمل

معمل العلاج بالكهرباء

معمل الواقع الافتراضي

معمل الميكانيكا الحيوية



تعريف المعمل

قياس وظائف الادراك العليا للدماغ و التحفيز الكهربائي للدماغ

اسم المعمل

معمل تحفيز الدماغ

يوفر مختبر المهارات السريرية بيئة تعليمية إيجابية تركز على الطالب للتدريب المتخصص لتقييم وتشخيص المرضى من خلال نماذج التدريس التفاعلية.

معمل المهارات السريرية

تم تجهيز معمل التمرين بالعديد من الموارد لإجراء البحوث واختبارات التمرين لتسهيل صحة الإنسان والأداء.

معمل التمارين الفسيولوجية



تعريف المعمل

يتم في هذا المعمل التحقيق في مسببات الأمراض الميكروبية سريريًا والتي يتم تجميعها من مصادر مختلفة بيئية وحيوية تفحص العينات باستخدام العديد من تقنيات علم الأحياء الدقيقة الجزيئية المتقدمة للكشف عن السلالات البكتيرية المسببة للأمراض وتصنيفها ودراسة عوامل الضراوة فيها ومدى مقاومتها للمضادات الحيوية.

معمل الطب الجزيئي للأبحاث موجه نحو البحث في مجال العلوم الطبية على مستوى الحمض النووي، كما يحتوي المعمل على أحدث التقنيات والأجهزة للقيام بهذه البحوث مثل جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي.

معمل متخصص لزراعة جميع أنواع الخلايا في ظل ظروف معينة لأغراض بحثية

اسم المعمل

معمل أبحاث الأحياء الدقيقة

معمل أبحاث الطب الجزيئي

معمل زراعة الخلايا والخلايا الجذعية



تعريف المعمل

تتضمن أبحاث المعمل دراسة مسببات العدوى واضطرابات البيئة الميكروبية في جسم الانسان مع تركيز على المرض مثل الربو وكذلك تتم دراسة ردة الفعل المناعية والتحسسية في جسم الانسان

يقوم بإجراء أبحاث على خلايا الدم والاضطرابات المرتبطة بها، مثل فقر الدم وسرطانات الدم واضطرابات التخثر. يبحث مختبرنا بشكل أساسي في الجوانب المرضية والتشخيصية والعلاجية، مع التركيز على الاضطرابات الأكثر انتشارا في المنطقة.

اسم المعمل

معمل أبحاث المعانة والعدوى

معمل أبحاث علم الدم





جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

— عمادة البحث العلمي —
Deanship of Scientific Research



MARKETING UNIT
وحدة التسويق
عمادة البحث العلمي
DEANSHIP OF SCIENTIFIC RESEARCH