

**المعايير العراقية لجودة المختبرات**  
**( المتطلبات الفنية )**

**١-تصميم المختبر :**

ت	المتطلبات	المتحقق	الملاحظات
١	مساحة المختبر		
٢	عدد الطلاب		
٣	غرفة الادارة		
٤	غرفة تحضير النماذج		
٥	دوش		
٦	ارض ملائمة		
٧	جدران ( طلاء + سيراميك )		
٨	مقاعد بدون مسند ظهر (طبية)		
٩	مقاعد بدون مسند يد ( حاسوب )		
١٠	مطافئ + انذار + صندوق اسعافات اولية		
١١	ترميز الاجهزة		
١٢	علامات ارشادية وتحذيرية		
١٣	مفرغات هواء		

## ٢- الاجهزة والمعدات والمواد المختبرية :

ت	المتطلبات	المتحقق	الملاحظات
١	اعداد قاعدة بيانات بالاجهزة والمواد المختبرية ( جرد )		
٢	ادامة الاجهزة ( صيانة + معايرة )		
٣	علامات تعريفية للجهاز		
٤	طرق تشغيل الاجهزة في المختبرات		
٥	حماية الاجهزة والية حفظها من الغبار		
٦	جهاز عرض ( داتا شو )		

## ٣- الفحوصات والتجارب المختبرية :

ت	المتطلبات	المتحقق	الملاحظات
١	سجل جرد المواد الكيميائية		
٢	انتهاء الصلاحية ( للمواد الكيميائية )		

#### ٤-متطلبات السلامة والامان :

##### ١-ادارة المخاطر :

ت	المتطلبات	المتحقق	الملاحظات
١	فحص دوري للعاملين		
٢	مستلزمات الحماية للعاملين ( صدرية + كفوف + كمامة + صندوق اسعافات اولية )		
٣	مستلزمات الحماية للمواد المختربية ( الاستعمال + الخزن + النقل )		
٤	ثلاجة + Hood + Laminir		
٥	علامات ارشادية وتحذيرية		
٦	منظومات الاطفاء		
٧	مانع صواعق		
٨	انذار مبكر		
٩	سلام الطوارئ		
١٠	التهوية ( مفرغات )		
١١	توثيق الحوادث والاجراءات		

##### ٢-ادارة التلوث والنفايات :

ت	المتطلبات	المتحقق	الملاحظات
١	حاويات حسب التخصص		
٢	تأمين محارق ( مديرية صحة كربلاء )		

## ٥-التدقيق الداخلي والتقييم الذاتي :

ت	المتطلبات	المتحقق	الملاحظات
١	تقرير التدقيق الداخلي		
٢	التقييم الذاتي (بالتعاون مع رئاسة القسم )		
٣	خطة التحسين ( بالتعاون مع رئاسة القسم )		
٤	تقرير المطابقة ( بالتعاون مع رئاسة القسم )		
٥	فايل بوكس		

## ٦-التأهيل والتدريب :

ت	المتطلبات	المتحقق	الملاحظات
١	دورات تخص المختبر		
٢	دورات تخص الدفاع المدني		
٣	دورات العاملين بالمختبر		
٤	تدريب العاملين على الاجهزة المخبرية		

## ٧-الطرائق الإجرائية :

ت	المتطلبات	المتحقق	الملاحظات
١	ايزو		
٢	تحديث معلومات الطرائق الاجرائية دوريا		
٣	رصد النتائج التحليلية غير صحيحة (مخالفات)		

## ٨-دليل عمل المختبر :

## ١-الملاك الوظيفي :

١-١ العدد الكلي

١-٢ جدول التخصصات

ت	الشهادة	العدد وفق الشهادة
	بكالوريوس / ماجستير / استاذ / استاذ مساعد	

١-٣ الموجود الفعلي

ت	الاسم	الامر	الصفة
			موظف / تدريسي / عقد

## ٢-البنى التحتية

١-٢ مخططات المدينة للمختبر

٢-٢ نظام التكييف والانارة وتصريف المياه مع المخططات

٢-٣ الحجم والطاقة الاستيعابية للمختبر التعليمي

٢-٤ تحديد وظيفة المختبر ( تعليمي , خدمي , بحثي )

٢-٥ تحديد مجال المختبر (فيزيائي , كيميائي , بايولوجي )

٢-٦ تحديد التخصص الدقيق للمختبر ( وفق مامثبت في المنهاج الدراسي )

## ٣-التشغيل (ترفق البيانات التالية بشكل ملحق )

٣-١ اجدد الاجهزة

٢-٣ جرد بالمعدات

٣-٣ جرد بالمعدات

٤-٣ قائمة بالفحوصات ( انواع الفحوصات وفق الاجهزة الموجودة + الطرق القياسية للفحوصات )

٥-٣ قائمة بالتجارب المنهجية التعليمية (تعليمية عمل لكل تجربة )

٦-٣ سجل الصيانة لكل جهاز ومعدة

٧-٣ سجل التعاون مع الحاضنات العلمية

٨-٣ سجل البحوث للغير ( الخارجية )

٩-٣ سجل الفحوصات للغير ( الخارجية )

١٠-٣ سجل البحوث العلمية المتقدمة ( المنشورة )

١١-٣ سجل تقارير الفحوصات

١٢-٣ سجل الزيارات

٤-٤ الادارة ( ترفق البيانات التالية على شكل ملحق )

٤-١ خطة المعايرة + تقارير المعايرة

٤-٢ خطة التدقيق + تقارير التدقيق

٤-٣ سجل الترميز

٤-٤ سجل التعليمات

٤-٥ الوثائق المرجعية

٤-٦ المواصفات الفنية القياسية

٤-٧ انظمة الجودة القياسية + شهادات ان وجدت

٤-٨ وثيقة سياسة المختبر

٤-٩ نموذج تقرير التقييم الذاتي

٤-١٠ نموذج تقرير التدقيق الداخلي

٤-١١ نموذج تقرير النتائج

٤-١٢ وثيقة المختبر لإدارة الاشتراك ضمن التخصص الواحد

٤-١٣ نماذج عقد العمل

## ٥- السلامة وادارة المخاطر

٥-١ خطة الطوارئ + المخططات

٥-٢ اجراءات الحد من الاصابات + محتويات الصيدلية + سجل الحوادث

٥-٣ اجراءات الحد من العدوى

٥-٤ اجراءات الحد من الازخاء ( الاجراء التصحيحي + الوقائي + تقارير عدم المطابقة )

٥-٥ اجراءات الحد من الازخاء ( ادخال واخراج المواد والحفاظ عليها وتمييزها )

٥-٦ خطة ادارة النفايات و المخلفات + سجل النفايات والمخلفات + سجل الاتلاف

## ملاحظة :

تعد الجداول والاحصائيات والتقارير سجلات اضافة الى السجلات الدفترية