



جامعة شط العرب

قسم ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي/ شعبة اعتماد المختبرات
قائمة التدقيق الأولي لمعايير جودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الاصدار الثاني 2-2022

التقنية الهندسية	الكلية
------------------	--------

هندسة تقنيات الحاسوب	القسم
----------------------	-------

LGE04003	رمز المختبر	مختبر حاسوب (1)	اسم المختبر
----------	-------------	-----------------	-------------

م.ب هدى ناصر ياسين	المسؤول الفني للمختبر	م.م عذراء قيس عبيد	مشرف المختبر
--------------------	-----------------------	--------------------	--------------

ت	المتطلبات	مطابقة المتطلبات		
		نعم	لا	ملاحظات
المحور الاول: المتطلبات العامة				
أولاً : الإدارة الاستراتيجية				
1	هل تم تحديد وظيفة المختبر.	✓		ضمن استمارة الاستحداث
2	هل تم تصنيف المختبر على أساس مجاله التخصصي.	✓		ضمن استمارة الاستحداث
3	هل تم تحديد وظائف إدارة المختبر وصلاحياتهم.	✓		ضمن استمارة الاستحداث
ثانياً : الأهداف				
1	هل توجد (رؤيا ،رسالة واهداف) للمختبرات معلنة	✓		
2	هل تعتمد طرائق العمل والفحوصات القياسية وفق الاشتراطات الدولية.	✓		
3	هل تحقق مخرجات المختبر المهارات العلمية لدى الطلبة ضمن التخصص الأكاديمي	✓		
4	هل يتم تطبيق مواصفات الأداء القياسية المؤثرة على رصانة عمل المختبر	✓		
5	هل يتم حماية البيئة الداخلية والخارجية من مخلفات العمل المختبري	✓		
المحور الثاني: المتطلبات التنظيمية				
1	هل تم استحداث المختبر وفق متطلبات معايير جودة مختبرات وزارة التعليم العالي 2022-2	✓		مرفق ضمن المحور السابع
2	هل تم وضع دراسة جدوى للمختبر	✓		مرفق ضمن المحور السابع
3	هل تم تحديد المساحات المطلوبة والطاقة الاستيعابية للمختبر(2,5م للمختبرات العلمية و 2م للإنسانية)	✓		
4	هل تصميم المختبر وتحديد الغرف الملحقة به وحسب تخصص المختبر	✓		مرفق ضمن المحور الثالث
5	هل تم توفير الأجهزة والمعدات والاثاث الازم لتشغيل المختبر	✓		
6	هل تم تحديد ملاك المختبر وفق التخصص العلمي والتخصص الدقيق	✓		ضمن استمارة الاستحداث
7	هل تحدث إدارة المختبرات في القسم التجارب وفق متطلبات التطورات العلمية في مجال التخصص.	✓		
8	هل يتم توزيع إدارة المختبر العمل وحسب الصلاحيات	✓		
9	هل تؤمن إدارة المختبرات في الكلية جاهزية الأجهزة والمعدات المختبرية للعمل	✓		
10	هل توثق إدارة المختبر كل نتائج وإجراءات العمل والفحوصات الخاصة بالمختبر	✓		
المحور الثالث : المتطلبات الفنية				

1	هل تتوفر غرفة لإدارة المختبر ومخزن	✓	المختبر لا يتطلب مخزن و غرفة ادارة
2	هل تتوفر مخزن للمواد الكيميائية للمختبرات التي تتعامل بالمواد الكيميائية	✓	المختبر لا يتعامل بالمواد الكيميائية
3	هل ارضية المختبر قابلة للغسل ولا تسبب الانزلاق ولا تتأثر بالبكتريا والفطريات وغير قابلة للاشتعال	✓	
4	هل تم مراعاة ارتفاع السقوف بشكل مناسب وتوفير الإضاءة المناسبة	✓	
5	هل تم مراعات تجهيز المختبر بالماء ومجاري الصرف الصحي المناسبة بشكل معزول عن باقي شبكات الصرف الصحي	✓	لا يتطلب
6	هل مراعات تجهيز المختبر بالطاقة الكهربائية بشكل دائم وان تكون متاحة وأمنة في الاستخدام	✓	مرفق ضمن المحور السادس
7	هل مراعات تجهيز المختبر بالتهوية المناسبة وتوفير Fuming Hood او غرفة عزل للمختبرات التي تحتاج لذلك	✓	مرفق ضمن المحور السادس
المحور الرابع: متطلبات السلامة ولأمان			
1	هل توجد خطة طوارئ	✓	
2	هل تم توفير قائمة بالمخاطر المحتملة	✓	مرفق ضمن المحور التاسع
3	هل تم انجاز مصفوفة المخاطر وتحديد خطورة المختبر	✓	مرفق ضمن المحور التاسع
4	هل توجد خطة الدفاع المدني وتصميم البنى التحتية الخاص بمخارج الطوارئ	✓	
5	هل تم ارشادات سلامة في حالات الطوارئ	✓	مرفق ضمن المحور التاسع
6	هل توجد إرشادات سلامة عامات تحذيرية خاصة بالمختبر	✓	مرفق ضمن المحور التاسع
المحور الخامس: متطلبات جودة المختبرات			
1	هل تم اجراء تدقيق نصف سنوي الداخلي للمختبر وفق المواصفة القياسية ISO 19011	✓	
2	هل تم اجراء التقييم الذاتي للمختبر وفق معايير جودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الاصدار الثاني 2022-2	✓	
3	سجل التدقيق الداخلي	✓	
4	سجل الاجراءات التصحيحية	✓	
5	سجل الاجراءات الوقائية	✓	
6	استمارات التدريب	✓	
1	هل تنفذ ادارة المختبر ضبط للوثائق الصادرة والواردة وأتلاف الوثائق والتقارير بانواعها الخاصة بالمختبر بكل انواعها	✓	
2	هل يتم تدريب العاملين في المختبر على تطبيق متطلبات ضمان جودة المختبرات وعلى الممارسات المختبرية والمواصفات القياسية	✓	مرفق ضمن المحور الاول
3	هل يتم تدريب العاملين في المختبر على اجراءات السلامة والدفاع المدني من قبل مديرية الدفاع المدني بالتنسيق مع وحدات الدفاع المدني في الجامعة.		

1	هل يتم ضبط الوثائق وفق المواصفة القياسية ISO 10013			
2	هل تضع ادارة المختبر اثناء رصد الإجراءات غير الصحيحة إجراءات تصحيحية لذلك	✓		مرفق ضمن المحور الخامس
3	هل تعد إدارة المختبر دليل العمل تحدد فيه الاستثناءات وظروف العمل والمراجع ومعايير العمل المختبري الخاصة			
4	هل يوجد دليل لإجراءات الفحص والاختبار القياسية والمعايرة	✓		مرفق ضمن المحور الثامن
5	هل توفر ادارة المختبر دليل التجارب العملية المرتبطة بالمنهج الدراسي للتخصص	✓		
1	هل تم ترميز المختبر عبر برنامج ترميز المختبرات المركزي	✓		
2	هل تم تصنيف المختبر باستخدام البيانات الوصفية	✓		
3	هل يتم ترميز الأجهزة والمعدات المختبرية باستخدام نظام الترميز المخزني المركزي	✓		
المحور السادس: متطلبات البنى التحتية				
1	تصميم المختبر والمخططات المدنية للبناء	✓		مرفق ضمن المحور السابع
2	مخططات البنى التحتية (نظام التكيف وتدوير الهواء , شبكة صرف المياه , شبكات أنابيب الغاز , التمديدات الكهربائية)	✓		
3	المساحة بالمتر المربع	✓		
4	الطاقة الاستيعابية للمختبر التعليمي	✓		
المحور السابع : متطلبات استحداث المختبر				
1	استمارة استحداث المختبر ودراسة الجدوى	✓		
2	رمز المختبر	✓		
3	تحديد وظيفة المختبر(تعليمي , خدمي , بحثي)	✓		
4	تحديد مجال تخصص المختبر (فيزيائي , كيميائي , بايولوجي , عام)	✓		
5	تحديد التخصص الدقيق للمختبر(وفق ما محدد بالمنهج الدراسي للمقرر)	✓		
6	وصف اختصاص المختبر و وظيفته عند الاستحداث	✓		
7	الامر الإداري بتكليف مسؤول المختبر والفني للمختبر	✓		مرفق ضمن المحور الاول
8	السيرة العلمية لمسؤول المختبر	✓		
9	الامر الجامعي بالاستحداث	✓		مرفق ضمن المحور الاول
المحور الثامن : متطلبات تشغيل المختبر				
1	قائمة الملاك الوظيفي المحث	✓		مرفق ضمن المحور الثامن
2	استمارة المختبرات المشتركة	✓		ليس ضمن المختبرات المشتركة
3	سجل الأجهزة والأدوات والمعدات في المختبر(ص 15 في الدليل الارشادي)	✓		مرفق ضمن المحور الثامن

4	استمارة صيانة الأجهزة	✓	مرفق ضمن المحور الثامن
5	استمارة معايرة الاجهزة	✓	مرفق ضمن المحور الثامن
6	استمارة قائمة التجارب المختبرية وطرق اجراء التجارب		
7	استمارة الفحوصات القياسية على وفق ما متوفر من أجهزة مختبرية داخل المختبر		
8	قوائم البحوث المنجزة في المختبر ان وجدت		
المحور التاسع: ادارة المخاطر			
1	خطة طوارئ	✓	
2	قائمة بالمخاطر المحتملة	✓	
3	مصفوفة المخاطر وتحديد خطورة المختبر	✓	
4	خطة الدفاع المدني وتصميم البنى التحتية الخاص بمخارج الطوارئ	✓	مرفق ضمن المحور الرابع
5	العلامات الارشادية والعلامات التحذيرية	✓	
6	إرشادات السلامة	✓	
مجموع المؤشرات = 75 مؤشر		مجموع نقاط المطابقة	
		النسبة المئوية للمطابقة	

اسم رئيس الفريق : _____

التوقيع

اسم عضو الفريق : _____

التوقيع

اسم عضو الفريق : _____

التوقيع

مصادقة قسم ضمان الجودة