

تقرير وحدة السلامة والصحة المهنية

عن المعامل الطلابية والبحثية بكلية الصيدلة جامعة طنطا

(ديسمبر ٢٠٢١)

السيدة الأستاذة الدكتورة: عميد الكلية

تحية طيبة وبعد "*****"

نحيط سيادتكم علما بأن أعضاء حدة السلامة والصحة المهنية وإدارة الأزمات والكوارث قاموا بتنظيم زيارات للمعامل الطلابية والبحثية بالأقسام العلمية بالكلية فى الفتره من ٢٠٢١/١٢/٥ إلى ٢٠٢١/١٢/٨ وذلك للتأكد من توافر وسائل الأمن والسلامة بمعامل الكلية وللتأكد على بعض المعلومات الهامة الخاصة باستخدام الوسائل المتاحة وكذلك التخلص من النفايات المختلفة من خلال لقاءات مع الهيئة المعاونة بالأقسام وفنىي المعامل والعمال خلال وقت الزيارة. تم إعداد تقرير لكل قسم وكذلك تقرير مجمع لمعامل الكلية وطلب إلى مدير الشؤون الهندسية باتخاذ اللازم نحو بعض الملاحظات التى تم رصدها بمعامل الكلية.

مرفات:

١. جدول الزيارة
٢. نموذج التقييم
٣. تقارير الأقسام
٤. تقرير مجمع عن معامل الكلية
٥. ملاحظات عامة عن معامل الكلية
٦. خطاب الى مدير الشؤون الهندسية

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير "*****"

مقدمته لسيادتكم

د. سماح فاروق رمضان الملا

مرفق ١: جدول الزيارة

السيد الأستاذ الدكتور / رئيس قسم

تحية طيبة وبعد...

مرسل لسيادتكم جدول زيارة فريق وحدة السلامة والصحة المهنية لقسمكم الموقر والتي تتضمن فحص معامل الطلاب والأبحاث

للتأكد من اتخاذ إجراءات السلامة والصحة المهنية وذلك طبقاً للجدول المرفق.

برجاء التفضل بالاستعداد لهذه الزيارة للأهمية القصوى.

القسم	اليوم	الساعة	القائمين بالزيارة
العقاقير	الأحد	١٠	د. ندى - د. هدير
الميكروبيولوجيا الصيدلانية	٢٠٢١/١٢/٥	١١	د. سماح الملا د. فداء - د. أسماء
الكيمياء الحيوية	الثلاثاء	١٠	د. صفاء - د. ايه القلتم
الصيدلة الإكلينيكية	٢٠٢١/١٢/٧	١١	د. عبد الرحمن - د. محمود جمال
الأدوية والسموم		١٢	د. محمود الشهاوي - د. أحمد خالد
الكيمياء التحليلية	الأربعاء	١٠	د. هبة - د. أحمد نصير
الكيمياء الصيدلانية	٢٠٢١/١٢/٨	١١	د. سماح الملا
التكنولوجيا الصيدلانية		١٢	د. محمد حسان - د. خديجة

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،

مدير الوحدة

د/ سماح فاروق الملا

٢٠٢١/١٢/١

مرفق ٢:

نموذج فحص متطلبات السلامة في معمل

معمل: (أ / ب / ج / د) ----- (طلابي / بحثي) الطابق: ----- القسم: -----

ملاحظات	الحالة		المتطلبات	
	يعمل/متو	فر		
			الشفاطات	١
			أجهزة الإنذار	٢
			دواليب الغاز	٣
تاريخ اخر فحص			طفايات الحريق	٤
			لافتة عن كيفية استخدام طفاية الحريق	٥
			صندوق الاسعافات الاوليه*.	٦
			دش السلامة وغسل العين	٧
			لافتة انواع المواد الكيماويه الخطره و رموز الخطر	٨
			لافتات مسالك الهروب (EXIT)	٩
هل تستعمل أكياس قمامه حمراء <input type="radio"/> نعم <input type="radio"/> لا			حاويات للقمامه	١٠
			صفراء للمخلفات العادية	
			زرقاء للمخلفات الزجاجية حمراء للمخلفات البيولوجية	
			جرادل الرمل	١١
			Safety Box	١٢
الرجاء التأكد من عدم التسريب			موقد بنسن Bunsen Burners	١٣
الابواب تفتح للخارج <input type="radio"/> نعم <input type="radio"/> لا			ابواب المعمل	١٤
يوجد غطاء <input type="radio"/> نعم <input type="radio"/> لا			مصارف المياه بالارضية	١٥
		**	وحدات الإضاءة	١٦
		**	مفاتيح الإنارة	١٧
		**	حالة الأسقف والجدران	١٨
		**	سلامه الاسلاك والوصلات	١٩

* يجب ان يحتوى الصندوق على شاش- قطن - بيتادين - مرهم للحروق - بلاستر - مقص- ملقط (برجاء مراجعة المحتويات)

**اكتب ملاحظتك عند وجود اى خلل

ملاحظات عامة:

التاريخ:

التوقيع:

الاسم:

مرفق ٣: تقرير الزيارة لكل قسم علمي

١. قسم العقاقير

المعامل البحثية		المعامل الطلابية	
الطابق	المعمل	الطابق	المعمل
الرابع	معمل أبحاث ١ "حجرة المعيدين"	الرابع	معمل عقاقير أ
			معمل كيمياء عقاقير أ
			معمل كيمياء عقاقير ب
السادس	معمل أبحاث ٢ "معمل الأنسجة"	---	ج
		-----	د
الأحد ٢٠٢١/١٢/٥		تاريخ الزيارة	
د. سماح الملا د. ندى مختار د. هدير مرعى		القائمين بالزيارة	

تم تقييم القسم بناءً على النموذج الموضوع من قبل الوحدة للتأكد من متطلبات السلامة في المعامل. وتم حصر بعض الملاحظات التي تحتاج إلى استكمال في الجدول التالي:

ملاحظات تحتاج إلى استكمال	المتطلبات
عدد ١ يحتاج إلى صيانته بمعمل أ. عدد ١ يحتاج إلى صيانته بمعمل ب. عدد ١ يحتاج إلى صيانته بمعمل الأنسجة.	١ الشفافات
نحتاج للتأكد من أنها تعمل بكفاءة في جميع المعامل	٢ أجهزة الإنذار
عدد ٨ يحتاج إلى صيانته بمعامل القسم وغرفة التحضير.	٣ دواليب الغاز
-----	٤ طفايات الحريق
نحتاج عدد ٤ لا توجد لافتات إرشادية عن استعمال طفاية الحريق معمل أ.	٥ لافتة عن كيفية استخدام طفاية الحريق
لا يوجد صندوق بمعمل أ.. لا يوجد محتويات للصندوق معمل ب ١ و معمل ب ٢ ومعمل الأنسجة.	٦ صندوق الإسعافات الأولية*
لا يوجد (معمل أ – معمل الأنسجة)	٧ دش السلامة وغسل العين
لا يوجد (معمل أ)	٨ لافتة انواع المواد الكيميائية الخطره و رموز الخطر
لا يوجد (معمل أ)	٩ لافتات مسالك الهروب (EXIT)

ملاحظات تحتاج إلى إكمال	المتطلبات	
-----	صفراف للمخلفات العادية	١٠ حاويات للقمامة
نحتاج عدد (١) بمعمل أ..	زرقاء للمخلفات الزجاجية	
-----	حمراء للمخلفات البيولوجية	
لا يوجد (معمل أ- ب١)	جرادل الرمل	١١
لا يوجد (معمل أ- ب١)	Safety Box	١٢
الرجاء التأكد من عدم التسريب	Bunsen Burners	١٣ موقد بنسن
باب معمل الانسجة يفتح للداخل	ابواب المعمل	١٤
لا توجد غطاء لمصارف المياه معمل ب١..	مصارف المياه بالارضية	١٥
بعض وحدات الإضاءة بمعمل الانسجة تحتاج الى صيانه	وحدات الإضاءة	١٦
-----	مفاتيح الإنارة	١٧
دهان حوائط معمل الانسجة	حالة الأسقف والجدران	١٨
-----	سلامه الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات عامة:

- ١- لوحة مفاتيح الكهرباء بمعمل ب ١ و ب ٢ تحتاج لإزالة الصدأ عنها و دهانها بمادة عازلة منعا لحدوث أي خطر ينجم عن تسرب الكهرباء لجسم المستخدم.
- ٢- بعض كبائن البنشات معمل ب ١ و ب ٢ تحتاج الى صيانه وجميعها تحتاج إلى إزالة الصدأ عنها و دهانها.
- ٣- الاجزاء المعدنية بدش غسل الجسم تحتاج لازالة الصدأ عنها و دهانها.
- ٤- دواليب الغاز بمعامل القسم تحتاج الى صيانه.
- ٥- القسم لا يحتاج إلى حاويات قمامة حمراء أو safety box إلا في معامل الأبحاث.
- ٦- نحتاج للتأكد من أن أجهزة الإنذار تعمل بكفاءة.
- ٧- معمل الانسجة يحتاج الى دهان الحوائط و استبدال بعض وحدات الإنارة.

الأحد
٢٠٢١/١٢/٥

التاريخ:

التوقيع:

د. سماح الملا
د. ندى مختار
د. هدير مرعى

الاسم:

٢. قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية

المعامل البحثية		المعامل الطلابية	
الطابق	المعمل	الطابق	المعمل
الرابع	معمل أبحاث	---	أ
		---	ب١
		---	ب٢
		الرابع	معمل الميكروبيولوجيا الصيدلانية ج
		معمل الميكروبيولوجيا الصيدلانية د	
الأحد ٢٠٢١/١٢/٥		تاريخ الزيارة	
د. سماح الملا د. أسماء علي د. فداء عبدالمنعم		القائمين بالزيارة	

تم تقييم القسم بناءً على النموذج الموضوع من قبل الوحدة للتأكد من متطلبات السلامة في المعامل. وتم حصر بعض الملاحظات التي تحتاج إلى استكمال في الجدول التالي:

ملاحظات تحتاج إلى استكمال	المتطلبات
الشفطات بمعمل (د) تحتاج إلى صيانة.	١ الشفطات
نحتاج للتأكد من أنها تعمل بكفاءة في جميع معامل القسم.	٢ أجهزة الإنذار
عدد ٤ يحتاج إلى صيانته.	٣ دواليب الغاز
----	٤ طفايات الحريق
نحتاج عدد ٢ لا توجد لافتات إرشادية عن استعمال طفاية الحريق معمل (د).	٥ لافتة عن كيفية استخدام طفاية الحريق
لا يوجد محتويات بجميع الصناديق.	٦ صندوق الاسعافات الاوليه*
----	٧ دش السلامة وغسل العين
لا يوجد بجميع معامل القسم.	٨ لافتة انواع المواد الكيميائية الخطره و رموز الخطر
لا يوجد بجميع معامل القسم.	٩ لافتات مسالك الهروب (EXIT)
نحتاج عدد (١) بمعمل الأبحاث.	١٠ حاويات للقمامه
نحتاج عدد (١) بمعمل الأبحاث.	زرقاء للمخلفات الزجاجية

ملاحظات تحتاج إلى إستكمال	المتطلبات	
----	حمراء للمخلفات البيولوجية	
لا يوجد (معمل ج - د)	جرادل الرمل	١١
----	Safety Box	١٢
----	Bunsen Burners موقد بنسن	١٣
الباب الخلفي بمعمل د يفتح للداخل.	ابواب المعمل	١٤
لا توجد غطاء لمصارف المياه (معمل ج - معمل الأبحاث).	مصارف المياه بالارضية	١٥
----	وحدات الإضاءة	١٦
----	مفاتيح الإنارة	١٧
----	حالة الأسقف والجدران	١٨
أحد الأقباس الكهربائية تحتاج إلى غطاء بمعمل (د). علبه كهربائية تحتاج إلى تركيب غطاء بمعمل الأبحاث.	سلامة الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات عامة:

- ١- بعض الثلاثجات والحضانات والاستنادات بمعمل ج تحتاج لازالة الصدأ عنها و دهانها بطلاء عازل للكهرباء.
- ٢- نحتاج للتأكد من أن أجهزة الانذار تعمل بكفاءة.
- ٣- يجب رفع وصلات الداتا شو من على الأرضيات بمعمل ج.
- ٤- نحتاج لإزالة شكاثر الأوراق بمعمل (د) تجنباً لخطر الحرائق.
- ٥- نقل اسطوانات الغاز من معمل (د) إلى الأماكن المخصصة.
- ٦- ضرورة ارتداء العمال قفازات طويلة وسميكة أثناء إزالة المخلفات خاصة البيولوجية.

الاسم: د. سماح الملا
د. أسماء علي
د. فداء عبدالمنعم

التوقيع:

التاريخ: الأحد
٢٠٢١/١٢/٥

٣. قسم الكيمياء الحيوية

المعامل البحثية		المعامل الطلابية	
الطاقم	المعمل	الطاقم	المعمل
السادس	معمل أبحاث	---	أ
		--	ب ١
		---	ج
		معمل الكيمياء الحيوية ب ٢	د ب ٢
		السادس	معمل الكيمياء الحيوية د
الثلاثاء ٢٠٢١/١٢/٧		تاريخ الزيارة	
د. سماح الملا د. ايه القديم د. صفاء عيد السيد		القائمين بالزيارة	

تم تقييم القسم بناءً على النموذج الموضوع من قبل الوحدة للتأكد من متطلبات السلامة في المعامل. وتم حصر بعض الملاحظات التي تحتاج إلى استكمال في الجدول التالي:

ملاحظات تحتاج إلى استكمال	المتطلبات	
عدد ٥ شفاطات بمعمل (د) تحتاج إلى صيانة. حجره التحضير الملحقة بمعمل (ب ٢) تحتاج الي شفاطات. صيانه شفاطات الغرفه الملحقه بمعمل(د).	الشفاطات	١
نحتاج للتأكد من أنها تعمل بكفاءة في جميع معامل القسم.	أجهزة الإنذار	٢
تحتاج الى صيانه بمعامل القسم. لايوجد دولا ب غاز بمعمل (ب ٢).	دواليب الغاز	٣
معمل الأبحاث يحتاج الي طفايه CO ₂ نظرا لوجود لوحتين كهرباء	طفايات الحريق	٤
-----	لافته عن كيفية استخدام طفاية الحريق	٥
-----	صندوق الاسعافات الاوليه*.	٦
منسوب الماء في دش العين ضعيف جدا. نقل أحد دشى العين والجسم من معمل (د) الي معمل (ب ٢).	دش السلامة وغسل العين	٧
-----	لافته انواع المواد الكيمائيه الخطره و رموز الخطر	٨
-----	لافتات مسالك الهروب (EXIT)	٩

ملاحظات تحتاج إلى إكمال	المتطلبات	
-----	صفراف للمخلفات العادية	١٠ حاويات للقمامه
غرفه التحضير الملحقه بمعمل (ب٢) تحتاج الي باكست ازرق	زرقاء للمخلفات الزجاجية	
-----	حمراف للمخلفات البيولوجية	
لا يوجد (معمل ب٢-د)	جرادل الرمل	١١
-----	Safety Box	١٢
-----	Bunsen Burners	١٣
الباب الامامي بمعمل د يفتح للداخل.	ابواب المعمل	١٤
-----	مصارف المياه بالارضية	١٥
-----	وحدات الإضاءة	١٦
-----	مفاتيح الإنارة	١٧
-----	حالة الأسقف والجدران	١٨
اللوحات الكهربائيه بمعمل ب٢ تحتاج الي ازاله الصدأ واعاده الدهان. قابس كهرباء في معمل التحضير يحتاج الي اصلاح.	سلامه الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات عامة:

- ١- جزء من الزجاج الفاصل بين معمل الأنسجة ومعمل الكيمياء الحيوية ب٢ مكسور ويحتاج الي تغيير.
- ٢- تم التنبيه علي الطريقه الصحيحه للتخلص من النفايات البيولوجيه.
- ٣- ضعف قوة ضخ الماء في معمل (د) كله.
- ٤- ضرورة ارتداء العمال قفازات خاصة بالنظافة أثناء إزالة المخلفات خاصة البيولوجية

الأحد
٢٠٢١/١٢/٧

التاريخ:

التوقيع:

د. سماح الملا
د. ايه القديم
د. صفاء عيد السيد

الاسم:

٤ . قسم الأدوية والسموم

المعامل البحثية	المعامل الطلابية	الطابق	الطابق
الخامس	معمل المحاكاة	الخامس	أ
	معمل الأدوية والسموم أ		ب ١
	معمل الأدوية والسموم ب		ب ٢
	معمل الأدوية والسموم ج		ج
	-----		د
الثلاثاء ٢٠٢١/١٢/٧	تاريخ الزيارة		
د. سماح الملا د. محمود الشهاوي د. أحمد خالد	القائمين بالزيارة		

تم تقييم القسم بناءً على النموذج الموضوع من قبل الوحدة للتأكد من متطلبات السلامة في المعامل. وتم حصر بعض الملاحظات التي تحتاج إلى استكمال في الجدول التالي:

ملاحظات تحتاج إلى استكمال	المتطلبات	
عدد ٢ يحتاج الى صيانة بمعمل ب ١ .	الشفافات	١
نحتاج للتأكد من أنها تعمل بكفاءة في جميع المعامل	أجهزة الإنذار	٢
دواليب الغاز بمعامل ب ١ وب ٢ وج تحتاج الى صيانة.	دواليب الغاز	٣
-----	طفايات الحريق	٤
لا توجد لافتة بجوار طفاية الحريق الموجودة أمام معمل المحاكاة	لافتة عن كيفية استخدام طفاية الحريق	٥
-----	صندوق الاسعافات الاولية	٦
دش السلامة موجود بمعمل ب ١ وب ٢ وج ولكن يحتاج لزيادة ضغط الماء	دش السلامة وغسل العين	٧
لا يوجد (معمل ب ١ ومعمل ج)	لافتة انواع المواد الكيميائية الخطره ورموز الخطر	٨
لا يوجد بجميع معامل القسم.	لافتات مسالك الهروب (EXIT)	٩
-----	صفراء للمخلفات العادية	١٠ حاويات للقمامه
نحتاج عدد (١) بمعمل ب ١ وعدد (١) بمعمل الأبحاث.	زرقاء للمخلفات الزجاجية	
-----	حمراء للمخلفات البيولوجية	
لا يوجد بجميع معامل القسم.	جرادل الرمل	١١

ملاحظات تحتاج إلى إستكمال	المتطلبات	
لا يوجد (معمل ب ١)	Safety Box	١٢
الرجاء التأكد من عدم التسريب	Bunsen Burners	١٣
باب معمل الأبحاث يفتح للداخل	ابواب المعمل	١٤
-----	مصارف المياه بالارضية	١٥
-----	وحدات الإضاءة	١٦
-----	مفاتيح الإنارة	١٧
-----	حالة الأسقف والجدران	١٨
توجد علبة كهربائية في حائط معمل ب ٢ مفتوحة تحتاج إلى غطاء	سلامه الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات عامة:

- ١- لوحة مفاتيح الكهرباء بمعمل ب ١ و ب ٢ تحتاج لازالة الصدأ عنها و دهانها بمادة عازلة منعا لحدوث أي خطر ينجم عن تسرب الكهرباء لجسم المستخدم.
- ٢- نحتاج للتأكد من أن أجهزة الانذار تعمل بكفاءة.
- ٣- ضرورة ارتداء العمال قفازات سميكة وطويلة خاصة بالنظافة أثناء إزالة المخلفات خاصة البيولوجية.
- ٤- نوصى بنقل عهدة عدد (١) حاوية قمامة حمراء + عدد (٢) حاوية قمامة زرقاء من قسم الكيمياء الصيدلانية إلى قسم الأدوية والسموم.

الثلاثاء
٢٠٢١/١٢/٧

التاريخ:

التوقيع:

د. سماح الملا

د. محمود الشهاوي

د. أحمد خالد

الاسم:

٥. قسم الصيدلة الاكلينيكية

المعامل البحثية		المعامل الطلابية	
الطابق	المعمل	الطابق	المعمل
الخامس	معمل أبحاث	---	أ
		---	ب ١
		---	ب ٢
		الخامس	ج
		معمل الصيدلة الاكلينيكية د	د
الثلاثاء ٢٠٢١/١٢/٧		تاريخ الزيارة	
د. سماح الملا ص. عبدالرحمن إبراهيم ص. محمود جمال		القائمين بالزيارة	

تم تقييم القسم بناءً على النموذج الموضوع من قبل الوحدة للتأكد من متطلبات السلامة في المعامل. وتم حصر بعض الملاحظات التي تحتاج إلى استكمال في الجدول التالي:

ملاحظات تحتاج إلى استكمال	المتطلبات	
-----	الشفافات	١
-----	أجهزة الإنذار	٢
-----	دواليب الغاز	٣
-----	طفايات الحريق	٤
لا توجد لافتة إرشادية عن استعمال طفاية الحريق في الغرفة الملحقة بمعمل د	لافتة عن كيفية استخدام طفاية الحريق	٥
-----	صندوق الاسعافات الاولية*	٦
-----	دش السلامة وغسل العين	٧
لا يوجد.	لافتة انواع المواد الكيميائية الخطره و رموز الخطر	٨
لا يوجد	لافتات مسالك الهروب (EXIT)	٩
-----	صفراف للمخلفات العادية	١٠ حاويات للقمامه
-----	زرقاء للمخلفات الزجاجية	
-----	حمراف للمخلفات البيولوجية	

ملاحظات تحتاج إلى إستكمال	المتطلبات	
لا يوجد	جرادل الرمل	١١
.-----	Safety Box	١٢
لا يوجد	موقد بنسن Bunsen Burners	١٣
الباب الخلفي بمعمل د يفتح للداخل.	ابواب المعمل	١٤
.-----	مصارف المياه بالارضية	١٥
.-----	وحدات الإضاءة	١٦
.-----	مفاتيح الإنارة	١٧
.-----	حالة الأسقف والجدران	١٨
.-----	سلامة الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات عامة:

- ١- اندفاع الماء في دش السلامة ضعيف
- ٢- وحدات الكهرباء في المعامل يجب أن يكون بجوارها لافتة (خطر كهرباء) وتحتها طفايات ثاني أكسيد الكربون
- ١- نوصي بعمل دولاب خاصة بطفايات ثاني أكسيد الكربون والموضوعة تحت اللوحات الكهربائية في الطرقات وذلك للحفاظ عليها من السقوط .
- ٢- يوجد عدد ٢ دش سلامة وهو عدد زائد عن حاجة المعمل (dry lab)

الاسم: د. سماح الملا
ص. عبدالرحمن
ابراهيم
ص.. محمود جمال

التوقيع:

التاريخ: الأحد
٢٠٢١/١٢/٧

٦. قسم الكيمياء الصيدلانية

المعامل البحثية		المعامل الطلابية	
الطابق	المعمل	الطابق	المعمل
الثاني	معمل أبحاث	الثاني	أ
			ب ١
			ب ٢
			ج
			د
الاربعاء ٢٠٢١/١٢/٨		تاريخ الزيارة	
د. سماح الملا م.م. هبة الضوي ص. احمد نصير		القائمين بالزيارة	

تم تقييم القسم بناءً على النموذج الموضوع من قبل الوحدة للتأكد من متطلبات السلامة في المعامل. وتم حصر بعض الملاحظات التي تحتاج إلى استكمال في الجدول التالي:

ملاحظات تحتاج إلى استكمال	المتطلبات
-----	١ الشفافات
نحتاج للتأكد من أنها تعمل بكفاءة في جميع المعامل	٢ أجهزة الإنذار
دولاب الغاز في معمل ج يحتاج الى صيانة لا يوجد دولاب غاز في معمل الابحاث	٣ دولاب الغاز
-----	٤ طفايات الحريق
-----	٥ لافتة عن كيفية استخدام طفاية الحريق
-----	٦ صندوق الاسعافات الاوليه*.
لا يوجد دش في معمل الابحاث الدش الموجود في معمل ب ١ يحتاج الى صيانة بسبب زيادة ضغط الماء	٧ دش السلامة وغسل العين
لا يوجد لافتة في معمل الابحاث	٨ لافتة انواع المواد الكيمائية الخطره و رموز الخطر
لا يوجد	٩ لافتات مسالك الهروب (EXIT)
-----	١٠ حاويات للقمامه صفراء للمخلفات العادية

ملاحظات تحتاج إلى إكمال	المتطلبات	
لا يوجد في معمل ب ٢	زرقاء للمخلفات الزجاجية	
لا يوجد في بعض المعامل بسبب طبيعة شغل القسم لعدم وجود مخلفات بيولوجية	حمراء للمخلفات البيولوجية	
-----	جرادل الرمل	١١
لا يوجد بسبب طبيعة شغل القسم (ليست متطلبات القسم)	Safety Box	١٢
-----	موقد بنسن Bunsen Burners	١٣
-----	ابواب المعمل	١٤
لا توجد غطاء لمصارف المياه . المصارف مرتفعة عن الأرض في معمل ج تحتاج تعديل لانها تعرقل حركة الطلاب.	مصارف المياه بالارضية	١٥
-----	وحدات الإضاءة	١٦
-----	مفاتيح الإنارة	١٧
-----	حالة الأسقف والجدران	١٨
تغطية بعض علب الوصلات الكهربائية المكشوفة في معمل ب ١ ومعمل التحضير.	سلامة الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات عامة:

- ١- دهان دواليب الكيماويات (الاستاندات) والعجلات المتحركة واللوحات الكهربائية والاجزاء المعدنية في دش الجسم والعين لحمايتها من الصدأ.
- ٢- كبانن البنشات متهالكة في معمل ب ١, ٢ وتحتاج الى صيانة.
- ٣- تغطية بعض علب الوصلات الكهربائية المكشوفة في معمل ب ١ ومعمل التحضير.
- ٤- صيانة الشفاط في غرفة التحضير (يحتاج إلى وصلة كهربية).
- ٥- البلاعات المرتفعة في معمل ج تحتاج تعديل لانها تعرقل حركة الطلاب.

الاربعاء
٢٠٢١/١٢/٨

التاريخ:

التوقيع:

د. سماح الملا
م.م. هبه الضوي
ص. أحمد نصير

الاسم:

٧. قسم الكيمياء التحليلية

المعامل الطلابية	المعامل البحثية	المعامل الطلابية	المعامل البحثية
المعمل	المعمل	الطابق	الطابق
أ	معمل أبحاث الأرضي	---	الأرضي
ب ١		---	
ب ٢		---	
ج		---	
د		أعمال صيانته بالمعمل	
تاريخ الزيارة		الإربعاء ٢٠٢١/١٢/٨	
القائمين بالزيارة		د. سماح الملا م.م. هبة الضوي ص. احمد نصير	

تم تقييم القسم بناءً على النموذج الموضوع من قبل الوحدة للتأكد من متطلبات السلامة في المعامل. وتم حصر بعض الملاحظات التي تحتاج إلى استكمال في الجدول التالي:

المتطلبات	ملاحظات تحتاج إلى استكمال
١ الشفافات	-----
٢ أجهزة الإنذار	-----
٣ دوابب الغاز	لا تعمل
٤ طفايات الحريق	-----
٥ لافتته عن كيفية استخدام طفاية الحريق	-----
٦ صندوق الاسعافات الاوليه*.	-----
٧ دش السلامة وغسل العين	لا يوجد
٨ لافتته انواع المواد الكيميائيه الخطره و رموز الخطر	لا يوجد
٩ لافتات مسالك الهروب (EXIT)	لا يوجد
١٠ حاويات للقمامه	صفراف للمخلفات العادية
	زرقاء للمخلفات الزجاجية
	حمراف للمخلفات البيولوجية
١١ جرادل الرمل	لا يوجد
١٢ Safety Box	-----

ملاحظات تحتاج إلى إستكمال	المتطلبات	
-----	موقد بنسن Bunsen Burners	١٣
الأبواب لا تفتح للخارج.	ابواب المعمل	١٤
-----	مصارف المياه بالارضية	١٥
بعض وحدات الأضاءة تحتاج الى تغيير	وحدات الإضاءة	١٦
-----	مفاتيح الإنارة	١٧
-----	حالة الأسقف والجدران	١٨
بعض مخارج الكهرباء على البنشات تحتاج الى غطاء لمنع تسرب مياه الأحواض.	سلامة الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات عامة:

- ١- بعض مخارج الكهرباء على البنشات تحتاج الى غطاء لمنع تسرب مياه الأحواض.
- ٢- المعمل يحتاج الى تكييف.
- ٣- نقل أحد دشى السلامة وغسل العين من معمل الطلاب الى المعمل البحثي.
- ٤- توفير طفاية ثاني أكسيد الكربون بمعمل الأبحاث.

الأربعاء
٢٠٢١/١٢/٨

التاريخ:

التوقيع:

د. سماح الملا
م.م. هبة الضوي
ص. أحمد نصير

الاسم:

٨. قسم التكنولوجيا الصيدلانية

المعامل الطلابية	المعامل البحثية	المعامل	الطابق
أ	---		
ب ١	معامل التكنولوجيا الصيدلانية ب ١		
ب ٢	معامل التكنولوجيا الصيدلانية ب ٢		
ج	معامل التكنولوجيا الصيدلانية ج		
د	---		
تاريخ الزيارة		الأربعاء ٢٠٢١/١٢/٨	
القائمين بالزيارة		د. سماح الملا د. محمد حسان	

تم تقييم القسم بناءً على النموذج الموضوع من قبل الوحدة للتأكد من متطلبات السلامة في المعامل. وتم حصر بعض الملاحظات التي تحتاج إلى استكمال في الجدول التالي:

المتطلبات	ملاحظات تحتاج إلى استكمال
١ الشفطات	---
٢ أجهزة الإنذار	---
٣ دواليب الغاز	تحتاج الى صيانه بمعامل القسم ولا يوجد دولا ب غاز في المعامل البحثي.
٤ طفايات الحريق	---
٥ لافتة عن كيفية استخدام طفاية الحريق	لا توجد لافتات ارشادية عن استعمال طفاية الحريق معمل ب ٢..
٦ صندوق الاسعافات الاولية*	الصندوق مغلق معمل ب ٢.
٧ دش السلامة وغسل العين	لا يوجد (معمل ج - معمل ب 1- والمعمل البحثي)
٨ لافتة انواع المواد الكيماويه الخطره و رموز الخطر	لا يوجد (معمل ج-ب ١- والمعمل البحثي)
٩ لافتات مسالك الهروب (EXIT)	لا يوجد (معمل ب ١-ب ٢-ج-والمعمل البحثي)
١٠ حاويات للقمامه	صفراف للمخلفات العادية
	زرقاء للمخلفات الزجاجية
	حمراف للمخلفات البيولوجية
١١ جرادل الرمل	لا يوجد (معمل ب ١-ب ٢-ج-والمعمل البحثي)
١٢ Safety Box	لا يوجد (معمل ج- المعمل البحثي)

ملاحظات تحتاج إلى إستكمال	المتطلبات	
---	موقد بنسن Bunsen Burners	١٣
باب معمل الأبحاث يفتح للداخل.	ابواب المعمل	١٤
البلاعات تحتاج الي صيانة معمل ب ١ . استخدام الاحواض المتوسطة في البنشات بسبب خروج المياه من المصارف الأرضية بمعمل ب ١ .	مصارف المياه بالارضية	١٥
---	وحدات الإضاءة	١٦
---	مفاتيح الإنارة	١٧
---	حالة الأسقف والجدران	١٨
---	سلامه الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات عامة:

- البلاعات تحتاج الي صيانة معمل ب ١ .
- استخدام الاحواض المتوسطة في البنشات بسبب خروج المياه من المصارف الأرضية بمعمل ب ١ .
- كباين البنشات يوجد بها موازين قديمة برجااء النظر في اعادة صيانتها (معمل ب ١).
- دهان لوحات الكهرباء معمل ب ١ .
- اصلاح كراسي معمل ب ٢ ودهانات اللوحات الكهربائية به ويوجد به ٢ اسطوانة غاز غير مستخدمه بالإضافة الي ان الباب الثاني للمعمل مغلق بسبب وجود دولاب خلف الباب .

الأربعاء
٢٠٢١/١٢/٨

التاريخ:

التوقيع:

د. سماح الملا
د. محمد حسان

الاسم:

مرفق ٤: تقرير مجمع عن معامل الكلية

المتطلبات	ملاحظات تحتاج إلى إستكمال
١ الشفطات	قسم العقاقير: عدد ١ يحتاج الى صيانه بمعمل أ. - عدد ١ يحتاج الى صيانه بمعمل ب ١ - عدد ١ يحتاج الى صيانه بمعمل الأنسجة. قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: الشفطات بمعمل د تحتاج إلى صيانة قسم الكيمياء الحيوية: عدد ٥ شفطات بمعمل د تحتاج إلى صيانة. - حجره التحضير الملحقة بمعمل ب ٢ تحتاج الي شفطات. - صيانه شفطات الغرفه الملحقة بمعمل د. قسم الأدوية والسموم: عدد ٢ يحتاج الى صيانة بمعمل ب ١.
٢ أجهزة الإنذار	نحتاج للتأكد من أنها تعمل بكفاءة في جميع معامل الكلية
٣ دواليب الغاز	قسم العقاقير: عدد ٨ يحتاج الى صيانه بمعامل القسم وغرفة التحضير. قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: عدد 4 يحتاج الى صيانه بمعامل القسم. قسم الكيمياء الحيوية: تحتاج الى صيانه بمعامل القسم. -لايوجد دولا ب غاز بمعمل ب ٢. قسم الأدوية والسموم: دواليب الغاز بمعامل ب ١ وب ٢ وج تحتاج الى صيانة. قسم الكيمياء الصيدلانية: دولا ب الغاز في معمل ج تحتاج الى صيانة -لايوجد دولا ب غاز في معمل الابحاث قسم الكيمياء التحليلية: دواليب الغاز لا يعمل . قسم التكنولوجيا الصيدلانية: تحتاج الى صيانه بمعامل القسم ولا يوجد دولا ب غاز في المعمل البحثي.
٤ طفايات الحريق	قسم الكيمياء الحيوية: معمل الأبحاث يحتاج الي طفايه CO ₂ نظرا لوجود لوحتين كهرباء قسم الصيدلة الاكلينكية: توفير طفايه CO ₂ في معمل د قسم الكيمياء التحليلية: توفير طفايه CO ₂ في معمل الابحاث.
٥ لافتة عن كيفية استخدام طفاية الحريق	قسم العقاقير: نحتاج عدد ٤ لا توجد لافتات ارشادية عن استعمال طفاية الحريق معمل أ... قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: نحتاج عدد 2 لا توجد لافتات إرشادية عن استعمال طفاية الحريق معمل د وغرفة المعيدين.

ملاحظات تحتاج إلى إكمال	المتطلبات	
<p>قسم الأدوية والسموم: لا توجد لافتة بجوار طفاية الحريق الموجودة أمام معمل المحاكاة</p> <p>قسم الصيدلة الاكلينيكية: لا توجد لافتة إرشادية عن استعمال طفاية الحريق في الغرفة الملحقة بمعمل د.</p> <p>قسم التكنولوجيا الصيدلانية: لا توجد لافتات إرشادية عن استعمال طفاية الحريق معمل ب ٢..</p>		
<p>قسم العقاقير: لا يوجد صندوق بمعمل أ.. لا يوجد محتويات للصندوق معمل ب ١ و معمل ب ٢ ومعمل الأنسجة.</p> <p>قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: لا يوجد محتويات بجميع الصناديق.</p>	صندوق الاسعافات الاوليه*.	٦
<p>قسم العقاقير: لا يوجد (معمل أ – معمل الأنسجة)</p> <p>قسم الكيمياء الحيوية: منسوب الماء في دش العين ضعيف جدا.</p> <p>- نقل دش العين من معمل د الي معمل ب ٢.</p> <p>قسم الأدوية والسموم: دش العين يحتاج لزيادة ضغط الماء</p> <p>قسم الصلدة الاكلينيكية: اندفاع الماء في دش السلامة ضعيف</p> <p>قسم الكيمياء الصيدلانية: لا يوجد دش في معمل الابحاث</p> <p>-دش العين معمل ب ١ يحتاج الى زيادة ضغط الماء</p> <p>قسم الكيمياء التحليلية: نقل دش السلامة وغسل العين من معمل الطلاب الى المعمل البحثي.</p> <p>قسم التكنولوجيا الصيدلانية: لا يوجد (معمل ج-ب ١- والمعمل البحثي).</p>	دش السلامة وغسل العين	٧
<p>قسم العقاقير: لا يوجد (معمل أ)</p> <p>قسم الكيمياء الحيوية: لا يوجد (معمل أ)</p> <p>قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: لا يوجد بجميع معامل القسم.</p> <p>قسم الأدوية والسموم: لا يوجد (معمل ب ١ ومعمل ج)</p> <p>قسم الصلدة الاكلينيكية: لا يوجد.</p> <p>قسم الكيمياء الصيدلانية: لا يوجد لافتة في معمل الابحاث</p> <p>قسم الكيمياء التحليلية: لا يوجد.</p>	لافتة انواع المواد الكيميائية الخطره و رموز الخطر	٨
لا يوجد	لافتات مسالك الهروب (EXIT)	٩
قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: نحتاج عدد (١) بمعمل الأبحاث	صفرأء للمخلفات العادية	١٠ حاويات للقمامه
قسم العقاقير: نحتاج عدد (١) بمعمل أ..	زرقاء للمخلفات الزجاجية	
قسم الكيمياء الحيوية: غرفه التحضير الملحقه بمعمل ب ٢ تحتاج الي باكست ازرق		
قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: نحتاج عدد (١) بمعمل الأبحاث		

ملاحظات تحتاج إلى إستكمال	المتطلبات	
قسم الأدوية والسموم: نحتاج عدد (١) بمعمل ب ١ و عدد (١) بمعمل الأبحاث. قسم الكيمياء الصيدلانية: لا يوجد في معمل ب ٢	حمراء للمخلفات البيولوجية	
قسم العقاقير: لا يوجد (معمل أ) قسم الكيمياء الصيدلانية: لا يوجد في بعض المعامل بسبب طبيعة شغل القسم لعدم وجود مخلفات بيولوجية قسم الكيمياء التحليلية: لا يوجد.		
لا يوجد.	جرادل الرمل	١١
قسم العقاقير: لا يوجد (معمل أ-ب ١) قسم الأدوية والسموم: لا يوجد (معمل ب ١) قسم التكنولوجيا الصيدلانية: لا يوجد (معمل ج- المعمل البحثي)	Safety Box	١٢
قسم العقاقير: الرجاء التأكد من عدم التسريب قسم الأدوية والسموم: الرجاء التأكد من عدم التسريب قسم الصيدلة الاكلينيكية: لا يوجد	موقد بنسن Burners	١٣
قسم العقاقير: باب معمل الانسجة يفتح للداخل قسم الكيمياء الحيوية: الباب الامامي بمعمل د يفتح للداخل. قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: الباب الخلفي بمعمل د يفتح للداخل. قسم الأدوية والسموم: باب معمل الأبحاث يفتح للداخل قسم الصيدلة الاكلينيكية: الباب الخلفي بمعمل د يفتح للداخل. قسم الكيمياء التحليلية: الأبواب لا تفتح للخارج. قسم التكنولوجيا الصيدلانية: باب معمل الأبحاث يفتح للداخل.	ابواب المعمل	١٤
قسم العقاقير: لا توجد غطاء لمصارف المياه معمل ب ١. قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: لا توجد غطاء لمصارف المياه (معمل ج - معمل الأبحاث). قسم الكيمياء الصيدلانية: لا توجد غطاء لمصارف المياه قسم التكنولوجيا الصيدلانية: البلاعات تحتاج الي صيانة معمل ب ١. استخدام الاحواض المتوسطة في البنشات بسبب خروج المياه من مصارف معمل ب ١. قسم الكيمياء الصيدلانية: مصارف المياه الأرضية مرتفعة في معمل ج تحتاج تعديل لانها تعرقل حركة الطلاب.	مصارف المياه بالارضية	١٥
قسم العقاقير: بعض وحدات الإضاءة بمعمل الانسجة تحتاج الى صيانه.	وحدات الإضاءة	١٦
	مفاتيح الإنارة	١٧
قسم العقاقير: دهان حوائط معمل الانسجة	حالة الأسقف والجدران	١٨
*لوحات مفاتيح الكهرباء بمعامل ب ١ و ب ٢ تحتاج لإزالة الصدأ عنها و دهانها بماد	سلامة الاسلاك والوصلات	١٩

ملاحظات تحتاج إلى إستكمال	المتطلبات	
<p>عازلة منعاً لحدوث أي خطر ينجم عن تسرب الكهرباء لجسم المستخدم. قسم الكيمياء الحيوية: فيشه كهربائيه في معمل التحضير تحتاج الي اصلاح.. قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية: أحد الأقباس الكهربائية تحتاج إلى غطاء بمعمل د. - أحد الأغشية الكهربائية تحتاج إلى تركيبها بمعمل الأبحاث. قسم الأدوية والسموم: يوجد علبة كهربائية في حائط معمل ب ٢ مفتوحة تحتاج إلى تصليح الغطاء قسم الكيمياء الصيدلانية: تغطية بعض علب الوصلات الكهربائية المكشوفة في معمل ب ١ ومعمل التحضير.</p>		

مرفق ٥: ملاحظات عامة بخصوص معامل الكلية:

- ١- نحتاج للتأكد من أن أجهزة الإنذار بالكلية تعمل بكفاءة.
- ٢- التأكيد المستمر على عدم وجود أى مخلفات ورقية أو خشبية فى المعامل تجنباً لخطر الحريق.
- ٣- ضرورة ارتداء عمال النظافة فى الأقسام قفازات طويلة وسميكة وخصوصاً فى الأقسام التى تتعامل مع المخلفات البيولوجية.
- ٤- ضرورة إمداد الأقسام التى تتعامل مع المخلفات البيولوجية بنصيب أكبر من المنظفات والمطهرات مقارنة بالأقسام الأخرى.
- ٥- ضعف قوة ضخ الماء فى الدور الخامس والسادس تعيق استخدام دش السلامة.
- ٦- اللوحات الكهربائية بمعامل ب ١ و ب ٢ تحتاج لازالة الصدأ عنها و دهانها بمادة عازلة منعا لحدوث أي خطر ينجم عن تسرب الكهرباء لجسم المستخدم.
- ٧- يجب توافر طفايات ثاني اكسيد الكربون أسفل اللوحات الكهربائية بالمعامل والطرق مع ضمان سلامتها. نوصي بعمل دولايب خاصة بطفايات ثاني أكسيد الكربون والموضوعة تحت اللوحات الكهربائية فى الطرق وذلك للحفاظ عليها من السقوط .
- ٨- طباعة لاصقات "خطر كهرباء" ولصقها على اللوحات الكهربائية بالمعامل والطرق.
- ٩- توفير جرادل رمل بالمعامل.
- ١٠- كبائن البنشات فى معامل ب ١ و ب ٢ بالكلية تحتاج الى صيانة.
- ١١- كراسي معامل ب ١ و ب ٢ تحتاج الى اصلاح.
- ١٢- أغلب دواليب الغاز بالكلية تحتاج الى صيانه.
- ١٣- طباعة المزيد من لافتات "العلامات الإرشادية لأمن المعامل والمواد الخطره" و "الاسعافات الاولية فى المعامل" و "إرشادات السلامة للطلاب".

السيدة الأستاذة الدكتورة: عميد الكلية

تحية طيبة وبعد "*****"

نحيط سيادتكم علما بأن أعضاء حدة السلامة والصحة المهنية وإدارة الأزمات والكوارث قاموا بتنظيم زيارات للمعامل الطلابية والبحثية بالأقسام العلمية بالكلية فى الفتره من ٢٠٢١/١٢/٥ إلى ٢٠٢١/١٢/٨ وذلك للتأكد من توافر وسائل الأمن والسلامة بمعامل الكلية وللتأكد على بعض المعلومات الهامة الخاصة باستخدام الوسائل المتاحة وكذلك التخلص من النفايات المختلفة. تم إعداد تقرير لكل قسم وكذلك تقرير مجمع لمعامل الكلية. لذا يرجى من سيادتكم مخاطبة الشؤون الهندسية بالكلية لاتخاذ اللازم نحو بعض الملاحظات التى تم رصدها بمعامل الكلية. مرفق طيه تقارير زيارة الأقسام وتقرير مجمع و ملاحظات عامة عن معامل الكلية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير "*****"

مقدمته لسيادتكم

د.سماح فاروق رمضان الملا