

جامعة الكتاب
كلية طب الأسنان

جودة

المختبرات التعليمية

2024-2023

كتابة وتصوير وتصميم

م. محمد نعمان مراد

مدير شعبة ضمان الجودة

م.م. شهد شاكر محمود

مديرة شعبة المختبرات وعضو لجنة اعتماد المختبرات

إشراف

أ.م.د. هيثم عبد العال عبود

عميد الكلية وكالة

أ.د. ضياء إسماعيل ابراهيم

رئيس اللجنة العلمية

المختبرات التعليمية في كلية طب الأسنان

الرؤية

الرسالة

الأهداف

المختبرات التعليمية في كلية طب الأسنان - جامعة الكتاب

تضم الكلية مختبرات تخصصية تعليمية مجهزة بأحدث التقنيات وتلبي مفردات المنهاج الدراسي في جميع المواد الدراسية التي فيها تطبيق تجارب علمية داخل المختبرات.

الرؤية

رؤيتنا في كلية طب الأسنان بجامعة الكتاب هي أن تكون المختبرات التعليمية في الكلية متميزة وتسهم في تجاربها العلمية المطبقة في مخرجات ذات طابع علمي تطبيقي.

الرسالة

تتمثل رسالة كلية طب الأسنان في جامعة الكتاب في تطويع جميع مختبراتها التعليمية الى التميز في التعليم والبحوث والاسهام في تحسين صحة الفم والأسنان والوقاية من أمراضها في جميع أنحاء العراق لتقديم الخدمات والرعاية الطبية في مجال طب الأسنان، بما يتوافق مع التقاليد والقيم الاخلاقية والمهنية.

الأهداف

- تهدف التجارب العلمية والتطبيقية في المختبرات التعليمية لكلية طب الأسنان في جامعة الكتاب الى:
1. إعداد أجيال من أطباء الأسنان ومتخصصين واستشاريين وخبراء في مختلف مجالات طب الأسنان مسلحين بالعلم التطبيقي.
 2. خلال تطبيق أسس ومعايير أنظمة جودة المختبرات العالمية مثل GLP
 3. توظيف المختبرات التعليمي وإمكانياتها في إنتاج معرفة حديثة في طب الأسنان.
 4. تزويد الطلبة بالعلوم الأساسية والتخصصية والسلوك والمهارات اللازمة للبدء في ممارسة مهنة طب الأسنان وتعزيز الرعاية الصحية للفم والاسنان في المجتمع، وتخرج أطباء أسنان اكفاء قادرين على تقديم رعاية صحية ذات جودة عالية وشاملة.
 5. البلوغ الى تحقيق شروط ومتطلبات الاعتماد الاكاديمي المحلي والدولي للمختبرات التعليمية.
 6. بناء ودعم بيئة عمل مواتية فيالمختبرات للتجارب والبحوث العلمية للطلبة.

المختبرات التعليمية

1st Year Lab's

1	General Anatomy Lab.
2	Dental Anatomy Lab.
3	Medical Physics Lab.
4	Medical Biology Lab.
5	Medical Chemistry Lab.
6	Computer Science Lab.

2nd Year Lab's

1	Anatomy Lab.
2	Dental material Lab.
3	Prosthodontics Lab.
4	Oral Histology and Embryology Lab.
5	Biochemistry Lab.
6	Histology Lab.
7	Physiology Lab.

3rd Year Lab's

1	Prosthodontics Lab.
2	Conservative Dentistry - Lab. Phantom 1
3	Oral Surgery Lab.
4	Community Dentistry Lab.
5	Pharmacology Lab.
6	General Pathology Lab.
7	Microbiology Lab.
8	Acrylic Lab

4th Year Lab's

1	Orthodontics Lab.
2	Oral Pathology Lab.
3	General Medicine Lab.
4	General Surgery Lab.

المختبرات

عدد المختبرات 25

المرحلة	عدد المختبرات	مساحة المختبر	الطاقة الاستيعابية
الاولى	6	88.5 م ²	30-25 طالب لكل مختبر
الثانية	7	88.5 م ²	30-25 طالب لكل مختبر
الثالثة	8	88.5 م ²	30-25 طالب لكل مختبر
الرابعة	4	88.5 م ²	30-25 طالب لكل مختبر

الأجهزة المختبرية في المختبرات التعليمية

الأجهزة في المختبرات التعليمية

العدد	اسم الجهاز	اسماء المختبر	ت
1	Amalgamator	Dental Material	1
1	Light cure		
1	Motor engine		
1	Hydraulic press		
1	Rubber bowl		
1	Torch jet		
2	Player		
1	Burnisher		
1	Carver		
1	Spoon excavator		
1	Carbon fiber digital caliper		
1	flask		
1	Condenser		
2	Impression tray		
1	DATASHOW	prosthodontics rpd	2
29	Micro motor		
29	Hand piece		
1	DATASHOW	prosthodontics CD	3
29	Engin micromotor		
2	UV-LIGHT		
2	Water-bath		
1	DATASHOW	PHANTOM	4
60	فانتوم		
1	حاسبه Case		
1	ماوس		

1	كي بورد		
60	شاشة حاسوب		
5	جهاز خلط حشوه		
1	ادوات اسنان سبت		
1	كاميرا		
7	Micro engine	Acrylic	5
2	u.v curing		
1	Water bath		
3	Oven curing		
3	Trimmer		
1	Sand plast		
4	Laith machine		
2	vibrator		
1	Hydraulic press		
2	Steam cleaning		
2	Oven curing acrylic		
2	Water bath acrylic		
7	Rubber bowl		
5	Torch jet		
18	mold		
10	Impression tray		
1	Carbon fiber digital		
	caliper		
10	spatula		
1	DATASHOW	Oral Surgery	6
1	DATASHOW	Orthodontics	7
1	DATASHOW	Pharmacology	8
1	Water bath		9

2	Roll Mixer	Physiology	
2	Hematocrit		
	Centrifuge		
1	Hemoglobin		
	Meter		
4	Microscope		
3	Timer		
8	Hyetometer		
4	Microhematocrit		
1	Data show		
1	Lung		
6	Lung (cross section)		
2	Brain		
3	Skull		
1	Skull with brain		
2	Skull (cross section)		
2	Skelton		
2	Larynx		
1	Digestive system		
1	Muscular system		
1	Orbit		
1	Ear		
1	Kidney		
2	Vertebra		
1	Liver		
4	Large intestine		
2	Stomach		
1	Shoulder joint		

1	Brain (cross section)		
3	Half body		
4	Heart		
2	Stomach cross section		
1	Foot		
1	Abdominal muscle		
1	Data show		
12	Microscope	General Histology	11
1	Data show		
2	Spectrophotometer	Biochemistry	12
3	Centrifuge		
1	Bilirubin meter		
1	Water bath		
1	Water distilling device		
1	Data show		
1	water distiller	Medical Chemistry	13
2	balance		
3	pH meter		
1	Oven		
3	Water bath		
2	Hot plate		
1	datashow		
1	Hood		
1	Chemical cabinet		
1	Autoclave		
1	Hot air oven	Microbiology	14
1	Centrifuge		
1	Incubator		

1	laminar	Dental Anatomy	15
4	Microscope		
23	teeth		
2	Upper and lower jaws		
1	Data show		
1	voltmeter	Medical Physics	16
1	Ammeter		
1	rheostat		
1	switch		
1	Milliammeter		
2	Source of effort		
3	Simple pendulum balls		
1	Data show		
1	Lung		
2	Lung (cross section)		
1	Foot		
1	skin		
1	jaw		
1	skull		
1	Human body		
1	stomach		
1	Digestive system		
2	Muscular system		
1	Orbit		
1	skeleton		
2	Shoulder joint		
1	Vertebra		
1	Liver		

1	Large intestine		
1	Stomach		
2	Shoulder joint		
1	Heart		
1	Foot		
1	Data show		
14	Microscope	Medical Biology	18
1	Data show	General Surgery	19
1	Data show	General Medicine	20
1	Data show	dentistry community	21
1	Data show	Embryology and Oral Histology	22
13	Microscope	General Pathology	23
1	Data show		
1	Data show	Oral Pathology	24
1	Data show	Computer	25
30	Laptop		
1	smart board		
1	tv		

الصحة والسلامة في المختبرات التعليمية

الأهداف المتحققة من تطبيق السلامة المهنية في المختبرات

من المؤكد ان هنالك مجموعة من الأهداف الرئيسية والثانوية في تطبيق متطلبات وتعليمات السلامة المهنية في المختبرات ولكن يمكن أن نوجزها بالاتي :

- حماية العاملين والطلبة من حدوث الإصابات في أثناء العمل داخل المختبرات وضمن المجالات التعليمية المختلفة أو تعرضهم إلى الأمراض المهنية بفعل العينات والية أخذ النماذج المستخدمة في المختبر،
- تساعد على رفع الأداء حيثما وجدت تعليمات دقيقة وواضحة وشفافة في تأمين متطلبات السلامة قبل إجراء التجربة.
- المحافظة على الأجهزة المخبرية والمعدات من التلف وسرعة الاستهلاك نتيجة سوء الإستخدم.
- المساهمة في رفع المستوى التدريبي العملي داخل المختبر الطلبة من خلال التطبيق الفاعل لإجراءات السلامة والالتزام بمعدات الحماية القرنية و تأمين متطلبات الحماية الجماعية.
- تحقيق دراسات عملية وقائية للحد من اسباب الحوادث والإصابات الطلبة أو العاملين داخل المختبرات في المؤسسات كافة..
- تهيئة بيئة عمل صحية وصحيحة وسليمة دون أي ضرر على العاملين والطلبة من خلال رصد وقياس جودة التهوية والإضاءة والرطوبة والحرارة...الخ)
- الزام الإدارة العليا في المؤسسة التعليمية في رصد ميزانية مناسبة لتأمين متطلبات ومستلزمات الحماية الفردية والجماعية - بناء قاعدة بيانات وتقارير تمثل حجر الزاوية في تقييم جودة ممارسات المختبر الجيد في المؤسسة التعليمية وضمن مجالات أنشطة مختبراتها العلمية والصحية والإنسانية.
- رفع مستوى الثقافة والوعي بنور وأهمية تنفيذ إجراءات والتعليمات اللازمة لدى الطلبة وتوعيدهم على العمل بها خلال حياتهم العملية مستقبلاً.

مهام مسؤول السلامة في المختبرات

1. أن يضع نصب عينيه ان التشريعات والتعليمات التي يعمل بها والتي تتعلق بالنظام التعليمي داخل المختبر لا يجوز مخالفتها قطعاً
2. اصدار التعليمات وضوابط السلامة في المختبر وجنة لتمثل الحد الأدنى لحقوق العاملين والطلبة في المختبر ولذلك أصبح لزاماً على مسؤول السلامة في المختبرات تطبيقها بكل دقة ولا يجوز الانتقاص أو التنازل أو غض النظر عن بعضها تماماً.

3. أن يكون هادئاً وغير منفعل عند تشخيص حالات المخالفات والبدء بالتوجيه والارشاد وتوعية العاملين والطلبة بما هو مطلوب فعلا وابعاد الخطورة عند حصول الحدث والإصابة
4. أن يتفرغ تفرغا كاملا لهذه المهمة مع الالتزام الجاد بالحياد والنزاهة والعدالة.
5. يعمل جاهدا وبذكاء أن يكسب ثقة الأطراف المعنية كافة بالعمل داخل المختبرات وتوثيق العلاقة بهم وبما لا يتقاطع مع تطبيق الارشادات والتعليمات والتشريعات.
6. الحفاظ على سرية المعلومات والشكاوي التي يتقدم بها العاملين والطلبة داخل المختبر أثناء الزيارات تجلباً لاثارة الحساسية وتعكر العلاقات بين العاملين والطلبة في داخل المختبر واتخاذ مجموعة من التوجيهات والارشادات الكفيلة باعطاء الحلول اللازمة..
7. أن يمتلك من المهارات والمعارف العلمية والإدارية التي تساعده في تنفيذ واجباته ومهامه بكل اتقان ومرونة وتساعده في تقبل الطرف الآخر له في طرح حالة المخالفة والحلول أو المحاسبة وتأشيرها.
8. حاصل على شهادة تدريبية متقدمة في العمل على نشاط السلامة في المختبرات وقد اجتازها عملياً ونظرياً، وضع خطة وبرنامج زمني له في الزيارات الميدانية للمختبرات سواء أكانت الزيارات مخططة أو فجائية ويحق له الاطلاع على بعض أنواع السجلات الخاصة بالجانب البيئي والسلامة وسجل اصابات العمل ومدى توفر معدات الحماية الفردية أو الجماعية أو صندوق الاسعافات الأولية وكذلك الاطلاع على سجل التدريب الخاص بالعاملين داخل المختبر في مجال التدريب على معدات الإطفاء والاسعافات وغيرها.
9. توثيق إجراءاته ضمن سجلات ووثائق يتم من خلالها اطلاع الإدارة العليا بالمؤسسة التعليمية على حالات المخالفات ومعالجتها من أجل تحسين وتطوير قدرات العاملين في المختبرات والطلبة في أداء وممارسات التجارب المختبرية
10. رفع تقارير دورية عن مستوى الأداء والتنفيذ من قبل العاملين والطلبة داخل المختبرات في مجال التشريعات والتعليمات والضوابط والتحديات والفرص إن وجنت

القواعد العامة للسلامة المهنية عند العمل في المختبرات

1. ترتيب الأجهزة والأثاث ومتطلبات العمل يجب أن تكون منظمة بطريقة لا تعيق العمل وتؤدي إلى عمل مختبري سليم، كما يجب تأمين الأغطية لكل جهاز ومعدة للحفاظ عليها وحمايتها من الأتربة والغازات عند انتهاء العمل داخل المختبر من قبل الطلبة.
2. لايجوز استخدام اللهب المكشوف أو الهيترات عند التعامل مع مواد سهلة الاشتعال ويجب استخدام أجهزة التسخين من النوع المغلق وذات نقل حراري

3. انابيب تصريف المياه في المختبرات يجب ان تكون مجهزة تصميميا باحواض ترسيب تنظف من حين لآخر من ترسبات المختلفة على أن يتم اتلاف هذه المواد المترسبة في مناطق خاصة الاتلاف.
4. جميع المختبرات يجب أن تصمم بشكل يسمح بطرد الغازات المتولدة أو الأبخرة اثناء العمل أي من خلال التهوية الطبيعية إضافة إلى ساحات ومفرغات الهواء.
5. قناتي الغاز يجب أن تكون معزولة وخارج مساحات المختبرات ويمنع التدخين أو اللهب المفتوح أو أي مصدر خطورة وفي حالة تسرب الغاز يجب الاسراع لتحديد مكان التسرب وعلق صمام التشغيل ومعالجة المشكلة وايقاف العمل لحين اصلاح المشكلة أي العيب..
6. جميع المواد الكيماوية التي تتبخر في درجة حرارة الغرفة والمولدة لأبخرة ضارة وسهلة الاشتعال يجب أن تحفظ في أوعية محكمة أما إذا حفظت في أوعية زجاجية (قناني واوعية للمساحيق) فيجب أن تغلق بسدادات محكمة وان لا تتعرض القناني التي تحتوي على سوائل أو مذيبيات سهلة الاشتعال لضوء الشمس المباشر.
7. مخزن المواد الكيماوية الخاص بخزن المواد والزجاجيات والأجهزة القابلة للاستهلاك يجب ان يكون منفصل عن المختبرات والتاكيد على ان خزن الحوامض والقواعد والمواد السامة بشكل منفصل الواحد عن الآخر عن خزن المواد الكيماوية ٨- استخدام نظام NEPA الأمريكي لترميز المواد الكيماوية في تحديد مخاطرها الصحية والحريق والفاعلية وفق منظمة مكافحة الحرائق والمخاطر الأمريكية.
8. يجب و الزام وضع المطافي في داخل المختبرات وبالعدد الكافي لتأمين متطلبات السلامة المهنية لجميع أنواع الحرائق الصلبة والسائلة والغازية وكذلك الحرائق الكهربائية. ١٠
9. يجب تأمين منظومة إنذار مبكر في كل مختبر ومربوطة بجهاز إنذار صوتي وضوئي
10. يجب تأمين التاريض الأرضي للأجهزة والمعدات في داخل المختبرات الكيماوية والبيولوجية
11. يجب أن تتوفر صيدلية اسعافات أولية في كل مختبر يتم تدريب التقني الفني على استخدام مكوناتها عند حدوث الإصابات
12. لا يجوز تناول الشاي أو الأطعمة داخل المختبرات بتاتا ولايجوز استخدام الزجاجيات لهذا الغرض.
13. يمنع منعاً باتاً ترك أي جهاز كهربائي أو زجاجي يعمل لوحدة في إجراء التجارب المختبرية دون مراقبة مستمرة
14. الزجاجيات والأجهزة الدقيقة يجب ان تحمل بعناية لانها سهلة التلف وقد تسبب الإصابات اثناء العمل،
15. يمنع منعاً باتاً المزاح والشجار داخل المختبر بين الطلبة.

تطبيق قواعد السلامة

1. يجب معرفة مدى توفر سبل السلامة الغنية اللازمة بين العاملين سواء في طرق عملهم وتحركاته
2. المختلفة أو في طرق سير العمل وفق المعايير المطلوبة وعمل الأجهزة تبعاً لشروط التشغيل
3. الصحيحة
4. كذلك يجب فحص لوائح السلامة من خلال متابعة اثرها ودورها الإيجابي أو السلبي على العمل والعاملين لتقويمها
5. التركيز على استعمال ملابس الوقاية الشخصية
6. التدريب على استعمال أجهزة السلامة الرئيسية واتباع خطوات العمل السليمة وطرق التشغيل الصحيحة ووسائل التحرك الآمنة والسبل اللازمة أثناء وقوع الحوادث وامكانية تقادي وقوعها أو التخفيف من حدتها، مع التدريب على أجهزة الكشف عن وقوع الحوادث
7. عمليات التفتيش الدوري وكتابة التقارير وسجلات السلامة
8. التدريب على طرق وسبل الاسعافات الأولية ووسائل الاتقان
9. وضع خطة إخلاء في حالة الحريق والطواري

شروط السلامة اللازم توفرها في المختبر

1. يجب أن يحتوي المختبر على مرشحات (فلاتر) بصورة كافية لتتقية جو المختبر
1. يجب أن يحتوي المختبر على مواقد كهربائية وذلك لتقادي اشعال السوائل المتطايرة والقابلة للاشعال
2. عند استخدام مواقد اللهب يجب أن يحتوي المختبر على صيدلية اللاسعافات الأولية السريعة تحتوي على المواد الضرورية
3. اللازمة للحالات الطارئة.
4. يجب أن يحتوي المختبر على طفايات حريق وكذلك على وعاء يحتوي على رمل لإطفاء الحريق.
5. د. يجب أن يحتوي المختبر على جهاز إنذار حرائق وهي على نوعين :
أ - أجهزة كشف واستشعار الحرارة.
ب - أجهزة كشف واستشعار الخان
6. يجب أن يحتوي المختبر على رشاش ماء (دوش) ومغاسل العيون.
7. يجب أن يحتوي المختبر على وسائل الوقاية الشخصية للعاملين مثل القفازات والمعاطف والاقنعة وغيرها

تعليمات وضوابط السلامة المهنية داخل المختبرات التعليمية

1. توفير العلامات الإرشادية والتحذيرية في المختبر وفق طبيعة العمل.
2. تأمين نظافة الأجهزة والمعدات والمناضد والزجاجيات وارضية المختبر.
3. وضع تعليمات السلامة داخل كل مختبر وكذلك تعليمات تشغيل الجهاز بشكل واضح و شفاف
4. تأمين أبواب طوارئ تفتح إلى الخارج في المختبرات ووضع علامات إرشادية في اتجاهات أبواب الطوارئ أو سلالم الطوارئ.
5. توفير حاويات المخلفات العادية وحاوية للمخلفات الكيماوية وحاوية للمخلفات البيولوجية ووضع خطة وبرنامج لرفعها واتلافها
6. التأكد من كفاءة عمل ساحبات الهواء داخل الهوت وكذلك مفرغات الهواء مع تأمين منظومة كفاءة للتبريد والتدفئة.
7. التحقق من سلامة وجودة منظومة الإضاءة وكذلك منظومة التاريض الأرضي.
8. خزن المواد الكيماوية المحاليل في الأماكن المناسبة والمخصصة لها بعيدا عن ضوء الشمس والمؤثرات الأخرى كالحرارة أو عوامل البيئة.
9. توفير مستلزمات الحماية الفردية للطلبة والعاملين في المختبرات وكحد أدنى الصدرية والكفوف ذات الإستخدام الواحد والكمادات الورقية والنظارة الشفافة وأخرى تتضمن ضرورة الارتداء.
10. تحديد اسماء العاملين والمهام والواجبات لهم ومعلنة داخل المختبر.
11. توفير الأغذية المناسبة لكل جهاز وتأمينها بعد انتهاء العمل في المختبرات
12. يراعي الجانب التنظيمي الذي يسر الناظر للثالث والأجهزة والمختبرية
13. يجب التأكد من غلق نقاط الكهرباء عند مغادرة المختبر
14. تأمين فاصل دورة كهرباء لكل مختبر
15. إجراء الفحص الطبي للعالمين في المختبر
16. الزام العاملين والطلبة بارتداء وإستخدام معدات الحماية الفردية
17. عدم المزاح داخل المختبر بين العاملين أو الطلبة
18. تأمين وجود دوش غسل عام خاص للطوارئ في خارج المختبر وفي مكان مناسب يستخدم في حالة الطوارئ في خارج المختبر وفي مكان مناسب يستخدم في حالة انسكاب مادة كيماوية على الوجه أو الرأس أو اليدين.

19. الحذر الشديد من إستخدام و غسل الزجاجيات من قبل الطلبة بعد انتهاء التجارب وبإشراف مسؤول المختبر.
20. تدريب العاملين في المختبر على إستخدام المطافىء.
21. لا يسمح بتناول الطعام أو شرب الشاي داخل المختبر أو إستخدام زجاجيات المختبر لذلك.
22. يمنع التدخين داخل المختبرات منعاً باتاً.

التعليمات الخاصة بالوقاية من الحرائق

1. النظافة وحسن الترتيب داخل المختبرات من أهم أسباب منع الحريق.
2. احترام لاقنات عدم التدخين (علامة تحذيرية)
3. وضع علامات إرشادية وتحذيرية ترفع من مستوى الوعي والإدراك لدى العاملين والطلبة أثناء العمل داخل المختبرات
4. منع منعاً باتاً حمل الكبريت في المناطق المحرم فيها التدخين..
5. لا يجوز خزن المواد القابلة للاشتعال في أواني أو أوعية زجاجية مكشوفة..
6. يتعيّن تجفيف ما ينسكب من مواد سريعة الاشتعال على الأرض
7. عدم خزن المواد السريعة الاشتعال بجوار مصادر للحرارة أو الهيترات أو المدافىء.
8. ضرورة وضع علامة تحذيرية مشددة وتعليمات في المناطق الخطرة والمحرمة في التعامل بداخلها
9. يمنع ترك قطع القماش المبللة بالزيوت والشحوم مبعثرة على الأرض ومنها ورق الكلينكس.
10. مراقبة احكام غلق صمامات الغازات قبل مغادرة المختبر واثناء العمل بالمختبر
11. يمنع منعاً باتاً استعمال البنزين في تنظيف الأراضي او الايادي أو الملابس من المواد اللاصقة
12. التأكد من عدم وجود أي أثر للنار قبل انتهاء العمل ١٣- توفير المطافىء وسطول الرمل امر مهم لحماية المختبرات من الحرائق أو السيطرة عليها فور اندلاعها.

إرشادات السلامة والأمن في المختبرات الطبية

- 1- ارتداء الصدرية البيضاء Lab Coat الخاصة بالمختبرات أثناء تنفيذ التجارب، والقفازات.
- 2- تعرف على إرشادات التحذير الكيميائية الموجودة على العبوات الكيميائية والبايولوجية وتحذيراتها.
- 3- حافظ على سلامة الأجهزة التي تستخدمها ونظافتها، ولا تعبت بأدوات المختبر واترك طاولة المختبر التي عملت عليها نظيفة.
- 4- اقرأ التجربة جيداً وتعرف على أهدافها، والمواد والأدوات اللازمة والأجهزة وكيفية استخدامها، ولا تتردد في سؤال أستاذك أو مسؤول المختبر عن أي إجراء تشك فيه، وأخبرهما عن أية مشكلة تحدث في أثناء إجراء التجارب.
- 5- كن متعاوناً مع زملائك، وتعود العمل بروح الفريق، ساهم بكل جدية وتعاون من أجل إنجاح التجربة.
- 6- حافظ على الهدوء والنظام في المختبر وبنفذ تعليمات أستاذ المادة ومسؤول المختبر.
- 7- اطلب مساعدة أستاذ المادة أو مسؤول المختبر عند حاجتك إلى استخدام بعض الأجهزة التي يتطلب استخدامها مهارة خاصة.
- 8- لا تتنوق أو تلمس أو تشم أية مادة كيميائية أو بايولوجية إلا إذا طلب الأستاذ منك ذلك.
- 9- التأكد من عدم وجود أنابيب غاز أو مواد مشتعلة في المختبر وتأكد من أن مصادر اللهب غير مشتعلة عند استخدامك مواد قابلة للاشتعال، مثل الأسيتون والكحول وغير ذلك.
- 10- ضع الزجاج المكسور والمواد التالفة المستهلكة في الأماكن المخصصة لها.
- 11- تأكد مما هو مكتوب على كل زجاجة أو عبوة، واحمل العبوات بحذر، واستخدم الكمية المطلوبة دون إسراف، ولا ترجع الكمية الزائدة إلى العبوة مرة ثانية.
- 12- استخدم الماسك دائماً واستخدم الملاقط الخاصة عند مسك الأدوات الزجاجية الساخنة.
- 13- لا تلمس بأعواد الثقاب وهي مشتعلة في سلة المهملات.
- 14- عدم لمس أي جهاز أو تيار إلا بعد استشارة مسؤول المختبر.

المختبرات الطبية

الرؤية

تبني برنامج تعليمي يواكب التطور المستمر والمهارات لتخريج اختصاصيين قادرين على المنافسة على المستويين الوطني والإقليمي وتتطلع الكلية بمختبراتها الى التميز والريادة في المجال الطبي.

الرسالة

اعتماد بيئة أكاديمية منضبطة لتأهيل خريجين متميزين أخلاقياً وعلمياً ومهنياً وبحثياً في مجال تخصصه وقادر على التشخيص في المختبر والإسهام في تطوير صحة المجتمع وتأمين الكادر الكفوء في مجال عمله كطبيب أسنان مستفيداً من دراسته النظرية والتطبيقية في المختبرات لسد الحاجة في المستشفيات والمراكز الصحية ومواكبة خطط التنمية.

الأهداف

- 1- تأهيل خريجين في المجال الطبي بكفاءة تطبيقية عالية للعمل على مختلف المستويات الصحية.
- 2- رفع مستوى الكفاءات الفنية المهنية لخريجي الكلية بأثاحة الفرصة لممارسة العمل الميداني في مواقع العمل المناسبة لتخصصاتهم وتحمل مسؤولياتهم واجباتهم الفعلية الوظيفية.
- 3- تنمية القدرات والمهارات التي اكتسبها الطلاب من خلال الدراسة و التدريب وربط المعارف النظرية لديهم بمواقع المهام الوظيفية للخريجين وتأهيلهم بالمهارات اللازمة للعمل على الأجهزة التشخيصية المتطورة.
- 4- التدريب على الإدارة الفنية للمختبرات وطرق السلامة.
- 5- التدريب على نظام الجودة وتطبيقه داخل المختبر والمستشفى.
- 6- الاهتمام بالبحوث العلمية وتوجيهها لتوفير المعلومات الأساسية والحلول للمشاكل الصحية.
- 7- خلق علاقات توأمة مع الكليات والمؤسسات الصحية المحلية والعالمية بما يحقق اهداف الكلية.
- 8- الالتزام بالقيم الاخلاقية والالتزام بسلوك وآداب المهن الطبية والتوجه نحو المجتمع والاهتمام بصحته.



NO

**FOOD
DRINKS
CELL PHONES
HEADPHONES**







Lab Rule #1



Never lick the spoon.

Lab Rule #2



Hot glass looks just like cold glass.

Lab Rule #3



If you don't know what you're doing, at least do it neatly.

Lab Rule #4



Pipettes and hiccups don't mix.

Lab Rule #5



Assume all unmarked beakers contain a highly toxic, fast-acting poison.

Lab Rule #6



You can't detect an odorless gas by smell.



Safety signs for the undergraduates in the lab

				
Preferably don't touch anything in the lab	Nobody listens to you - they all wear selective ear protection	Listen carefully to the lab gossip about the boss	If it says nasty things about him then run away until you can	Never laugh about the boss' or postdocs' funny outfits
				
Don't let anyone treat you as a slave...	However, be humble and compliant with everyone	Don't behave like an alien in the lab	Don't hope to leave the lab early in the evening	But never give it up, psychological terror cannot break you



Lab Rule #1



Never lick the spoon.

Lab Rule #2



Hot glass looks just like cold glass.

Lab Rule #3



If you don't know what you're doing, at least do it neatly.

Lab Rule #4



Pipettes and hiccups don't mix.

Lab Rule #5



Assume all unmarked beakers contain a highly toxic, fast-acting poison.

Lab Rule #6



You can't detect an odorless gas by smell.





Lab Safety Rules

Science labs offer great opportunities for learning, teaching, and research. They also pose hazards that require proper safety precautions.



Stay safe when conducting your labs by following these guidelines.



Dress appropriately

Tie back long hair, and wear suitable gloves, goggles, and other protective equipment.

Proper supervision

Don't perform lab experiments without instructor supervision (unless given permission to do so).



Know location of emergency numbers & safety equipment

Know the location of safety equipment and emergency phone numbers (such as poison control) so you can access them quickly if necessary.



No food

Don't eat or drink in the lab—and never taste chemicals.



Identify hazards

Identify hazardous materials before beginning labs.



Be attentive

Be attentive while in the lab. Don't leave lit Bunsen burners unattended or leave an experiment in progress.

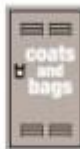
Be careful when handling hot glassware

Turn off all heating appliances when not in use. Keep flammable objects away from your workspace.



Keep a clean workspace

Don't obstruct work areas, floors, or exits. Keep coats, bags, and other personal items stored in designated areas away from the lab. Don't block sink drains with debris.






































Handle glassware carefully

Properly dispose of anything that breaks. Report cuts, spills, and broken glass to your instructor immediately.



Clean up

After completing the lab, carefully clean your workspace and the equipment, and wash your hands.

	MEANING	SHAPE & COLOUR	SYMBOLS	are put inside the safety shape. These are used in all EEC Countries			
PROHIBITION	You must not. Do not do. Stop.	 RED means STOP	 No admittance	 No smoking	 No dirty clothes		
MANDATORY	You must do. Carry out the action given by the sign.	 BLUE means OBEY	 Keep clear	 Head protection must be worn	 Wear gloves		
WARNING	Caution. Risk of danger. Hazard ahead.	 YELLOW means risk of DANGER	 Danger high voltage	 Danger mind your head	 Danger fork lifts in operation		
SAFE CONDITION	The safe way. Where to go in an emergency	 GREEN means GO	 First aid station	 Emergency phone	 Emergency exit		
MULTI-PURPOSE SIGNS To be used when the hazard requires more than one of the 4 types to convey the safety message.	 Acetylene	 Wear masks	 Warning flammable liquid	 Protective garments must be worn			
SUPPLEMENTARY TEXT If the safety sign needs additional information it may be added in words.	 Fire alarm call point	 DANGER high temperature	 Pressure gloves must be worn	 Electrical gloves			
FIRE EQUIPMENT SIGNS For indicating the location of fire fighting equipment and how they should be used.	 Fire alarm call point	 Fire hose reel	 Fire extinguisher	 Firephone			
WORKS TRAFFIC SIGNS Are the same design as public road signs.							DANGER IDENTIFICATION MARKING 

MEDICAL NOTIFICATION

**AMAZING™
SMILES**

COVID-19




REGULAR HAND WASH
WITH ANTI-BACTERIAL SOAP


HAND SANITIZER &
BENCH TOP CLEANING


DENTISTS & ASSISTANTS
WEAR MASKS AT ALL TIMES


RESCHEDULE AND CANCEL
APPOINTMENTS



تطبيق معايير GLP في المختبرات التعليمية

نماذج السجلات
في المختبرات

سجل تقارير التدقيق الداخلي

النموذج GLP 5.2.2-05-01

المتابعة وغلق الموضوع	طلب الاجراء التصحيحي		رقم التقرير	اعضاء فريق التدقيق	المختبر المدقق عليه	اسم ورقم الفقرة المرجعية	التاريخ	العدد
	التاريخ	العدد						

سجل المراجعة الادارية

النموذج GLP 5.10.3-00-01

مسؤول المتابعة	تاريخ المتابعة	الملاحظات	الاجراءات المتخذة	حالات عدم المطابقة	التقارير المعتمدة	تاريخ المراجعة	رقم المراجعة

سجل ضبط الأجهزة

النموذج GLP 5.7.2-02

اسم الجهاز	الرمز	العدد في السجلات	العدد الفعلي	مكان التواجد	حالة الجهاز	الملاحظات

سجل تدريب المنتسبين

النموذج GLP 5.2.3-00-1

التقييم	المدة	الفترة		جهة التدريب	اسم الدورة او البرنامج	ت
		الى	من			

سجل التجارب

النموذج GLP 5.5-00-01

الملاحظات	النتيجة	اسلوب أخذ العينة	نماذج التجربة			المختبر او الورشة	اسم التجربة	ت
			غير مطابق	مطابق	الكمية الكلية			

سجل الدورات التدريبية

النموذج GLP 5.5.3-00-01

الملاحظات	اسماء المحاضرين	اسماء المشاركين	مكان الدورة	الى	من	موضوع الدورة	اسم الدورة	ت

سجل اصدار الوثائق
النموذج GLP 5.10-02-01

ت	اسم الوثيقة	الرمز	تاريخ طلب الاصدار	جهة الاصدار	تاريخ الاصدار	الملاحظات

سجل تعديل الوثائق
النموذج GLP 5.10-03-01

ت	اسم الوثيقة	الرمز	الفقرات المعدلة	الفقرات الجديدة	جهة الاصدار	تاريخ الاصدار	الملاحظات

سجل إلغاء الوثائق

النموذج GLP 5.10-04-01

ت	اسم الوثيقة	الرمز	تاريخ طلب الإلغاء	جهة الإلغاء	تاريخ الإلغاء	الملاحظات

السجل العام للوثائق

النموذج GLP 5.10-05-01

ت	اسم الوثيقة	الرمز	الجهة المسؤولة عن الإعداد	الجهة المسؤولة للحفظ	مكان التواجد	حالة الوثيقة				
						صادرة	معدلة	ملغاة	تالفة	

سجل تسليم الوثائق
النموذج GLP 5.10-06-01

حالة الوثيقة				عدد النسخ	حالة الوثيقة	الرمز	اسم الوثيقة	ت
تاريخ الاستلام	التوقيع	اسم المستلم	الشعبة					

ألبوم الصور

Oral Surgery Lab



Orthodontics Lab



Prosthodontics RPD Lab



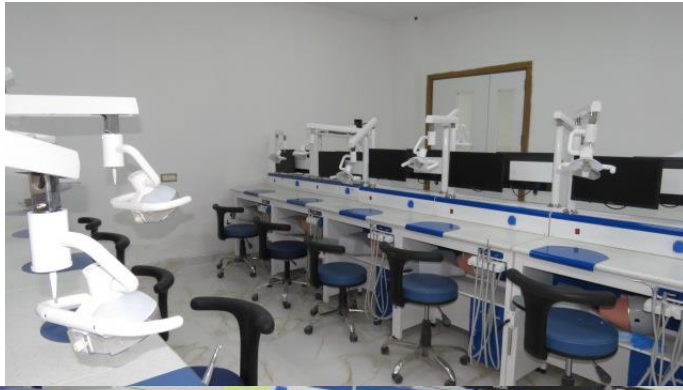


**Prosthodontics CD
Lab**



**Phantom
Lab**







Acrylic Lab





**Dental Material
Lab**



Oral Histology and Embryology Lab





**Community
Dentistry Lab**



**General Pathology
Lab**



**General Surgery
Lab**



**General Medicine
Lab**



**Oral pathology
Lab**



Medical chemistry
Lab











**General Histology
Lab**









Anatomy Lab



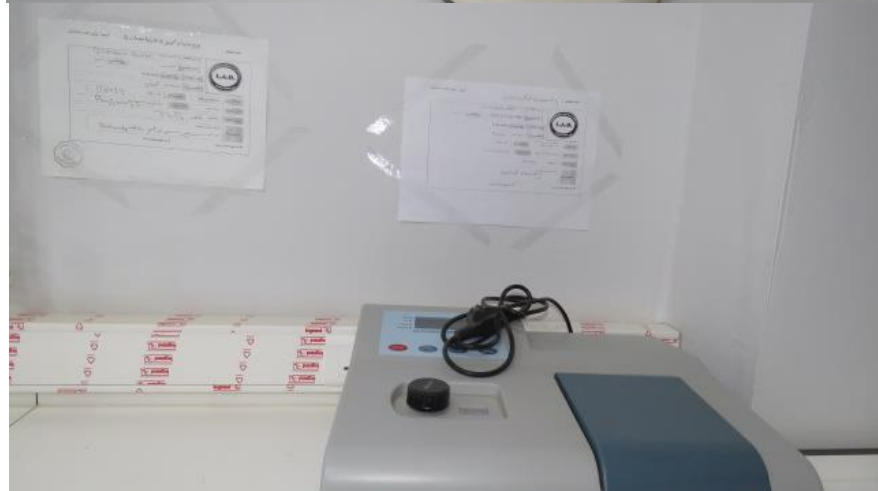


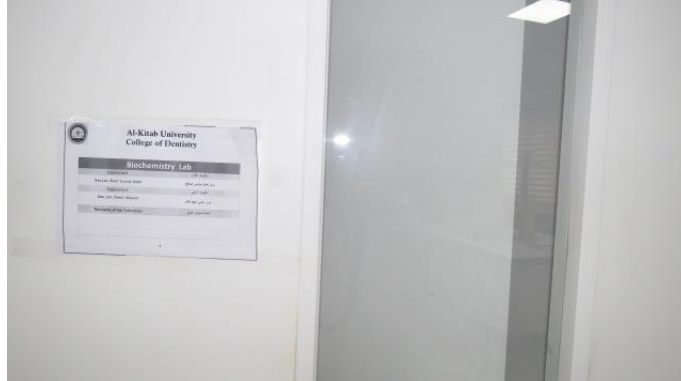


Biochemistry Lab











**Physiology
Lab**







**Pharmacology
Lab**







**Medical
Physics Lab**



**General
anatomy Lab**



Dental Anatomy Lab







**Microbiology
Lab**







**Medical
Biology Lab**

