



جامعة طنطا
كلية العلوم
قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



إنجازات قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة خلال شهر مارس 2025

أولاً: أنشطة وحدة التحاليل الدقيقة:

بيان بعدد العينات والتكلفة الإجمالية للعينات التي تم قياسها والنشاط بوحدة التحاليل الدقيقة

الشهر	النشاط (نوع التحليل)		عدد العينات	سعر العينه (بالجنيه)	الاجمالى (بالجنيه)
مارس 2025	Freez Dryer	داخلي	----	4 / مل	-----
		خارجي			
	Antimicrobial activity	داخلي	2	75	150
		خارجي			
	FT-IR	داخلي	-----	45	315
		خارجي	7		
	بوتنشوستات	داخلي	---	EIS. 50 Corr. 8	1270
		خارجي	19		
	ثلاجة	داخلي	----	40 بوكس صغير لمدة شهر	80
		خارجي	2		
	Nanodrop	داخلي	-----	30	-----
		خارجي			
microscope	داخلي	----	50	-----	
	خارجي	----			
اليزا	داخلي	----	25	75	
	خارجي	3			
إجمالى مبلغ العينات الف وثمانمائة وتسعون جنيها فقط لا غير 1890					
النشاط	مبيعات المنظفات من خلال منفذ البيع الف وتسعمائة خمسة وثمانون جنيها فقط لا غير				1985
الاجمالى للقياسات والمبيعات ثلاثة الف وثمانمائة وخمسة سبعون جنيها فقط لا غير					3875

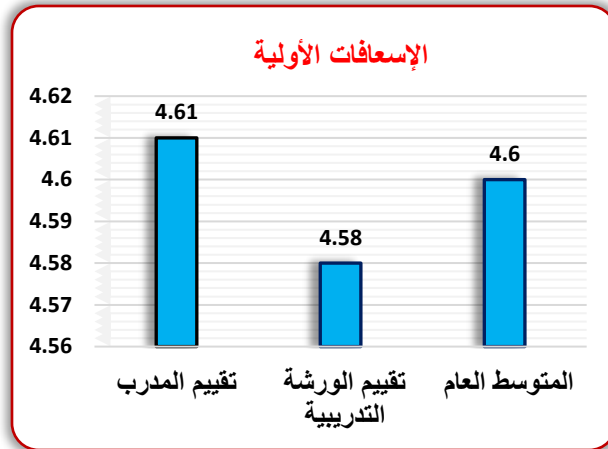
ثانيًا: أنشطة المركز / الوحدة مركز الخدمة العامة بكلية العلوم :

م	بيان الأنشطة دورات تدريبية / برامج / مؤتمرات / ندوات / إصدارات / معارض / نشاط آخر	تاريخ انعقاد النشاط	عدد المستفيدين	الجهة المستفيدة
١	دورة السلامة و الصحة المهنية	٢٠٢٥/٣/١	٥	
٢	دورة اوتوكاد	٢٠٢٥/٣/٤	٤٠	
٣	دورة حساب ذهني	٢٠٢٥/٣/٢	٨	
٤	مناقشة ماجستير	٢٠٢٥/٣/٢٦	١	
٥	ندوة عن الإسعافات الأولية	٢٠٢٥/٣/٦ و ٢٠٢٥/٣/٥	٥٣	
٦	ندوة عن الأمان المعمل و استخدام حيوانات التجارب	٢٠٢٥/٣/٢٦	٢٦	
٧	دورة التبريد و التكييف	٢٠٢٥/٣/٥	٧	

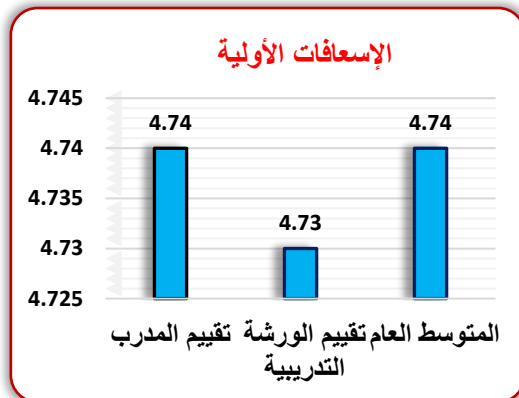
ثالثًا: وحدة التدريب:

- 1- ورشة عمل بعنوان "الإسعافات الأولية" للسادة المدرسين المساعدين والمعيدين والإداريين وحاضرها د/ عيبر الفار المدرس بكلية التمريض بتاريخ 2025/3/5 بسيمنار قسم الفيزياء بالكلية وعدد الحاضرين (53).

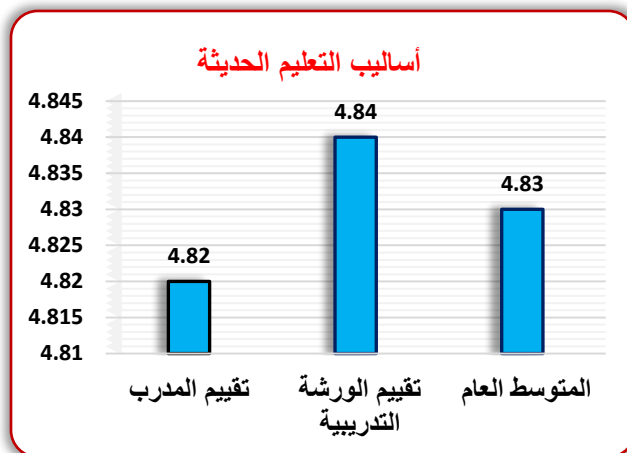




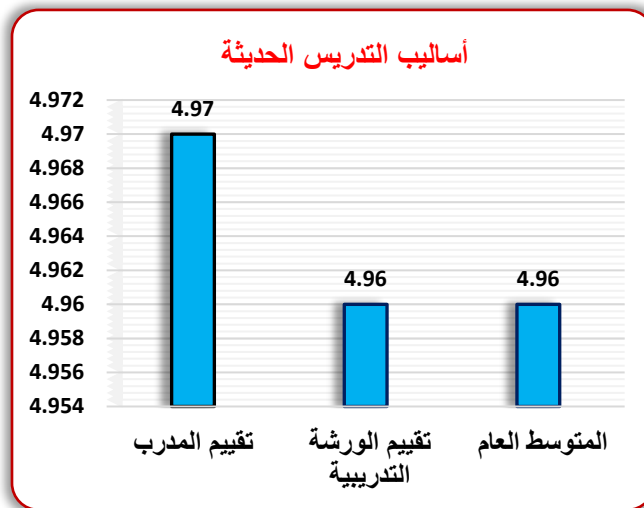
2- ورشة عمل بعنوان "الإسعافات الأولية" للسادة المدرسين المساعدين والمعيدين والإداريين وحاضرها /إيمان صلاح، /سائلة صلاح المدرسين المساعدين بكلية التمريض بتاريخ 2025/3/6 بـسيمنار قسم الفيزياء بالكلية وعدد الحاضرين (32).



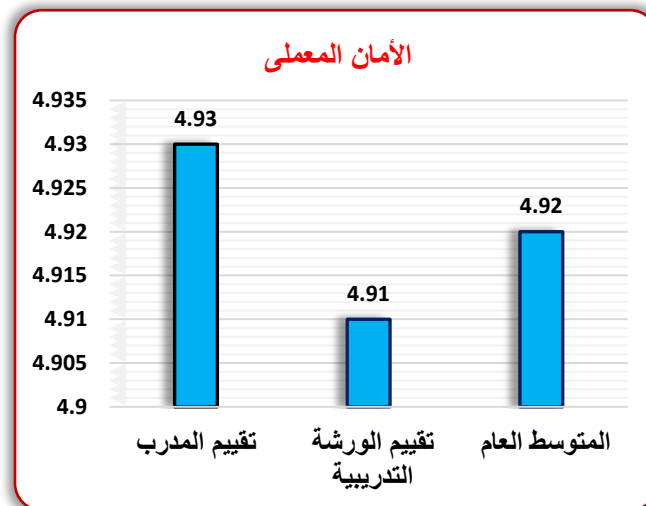
3- ورشة عمل بعنوان "أساليب التعليم الحديثة والتعليم الإلكتروني" للسادة المعيديين
الجدد وحاضرها د/ هشام هاشم المدرس بقسم الفيزياء بتاريخ 2025/3/12 بوحدة
التدريب بالكلية وعدد الحاضرين (15).



4- ورشة عمل بعنوان "أساليب التدريس الحديثة باستخدام تكنولوجيا المعلومات" للسادات أعضاء هيئة التدريس وحاضرها د/ هشام هاشم المدرس بقسم الفيزياء بتاريخ 2025/3/19 بوحدة التدريب بالكلية وعدد الحاضرين (6).



5- ورشة عمل بعنوان "الأمان المعملی وإستخدام حيوانات التجارب" للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب الدراسات العليا وحاضرها ا.د/ وسام مشرف الأستاذ بقسم علم الحيوان بتاريخ 2025/3/26 بقاعة سيمينار قسم الفيزياء بالكلية وعدد الحاضرين (26).



رابعاً: وحدة متابعة الخريجين

تم تنفيذ ندوة بعنوان "الامان المعملى واستخدام حيوانات التجارب" 2025

وقد اقيمت ندوة "الامان المعملى واستخدام حيوانات التجارب" التى اقيمت يوم الخميس الموافق 26-3-2025م فى تمام الساعه الحادية عشر صباحاً فى قاعة السيمينار بالدور الثالث فى قسم الفيزياء وقد حضر بالندوة (د.ا/ وسام مشرف) الأستاذ بقسم علم الحيوان. وقد حضر فيها 26 من طلاب دراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس والهيئة فى تخصصات علمية مختلفة. وتم التطرق خلال الندوة إلى الأبعاد القانونية ، والأخلاقية ، والعلمية المتعلقة باستخدام حيوانات التجارب فى الأبحاث، وكذلك استعراض السبل التى يمكن من خلال تعزيز الأمان المعملى فى هذا المجال.

أهداف الندوة:

1- التوعية بمفاهيم الأمان العلمى.

2- استعراض جوانب أخلاقية.

3- مراجعة القوانين والتشريعات.

وقد تم التركيز على أهمية استخدام المعدات المناسبة فى المعامل وتوفير بيئة عمل آمنة للباحثين وتطرق الندوة إلى التقنيات الحديثة التى تساعد فى تحسين نتائج التجارب وتقليل الأخطاء البشرية، وقد تناولت الندوة ضرورة احترام حقوق الحيوانات وتقليل معاناته أثناء التجارب وأختتمت الندوة بتأكيد أهمية التوازن بين الأمان العلمى والأخلاقى فى الأبحاث التى تتضمن استخدام حيوانات التجارب يجب على المجتمع العلمى مراعاة القوانين الأخلاقية والتقنيات الحديثة لضمان سلامة الباحثين والحيوانات على حد سواء ،مع السعى نحو إيجاد بدائل تساهم فى تقليل الاعتماد على حيوانات التجارب فى الأبحاث المستقبلية.



خامساً: وحدة الأزمات والكوارث

تم عمل برشور عن المخدرات طريق الهلاك

• أسباب إدمان المخدرات

أ) العوامل النفسية :

وجود مرض نفسی مثل :

1. التلقّي والاشتبا
2. ضغوطات نفسية
3. حب الاستطلاع
4. التعرض لمرض نفسي
5. أزمة الهوية التي يبحث
6. ضعف تكوين الشخصية
7. الشعور بالذونية وعدم

(ب) العوامل الاجتماعية :

1. المشاكل الجسدية الأسرية (تفكك الأسرة مثل طلاق الوالدين - هجرة أحد الوالدين - أو موت أحدها)
2. عدم وضوح دور الشباب وعدم مشاركتهم في بناء المجتمع الذي يعيشون فيها.
3. عدم القدرة على التوافق مع المجتمع
4. عدم استغلال أوقات فراغ الشباب في الأنشطة الثقافية والرياضية.
5. الملل ورفاق السوء.



- مواقع وزارة الصحة المصرية
- مواقع وزارة الصحة بالمملكة العربية السعودية

● **المختبرات**



هي مادة طبيعية أو صناعية تؤثر على الجسد وخاصة الجهاز العصبي وتسبب إخلال بالوعي نتيجة التخدير بحيث يؤثر على سلوكه وأفعله وتؤدي به إلى حالة من النعور والإدمان .



● تصنيف المخدرات

تصنف المخدرات تبعاً لتأثيرها بالنسبة للنشاط الجسمي

1. **المعدات الثقيلة:** وتشمل الجرّون ، والجرّين ، والرافعات ، والكوابل ، والبلدوزر .
2. **المخبرات الفنية والمنشآت:** وتشمل الكوابل ، الطرق ، المنشآت الفنية الصناعية والتي يتم تصنيعها داخل المعمل (مجموعة الاختبارات) ، الخاك .
3. **المعدات:** وتعد مواد طيعية أو صناعية تؤدى إلى تهيئة الظروف الصحيحة في المخ و تولى في اضطراب واختلال الحواس .
4. **المعدات:** وتشمل : استعمالها المتكرر يؤدى إلى إصابتها مشاهاة حيث أن هناك أدوات تحصى على كوابل كان هذا الزيادة كبيرة الانتشار لا تعد إلى تدهور حالة القلق إلى حين هناك تدهور في التوازن والتعاضد والتعب .

المصدر: [www.egypttoday.com](#)

● [موقع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي](#)

● هو العجز أو لا القدرة على اتخاذ القرارات السوية

تحت اشراف

أ.د/ عبيد الحميد علم الدين

عميد كلية العلوم

أ.د. / زَيْتُهُمُ السَّعِيدُ سَالِمُ

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

الاعداد

امل هاشم الدهراوی

وحدة ادارة الازمات والكوارث



المخدرات

طريق إلى الهلاك



تم عمل بروشور عن أضرار التدخين



• الأضرار الصحية

1. الأمراض السرطانية

التي تشمل سرطان الفم والشفة والحنجرة والمرئ والكليتين والمثانة والبنكرياس نتيجة إمتصاص المواد القطرانية ووصولها إلى هذه الأعضاء مع تيار الدم.

Ref : WWW.mayoclinic.org



• كيفية الإقلاع عن التدخين

1. العلاج ببدائل النيكوتين

- ليكوتين موصوف طبياً في مرداد أنفي أو بخاخ
- ليكوتين المتاح دون وصفة طبية على شكل لصقات أو علكة أو أقراص المص
- الأدوية الخالية من النيكوتين الموصوفة طبياً للإقلاع عن التدخين مثل بوبروبيون (زيبان) وفارينكليين (شانتكس).

2. تجنب المثيرات

- من المرجح أن تكون الحاجة الملحة للتدخين النبع في أعلى مستوياتها في المواقف التي حدثت أو مضطرب فيها النبع في أخطر الأحيان مثل الحفلات وحالات الشرب أو عندما تتعرض للاجهاد النفسي أو عندما تشرب القهوة حدد المواقف المثيره وضع خطة ملائمة لتدبيرها تماماً أو تعامل معها بنجاح بدون استعمال النبع
- لا تدفع نفسك إلى تكس التدخين إذا كنت معتاداً على التدخين عند التحدث على الهاتف على سبيل المثال احتفظ بقلم وورقة بقرتك لنهي نفسك بالرسم العابت بدلاً من التدخين.

3. النشاط البدني

- تزيد الأنشطة البدنية في صرف انتباهك عن الرغبة الشديدة في استعمال التبغ وتقلل من شدتها يمكن أن تؤدي حتى الفترة القصيرة من النشاط البدني - كصعود وتزول السلالم بضعة مرات - إلى التخلص من الرغبة الشديدة في التبغ ، قم بنزهة صغيرة للتنمشي أو الهرولة.
- ممارسة الرياضة بشكل دائم أيضاً لها أهمية كبيرة.

4. ممارسة أساليب الإسترخاء

- ربما يكون التدخين هو طريقك في التعامل مع التوتر. بل إن مقاومة الرغبة في التبغ قد تكون في حد ذاتها أمراً مسبياً للتوتر.
- يمكنك تخفيف حدة التوتر عن طريق ممارسة بعض أساليب الاسترخاء مثل تمارين التنفس العميق أو إرخاء العضلات أو التأمل أو التدليك أو الاستماع إلى موسيقى مهدئة.

5. طلب التعزيزات

- طلب المساعدة والدعم من الأشخاص المقربين كالأهل والأصدقاء

• الأضرار الإجتماعية

التدخين ينقر منك من حولك ، يعوق بناء علاقات إجتماعية سليمة ، ويقف حاجزاً في طريق حصولك على وظيفة محترمة وبسبب رائحة متفردة للنفس وكذلك للملابس والظهور المبكر للتجاعيد وانخفاض الدخل ويتسبب في التفكك الأسري.

• الأضرار الدينية

إن التدخين محرم شرعاً لكونه خبيثاً ، ومشتبلاً على أضرار كثيرة ، ومفاسد عظيمة ، والله عز وجل إنما أياح لعباده الطيبات من المطاعم والمشارب وغير ذلك وحرم عليهم كل خبيث . ومعلوم لدى كل عاقل أن التدخين من جملة الخبائث لكونه مشتبلاً على مواد ضارة وهو كذلك سم من السموم الفاتلة .

وقد سئل العلامة الشيخ ابن الباز رحمه الله عن حكم التدخين فقال : " التدخين محرم ، لما فيه من المضار الكثيرة وكل أنواعه محرمة فالواجب على المسلم تركه والحد من منه ، وعدم مجالسة أهله " .

فوجب على المدخن ترك تلك العادة والإقلاع عن التدخين والمبادرة إلى التوبة والإنيابة إلى الله والندم على المعصية والعزم على ألا يعود إليها أبداً .

2. أمراض القلب والشرابين

وهي ناتجة عن تخالف كل من أول أكسيد الكربون والنيكوتين على عضلة القلب فزبد النيكوتين من نبض القلب وحاجته إلى الأكسجين ، بينما يعمل أول أكسيد الكربون على تقليل كمية الأكسجين التي تصل إلى القلب ، كما يسببان ترسب المواد الدهنية والكوليسترول في بطانة الشرايين الدموية مما يتسبب في تصلب الشرايين والسكتات القلبية الناتجة عن تجلط الدم في الشرايين الناجية المغذية للقلب.

3. المناعة وأمراض أخرى

تضعف السجارة من مناعة الجسم وقدرته على مقاومة الجراثيم التي تغزو المسالك التنفسية ، حيث تتلف مادة الطارن أهداب الخلايا المبطنة لهذه المسالك فتقل قدرتها على تنقية الهواء الواصل للرئتين كما تسبب السجارة قرحة المعدة والمرئ.

Ref : WWW.mayoclinic.org

اعداد امل هاشم الدهراوي - وحدة إدارة الامراض والكوارث - معاق هارون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - كلية العلوم - جامعة بابل

تقرير ندوة " الامان المعملی واستخدام حيوانات التجارب "

تحت إشراف أ.د/ عبير عبد الحميد علم الدين عميد الكلية، أ.د/ زينهم السعيد سالم وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة قامت وحدة إدارة الأزمات والكوارث بالتعاون مع وحدة التدريب بالكلية بعمل ندوة بعنوان **الامان المعملی واستخدام حيوانات التجارب** يوم الاربعاء الموافق 2025/3/26. حضر الورشة عدد من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب الدراسات العليا بإجمالي عدد (26). تولى إلقاء المحاضرة أ.د/ وسام مشرف أستاذ بقسم علم الحيوان.



تعد بيئة العمل في المعامل الأكاديمية والعلمية مكانًا يتطلب العديد من الإجراءات الاحترازية لضمان السلامة الشخصية وحماية البيئة. في هذا السياق، يعتبر الأمان المعملی من الأمور الأساسية التي يجب الالتزام بها في كلية العلوم لضمان أن الطلاب والباحثين يعملون في بيئة آمنة خالية من المخاطر. بالإضافة إلى ذلك، يظل استخدام حيوانات التجارب جزءًا لا يتجزأ من الأبحاث العلمية في مجالات الأحياء، الكيمياء، والطب. ويجب أن يتم تحت إشراف أخلاقي وقانوني صارم لضمان نتائج علمية دقيقة مع احترام حقوق الكائنات الحية.

أولاً: الأمان المعملی

يشمل الأمان المعملی مجموعة من الإجراءات والسياسات التي تهدف إلى حماية الأفراد العاملين في المعامل من المخاطر المرتبطة بالتجارب العلمية. ويمكن تلخيص أبرز جوانب الأمان المعملی كما يلي:

1. التدريب على الأمان المعملی:

- **التدريب الأساسي:** جميع الأفراد العاملين في المعامل، سواء كانوا طلابًا أو أعضاء هيئة تدريس أو موظفين، يجب أن يخضعوا لتدريب مستمر حول السلامة المعملية. يشمل ذلك التعرف على كيفية التعامل مع المواد الكيميائية السامة أو الميكروبات، وكذلك كيفية استخدام الأدوات والمعدات المعملية بشكل آمن.

2. المعدات الوقائية:

- **الملابس الواقية:** يجب أن يرتدي جميع العاملين في المعامل ملابس واقية مثل القفازات، والنظارات، والأثواب المعملية المناسبة. هذه الملابس توفر الحماية ضد المواد الكيميائية والبيولوجية التي قد تشكل خطرًا على الصحة.

- **الأجهزة الوقائية:** تشمل الأجهزة مثل الأقنعة الواقية، أجهزة التنفس، والمعدات اللازمة للوقاية من الأخطار الفيروسية أو الجرثومية.

3. أنظمة التهوية:

- **أجهزة شطف الأبخرة fume cupboards:** تعد أجهزة شطف الأبخرة أحد الأدوات الأساسية التي تستخدم في المعامل لضمان تهوية جيدة عند التعامل مع المواد السامة أو المتطايرة. تساعد هذه الأجهزة في سحب الأبخرة الضارة من البيئة العملية.
- **أنظمة التهوية العملية:** يتم تثبيت أنظمة تهوية مركبة لضمان دوران الهواء بشكل مناسب في جميع أنحاء المختبرات، مما يقلل من تركيز الغازات السامة.

4. إجراءات الطوارئ:

- **أجهزة الإطفاء:** تتوفر في جميع المعامل أجهزة إطفاء للحريق، بالإضافة إلى صنادير غسل العين ودواليب الإسعافات الأولية للتعامل مع أي حالات طارئة.
- **خطط الطوارئ:** يتم تحديد خطط الطوارئ وتدريب العاملين على كيفية التعامل مع حوادث الحريق، الانسكابات الكيميائية، أو أي مخاطر أخرى. وتشمل هذه الخطط أيضًا كيفية الإخلاء الآمن للأفراد في حالة الطوارئ.

5. التخزين السليم للمواد:

- **التخزين الآمن:** يتم تخزين المواد الكيميائية والمواد البيولوجية في أماكن مخصصة وفقًا للمواصفات الفنية، ويتم تحديد تعليمات واضحة حول كيفية التخزين والتعامل مع كل مادة.
- **التصنيف والفصل:** يتم تصنيف المواد وفقًا للخصائص الكيميائية أو البيولوجية، مثل المواد القابلة للاشتعال، السامة، أو المسببة للمشاكل الصحية، ويتم فصلها بشكل مناسب لتقليل المخاطر.

ثانيًا: استخدام حيوانات التجارب

تلعب حيوانات التجارب دورًا مهمًا في الأبحاث العلمية التي تُجرى داخل كلية العلوم. تستخدم حيوانات التجارب في العديد من المجالات مثل دراسة الأمراض، اختبار الأدوية، وفحص تأثيرات المواد الكيميائية أو البيولوجية. ومع ذلك، يتطلب استخدام حيوانات التجارب معايير أخلاقية صارمة لضمان رفاهية الحيوانات وحمايتها من المعاناة.

1. الأخلاقيات واللوائح القانونية:

- **التشريعات الدولية والمحلية:** يجب أن يتم استخدام حيوانات التجارب وفقًا للتشريعات المحلية والدولية مثل "قانون حماية الحيوانات في التجارب" (مثل قانون الاتحاد الأوروبي بشأن حماية الحيوانات المستخدمة في التجارب). يحدد هذا القانون كيفية استخدام الحيوانات في الأبحاث بشكل يضمن الحد الأدنى من المعاناة ويشجع على استخدام بدائل غير حيوانية عندما يكون ذلك ممكنًا.
- **اللجنة الأخلاقية:** تكون هناك لجان أخلاقية خاصة تشرف على الأبحاث التي تشمل حيوانات التجارب لضمان أن جميع التجارب ضرورية وأنها لا تسبب أضرارًا غير مبررة للحيوانات.

2. أساليب تخفيف الألم والمعاناة:

- **المخدرات والمخدرات الطبية :** تُستخدم المخدرات والتخدير أثناء إجراء التجارب على الحيوانات لتقليل الألم والمعاناة. ينبغي على الباحثين استخدام الحد الأدنى من المواد المخدرة لضمان رفاة الحيوان.
- **المراقبة البيطرية :** يتم توفير رعاية بيطرية على مدار الساعة للحيوانات المستخدمة في التجارب للتأكد من عدم تعرضها لأي مشاكل صحية.

3. الحد من استخدام الحيوانات:

- **استخدام البدائل :** يتم تشجيع الباحثين على استخدام البدائل المتاحة، مثل النماذج الحاسوبية أو الخلايا في التجارب، لتقليل الحاجة لاستخدام الحيوانات.
- **التجارب المدروسة :** يتم تصميم التجارب بعناية لضمان استخدامها الأمثل، بحيث يتم استخدام الحد الأدنى من الحيوانات للحصول على النتائج العلمية المطلوبة.

4. التوثيق والمتابعة:

- **سجلات دقيقة :** يتم الاحتفاظ بسجلات دقيقة لكل تجربة تشمل معلومات عن نوع الحيوان، ظروف التجربة، وطرق المعاملة المستخدمة.
- **المراجعة الدورية :** تخضع جميع التجارب لاختبارات ومراجعات دورية من قبل لجان مختصة للتأكد من أن استخدامها يتماشى مع المعايير الأخلاقية.



إن ضمان الأمان المعملّي واستخدام حيوانات التجارب في كلية العلوم يتطلب مراعاة دقيقة للمعايير الأمنية والأخلاقية. يجب على جميع الأفراد المعنيين بالبحث العلمي الالتزام بالإجراءات الوقائية المعمول بها لضمان بيئة عمل آمنة للطلاب والباحثين. وفي الوقت نفسه، يجب أن يتم استخدام حيوانات التجارب بشكل أخلاقي، مع احترام حقوقها وتقليل معاناتها قدر الإمكان. بتطبيق هذه المعايير، يمكن للكلية الاستمرار في تقديم أبحاث علمية رائدة ومبتكرة.

قامت شركة سيفتى للصيانة والتوريدات بالانتهاء من أعمال تطهير وتنظيف خزانات المياه الموجودة بالكلية خلال شهر مارس حيث تم تنظيف وتطهير عدد 12 خزان مياه من الداخل على مرحلتين باستخدام الكلور السائل والبودر وتم اعادة ملئ الخزانات وتحليل عينة من المياه المتواجده بها للتأكد من مدى صلاحيتها للاستخدام.
قبل التطهير:



بعد التطهير:



العيادة الطبية

تقرير عن الحالات المترددة

على العيادة الطبية خلال شهر مارس 2025

م	أنواع الحالات المترددة على العيادة الطبية	العدد			
		أعضاء هيئة التدريس	الطلاب	الموظفين	العمال
1	حالات الضغط العالي	3	—	2	—
2	حالات متابعة السكر	—	—	2	1
3	حالات الإغماء بسبب الضغط المنخفض	—	2	—	—
4	حالات الجروح	1	—	—	2
5	الحالات العامة	10	12	9	9
					40