



مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية – الدليل الإجرائي

1. مقدمة

1.1. كلمة رئيس مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

1.2. مفاهيم أساسية للدليل الإجرائي بمركز البحوث الصحية الأساسية

1.3. تعريف بمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

1.4. رؤية مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

1.5. رسالة مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

1.6. أهداف مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

1.7. الأولويات البحثية لمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

1.8. المعامل البحثية بمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

1.9. الكليات التي يخدمها المركز

2. الهيكل التنظيمي

3. الوصول والانتماء لمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

3.1. سياسات الوصول والانتماء

3.2. متطلبات الدخول واستخدام المرافق.

3.3. الاعتراف بمركز البحوث في الننتاج البحثية

4. سياسات وإجراءات العمل

5. كيفية استخدام المرافق والمعدات

6. سياسات التعاون وإدارة الشراكات

7. إدارة المشاريع البحثية

8. أدوات الجودة والمواصفات المعتمدة

9. تحليل

9.1 PDCA Cycle

9.2 TQM

9.3 مصفوفة المخاطر

10. الامتثال التنظيمي وإطار إدارة المخاطر في مركز بحوث الكليات الصحية الأساسية

11. إدارة الموارد في المركز

11.1 إدارة المواد القابلة للاستهلاك

11.2 إدارة النفايات

11.3 سياسة السلامة العامة

12. إجراءات الطوارئ والإخلاء

12.1 إجراءات الطوارئ

12.2 إجراءات السيطرة على المخاطر

12.3 التوثيق والتقرير

12.4 خطط الإخلاء

13. المراجعة والتقييم

14. الملاحق

15. الخاتمة

1. المقدمة:

كلمة رئيس مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين. يسرنا أن نقدم لكم هذا الدليل الإجرائي لمركز بحوث الكليات العلوم الصحية والأساسية بوكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي بجامعة المجمعة، والذي يعد مرجعًا أساسيًا لتنظيم وتوجيه العمل داخل المركز وفقًا لأعلى معايير الجودة، يهدف هذا الدليل إلى تعزيز الجهود البحثية وتحقيق التكامل بين مختلف الإدارات والأقسام في الجامعة وخارجها بما يساهم في تحقيق الأهداف الاستراتيجية للبحث العلمي في المملكة العربية السعودية، ويأتي هذا الدليل كجزء من التزام المركز بتوفير بيئة عمل منظمة وفعالة تساهم في دعم الباحثين والمشاريع البحثية وضمان تنفيذ الأنشطة والمشاريع البحثية وفقًا لأفضل الممارسات المتبعة عالميًا.

يعتبر مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية من المراكز البحثية المتخصصة في المجال الصحي ويحتوى على عدة معامل بحثية، مثل: معمل الأحياء الدقيقة، ومعمل الكيمياء الحيوية والمناعة، ومعمل الطب الجزيئي، ومعمل أبحاث الصحة متعدد الأغراض، ويوجد بالمركز العديد من الأجهزة البحثية الحديثة والمتطورة التي تخدم أعضاء هيئة التدريس والباحثين وطلاب الدراسات العليا ومرحلة البكالوريوس من الكليات الصحية والأساسية بجامعة المجمعة من أجل إجراء التجارب العلمية والبحوث الطبية لتعزيز صحة المجتمع.

إن إعداد هذا الدليل تم بناءً على تحليل دقيق للدليل الإجرائي المعتمد للإجراءات الإدارية بالجامعة مع مراعاة خصوصية واحتياجات مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية ليكون مرجعًا عمليًا وشاملاً لجميع أعضاء المركز. نأمل أن يساهم هذا الدليل في تحقيق الأهداف المنشودة، وأن يكون دافعًا لمزيد من الإنجازات العلمية التي ترفع من مكانة مراكز البحوث والجامعة محليًا ودوليًا. والله ولي التوفيق.

رئيس مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

د. نايف بن زياد الرشدي

مفاهيم أساسية للدليل الإجرائي لمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

الغرض: يحدد الدليل الإجرائي الأنشطة والإجراءات التي يتبعها المركز في إجراء مختلف الأنشطة البحثية بما في ذلك عمل التجارب العلمية وجمع البيانات وتحليلها ونشرها.

مجال التطبيق: ينطبق هذا الدليل الإجرائي على جميع أنشطة البحوث والمشروعات التي يقوم بها مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية في جامعة المجمعة لضمان الاتساق وتوحيد آليات العمل حتى النشر.

الإجراءات: يفصل هذا الدليل الإجراءات والخطوات المحددة التي يجب اتباعها في مختلف جوانب العمل البحثي في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية في جامعة المجمعة.

تعريف بمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

تأسس المركز في عام 1430 هـ / 2009 م بموافقة كريمة من خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز - رحمه الله - تحت مسمى مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية، حيث تتمركز مسؤولية المركز في تحسين ظروف المجتمع الصحية وذلك بتطبيق عدد من الأبحاث الطبية الحائزة على امتيازات عالمية لتحسين ونشر الوعي.

يؤدي المركز دورًا محوريًا في متابعة تنفيذ المشاريع البحثية المدعومة من داخل وخارج الجامعة وعقد الندوات وورش العمل التخصصية وإقامة علاقات تعاون بين القطاعات الصحية ومراكز البحوث المحلية والدولية من خلال تشجيع المشاريع المشتركة التي تهدف إلى تقديم مساهمات علمية لزيادة التصنيف الدولي للجامعة والقدرة التنافسية بين الجامعات الأخرى. يطمح المركز أن يكون من الرواد في إجراء الأبحاث العلمية التي تساهم في نشر الوعي الصحي وتعزيز المعرفة العلمية، كما أن المركز يطمح إلى تحقيق تأثير عالمي لنتائج أبحاثه، مما يعزز من سمعة جامعة المجمعة على الصعيدين المحلي والدولي، ومن خلال هذا النهج يسعى المركز إلى أن يكون له دور فعال في دفع حدود المعرفة الطبية وتحقيق نتائج ذات قيمة مضافة للمجتمع العلمي.

يقوم المركز بدور حيوي في متابعة وتنفيذ المشاريع البحثية التي يتم تمويلها من داخل وخارج الجامعة، ويحرص المركز على تطبيق أفضل الممارسات في إدارة هذه المشاريع لضمان تحقيق الأهداف بكفاءة وفعالية، كما ينظم المركز مجموعة متنوعة من الأنشطة العلمية بما في ذلك الندوات وورش العمل التخصصية والتي تهدف إلى تبادل المعرفة وتعزيز مهارات وقدرات الباحثين في مختلف المجالات.

رؤية مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

- الريادة في مجال البحوث الصحية والأساسية من العمل على أولويات بحثية ودعم البرامج البحثية النوعية التي تلبي الاحتياجات الصحية المختلفة.

رسالة مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

- أن يصبح مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية بجامعة المجمعة مركزاً متقدماً للبحث العلمي والابتكار في مجالات العلوم الصحية والأساسية محلياً وعالمياً من خلال دعم وتشجيع أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب في الجامعة، لإنجاز المشاريع البحثية لتحقيق الأهداف الاستراتيجية الوطنية ومن أهمها الصحة وجودة الحياة.

أهداف مركز البحوث الصحية والأساسية:

1. وضع سياسة عامة للأبحاث الصحية بالجامعة مع التركيز على المشاريع التي تساهم بالارتقاء بالخدمات الصحية على مستوى الوطن.
2. تنمية روح الفريق في الأبحاث العلمية وتشجيع الباحثين.
3. متابعة المشاريع البحثية المقدمة للمركز.
4. توجيه الأبحاث إلى احتياجات المجتمع ومسايرة التطور العلمي.
5. التعاون مع مراكز ذات الأهداف المماثلة داخلياً وخارجياً.
6. عقد مؤتمرات وندوات وورش عمل ومناقشة نتائج المشاريع البحثية.

الأولويات البحثية لمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

- وضع المركز مجموعة من الأولويات البحثية التي تركز على مجالات رئيسية تتناول التحديات البارزة على مستويات مختلفة، ومن خلال التركيز على هذه الأولويات البحثية يسعى المركز إلى تقديم إسهامات علمية ملموسة تدعم اتخاذ قرارات مبنية على بيانات دقيقة وموثوقة، بدءاً من المجتمع المحلي للجامعة ويمتد للمجتمع الخارجي، وهذه الأولويات تشمل عدة مجالات:

1. الصحة؛ وذلك بـ:

- دراسة الأمراض الشائعة في المجتمع المحلي والبحث في طرق الوقاية والعلاج.

- تطوير استراتيجيات لتعزيز الصحة العامة بما في ذلك مكافحة الأمراض المعدية والوقاية من الأمراض غير المعدية.

2. المؤشرات الصحية؛ وذلك بـ:

- تحليل وتقييم المؤشرات الصحية المحلية والإقليمية لتحديد الاتجاهات وتوجيه السياسات الصحية.
- جمع وتحليل البيانات الصحية لفهم التحديات الصحية وتطوير حلول مستندة إلى الأدلة.

3. جودة الحياة؛ وذلك بـ:

- إجراء أبحاث تهدف إلى تحسين جودة الحياة للأفراد من خلال دراسة تأثيرات الصحة البدنية والعقلية على الحياة اليومية.
- تقييم البرامج والمبادرات المجتمعية التي تهدف إلى تحسين جودة الحياة وتعزيز الرفاهية.

المعامل البحثية بمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية

1. معمل الكيمياء الحيوية.
2. معمل الطب الجزيئي.
3. معمل الأحياء الدقيقة.
4. معمل أبحاث الصحة متعدد الأغراض.

الكليات التي يخدمها المركز بالجامعة:

1. كلية العلوم الطبية التطبيقية
2. كلية الطب.
3. كلية طب الأسنان.
4. كلية التمريض.
5. بعض التخصصات الأساسية في كليات الجامعة الأخرى.

الهيكل التنظيمي:

أولاً: موظفي المركز، وهم:

الرئيس: د. نايف بن زياد الرشيد

سكرتير المركز: أ/ عبدالله سعود العتيبي

مستشار المركز: د. أظفر جمال حاجي

ثانياً: أعضاء مجلس مجلس، وهم:

1. ممثل من كلية العلوم الطبية التطبيقية

2. ممثل من كلية الطب

3. ممثل من كلية طب الأسنان

4. ممثل من كلية التمريض

الوصول والانتماء إلى مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

سياسات الوصول والانتماء:

لضمان استخدام مرافق مركز البحوث الصحية والأساسية بشكل فعال، فقد تم تحديد سياسات الوصول والانتماء كما يلي:

- **منسوبو جامعة المجمعة:** يُسمح بالدخول إلى مرافق مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية بجامعة المجمعة لأعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب المنتسبين للجامعة، وهذا يشمل الأشخاص الذين يجرون أبحاثاً معتمدة من قبل الجامعة أو الذين يتعاونون مع فرق بحثية تابعة للمركز.
- **المؤسسات المتعاونة:** يُسمح للمؤسسات المتعاونة المعتمدة من قبل جامعة المجمعة باستخدام مرافق المركز، ويجب أن تكون هذه المؤسسات قد وقعت اتفاقيات تعاون رسمية مع الجامعة تحدد الأهداف البحثية المشتركة والالتزامات المتبادلة.
- **الزوار الخارجيون:** يُسمح للزوار الخارجيين مثل: الباحثين الزائرين من جامعات أو مراكز بحثية أخرى بالوصول إلى مرافق المركز بعد الحصول على الموافقات اللازمة من إدارة المركز، ويتطلب ذلك تقديم طلب رسمي يوضح الغرض من الزيارة وفترة الاستخدام المطلوبة. يمكن الحصول على رابط وكود نموذج طلب الزيارة في صفحة الملحقات بالأسفل.

متطلبات الدخول واستخدام المرافق:

- **تقديم المعلومات الأساسية:** يجب على جميع الأفراد الراغبين في استخدام مرافق المركز تقديم معلوماتهم الشخصية الأساسية مسبقاً، وتشمل هذه المعلومات: الاسم الكامل، الجهة المنتسبة، أرقام الاتصال، والغرض من

استخدام المرافق. وهذه البيانات تسجل لضمان توفير الترتيبات اللازمة والتأكد من أن المستخدمين مرخص لهم بالدخول.

الاعتراف بمركز البحوث في النتائج البحثية:

• **الإلزامية الاعتراف:** يجب أن تعترف جميع الأبحاث والنتائج التي تم الحصول عليها من خلال استخدام مرافق مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية بجامعة المجمعة بتبعية المركز بشكل واضح في جميع المنشورات العلمية والتقارير.

• **صيغة الاعتراف:** يجب أن يُذكر المركز بالصيغة التالية في الجزء المخصص للاعترافات (Acknowledgments) أو في المعلومات المتعلقة بالجهة الداعمة (Affiliations) في الورقة البحثية:

“Health and Basic Sciences Research Center, Majmaah University, Majmaah, 11952, Saudi Arabia.”

الالتزام بالنشر: يجب على الباحثين تزويد إدارة المركز بنسخ من المنشورات العلمية التي تتضمن الاعتراف بالمركز، وذلك لأغراض التوثيق ولضمان الامتثال.

السياسات وإجراءات العمل:

• يلتزم مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية بتطبيق أفضل الممارسات في جميع العمليات البحثية وذلك لضمان تحقيق الدقة والموثوقية في نتائج الأبحاث مع الالتزام التام بالمعايير الأخلاقية والأكاديمية المعترف بها محليا ودوليا. المعايير الأساسية المعتمدة في المركز:

دقة وموثوقية البيانات:

• يحرص المركز على تطبيق إجراءات دقيقة وشاملة للتحقق من صحة حفظ البيانات التي يتم جمعها وتحليلها في المشاريع البحثية.

• الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي:

○ يلتزم المركز بتطبيق أعلى معايير الأخلاقيات البحثية، بما في ذلك احترام حقوق المشاركين في الأبحاث، والحفاظ على سرية المعلومات الشخصية والحساسة.

• التدريب والتطوير المستمر:

○ يلتزم المركز بتوفير برامج تدريبية مستمرة لجميع الباحثين والعاملين في الجامعة، بهدف تحسين مهاراتهم وقدراتهم البحثية.

○

السياسات العامة لاستخدام المرافق والمعدات في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

- يجب على جميع الزوار تعبئة نموذج طلب زيارة المركز من أجل حجز المرافق والمعدات. يمكن الحصول على رابط وكود نموذج طلب الزيارة في صفحة الملحقات بالأسفل.
- في حال وجود طلبات متعددة لاستخدام معمل معين، تعطى الأولوية للمشاريع ذات الأولوية القصوى أو التي تتطلب تجهيزات خاصة.
- التعليمات التشغيلية الخاصة لكل جهاز أو مرفق متاحة ويجب على المستخدمين اتباعها بدقة.
- المستخدمون مسؤولون عن سلامة الأجهزة التي يستخدمونها، وفي حالة حدوث أعطال أو أضرار يجب إبلاغ المشرف العام على المركز أو من ينيب عنه وتعبئة النماذج ذات العلاقة. يمكن الرجوع لصفحة الملحقات لمزيد من النماذج
- على المستخدمين اتباع جميع إجراءات السلامة الموصى بها في المركز، بما في ذلك ارتداء معدات الحماية الشخصية.
- يجب على المستخدمين العناية والمحافظة على نظافة المساحات المستخدمة في المعامل بعد الانتهاء من العمل وإعادة و ترتيب جميع الأجهزة والأدوات المستخدمة إلى أماكنها الصحيحة.
- يجب على المستخدمين التخلص من النفايات الناتجة عن أعمالهم البحثية وفقاً للإرشادات المحددة، بما في ذلك استخدام الحاويات المخصصة للنفايات الكيميائية أو البيولوجية.

سياسات التعاون وإدارة الشراكات:

تحديد أهداف التعاون:

- توضيح الأهداف الأساسية للتعاون مع المؤسسات الأخرى، مثل تبادل المعرفة، تعزيز البحث المشترك، أو الوصول إلى موارد إضافية.
- التعاون بما يتماشى مع الأهداف الاستراتيجية لمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية والجامعة ككل.

اتفاقيات التعاون:

- وضع اتفاقيات تعاون رسمية تتضمن بنودًا واضحة حول المسؤوليات، الملكية الفكرية، التمويل، ونطاق التعاون.
- تحديد مدة زمنية للتعاون مع إمكانية التجديد أو التقييم الدوري للشراكة.

إدارة المشاريع البحثية في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

- تقييم الأبحاث الصحية المقدمة لمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية من أجل الحصول على رقم مشروع (دعم مالي):

التعريف بالبرنامج:

- يوجد برنامج بالجامعة يهتم في دعم الأبحاث المميزة والمقبولة للنشر في مجلات مصنفة، وهذا البرنامج يقدم الدعم للأوراق العلمية المقبولة للنشر في مجلات مصنفة في قاعدة شبكة العلوم في جميع فئات المجلة.

أهداف البرنامج:

1. تشجيع أعضاء هيئة التدريس على النشر في المجلات المصنفة بقاعدة بيانات شبكة العلوم والمجلات المصنفة.
2. رفع مستوى جودة الأبحاث العلمية وشرها في مجلات ذات معامل تأثير.
3. تعزيز دور الأبحاث العلمي في رفع تصنيف الجامعة عالمياً.

ألية التقييم:

- يتقدم عضو هيئة التدريس بطلب الدعم في البرنامج لعمادة الدراسات العليا والبحث العلمي، عن طريق بوابة البحث العلمي <https://sa.edu.mu.rs/> والتأكد من تعبئة بيانات البحث ومعلومات الطلب بشكل صحيح، على أن يتم إرفاق ما يلي:
- نسخة من البحث المقبول للنشر.
- إثبات القبول النهائي لنشر البحث.
- اثبات تصنيف المجلة ومعامل التأثير.
- إبرام عضو هيئة التدريس لعقد دعم البحث مع عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي.
- بعد استلام الطلب من قبل عمادة البحث العلمي ترسل الأبحاث الصحية للتقييم لمركز بحوث الكليات الصحية، ويتم مناقشة الأبحاث في مجلس مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية ويتم رفع تقرير عنها وذلك حسب الشروط والضوابط المعتمدة.

أدوات الجودة والمواصفات المعتمدة في مركز بحوث الكليات الصحية الأساسية:

- يهدف المركز الي تطبيق أعلى معايير الجودة المتبعة داخل الجامعة للتأكد من ضمان الجودة في جميع جوانب عمل المركز وفق أعلى المعايير المحلية والعالمية، والتأكيد على جميع الباحثين والعاملين على ضرورة الالتزام بتطبيق هذه الأدوات والمواصفات لضمان تحقيق الأهداف الاستراتيجية للمركز. وفيما يلي أهم المواصفات المعتمدة في المركز:

○ إدارة الجودة الشاملة (Total Quality Management - TQM)

- إدارة الجودة الشاملة (TQM) هي أداة تهدف إلى إشراك جميع العاملين في تحسين العمليات اليومية لتحقيق أقصى قدر من الجودة في كل مرحلة من مراحل العمل، وفي عملية تحليل البيانات يمكن استخدام مبادئ TQM لضمان أن جميع الباحثين ملتزمون بمنهجيات موحدة لتحليل البيانات لضمان دقة النتائج.

○ دورة التحسين المستمر (PDCA Cycle)

- دورة التحسين المستمر (Plan-Do-Check-Act) هي أداة تستخدم لتحسين العمليات بشكل دوري لضمان الجودة العالية والاستجابة للتحديات المتغيرة، فعند إدارة مشروع بحثي يتطلب استخدام أجهزة معملية متقدمة، يستخدم PDCA لتحسين استخدام الأجهزة وتجنب الأخطاء، عبر التخطيط السليم ومراقبة الأداء وتصحيح الأخطاء في حال حدوثها، ومرآتها كالتالي:
- التخطيط (Plan): وضع الأهداف المحددة لكل مشروع بحثي بناءً على معايير الجودة المطلوبة.
- التنفيذ (Do): تطبيق الخطة والمضي قدماً في تنفيذ الإجراءات البحثية.
- التحقق (Check): مراجعة النتائج بعد التنفيذ للتأكد من تطابقها مع المعايير الموضوعية.
- الإجراء (Act): بناءً على النتائج يتم اتخاذ الإجراءات التصحيحية لتحسين العملية والمحافظة على الإجراءات الناجحة.

مصفوفة تقييم المخاطر:

- هذه الأداة تستخدم لتقييم المخاطر بناءً على احتمالية حدوثها وشدة تأثيرها، ومن خلال هذه المصفوفة يمكن ترتيب المخاطر وتحديد الإجراءات اللازمة لتقليل التأثيرات الخطيرة. نموذج رقم 1 في الملحقات.
- تحليل السبب الجذري (Root Cause Analysis). هي أداة تهدف إلى تحديد الأسباب الجذرية للمشكلات أو العقبات التي تواجه المؤسسة التعليمية، وتساهم في تحديد ومعالجة المشكلات من جذورها لمنع تكرارها.

مؤشرات الأداء الرئيسية (Key Performance Indicators - KPIs):

- هي أداة تستخدم في تحديد مؤشرات لقياس أداء المؤسسة التعليمية ومتابعة تقدمها نحو تحقيق الأهداف المحددة، وتعمل على توفر آلية واضحة لقياس الجودة والأداء في العمليات التعليمية.

الامتثال وإطار إدارة المخاطر في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

- إطار الامتثال وإدارة المخاطر في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية والذي ينبثق من إطار إدارة المخاطر في جامعة المجمعة يهدف إلى ضمان أن جميع الأنشطة البحثية والإدارية تتم وفقاً للمعايير القانونية والتنظيمية المعمول بها في السياسات المعتمدة في الجامعة، من خلال تطبيق سياسات وإجراءات فعالة يضمن المركز تنفيذ العمليات بما يتوافق مع القوانين والمعايير الأخلاقية. نموذج رقم (1) يستخدم في تقييم المخاطر المحتملة في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية.
- يتضمن إطار إدارة المخاطر آليات لرصد التزام المركز باللوائح والامتثال بشكل فعال، مع التعامل مع أي حدث قد يؤثر على الأداء وجودة الأبحاث.

جدول رقم 1: المخاطر المحتملة وطرق معالجتها في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية (لتقييم المخاطر، يرجى استخدام نموذج رقم 1):

الفئة	المخاطر المحتملة	وصف المخاطر المحتملة	إجراءات إدارة المخاطر
كيميائية	تسرب مواد كيميائية	- انسكاب مواد كيميائية أثناء عمل التجارب العلمية - تفاعل كيميائي بين المواد - التماس مباشر مع المواد الكيميائية السامة والتي قد يسبب الحروق أو التسمم.	- تقييم المخاطر قبل الاستخدام - استخدام أدوات محكمة الإغلاق لتجنب الانسكاب - تخزين المواد بشكل آمن - توفير التدريب المناسب - استخدام معدات الوقاية الشخصية ومعدات الطوارئ
بيولوجية	انتشار عدوى بيولوجية	- التعرض لعينات بيولوجية تحتوي على مسببات الأمراض مثل الفيروسات والبكتيريا - تلوث المعمل أو الأجهزة بسبب التعامل غير السليم مع المواد البيولوجية - انتشار الميكروبات أو الفيروسات إلى بيئة العمل	- تقييم المخاطر قبل الاستخدام - اتباع إجراءات السلامة البيولوجية - اتباع إجراءات تنظيف وتعقيم - تدريب العاملين على التعامل السليم مع المواد البيولوجية - استخدام تقنيات احتواء - استخدام معدات الوقاية الشخصية ومعدات الطوارئ
فيزيائية	إصابات الجسم	- الجروح وكسور بسبب استخدام المعدات الثقيلة - مخاطر كهربائية قد تؤدي إلى صعق كهربائي أو حرق أثناء التعامل مع الأجهزة الكهربائية	- تقييم المخاطر قبل الاستخدام - إجراء الصيانة الدورية للأجهزة - تدريب العاملين على التعامل السليم مع الأجهزة - استخدام معدات الوقاية الشخصية ومعدات الطوارئ

إدارة النفايات	التخلص والتخزين الخاطئ	- التخلص غير الصحيح من النفايات الكيميائية أو البيولوجية بعد استخدامها ما قد يؤدي للتلوث البيئي - تخزين النفايات في أماكن غير مخصصة مما يؤدي إلى التسرب أو التلوث	- تقييم المخاطر قبل الاستخدام - توفير حاويات مخصصة للنفايات - تدريب العاملين على إدارة النفايات - اتباع الارشادات الصحيحة للتخلص من النفايات - استخدام معدات الوقاية الشخصية أثناء التخلص من النفايات
----------------	---------------------------	---	---

إدارة المواد في مركز بحوث الكليات الصحية الأساسية:

إدارة المواد القابلة للاستهلاك:

- الاستهلاك الفعال: التشجيع على الترشيد في استخدام جميع المواد لتجنب الهدر وذلك من خلال تحديد كميات محددة للاستخدام في كل مشروع بحثي.
- التخزين الآمن: يقوم المركز بتخزين المواد الكيميائية والبيولوجية، واعتماد استراتيجيات تخزين آمنة لتجنب التفاعلات الخطرة أو التسربات، مع تنظيم المناطق التخزينية وفقاً لتصنيف المواد.

إدارة النفايات:

- يطبق المركز منهجية إدارة النفايات ومنها النقل والتخلص، مع اتخاذ تدابير وقائية شاملة لمنع التسربات والتلوث
- سياسات السلامة العامة:

- يجب أن يحرص الباحث على ارتداء معدات الوقاية الشخصية (PPE) وهي: القفازات ولنظارات الواقية والمعاطف المخبرية والكمام حسب الحاجة قبل بدء أي تجربة.
- يجب أن يحرص الباحث على قراءة وفهم ملصقات المواد الكيميائية بعناية لفهم المخاطر المحتملة والإرشادات الواجب اتباعها.
- يجب التأكد من أن منطقة العمل ذات تهوية جيدة خاصة عند التعامل مع مواد تتصاعد منها أبخرة أو غازات ضارة.
- يجب الإبلاغ الفوري عن الحوادث أو التسربات الكيميائية للمسؤولين لتطبيق إجراءات الطوارئ المناسبة.
- يجب التخلص الآمن من النفايات الكيميائية في الحاويات المخصصة وفق الإرشادات المحددة لتجنب التلوث.

- يجب استخدام الأدوات والمعدات بشكل صحيح وذلك بفحص الأجهزة والأدوات قبل استخدامها، والتأكد من تشغيلها وفق التعليمات المرفقة.
- ينبغي على الباحث المشاركة في برامج التدريب وذلك بحضور التدريبات الدورية الخاصة بالسلامة والإجراءات الوقائية والطوارئ.
- يجب الالتزام بإجراءات الطوارئ والإخلاء للتعرف على مسارات الإخلاء ونقاط التجمع في حالة الطوارئ.

إجراءات الطوارئ والإخلاء في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية:

إجراءات الطوارئ:

- يجب على جميع المستخدمين وكل من يلاحظ حادثاً أو تسرباً كيميائياً الإبلاغ فوراً للمسؤولين في المركز، وسيقوم الفريق المختص بالتعامل مع الحدث وفق حجم وطبيعة الحادث أو التسرب وتحديد مدى الخطورة واتخاذ إجراءات فورية وإكمال النماذج ذات العلاقة.
- يتم التعامل مع الحوادث بتقديم الإسعافات الأولية الفورية للمصابين، وإحالتهم إلى الرعاية الطبية إذا لزم الأمر، ويجب على الفريق المختص في الحوادث التنسيق مع خدمات الطوارئ إذا كان الحادث يتطلب تدخلاً خارجياً.

إجراءات السيطرة على المخاطر:

- يقوم الموظف المختص بالمركز أو الباحث الذي يعمل في المركز بمحاولة احتواء أي خطر محتمل وذلك باستخدام التعليمات الخاصة بكل خطر محتمل (جدول رقم 1).

التوثيق والتقرير:

- يتم تسجيل جميع تفاصيل الحادث بما في ذلك الوقت/ الموقع/ الإجراءات المتخذة/ وأي تأثيرات ناتجة عنه في النموذج الخاص بالإبلاغ عن الحوادث. نموذج رقم 2 في صفحة الملحقات.

خطط الإخلاء:

- في مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية قد تم وضع خطة إخلاء واضحة ومفصلة تتضمن خطوات واضحة للإخلاء السريع والأمن من المبنى، وهذه الخطة تشمل تحديد نقاط التجمع الخارجية، المسارات الآمنة للإخلاء وطرق التواصل.
- تُنظّم تدريبات إخلاء دورية لجميع الموظفين والباحثين لضمان معرفتهم بالإجراءات المتبعة والتأكد من فعاليتها.

المراجعة والتقييم:

- مركز بحوث الكليات الصحية والأساسية يشجع جميع المستخدمين على تقديم تعليقاتهم حول تجربتهم في استخدام مرافق المركز، وهذا بمثابة أداة تقييم لتحديد مجالات التطوير والتحسين، وذلك يكون عبر التفاعل مع الاستبيانات الدورية لقياس رضا المستفيدين.

الخاتمة:

- إن هذا الدليل الإجرائي يعتبر مرجعاً شاملاً لمركز بحوث الكليات الصحية والأساسية بجامعة المجمعة، حيث تم توضيح السياسات والإجراءات اللازمة لضمان جودة الأداء والالتزام بمتطلبات الامتثال التنظيمي وإدارة الموارد بكفاءة، ويتطلب تحقيق هذه الأهداف تضافر جهود الجميع والتزامهم بتنفيذ ما ورد في هذا الدليل.
- نأمل أن يسهم هذا الدليل في تعزيز البحث والابتكار في كافة أنشطة المركز، ولكي يبقى هذا الدليل مستنداً حياً، فنحن في مركز البحوث الصحية والأساسية في جامعة المجمعة نُهيب بالجميع من موظفين وباحثين على تقديم ملاحظاتهم واقتراحاتهم لتحسين هذا الدليل وضمان تحقيق أعلى معايير الأداء في المركز؛ فمعاً نستطيع أن نواصل التقدم والتميز في مجال البحث العلمي بما يساهم في تحقيق رسالتنا في خدمة الوطن والمجتمع. هذا وصلى الله وسلم على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين والحمد لله رب العالمين.

الملحقات:

رابط الزيارة: <https://forms.office.com/r/ZBe7eYxv8r>

كود نموذج طلب الزيارة:

نموذج طلب زيارة مركز بحوث الكليات
الصحية والأساسية. للتواصل:
m.i.r.c@mu.edu.sa



نموذج رقم 2: نموذج ابلاغ/تحقيق في حادث:

1/3/2015	تاريخ الإصدار	
1	رقم الإصدار	
MU-HS-FRM-ACI-01	رقم المرجع	نموذج ابلاغ/تحقيق في حادث

إبلاغ / تحقيق في حادث صحة وسلامة

الوقت : التاريخ : ٢٠ / /

المكان :

النوع : حدث () وشيك () صحة وسلامة ()

وصف الحادث:

الأسباب المحتملة (الأولية) :

-١

-٢

-٣

الأسباب الجذرية (بعد التحقيق)

-١

-٢

الخصائر / الإصابات /

-١

-٢

-٣

التوصيات (الأفعال التصحيحية / الوقائية)

-١

-٢

-٣

ممثل الادارة

التوقيع :

رئيس الفريق

التوقيع :