

نموذج (1A) قائمة تدقيق للمشاركة

النموذج إلزامي لكافة المشاريع

- (١) اسم الطالب: _____ الصف: _____
البريد الإلكتروني: _____ الهاتف: _____
(٢) عنوان المشروع: _____
(٣) اسم المدرسة: _____ هاتف المدرسة: _____
عنوان المدرسة: _____
(٤) مشرف المشروع: _____ هاتف / بريد إلكتروني: _____

- (٥) هل يتطلب هذا المشروع موافقة مسبقة من جهة معتمدة ولجنة مراجعة علمية (SRC/IRB) أو أي موافقات أخرى مسبقة
 نعم لا تاريخ البدء _____
(٦) هل هذا المشروع استمراراً لمشروع تم في العام الماضي؟ نعم لا
إذا كانت الإجابة بنعم:

- أ- أرفق المستندات التالية: ملخص المشروع خطة المشروع
ب- وضح الجديد في هذا المشروع واختلافه عن العام الماضي، كما في النموذج التالي:
 نموذج المشاريع المستمرة (7).

- (٧) تجارب السنة الحالية وجمع المعلومات:

تاريخ البدء بالتجربة: _____ تاريخ الانتهاء من التجربة (شهر/يوم/سنة): _____

- (٨) أين ستقام التجارب؟ (اختيار الموقع):

مركز أبحاث المدرسة ميداني المنزل أخرى: _____

- (٩) اذكر أسماء وعناوين مواقع العمل غير المنزل وغير المدرسة، ووضح إذا ما تم العمل فيها افتراضياً أو في حضورياً:

اسم الجهة: _____
العنوان: _____
الهاتف: _____

- (١٠) كتابة خطة المشروع بالاطلاع على تعليمات كتابة خطة المشروع، ومن ثم إرفاقها مع هذا النموذج.

- (١١) ملخص المشروع متطلب لكافة المشاريع بعد تنفيذ التجربة.

تعليمات خطة وملخص المشروع

تقديم خطة متكاملة وملخص للمشروع وإرفاقها مع نموذج قائمة التدقيق الخاصة بالمشارك (1A)،

يطبق على كافة المشاريع

ترفق خطة المشروع مع نموذج قائمة التدقيق الخاصة بالمشارك (1A)، وكتابة اسم المشارك في كل صفحة. على أن تتضمن خطة المشروع التالي :

- أ. السؤال، الفرضيات أو تحديد المشكلة التي سيعالجها المشروع.
- ب. الأهداف / النتائج المتوقعة .
- ج. وصف تفصيلي للإجراءات (النقاط التالية هامة للغاية ومتطلب لكافة المشاريع عند كتابة الخطة).
 - الاجراءات: اذكر بالتفصيل جميع الإجراءات وتصميم التجربة وطريقة جمع البيانات.
 - تحليل البيانات: شرح طريقة تحليل البيانات وذلك للإجابة عن المشكلة أو الفرضية الأساسية للمشروع.
- د. المراجع: كتابة ٥ مراجع معتمدة كمراجع علمية (مقالات علمية، كتب، مواقع انترنت).
في حالة استخدام حيوانات فقارية فيجب أن يكون على الاقل واحد منها مرجعاً معتمداً ومتخصصاً في حماية الحيوان.
 - استخدم نموذجاً موحداً لكتابة المراجع العلمية في خطة المشروع.
 - لإتباع الطريقة الصحيحة والمعتمدة لكتابة المراجع العلمية، يرجى الاطلاع على الدليل الإرشادي للمشارك.

النقاط من ١-٤ الإرشادات التالية خاصة بمشاريع معينة لمواد اضافية في حالة الحاجة لإدراجها في خطة وملخص المشروع:

١- بحث يستخدم عناصر بشرية - مشاركين:

- المشاركون: وصف للمشاركين في المشروع من حيث: (العمر، الجنس ذكر أو انثى، الجنسية)، وحدد الفئة: (قصر، نساء، حوامل، سجناء، ذوي الاحتياجات الخاصة، اسر فقيرة).
- اختيار المشاركين: من أين سيتم الحصول على المشاركين؟ وكيف سيتم دعوتهم للمشاركة؟
- الطريقة: ما هو المطلوب من المشاركين القيام به؟ هل سيتم استخدام استبانات، استطلاعات رأي، أو اختبار؟ ما المدة المحددة لكل مشارك؟ وما عدد مرات تكرار مشاركته (تكرار التجربة)؟
- تقييم المخاطر:
- المخاطر: ماهي المضايقات أو المخاطر المحتملة التي يمكن أن تضر بالمشاركين (جسدية، نفسية، اجتماعية، قانونية، المدة الزمنية .. الخ)؟ وكيف يمكنك الحد من هذه المخاطر؟
- الفوائد: اذكر الفوائد التي يمكن أن تعود للمجتمع أو المشاركين؟
- حماية الخصوصية: هل سيتم جمع أي بيانات شخصية (الأسماء، أرقام الهواتف، تواريخ الميلاد، البريد الإلكتروني)؟ هل ستكون البيانات سرية أو دون الإشارة إلى الاسم؟ إذا كانت بدون اسم، وضح كيف سيتم جمع المعلومات بدون تحديد الهوية؟ إذا كانت الهوية معلومة، صف كيف ستحافظ على سريتها؟ أين يتم الاحتفاظ بالبيانات؟ ومن يحق له الوصول إلى هذه البيانات؟ وكيف يتم التعامل مع هذه البيانات عند إكمال المشروع؟
- طلب الموافقة الخطية: صف كيف يتم إخطار المشاركين بالهدف من المشروع؟ وما هو المطلوب منهم القيام به؟ وكيف يتم إخبارهم بأن مشاركتهم طوعية، ولهم الأحقية في الانسحاب في أي وقت؟

٢- بحث يستخدم حيوانات فقارية:

- وضع البدائل الممكن استخدامها عوضاً عن الحيوانات الفقارية، واذكر مبررات استخدام الحيوانات الفقارية بالتفصيل.
- وضع الإضافة العلمية أو التأثير المحتمل لهذا المشروع.
- وضع كافة الإجراءات التي سيتم إتباعها بما في ذلك الطرق المستخدمة للحد من المضايقات المحتملة، الإجهاد، الألم، والإصابات التي قد يتعرض لها الحيوان خلال التجربة، واذكر بالتفصيل كمية أو نسبة التركيز الكيميائي والجرعات الدوائية المستخدمة على الحيوانات.
- اذكر بالتفصيل أعداد الحيوانات، والأنواع، والسلالة، والجنس، والعمر، والمصدر (من أين حصلت على الحيوان؟).. الخ. وأذكر مبررات استخدام عدد معين من الحيوانات في المشروع.
- صف موقع الإيواء، والمراقبة، والعناية اليومية بالحيوان.
- صف طريقة التخلص الآمن من الحيوان في نهاية المشروع، (دون تعريضه لأي ضرر أو خطر ما).

٣- بحث يستخدم مواد بيولوجية شديدة الخطورة:

- وصف الإجراءات المتبع لتقييم مستوى السلامة الأحيائية وتحديد المستوى المناسب ومصدر الكائن الحي.
- وضع الإجراءات الاحترازية المتعلقة بالسلامة وطرق التخلص.
- توضيح مصدر المواد، مصدر الخلايا الخ ...
- وصف إجراءات الحماية وسبل الوقاية للحد من المخاطر.
- وضع طرق التخلص من فائض المواد.

٤- بحث يستخدم مواد كيميائية خطيرة، أنشطة وأجهزة :

- صف طريقة تقييم المخاطر، الرقابة، احترازاات السلامة وطرق التخلص.
- ليس بالضرورة تقديم صحيفة بيانات سلامة المواد في شكل أوراق.
- اذكر بالتفصيل كمية او نسبة التركيز الكيميائي للمواد المستخدمة والجرعات الدوائية المستخدمة.
- وصف إجراءات الحماية وسبل الوقاية للحد من المخاطر.
- وصف إجراءات التخلص من فائض المواد.