

# نموذج المراجعة للمشارك (1A)

هذا النموذج إلزامي لكل مشروع

- (1) اسم المشارك: \_\_\_\_\_ الصف: \_\_\_\_\_  
البريد الإلكتروني: \_\_\_\_\_ الهاتف: \_\_\_\_\_
- (2) عنوان المشروع: \_\_\_\_\_
- (3) اسم المدرسة: \_\_\_\_\_ هاتف المدرسة: \_\_\_\_\_  
عنوان المدرسة: \_\_\_\_\_
- (4) مشرف المشروع: \_\_\_\_\_ هاتف / بريد إلكتروني: \_\_\_\_\_
- (5) هل المشروع يستوجب موافقة مسبقة من (SRC/IRB)  نعم  لا تاريخ البدء \_\_\_\_\_
- (6) هل المشروع استمرار لمشروع العام الماضي؟  نعم  لا  
إذا كانت الإجابة بنعم:
- أ- أرفق أوراق العام الماضي التالية:  ملخص المشروع  خطة المشروع
- ب- وضح ما الجديد في المشروع لهذا العام والذي جعله مختلفاً عن مشروع العام الماضي في نموذج المشاريع المستمرة (7).
- (7) تجارب السنة الحالية و جمع المعلومات (يجب أن يحدد (الشهر / اليوم / السنة)):  
تاريخ البدء بالتجربة: \_\_\_\_\_ تاريخ الانتهاء من التجربة (شهر/يوم/سنة): \_\_\_\_\_
- (8) أين ستقوم بإجراء تجاربك؟ (حدد كل ما ينطبق عليه):  
 مركز أبحاث  المدرسة  الحقل  المنزل  أخرى: \_\_\_\_\_
- (9) اذكر قائمة بأسماء و عناوين الجهات التي تم إجراء المشروع فيها غير المدرسة:  
اسم الجهة: \_\_\_\_\_  
العنوان: \_\_\_\_\_  
الهاتف: \_\_\_\_\_

(10) أكتب خطة المشروع بالإطلاع على تعليمات كتابة خطة المشروع، ومن ثم أرفقها مع هذا النموذج.

(11) ملخص المشروع مطلوب لكافة المشاريع بعد تنفيذ التجربة.

# تعليمات كتابة خطة المشروع

يجب إرفاق خطة مشروع متكاملة بنموذج المراجعة للمشارك (1A)

يجب إرفاق خطة المشروع بنموذج المراجعة للمشارك (1A)، كما يجب كتابة اسم المشارك في كل صفحة.

خطة المشروع لكافة المشاريع يجب أن تتضمن التالي:

- السؤال أو تحديد المشكلة التي سيعالجها المشروع.
- الأهداف / النتائج المتوقعة / الفرضيات.
- وصف تفصيلي للإجراءات (النقاط التالية تعتبر مهمة وإلزامية لكل لجميع المشاريع عند كتابة خطة المشروع).
  - الإجراءات: اذكر بالتفصيل جميع الإجراءات وتصاميم التجربة التي ستستخدم لجمع البيانات.
  - تحليل البيانات: اشرح الطريقة التي ستستخدم لتحليل البيانات وذلك للإجابة عن المشكلة أو الفرضية الأساسية للمشروع.
- المراجع: يجب كتابة 5 مراجع موثقة على الأقل (مقالات علمية، كتب، مواقع انترنت) التي استخدمت للخلفية العلمية.
  - إذا كنت تنوي استخدام حيوانات فقارية فيجب أن يكون أحد المراجع يتضمن مرجعاً معتمداً ومتخصصاً في حماية الحيوان.
  - استخدم نموذجاً موحداً لكتابة المراجع العلمية في خطة المشروع.
  - إلتباع الطريقة الصحيحة والمعتمدة لكتابة المراجع العلمية، تأمل الاطلاع على الدليل الإرشادي للمشارك.

النقاط من 1-4 الإرشادات أدناه خاصة بمشاريع معينة لأي عناصر إضافية في حالة الحاجة لإدراجها في خطة المشروع:

## 1- العناصر البشرية:

- المتطوعين: صف كل من سيتطوع للمشاركة في المشروع من حيث: (العمر، الجنس ذكر أو انثى، الجنسية)، وحدد الفئة: (أطفال، نساء، حوامل، سجناء، ذوي الاحتياجات الخاصة).
- الاستقطاب (الدعوة للتطوع): كيف ستحصل على المتطوعين؟ وكيف ستتم دعوتهم للمشاركة؟
- الآلية: ما الذي سيطلب من المشاركين القيام به؟ هل ستستخدم استبيانات، استطلاعات رأي، أم اختبار؟ ما المدة المحددة لكل متطوع؟ وما عدد مرات تكرار مشاركته (تكرار التجربة)؟
- تقييم المخاطر:
- المخاطر: ماهي المخاطر المتوقعة أو احتمالية تضرر المتطوعين (جسدية، نفسية، اجتماعية، قانونية، المدة الزمنية .. الخ)؟ وكيف يمكنك الحد من هذه المخاطر؟
- الفوائد: اذكر أي فوائد للمجتمع أو للمتطوع المشارك؟
- حماية الخصوصية: هل سيتم جمع أي بيانات تعريفية (الأسماء، أرقام الهواتف، تواريخ الميلاد، البريد الإلكتروني)؟ هل ستكون البيانات سرية أم غير محددة الهوية؟ إذا كانت غير محددة الهوية حدد كيف سيتم جمع المعلومات بدون تحديد الهوية؟ إذا كانت الهوية معروفة، صف كيف ستحافظ على سريتها؟ أين ستحفظ البيانات؟ من سيتمكن من الوصول إلى هذه البيانات؟ وماذا ستفعل بهذه البيانات عند الانتهاء من المشروع؟
- طلب الموافقة الخطية: صف كيف ستخبر المتطوعين عن الهدف من المشروع؟ ما الذي سيطلب منهم عمله؟ وكيف تبين لهم أن مشاركتهم تطوعية، ولهم الأحقية في الانسحاب في أي وقت؟

## 2- الحيوانات الفقارية:

- ناقش بإيجاز البدائل الممكن استخدامها عوضاً عن الحيوانات الفقارية، ثم قدم مبررات استخدام الحيوانات الفقارية بالتفصيل.
- وضح الإضافة العلمية أو التأثير المحتمل من المشروع.
- فصل كافة الإجراءات المستخدمة.
- اذكر الإجراءات التي ستتبع للحد من الإجهاد، الألم، والإصابات التي قد يتعرض لها الحيوان خلال التجربة.
- اذكر بالتفصيل كمية أو نسبة التركيز الكيميائي للمواد المستخدمة، وكذلك الجرعة الدوائية المستخدمة على الحيوانات.
- اذكر بالتفصيل أعداد الحيوانات، والفصيلة، والسلالة، والجنس، والعمر، والمصدر (من أين حصلت على الحيوان؟) .. الخ.
- أذكر مبررات استخدام عدد معين من الحيوانات في المشروع.
- صف المسكن، والمراقبة، والعناية اليومية بالحيوان.
- صف آلية التخلص الآمنة من الحيوان بنهاية المشروع. (الاستغناء عن الحيوان دون تعريضه لأي ضرر أو خطر ما).

## 3- العوامل البيولوجية شديدة الخطورة:

- صف الإجراءات المتبع لتقييم مستوى الأمان الحيوي وتحديد المستوى المناسب.
- حدد مصدر العوامل، مصدر الخلايا الخ ...
- صف إجراءات الحماية وسبل الوقاية للحد من المخاطر.
- ناقش سبل التخلص من فائض المواد.

## 4- المواد الكيميائية والأنشطة والأجهزة الخطرة:

- صف إجراء مستوى تقييم المخاطر، وأذكر النتائج.
- اذكر بالتفصيل كمية أو نسبة التركيز الكيميائي للمواد المستخدمة، وكذلك الجرعة الدوائية المستخدمة.
- صف إجراءات الحماية وسبل الوقاية للحد من المخاطر.
- صف إجراءات التخلص من فائض المواد.