

نموذج مهام وأعمال مشرف المشروع (Adult Sponsor) والمشرف الأكاديمي (Qualified Scientist) لمشروع علمي في الأولمبياد الوطني للإبداع العلمي

ابننا المشارك / ابنتنا المشاركة

نظراً لأهمية دور مشرف المشروع في مساندتك ودعمك في إنجاز مشروعك في أولمبياد "إبداع"، ولتعريف المشاركين بهذا الدور نود منك استخدام قائمة المهام والأدوار التالية، وعرضها على مشرف المشروع و المشرف الأكاديمي – إن وجد- قبل وأثناء العمل على المشروع للتحقق من التزامهما بالقيام بالدور المطلوب مما يؤثر على نجاح خطة المشروع.

مشرف المشروع: شخص حاصل على شهادة البكالوريوس في أحد التخصصات ويفضل أن يكون تخصصه نفس مجال مشروع الطالب، وقد يكون المشرف أحد المعلمين، أو أحد الوالدين، أو أحد الأقارب، لديه علم ومعرفة بمسابقة أولمبياد إبداع، وإلمام بشروط المشاركة في أولمبياد إبداع وبضوابط الأخلاقيات العلمية وضوابط عرض المشاريع، ولديه رغبة و استعداد لمساندة ودعم المشارك في المشروع منذ بداية التخطيط للعمل وحتى خروجه بصورته النهائية لعرضه في أي من معارض أولمبياد إبداع أو أي مشاركة دولية.

المشرف الأكاديمي: شخص مؤهل علمياً حاصل على شهادة الدكتوراه أو الماجستير مع توفر الخبرة لمدة لا تقل عن 3 سنوات في مجال التخصص الذي يتفق مع المجال العلمي لمشروع المشارك، لديه علم ومعرفة بمسابقة أولمبياد إبداع، وإلمام بشروط المشاركة في أولمبياد "إبداع" وبضوابط الأخلاقيات العلمية وضوابط عرض المشاريع.

• توفير مشرف أكاديمي مطلوب في أبحاث معينة مثل الأبحاث البيولوجية على الأنسجة والدم، الكائنات الحية الدقيقة، سائل الجسم، الأبحاث الكيميائية، الأبحاث على الحيوانات، وبعض الأبحاث في التخصصات العلمية كالطب والهندسة، وبعض الأبحاث السلوكية.

بعض النقاط الهامة في الإشراف على المشروع:

- توفير مشرف مشروع يُعد شرطاً من شروط المشاركة في أولمبياد إبداع.
- قد يكون مشرف المشروع هو نفسه المشرف الأكاديمي إذا كان تخصص المشرف يتفق مع تخصص المشارك.
- يُمنع أن يكون مشرف المشروع أو المشرف الأكاديمي أحد أعضاء لجنة التحكيم، أو لجنة مراجعة مشاريع العناصر البشرية أو ممن يعتمد خطاب الموافقة IRB من مراكز وجهات البحث في المختبرات والمعامل.
- يمكن لمشرف المشروع أن يُشرف على مشروع آخر لمشارك آخر.

أولاً: مهام مشرف المشروع (Adult Sponsor)		
التحقق	قائمة المهام	ت
	الاطلاع على شروط المشاركة في أولمبياد إبداع وعلى مراحل المسابقة والجدول الزمني لها، و على ضوابط الأخلاقيات العلمية وضوابط عرض المشاريع.	1
	مساعدة المشارك في التأكد من أصالة فكرة المشروع	2
	مساعدة المشارك في تحديد مجال المشروع	3
	مساعدة المشارك في صياغة اسم المشروع الصياغة العلمية المناسبة	4
	التأكد من إمكانية إجراء التجارب وتنفيذ نموذج التصميم الهندسي (المبتكر) في مدة تتناسب مع توقيت مراحل إبداع	5
	مساعدة المشارك في كتابة ملخص وخطة المشروع ومراجعتها وإضافتها على الموقع للتحكيم الإلكتروني	6
	مراجعة لوحة العرض للتصفية النهائية والتأكد من مناسبة ودقة المحتوى	7
	التحقق من عدم تجاوز نموذج الابتكار للقياسات المحددة: (الطول 50 سم، العرض 40 سم، الارتفاع 20 سم)	8
	مساعدة المشارك في تطبيق التجارب العلمية في المعامل والمختبرات، والمساعدة في تصميم وتنفيذ النموذج الأولي للابتكار	9
	التنسيق مع الجهات العلمية البحثية كالجامعات والمستشفيات لتطبيق التجارب والدراسات في المختبرات والمعامل، والتنسيق مع الجهات العلمية الصناعية والتقنية المتخصصة لتنفيذ الابتكار - إن وُجد -	10
	<ul style="list-style-type: none"> مساعدة المشارك في تعبئة النماذج الإلزامية نموذج 1 نموذج 1A نموذج 1B كتابة ملخص المشروع خطة المشروع مساعدة المشارك في تعبئة النماذج الأخرى الخاصة بالمشروع- إذا تطلب المشروع ذلك :- نموذج 1C نموذج 2 نموذج 4 نموذج الموافقة المسبقة نموذج 5A نموذج 5B نموذج 6A نموذج 6B نموذج 7 	11
	<ul style="list-style-type: none"> تعبئة وتوقيع نموذج مشرف المشروع رقم (1) 	12
	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة جميع النماذج مع التأكد من تاريخ وتوقيع النموذج 	13
	<ul style="list-style-type: none"> التنسيق مع الجهات العلمية البحثية كالجامعات والمستشفيات لتطبيق التجارب والدراسات في المختبرات والمعامل 	14

ثانياً: مهام المشرف الأكاديمي (Qualified Scientist)		
ت	قائمة المهام	لتحقق
1	الاطلاع على شروط المشاركة و ضوابط الأخلاقيات العلمية	
2	مساعدة المشارك بأي مصادر ومعلومات علمية في مجال التخصص	
3	مراجعة واعتماد خطة المشروع في الجانب التخصصي العلمي	
4	تصحيح أي أخطاء علمية تخصصية في خطة المشروع ولوحة العرض	
5	تعريف المشارك بضوابط وإجراءات الأمن والسلامة في المعمل و تطبيقها	
6	التواجد مع المشارك أثناء تطبيقه لتجاربه في المعامل والمختبرات والتحقق من استيعاب المشارك لجميع خطوات التجربة	
7	تنفيذ التجارب البيولوجية أو الكيميائية الخطرة التي لا يستطيع المشارك القيام بها في المعمل، ويكتفي المشارك بالملاحظة وتسجيل النتائج	
8	تعيين مشرف معين في حال عدم تواجده مع المشارك أثناء إجراء التجارب في المعمل أو المختبر	
9	تعبئة نموذج المشرف الأكاديمي (2) والتوقيع عليه	
10	تعبئة نموذج جهة البحث المعتمدة (1C) في حال أجريت التجارب في جهة بحث معتمدة	
11	تعبئة وتوقيع نماذج أخرى - إن وجد-	