

نموذج تفاصيل المشروع (إبداع ٢٠٢٧ – مرحلة التحكيم الإلكتروني)

Project Detail Form (Ibdaa 2027 – e-Judging Round)

Project Title	عنوان المشروع
عنوان المشروع بالعربية Project title in Arabic	
عنوان المشروع بالإنجليزية Project title in English	

الحد الأقصى للعنوان ٢٠ كلمة، ويجب أن يصف العنوان محتوى المشروع بدقة.

Maximum 20 words each; the title must accurately describe the content of the project.

Category	المجال
المجال الرئيسي (تصنيف إبداع) Main category (Ibdaa)	
المجال الفرعي Subcategory	

اختر من قائمة مجالات إبداع المعتمدة. اختيار المجال الخاطئ قد يوجه مشروعك إلى مُحكم من تخصص آخر.

Choose from the official Ibdaa category list. A wrong category may route your project to a judge outside its field.

HOW TO FILL THIS FORM

The Ibdaa Project Detail Form can be viewed as **one coherent scientific story**, in which each section naturally leads to the next.

- **Section 1** begins with an abstract that gives the judge an overall picture of the project, what has been accomplished so far, and the main results, if any.
- **Section 2** then goes back to the starting point of the story by identifying the real-world problem or need that motivated the project and explaining why it matters.
- Once the problem is clear, **Section 3** reviews the most relevant previous research or existing solutions that have attempted to address the same problem, highlighting what has already been achieved and what gaps or limitations still remain.
- These gaps then lead directly to **Section 4**, where the project's objectives, research questions, or hypotheses are defined in a clear and measurable way.
- **Section 5** explains what the project will do differently from the closest previous studies or solutions and identifies the new contribution it aims to make.
- After defining the objective and the novelty, **Section 6** describes the methodology, procedures, tools, experiments, and analyses that will be used to achieve the objective.
- **Section 7** then presents the actual results, if available, and explains how they help answer the research questions or achieve the stated objectives, while also comparing them with previous work.
- **Section 8** completes the story by showing what has already been accomplished and outlining the near-future plan for continuing and developing the project.
- Finally, **Section 9** supports the entire story with credible references for every important claim, previous finding, or borrowed method, while also disclosing the use of artificial intelligence tools as required by the form.

In this way, each section should connect logically to the next so that the judge sees **one complete and well-structured project story rather than nine separate answers**.

1. Write in one language only — Arabic or English. You do not need to write both.
2. Some questions have two versions: "Research" and "Engineering design". Answer only the version that fits your project.
3. Under every question is a line titled "What the judge looks for". This is the basis of the evaluation — read it before you write.
4. Write and insert tables, images, and charts inside the answer boxes only.

كيف تملأ هذا النموذج

- يمكن النظر إلى نموذج إبداع على أنه قصة علمية واحدة مترابطة:
- تبدأ في **القسم الأول** بملخص يعطي المحكم الصورة العامة للمشروع وما تم إنجازه وأبرز النتائج إن وجدت.
 - ثم ينتقل **القسم الثاني** إلى أصل القصة بتحديد المشكلة الحقيقية أو الحاجة التي دفعت إلى تنفيذ المشروع وأهميتها.
 - وبعد معرفة المشكلة يستعرض **القسم الثالث** ما توصل إليه الباحثون أو الحلول السابقة لمحاولة معالجتها وما بقي فيها من قصور أو فجوة.
 - ومن هذه الفجوة تنشأ في **القسم الرابع** أهداف المشروع أو أسئلته البحثية أو فرضياته بصورة محددة وقابلة للقياس.
 - ثم يوضح **القسم الخامس** ما الذي سيقدمه المشروع بشكل مختلف عن أقرب الدراسات أو الحلول السابقة وما الإضافة الجديدة التي يسعى إلى تحقيقها.
 - وبعد تحديد الهدف والجدة يشرح **القسم السادس** المنهجية والخطوات والأدوات والتجارب التي سيستخدمها الباحث للوصول إلى هذا الهدف.
 - ثم تأتي نتائج **القسم السابع** لتوضح ما الذي حدث فعلياً ومدى مساهمة النتائج في الإجابة عن أسئلة البحث أو تحقيق الأهداف ومقارنتها بما ورد في الدراسات السابقة.
 - ويختتم **القسم الثامن** القصة ببيان ما تم إنجازه وما الخطوات المستقبلية القريبة لاستكمال المشروع وتطويره.
 - بينما يدعم **القسم التاسع** جميع أجزاء القصة بالمراجع الموثوقة لكل معلومة أو ادعاء أو نتيجة سابقة، مع الإفصاح عن استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي وفق تعليمات النموذج؛ وبذلك يجب أن يقود كل قسم طبيعياً إلى القسم الذي يليه، بحيث يرى المحكم مشروعاً واحداً متماسكاً وليس تسع إجابات منفصلة.

١. اكتب بلغة واحدة فقط — العربية أو الإنجليزية. لا حاجة لكتابة النص باللغتين.
٢. بعض الأسئلة لها صيغتان: «بحث علمي» و«تصميم هندسي». أجب عن الصيغة التي تناسب مشروعك فقط.
٣. تحت كل سؤال سطر بعنوان «ما يبحث عنه المحكم». هذا هو أساس التقييم — اقرؤه قبل أن تكتب.
٤. إدراج النصوص الجداول والصور والرسوم البيانية داخل صناديق الإجابة فقط.

SECTION 1: ABSTRACT	100 – 300 words	القسم ١: الملخص
Summarize the entire project in 1-2 paragraphs: the problem, what you did, what you found or built, and why it matters.		لخص المشروع كاملاً في فقرة واحدة أو اثنتين: المشكلة، وما قمت به، وما توصلت إليه أو تم بناءه، ولماذا هو مهم.
What the judge looks for An abstract from which the whole project can be understood without reading the rest of the form: the problem, what you did, and what you found or built. Concrete outcomes, not general promises.		ما يبحث عنه المُحكّم ملخص يمكن فهم المشروع منه بالكامل دون قراءة بقية النموذج: المشكلة، وما قمت به، وما توصلت إليه أو بنيته. نتائج ملموسة لا وعوداً عامة.
اكتب إجابتك هنا – بالعربية أو بالإنجليزية Write your answer here – in Arabic or English		

SECTION 2: PROBLEM & NEED	100 – 800 words	القسم ٢: المشكلة والحاجة
Research: What real problem or gap in knowledge does your project address? Who is affected by it, and what evidence shows it is a real problem? Engineering design: What need does your design solve? Who has this need, and what evidence shows that existing solutions are not good enough?	بحث علمي: ما المشكلة الواقعية أو الفجوة المعرفية التي يعالجها مشروعك؟ ومن المتأثر بها؟ وما الدليل على أنها مشكلة حقيقية؟ تصميم هندسي: ما الحاجة التي يلبيها تصميمك؟ ومن صاحب هذه الحاجة؟ وما الدليل على أن الحلول الحالية غير كافية؟	ما يبحث عنه المُحَكِّم مشكلة واقعية محددة وذات معنى، مع بيان أهميتها وصلتها بالواقع وإمكانية معالجتها فعلياً. برّر الأهمية ببيانات أو إحصائية أو مصدر موثوق. الوصف العام يحصل على تقييم منخفض.
What the judge looks for A specific, meaningful real-world problem, with its importance, its relevance, and whether it can realistically be addressed. Justify the importance with data, a statistic or a credible source. A general description scores low.		
اكتب إجابتك هنا – بالعربية أو بالإنجليزية Write your answer here – in Arabic or English		

SECTION 3: BACKGROUND & PRIOR WORK	150 – 1000 words	القسم ٣: الخلفية العلمية والأعمال السابقة
What is already known, and what has already been tried? Summarize the most relevant published research or existing solutions. Cite at least three sources and refer to them by number in the text: [1], [2], [3]. List them in Section 9	ما المعروف مسبقاً في هذا الموضوع؟ وما الذي جُرِّب من قبل؟ لخص أهم الأبحاث المنشورة أو الحلول القائمة ذات الصلة المباشرة بمشروعك. استشهد بثلاثة مصادر على الأقل وأشر إليها بالأرقام داخل النص [1], [2], [3]، وأدرجهم في القسم ٩	ما يبحث عنه المُحكِّم مصادر حديثة وذات صلة وموثوقة تُظهر فهمك للمعرفة القائمة وما المشكلة في الحلول الموجودة، مع بيان واضح لكيفية بناء مشروعك عليها أو تحسينه لها أو اختلافه عنها. يجب توثيق كل مصدر توثيقاً صحيحاً؛ والمعلومات العامة من محركات البحث لا تكفي.
What the judge looks for Recent, relevant, and credible sources showing that you understand the existing knowledge, the shortcomings of existing solutions, and a clear statement of how your project extends, improves on, or differs from it. Every source must be properly cited; general information from a search engine is not enough.		
اكتب إجابتك هنا – بالعربية أو بالإنجليزية Write your answer here – in Arabic or English		

SECTION 4: OBJECTIVES	80 – 250 words	القسم ٤: الأهداف
Research: State your research question(s) or your hypothesis. What exactly are you testing, and what result would prove or disprove it? Engineering design: State your design goal and the specific requirements your solution must meet (cost, size, accuracy, speed, safety...). How will you know the design succeeded?	بحث علمي: اذكر سؤال (أو أسئلة) البحث أو الفرضية. ما الذي تختبره تحديداً؟ وما النتيجة التي تثبت الفرضية أو تنفيها؟ تصميم هندسي: اذكر هدف التصميم والمتطلبات المحددة التي يجب أن يحققها الحل (التكلفة، الحجم، الدقة، السرعة، السلامة...). وكيف ستعرف أن التصميم قد نجح؟	
What the judge looks for Objectives that are clear, focused, testable and measurable, that follow logically from the problem in Section 2, and that align with the method you describe in Section 6. "Improve the environment" is not an objective; "reduce filtration time by 30% at the same cost" is.	ما يبحث عنه المحكم أهداف واضحة ومحددة وقابلة للاختبار والقياس، مستمدة منطقياً من المشكلة في القسم ٢، ومتوافقة مع المنهجية التي تصفها في القسم ٦. «تحسين البيئة» ليست هدفاً؛ أما «خفض زمن الترشيح بنسبة ٣٠٪ عند التكلفة نفسها» فهو هدف.	
اكتب إجابتك هنا – بالعربية أو بالإنجليزية Write your answer here – in Arabic or English		

SECTION 5: NOVELTY	50 – 250 words	القسم ٥: الأصالة
What is new in your project compared with the specific prior work you cited in Section 3? What is the contribution to the field of study? Name the closest existing study or solution, and state plainly what your project does that it does not do.	ما الجديد في مشروعك مقارنةً بالأعمال السابقة المحددة التي ذكرتها في القسم ٣؟ ماهي الاضافة العلمية للمشروع؟ حدّد أقرب دراسة أو حل قائم، واذكر بوضوح ما يفعله مشروعك ولا تفعله تلك الأعمال.	
What the judge looks for Work that goes beyond replicating or slightly modifying what already exists, and that shows independent thinking. Name the closest prior study or solution and state what yours does that it does not. A claim that “nothing like it exists”, with no comparison, weakens the evaluation rather than strengthening it.	ما يبحث عنه المُحكّم عمل يتجاوز تكرار ما هو قائم أو تعديله تعديلاً طفيفاً، ويُظهر تفكيراً مستقلاً. حدّد أقرب دراسة أو حل قائم واذكر ما يفعله مشروعك ولا تفعله. عبارة «لا يوجد له مثيل» دون مقارنة تُضعف التقييم ولا تقوّيه.	
اكتب إجابتك هنا – بالعربية أو بالإنجليزية <i>Write your answer here – in Arabic or English</i>		

SECTION 6: METHODOLOGY	200 – 1000 words	القسم ٦: المنهجية
Research: Describe your procedure step by step – variables (independent, dependent, controlled), materials and instruments, sample size, number of trials and repetitions, and how you analyzed the data. Another student should be able to repeat your work from this description alone. Engineering design: Describe how you built and tested your solution – the design and its components, tools and software used, the versions or iterations you went through and why you changed them, and the test protocol you used to check the solution against the requirements in Section 4.	بحث علمي: صف إجراءاتك خطوة بخطوة – المتغيرات (المستقل والتابع والضابطة)، والمواد والأجهزة، وحجم العينة، وعدد التجارب والتكرارات، وكيف حللت البيانات. يجب أن يتمكن طالب آخر من إعادة عملك اعتماداً على هذا الوصف وحده. تصميم هندسي: صف كيف بنيت الحل واختبرته – التصميم ومكوناته، والأدوات والبرامج المستخدمة، والنسخ أو التحسينات المتتالية التي مررت بها وسبب تغييرها، وبروتوكول الاختبار الذي تحققته به من المتطلبات المذكورة في القسم ٤.	ما يبحث عنه المحكم تحديد المتغيرات والضوابط والافتراضات والقيود، وتبرير المواد والأدوات والإجراءات لا مجرد سردها. ويُتوقع تعدد التجارب أو دورات التحسين لإثبات موثوقية النتائج. وعلى مشاريع التصميم الهندسي أن تُظهر مساراً منهجياً: تحديد ← تصميم ← بناء ← اختبار ← تحسين، مع تبرير قرارات التصميم. الوصف العام دون أرقام هو أكثر أسباب ضعف التقويم شيوعاً.
What the judge looks for Variables, controls, assumptions and constraints identified, and materials, tools and procedures justified rather than merely listed. Multiple trials or design iterations are expected to establish reliability. Engineering projects should show a systematic define → design → build → test → refine process with design decisions justified. Vague description without numbers is the most common cause of a weak evaluation.		
اكتب إجابتك هنا – بالعربية أو بالإنجليزية Write your answer here – in Arabic or English		

SECTION 7: RESULTS AND DISCUSSION	50 – 1500 words	القسم ٧: النتائج والمناقشة
Present your actual data. Include at least one table or chart containing real measurements, and state the sample size and the number of trials. Explain what the data shows. What do your results mean, and how do they compare with the prior work in Section 3? State at least two real limitations of your work. Then describe the actual or potential impact – scientific, technical, environmental, economic or social. If you have not yet collected data, say so clearly and state exactly what you have completed so far. An honest statement is judged better than an unsupported claim.		اعرض بياناتك الفعلية. أدرج جدولاً أو رسماً بيانياً واحداً على الأقل يحتوي على قياسات حقيقية، واذكر حجم العينة وعدد التجارب، ثم اشرح ما تدل عليه البيانات. ماذا تعني نتائجك؟ وكيف تقارن بالأعمال السابقة المذكورة في القسم ٣؟ اذكر قيدين حقيقيين على الأقل في عملك، ثم بين الأثر الفعلي أو المتوقع – علمياً أو تقنياً أو بيئياً أو اقتصادياً أو مجتمعياً. إن لم تكن قد جمعت بيانات بعد، فاذكر ذلك بوضوح مع بيان ما أنجزته حتى الآن. الإفصاح الصادق يُقَيِّم أفضل من ادعاء غير مدعوم بدليل.
What the judge looks for Data collected systematically and documented, in enough quantity and quality to support your conclusions, with an appropriate analysis applied and results linked back to the objectives in Section 4. Engineering projects should show performance data across several conditions or iterations, including where the design falls short. A project that describes results without showing them is treated as having no results. Conclusions that follow from your own data, and clear awareness of your uncertainties, limitations, and sources of error. For impact, name specific beneficiaries or use cases, and any ethical or environmental implications – not a general benefit. Stating limitations strengthens the evaluation; hiding them weakens it.		ما يبحث عنه المُحكِّم بيانات مجموعة بطريقة منهجية وموثقة، وكافية كمّاً ونوعاً لدعم استنتاجاتك، مع تطبيق تحليل مناسب وربط النتائج بأهداف القسم ٤. وعلى مشاريع التصميم الهندسي عرض بيانات الأداء في عدة ظروف أو دورات، بما في ذلك حدود التصميم. والمشروع الذي يصف نتائج دون عرضها يُعامل كمشروع بلا نتائج. استنتاجات نابعة من بياناتك أنت، وإدراك واضح لأوجه عدم اليقين والقيود ومصادر الخطأ. وفي الأثر، حدّد المستفيدين أو حالات الاستخدام بعينها وأي اعتبارات أخلاقية أو بيئية – لا منفعة عامة. ذكر القيود يقوِّي التقييم، وإخفاؤها يُضعفه.
اكتب إجابتك هنا – بالعربية أو بالإنجليزية Write your answer here – in Arabic or English		

SECTION 8: PROJECT STATUS & FUTURE PLAN	50 – 300 words	القسم ٨: حالة المشروع والخطة القادمة
First: what is already complete? List the parts of the project that are finished. Then: what remains? Give your plan for the next three months, with approximate dates, and state where the work will take place and what resources you will need.		أولاً: ما الذي أنجزته فعلاً؟ اذكر أجزاء المشروع المكتملة. ثانياً: ما الذي تبقى؟ اذكر خطتك للأشهر الثلاثة القادمة بتواريخ تقريبية، وأين سيُنَفَّذ العمل، وما الموارد التي ستحتاجها.
What the judge looks for A realistic, time-bound plan that separates what is done from what is planned – not a wish list. It also shows the judge whether your objectives can actually be achieved in the time remaining.		ما يبحث عنه المُحَكِّم خطة واقعية محددة زمنياً تفصل بين ما أنجز وما هو مخطط له – لا قائمة أمنيات. كما تُبَيِّن للمُحَكِّم ما إذا كانت أهدافك قابلة للتحقق فعلاً في الوقت المتبقي.
اكتب إجابتك هنا – بالعربية أو بالإنجليزية <i>Write your answer here – in Arabic or English</i>		

SECTION 9: REFERENCES	3+ references	القسم ٩: المراجع
List every source you cited, numbered [1], [2], [3]... Include author, title, journal or website, and year. You may be asked about any of these in the interview. If you use AI tools at any stage of the project, name the tool and state exactly what it was used for (e.g. language editing, data analysis, writing code, generating images).	أدرج كل مصدر استشهدت به مرقماً، مع اسم المؤلف والعنوان واسم المجلة أو الموقع وسنة النشر. قد تُسأل عن أي من هذه المراجع في المقابلة. إذا استخدمت أدوات الذكاء الاصطناعي في أي مرحلة من مراحل المشروع، اذكر الأداة وما استخدمت فيه تحديداً (مثال: تدقيق لغوي، تحليل بيانات، كتابة شيفرة برمجية، توليد صور).	
What the judge looks for Recent, credible sources of an appropriate type — scientific journals, books, patents or authoritative reports — cited completely and consistently, and sufficient to support every major claim and method you stated. A reference that does not exist, or is fabricated, is a direct cause of exclusion.	ما يبحث عنه المُحكِّم مصادر حديثة وموثوقة ومن نوع مناسب — مجلات علمية أو كتب أو براءات اختراع أو تقارير معتمدة — موثقة توثيقاً كاملاً ومتسقاً، وكافية لدعم كل ادعاء رئيسي ومنهج ذكرته. المرجع غير الموجود أو المُختلق سبب مباشر للاستبعاد.	
اكتب إجابتك هنا — بالعربية أو بالإنجليزية <i>Write your answer here — in Arabic or English</i>		