

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

نداء علماء مصر

مشروعات التخرج برنامج مشروعى بدائى

ASRT-GraduationProject

إعلان

تعلن أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا عن فتح باب التقدم لمنح دعم مشروعات التخرج لطلاب السنوات النهائية فى الجامعات المصرية (برنامج مشروعى بدائى) للعام الدراسى 2020-2021، وذلك إعتبار من 17 نوفمبر 2020 وحتى 31 ديسمبر 2020 فى المجالات التالية:

1. Artificial Inelegance (AI)
2. Internet of Things (IOT)
3. Smart Cities
4. Smart Agriculture
5. Smart Textiles
6. Smart and Composite Materials
7. Smart Industries
8. Machine Learning
9. E- Health
10. Retail
11. Robotics
12. Unmanned Vehicles
13. Embedded System
14. Electric and PV powered Vehicles
15. Sensing Technologies
16. Design, Tourism, Decoration, Furniture and Arts
17. Green Building
18. Green Environment
19. New &Renewable Energy
20. Logistics
21. 4.0 Industry
22. Disabilities
23. Everyday things
24. CNC machines- 3Dprinters
25. *FinTech(Financial literacy- customer engagement- Financial inclusion: Consumer/ MSMEs facing problems- Reg Tech
26. Water desalination /Drainage water treatment

معلومات عن المشروع

عنوان المشروع باللغة العربية:

شلال رسومي

عنوان المشروع باللغة الإنجليزية:

Graphical waterfall

الجامعة: الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا
والنقل البحري

الكلية: الهندسة والتكنولوجيا

القسم: ميكانيكا

بيانات فريق المشروع (اذكر جميع أعضاء الفريق)

رقم	اسم الطالب	رقم المحمول	البريد الإلكتروني	الرقم القومي
1	مازن منير مصطفى جابر	01144175297	Mazenmounir99@gmail.com	29904250200396
2	مؤمن محمود عبدالله قنديل	01091661966	moemenmahmoud36@gmail.com	29909231500178
3	احمد محمد جمعه احمد محمد	01223746663	Eahmedmgomaa@gmail.com	29911210201477
4	مصطفى احمد السيد موسى محمددين	01110097272	Mostafamousa54321@gmail.com	29907180203138

بيانات المشرف على المشروع

رقم	اسم المشرف	الجهة	الوظيفة الحالية	رقم المحمول	البريد الإلكتروني
1	رولا سمير عبد الرحمن عفيفي	الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري	أستاذ مساعد	01030576111	rola@aast.edu

الراعي /رعاة المشروع (إن وجد)

رقم	اسم الشركة	العنوان	رقم الهاتف

فيما لا يزيد عن 200 كلمة أكتب وصف عن المشروع باللغة العربية:

هو التحكم في قطرات الماء المتساقطة عن طريق الكمبيوتر وتعتمد طريقه عمله علي فتح وغلق الصمامات بطرق مختلفه لعرض رسومات او كلمات .واعتمادا علي الكود المبرمج يحدد الية العمل والشكل او الحروف اللتي ترسم.ويمكن استخدام هذا الشلال في مداخل الاماكن العامه او داخل المولات كشكل جمالي او عرض بعض المعلومات بطريقه مبتكره.وهذا المشروع يقبل تطورات كثيره مثل(اظهار الرسومات بألوان مختلفه او اضافته صوت يقرأ الكلام اللذي يكتب بواسطة الشلال).

فيما لا يزيد عن 200 كلمة أكتب وصف عن المشروع باللغة الإنجليزية:

Graphical waterfall is used to control the falling water droplets by means of a computer, and the way it works depends on opening and closing the valves in different ways to display figures or words. Depending on the programmed code, it determines the mechanism of action and the shape or letters that are drawn. This waterfall can be used at the entrances to public places or inside malls as an aesthetic form or displaying some information in an innovative way. This project accepts many developments such as (showing graphics in different colors or adding a voice that reads the words written by the waterfall).

أذكر الهدف العام من المشروع والمشكلة التي يقوم هذا المشروع بمعالجتها:

الهدف الاساسي لهذا المشروع هو مظهر جمالي ويمكن استخدامه لعرض المعلومات او كعداد للوقت بطرق مبتكره.

أذكر منهجية العمل موضحاً كيفية تحقيق الأهداف ومؤشرات تحقق الأهداف والمخرجات والعوائد من التنفيذ:

يتم العمل بطريقه جماعيه ويتم تقسيم الأجزاء بالتساوي حتي يتمكن كل شخص من الابداع في الجزء الخاص به.وسوف يحتوي التقرير الفني علي دراسه التصميم ووصف الأجزاء والية العمل.يتم أخذ المهمه من المشرف وتقسيمها بالمشاوره وبالتساوي بشرط انتهاء المهمه قبل ميعادها المحدد.

المخرجات الرئيسية من المشروع والمستفيد النهائي المحتمل:

- 1- ليس المطلوب من كل اداه او ماكينه الانتاج فقط بل يمكن العمل علي شئ فني يربط بين العلم والفن.
- 2- يوجد تطور ملحوظ في المدن الكبرى في انحاء العالم في الفنون والعلوم نحاول ان نضاهيه ونطوره ليكون الأفضل عندنا أولاً.

ما هي الميزانية المطلوبة لتنفيذ المشروع (يجب تحديد العناصر المطلوبة وذكر الميزانية الاجمالية بالجنيه المصرى)

- يجب على مقدمي الطلبات كتابة قائمة تشمل جميع المعدات والموارد والأدوات والمواد اللازمة من أجل التنفيذ الكامل للمشروع وشرحاً موجزاً عن مدى الحاجة إلى كل بند.
- يجب أن تشمل هذه القائمة التكلفة المتوقعة لكل عنصر بالتفصيل بالإضافة إلى إجمالي التكلفة الكلية لكافة العناصر اللازمة.

Material	Price per unit	Quantity	Total Price Dollar	EGP
 <p>Water tank</p>	500egp/meter	3 m of glass 10mm width	96	1500
 <p>Water pipe 6inch 5mm width</p>	148egp/meter	1m	10	148
Water Pipe 3inch 5mm width	60egp/meter	1.8m	7	108
Pipe elbow 6inch	105	2	14	210
 <p>submerged water pump</p>	1.5HP	1	96	1500
 <p>Solenoid air valve</p>	180	80	918	14400
 <p>Arduino Mega 2560 REV3</p>	1315	2	170	2630
 <p>Led Strips</p>	30	6 meters	10	150

الاجمالي: 20646 جنيه مصري

اسم المشروع بالعربي	الجامعة والكلية	مجال المشروع	ميزانية المشروع	عدد الطلبة بالمشروع	ممثل من الطلبة عن المشروع	رقم محمول للتواصل مع الفريق	بريد اليكتروني للتواصل مع الفريق
شلال رسومي	الاكاديميه العربيه للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري	ميكاترونكس ذكاء صناعي Embedded system	20646 جم	4	مؤمن محمود عبدالله	01091661966	moemenmahmoud36@gmail.com

هل سبق الاشتراك في مسابقات محلية أو دولية؟ إذا كانت الإجابة بنعم أذكر اسم المسابقة والمركز الذي حصل عليه مشروعك؟

لا لم يسبق لنا الاشتراك

هل ترغب في تحويل مشروعك إلى شركة؟ إذا كانت الإجابة بنعم أذكر معايير نجاح هذه الشركة؟

افضل شئ هو مجاراه السوق والاحتكاك به خاصه في مشروع مبتكر وجديد مثل هذا وبمساعده هذا الفريق بعضه البعض يمكن اتخاذ خطوات كثيره في المستقبل لا شك ان تحويل المشروع لشركه واحده من ضمن هذه الخطوات

Academy of Scientific Research and Technology

أين ترى فكرتك خلال عامين من اليوم اذا توافرت لك الاليات التي تسهل تحقيق اي شئ تتمناه؟ اذكر ايضا الشراكات التي تتمناها

نري وجود هذا المشروع في الاماكن السياحيه والميادين العامه ليساعد علي تطوير السياحه لانه يعبر عن مناظر جماليه وايضا يعبر للزوار عن تقدمنا وتطورنا اولاً باول.

سؤال يجيب عليه المشرف:

هل سبق أن قمت بالإشراف على مشروع مماثل؟ إذا كانت الإجابة بنعم أذكر اسم المشروع وسنة الإشراف؟

لا

برجاء استيفاء هذا الجدول باللغة العربية فقط:

اسم المشرف: رولا سمير عبد الرحمن عفيفي

ملحوظات هامة:

- لا يجوز للمشرف ان يقوم بالاشراف على اكثر من مشروعين فقط لاغير
- يجب استيفاء الاستمارة بالكمال وغير مطلوب اى توقعات على الاستمارة فى مرحلة التقديم الاولى
- ترفع الاستمارة على موقع الاكاديمية ولن يتم قبول اى نسخة ترسل بالبريد او تسلم باليد
- سيتم التواصل مع الطلبة الذين تم قبولهم بعد انتهاء التقييم لاتمام التعاقدات
- مجال FinTech* بالتعاون مع البنك المركزى المصرى ولزيد من المعلومات عن الموضوعات يرجى زيارة:
<https://fintech-egypt.com/problem-statement-financial-literacy.php>

أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
Academy of Scientific Research
and Technology