

## المشاريع الطلابية

كل ما تحتاج معرفته لإنجاز مشروعك  
مع القرية الهندسية



## التأهيل والتنفيذ

جلسات التأهيل (Skill Building)

تقدم لصاحب المشروع الذي وصل إلى مرحلة التنفيذ وهي عبارة عن مجموعة من الورش العملية المكثفة في مجال معين، يتم تقديمها خصيصاً للطلاب حسب متطلبات مشروعه حتى يتمكن من تنفيذ المشروع بنفسه.

أمثلة على جلسات التأهيل:

جلسات الإلكترونيات التطبيقية - 3 أيام (6 ساعات)  
جلسات برمجة الأردوينو - 3 أيام (6 ساعات)  
جلسات برمجة الجافا - 5 أيام (10 ساعات) ... وهكذا

جلسات التنفيذ (Implementation)

هي مجموعة من الدورات التخصصية في مجالات معينة، وتختلف من طالب لآخر. في هذه الجلسات يتم بناء أجزاء من المشروع ضمن جلسة خاصة بكل جزء (مثلاً: جلسة خاصة بال Bluetooth). يقوم الطالب بتنفيذ مشروعه بنفسه ونعتذر مقدماً عن عدم إمكانية تنفيذ المشروع بالنيابة عن الطالب. أمثلة على الدورات التخصصية:

المحاكاة | تركيب الدوائر | البرمجة | اللحام | PCB  
GSM | GPS | RFID | Bluetooth | ISD | Xbee

يمكنك حجز مساحة عمل والتعرف على أسعار جميع الخدمات المذكورة عبر موقعنا الإلكتروني

[www.ev-center.com/student-projects](http://www.ev-center.com/student-projects)

الشروط والأحكام

- جميع الخدمات المذكورة أعلاه تعتمد على موافقة مسؤول قسم المشاريع بعد الإطلاع على تفاصيل كل مشروع.
- في حالة رفض مشروعك سيتم التواصل معك لتوضيح السبب.
- لن يتم قبول المشاريع التي تأتي قبل تاريخ التسليم بأقل من 30 يوم.

لحجز موعد لجلسة المناقشة والتخطيط الرجاء  
التواصل مع قسم المشاريع عبر الرقم 00968 94552148

## من أين أبدأ؟

التسجيل (Registration)

يجب تعبئة إستمارة المشاريع الطلابية قبل تاريخ تسليم المشروع الجامعي أو المدرسي بفترة كافية. يمكن تعبئة الإستمارة المرفقة بهذه المطوية أو تقديم الطلب إلكترونياً عبر موقع القرية الهندسية من خلال الوصلة التالية:

[www.ev-center.com/projects](http://www.ev-center.com/projects)

بعد تقديم طلب التسجيل، سيتم تقييم إمكانية تنفيذ المشروع بعد ذلك سيتم التواصل مع مقدم الطلب لتحديد موعد لمناقشة تفاصيل المشروع.

جلسة الإستشارة الهندسية (Consultation)

هي الجلسة الأولى التي يتم فيها مناقشة تفاصيل المشروع ومدى إمكانية تطبيق الفكرة وإقتراح التعديلات والإضافات الممكنة، بالإضافة إلى مدى إمكانية توفير الأدوات والقطع المطلوبة للمشروع. في العادة يأخذ الطالب الفكرة التي تم الإتفاق عليها ويقوم بعرضها على مشرف المشروع في المدرسة أو الكلية وفي حال إضافة أي تعديلات يتوجب على الطالب أن يدخل في جلسة مناقشة ثانية للإتفاق على التعديلات. يتم أيضاً خلال هذه الجلسة تحديد جلسات التأهيل والتنفيذ المطلوبة لإنجاز المشروع.

مثلاً يتضمن المشروع استخدام تقنية Bluetooth. إذن يحتاج الطالب إلى جلسة في ال Bluetooth.

جلسات تخطيط المشروع (Planning)

تقدم لصاحب المشروع الذي قام باختيار مشروعه ويحتاج للمساعدة في مراحل تخطيط وبناء المشروع وتشتمل هذه المرحلة على باقة من الخدمات منها:

Circuit Diagram | Block Diagram | Flow Chart  
ER Diagram | Context Diagram | PCB design

إذا كنت ترى هذه المصطلحات لأول مرة .. لا تقلق هي تعطى للطلبة حسب الحاجة وليست للجميع

## استمارة المشاريع الطلابية

اسم الطالب: .....

جهة الدراسة: .....

الدرجة الدراسية: .....

اسم المشروع: .....

فكرة المشروع:

رقم التواصل: .....

البريد الإلكتروني: .....

أسماء الطلبة المشاركين في المشروع:

١ .....

٢ .....

٣ .....

٤ .....

٥ .....

تاريخ تقديم الطلب: .....

تاريخ تسليم المشروع: .....

هذه الخانة لإستخدام القرية الهندسية

## أريد فكرة مشروع

قد تكون تريد أن تفوز بلقب صاحب أفضل فكرة على وجه الكوكب. أو ربما تريد تنفيذ المشروع للمشاركة في مسابقة أو لتقديمه كمشروع للتخرج من الكلية. ولكن قبل أن تبدأ، هل أنت حقا مستعد ولديك المهارة المطلوبة لخوض هذه المغامرة؟ قم بالإجابة على الأسئلة أدناه بشفافية وصدق لكي تقيم نفسك:

هل فكرة المشروع تستحق التنفيذ؟

هل هي واقعية؟ تحل مشكلة معينة؟ بحثت عنها في الأترنت؟ يحتاجها الناس؟ يجب أن يكون لمشروعك قيمة مضافة!

what is your added value?

هل لديك المهارات المطلوبة لتنفيذ المشروع؟

لا يمكنك الفوز بجائزة هدف الملاعب إن لم تتدرب جيدا وتمارس لعب الكرة. هذا ينطبق على أي شيء تريد تنفيذه.

من أين أحصل على المهارات المطلوبة؟

تواصل مع أهل الخبرة والتحق بالدورات التدريبية العلمية التطبيقية. إستثمر وقتك في تنمية عقلك ومهاراتك.

هل الأدوات والقطع المطلوبة متوفرة؟

تأكد من توفر القطع والأدوات التي تحتاج إليها في السوق أو قم بطلبها من الخارج. ضع في الحسبان أن طلب المستلزمات من الخارج يتطلب بعض الوقت الإضافي كما أن وصولها قد يتأخر أثناء عمليات الشحن والتوصيل. خذ هذا في الحسبان عند التخطيط لمشروعك.

إذهب للخياط قبل العيد بيومين واطلب منه أن يخيط لك ثوبا

كلنا نعرف بأنه سيقول لا! إسأل نفسك هل لدي الوقت الكافي لتنفيذ الفكرة التي خطرت ببالي؟ لا يمكنك تركيب رجل آلي من الصفر للمشاركة في مسابقة إذا كان آخر موعد لتسليم المشاركات هو نهاية الأسبوع القادم.

## القرية الهندسية



من نحن!!

القرية الهندسية هي مؤسسة تعليمية متخصصة في مجال الإلكترونيات، البرمجة والروبوت. تسعى لتقديم خدمات عالية الجودة في هذه المجالات من خلال مجموعة من الخدمات التي تتضمن: الدورات العملية المكثفة وتوفير الأدوات والسلع التعليمية بالإضافة إلى باقة خدمات المشاريع الطلابية المدرسية والجامعية.

لديك مشروع جامعي؟

نسعى في القرية الهندسية لأن تكون ورشتنا هي المكان الأمثل لتنفيذ المشاريع الطلابية في المنطقة من خلال تقديم الدعم والمساعدة الفنية لطلابنا على أعلى قدر ممكن من الجودة، ولضمان ذلك، قمنا بإعداد هذه المطوية لإرشادكم إلى خدماتنا وكيفية الحصول عليها.

سوف أدفع لكم المال مقابل أن تتجروا لي مشروعني!

القرية الهندسية هي مؤسسة تعليمية ورسالتها تهدف إلى صقل مهارات الطلبة من خلال التدريب العملي والبرامج التطبيقية والمساهمة في إخراج جيل قادر على الإنتاج والعطاء، ولهذا فنحن نساعدكم على إنجاز مشاريعكم ولكننا لا ننجزها بالنيابة عنكم.

ما هي المشاريع التي يمكن إنجازها مع القرية؟

المشاريع المرتبطة بأحد المجالات التالية: الإلكترونيات و البرمجة والميكانيكا والتحكم الآلي.

هل يمكنكم توفير القطع التي أحتاجها؟

معظم القطع المطلوبة للمشاريع الطلابية متوفرة في مخزن عتاد ، ولكن في حال كانت القطعة التي تبحث عنها غير متوفرة فسيتم طلبها لك من الخارج. يستغرق طلب القطع من الخارج بعض الوقت لذا ننصحكم بتقديم طلباتكم مبكرا قبل موعد تسليم المشروع