



A word cloud of academic disciplines is displayed on a white rectangular paper, which is pinned to an orange background with two silver pushpins at the top corners. The words are arranged in various sizes and orientations, with colors ranging from dark blue to light blue and green. The word 'Engineering' is highlighted with a green dashed border. The disciplines include:

- Biology
- Ecology
- Medicine
- Chemistry
- Physics
- History
- Political science
- Geography
- Mathematics
- Computer science
- Space science
- Education
- Communication
- Religious studies
- Economics
- Sociology
- Law
- Pharmacy
- Agricultural science
- Astronomy
- Archaeology
- Linguistics
- Musicology
- Psychology
- Philosophy



التخصصات المركبة

هندسة - إدارة - طب - شريعة - اقتصاد

المواد الخام

رياضيات - فيزياء - كيمياء - أحياء - جيولوجيا





شغف

ابداء  
فنا



قيمة

قوة



### ❖ على مستوى طلاب المتوسط:

- انعدام معرفة فئة طلاب المتوسط بالتخصصات المركبة كالهندسة.

### ❖ على مستوى طلاب الجامعة:

- كثرة تحويل طلاب الجامعة بين التخصصات لعدم اكتشاف ميولهم ورغباتهم الحقيقية.

### ❖ على مستوى المهندسين وسوق العمل:

- انعدام الدافعية والإنتاجية في العمل الهندسي للمهندسين.



- (أ) **تحديد مهاراتهم** وإمكاناتهم العلمية.
- (ب) **معالجة التحديات** المستقبلية في المجتمع – فالمهارة والقدرة على العمل مع الآخرين هي ميزة تنافسية رئيسية.
- (ج) **تمكين المستهدفين** من البرنامج وتزويدهم بالأدوات اللازمة للتفوق في عالم الهندسة.
- (د) **الاهتمام بالترفيه الذكي**، إذ صممت برامجنا بهدف التعليم من خلال الترفيه.



## ٥ فكرة المشروع

"المهندس الصغير" هو مبادرة موجهة نحو تعليم الطلاب من الفئة المتوسط من خلال نشاطات اختبارية علمية وبرامج تفاعلية معتمدة، بهدف تطوير قدرات الطلاب في مجال الهندسة بتفرعاتها ومهارات المهندس الأساسي





## بعض الجوانب التي يخدمها المشروع



### جوانب مهارية:

- الجدية والانضباط
- العمل الجماعي
- القراءة
- التفكير الناقد
- الاستشارة
- مهارات الالقاء والعرض
- مهارة تصميم العروض التقديمية.
- مهارة حل المشاكل.
- مهارة التخطيط

### جوانب عملية:

- صناعة المجسمات.
- الرسم والتلوين
- تنسيق المكان.

## مراحل العمل



١. مسح أفضل الممارسات
٢. ورشة الخبراء والمختصين
٣. الإطار المنطقي
٤. النموذج التحليلي
٥. توفير المتطلبات
٦. البدء التجريبي
٧. تقييم التغذية المرتدة

# مدة المشروع المقترحة والفئة المستهدفة



المدة : ٢١ يوم

( يتخللها يوم راحة )

التاريخ المقترح : ١٠/٥/١٤٣٩هـ

الفئة المستهدفة : ٣٠ طالب

من متفوقي المرحلة

المتوسطة

## الشراكات المتوقعة



- نادي بناء
- الهيئة السعودية  
للمهندسين بالمنطقة  
الشرقية
- كلية العمارة والتخطيط  
(جامعة الامام عبدالرحمن  
بن فيصل .
- مكتب التعليم - شرق  
الدمام
- بيت الزامل.

## المتطلبات الرئيسية



هندسية 0

لوجستية 0

تقنية 0

إدارية 0

مالية 0

تسويقية 0



# الميزانية والمصروفات

البند	البيان التفصيلي	الميزانية	اجمالي الميزانية للبند
مكافآت العاملين	توفيد مهندسين ذو كفاءة عالية	٦*١٢٠٠ عاملين	٧٢٠٠ ريال
أدوات التدريب	معدات هندسية وأدوات رسم هندسي	معدل ٢٥٠ ريال /يوم * ١٢	١٥٠٠٠ ريال
الجوائز	تكريم المهندسين الفائزين بالمنافسة النهائية	٧٥٠ /فائز * ٥	٣٧٥٠ ريال
جوانب تشغيلية	طباعة مذكرات وبنرات رول اب	٦٠٠٠ ريال	٥٠٠٠ ريال
	وجبات تغذية يومية للطلاب	٦ ريال * ٦٠ مستفيد ١٣* يوم	٤٦٨٠ ريال
جوانب تسويقية	تصميم موشن جرافيك والهوية الرئيسية للبرنامج وإعلانات مواقع التواصل الاجتماعي	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠ ريال
	طباعة اللوحات الخرسانية	٨٠٠* ٦	٤٨٠٠ ريال
	إعلانات رسائل نصية للهاتف المحمول	٤٠٠ رسالة.	٤٠٠٠ ريال
الرحلة الختامية	رحلة ترفيهية واستضافة مهندس خبير	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠ ريال
مشروع التخرج	طباعة المشاريع الهندسية وتعليقها	٥٠٠٠	٥٠٠٠ ريال
المجموع			٧٤.٤٣٠ ريال

# الجدول الزمني المقترح

اليوم	المهارة	الهندسة	بعد المغرب	بعد العشاء
السبت ١٠/٥/١٤٣٩	اليوم الإفتتاحي			
الاحد ١١/٥/١٤٣٩	التصميم	العمارة & الكهرباء	مهارة التخطيط	التطبيق العملي
الاثنين ١٢/٥/١٤٣٩			مهارة التفكير	التطبيق العملي
الاربعاء ١٤/٥/١٤٣٩			مهارة إدارة الحوائج	دورة تفاعلية
السبت ١٧/٥/١٤٣٩	زيارة مصنع ثم رحلة ترفيهية			
الاحد ١٨/٥/١٤٣٩	التنفيذ	الميكانيكا & التخطيط	مهارة القيادة	التطبيق العملي
الاثنين ١٩/٥/١٤٣٩			مهارة العمل الجماعي	التطبيق العملي
الاربعاء ٢١/٥/١٤٣٩			مهارة إدارة الوقت	دورة تفاعلية
السبت ٢٣/٥/١٤٣٩	زيارة موقع هندسي تحت التنفيذ ثم رحلة ترفيهية			
الاحد ٢٤/٥/١٤٣٩	الإستشارة	الإستشارة في جميع التخصصات	مهارة الأستشارة	التطبيق العملي
الاثنين ٢٥/٥/١٤٣٩			مهارة الإلقاء	التطبيق العملي
الاربعاء ٢٧/٥/١٤٣٩			مهارة إعداد العروض	عرض المشاريع
السبت ٢٩/٥/١٤٣٩	الحفل الختامي			

## فريق العمل



- ◌ م.عبدالرحمن الصايل  
(جامعة الامام عبدالرحمن  
بن فيصل )
- ◌ م.ابراهيم البلوي  
(شلمبرجير)
- ◌ م.أنس العبدالقادر (أرامكو  
السعودية)
- ◌ م.زهير الشمراني  
( وزارة الإسكان )
- ◌ م. فايز الشهراني  
( أرابتيك )
- ◌ م.عبدالرحمن الدامغ  
(معارض الظهران الدولية)

## أفكار تفعيلية



○ استضافة أب مهندس

في الرحلة الختامية .

○ جلسة توجيه وارشاد ما

بعد البرنامج.

○ تقييم القاعدة المعرفية

قبل وبعد البرنامج.

○ إقامة معرض للمشاريع

الفائزة في أماكن بارزة

بالحي.

○ زيارة أحد الشركات

الهندسية