عام الأسرة
YEAR OF FAMILY
2025
UAE

المخيم العلمي الصيفي 2026
نادي الفجيرة العلمي

نادي الفجيرة العلمي

# المخيم الصيفي الخامس

## اكتشف شغفك .. ابن مستقبلك

بيئة علمية ممتعة لتنمية المهارات واكتشاف المواهب
في مجالات العلوم والتقنية والابتكار

### التصميم والتنفيذ

- الطلاء الكهربائي
- إزالة الصدأ بالكهرباء
- تصنيع بطارية بسيطة

### القسم الصناعي والمهني

- صيانة وإصلاح الأجهزة
- الطاقة الشمسية
- إعادة التدوير

### الطيران وعلوم الفضاء

- محاكي الطيران
- تجارب علمية
- تصميم نماذج الطائرات
مسابقات وفضاء

### الذكاء الاصطناعي والروبوت

- برمجة الربووتات
- مشاريع تطبيقية
- مسابقة (soccer robot)

### تقنية المعلومات والبرمجة

- الأمن السيبراني
- الشبكات والأنظمة
- الذكاءالاصطناعي

## الفترة اليومية

**الفترة الصباحية**
12:30 - 09:30

**الفترة المسائية**
07:30 - 04:30

## أنشطة وفعاليات متنوعة

- مبادرات مجتمعية وخدمة وطن
- أنشطة رياضية وترفيهية
- زيارات ميدانية تعليمية
- مغامرات وتحديات
- عروض مسرحية وأفلام علمية

نزرع العلم .. نماء الوطن

- شهادات معتمدة
- بيئة أمنة ومحفزة
- ورش عملية
- خبرات متميزة

باركود التسجيل
امسح هنا

باركود موقع النادي
امسح هنا

# المخيم الصيفي الخامس 2026م

الفترة : من 6 إلى 17 يوليو 2026

المكان : نادي الفجيرة العلمي

- الفترة الزمنية : صباحي ومسائي
- صباحياً : من 09:30 – 12:30 ظهراً
- مساءً : 04:30 – 07:30 بعد المغرب

## أولاً: المقدمة

انطلاقًا من أهمية استثمار أوقات الفراغ لدى الطلبة بما يعزز قدراتهم العلمية وينمّي مهاراتهم الإبداعية، يأتي تنظيم المخيم الصيفي الخامس بنادي الفجيرة العلمي، ليقدم برنامجًا تدريبيًا متكاملًا يجمع بين التعلم النظري والتطبيق العملي في بيئة محفزة وممتعة.

## ثانيًا: أهداف البرنامج

- تنمية شغف المشاركين بالعلوم والتكنولوجيا والذكاء الصِّطناعي .
- اكتشاف المواهب العلمية والتقنية والعمل على تطويرها .
- تدريب الطلبة على تصميم وتنفيذ مشاريع علمية تطبيقية .
- تعزيز مهارات التفكير العلمي والتحليل الهندسي .
- تنمية مهارات العمل الجماعي وروح الفريق .
- توجيه الطلبة نحو المسارات التقنية المناسبة لميولهم .
- تعزيز روح التحدي والمغامرة في بيئة تعليمية ترفيهية .

## ثالثًا: الفئة المستهدفة

- أعضاء النادي وطلبة المدارس والجامعات
- العمر المستهدف من : 10 – 18 سنة .

## رابعًا: محاور التدريب (الأقسام الرئيسية)

1. قسم تقنية المعلومات والبرمجة :

- الأمن السيبراني والسيادة الرقمية
- استراتيجيات الدفاع السيبراني
- حوكمة البَتكار والتحول الرقمي

2. قسم الذكاء الصَّطناعي والروبوت :

- أساسيات الذكاء الصَّطناعي
- برمجة الروبوتات
- تنفيذ مشاريع تطبيقية
- مسابقة Soccer Robot - السوكر بوت

3. قسم الطيران وعلوم الفضاء :

- أساسيات الطيران والديناميكا الهوائية
- تجارب فيزياء الطيران
- التدريب على محاكي الطيران (Flight Simulator)
- تصميم الطائرات الورقية
- مسابقات علمية
- زيارة ميدانية (مطار الفجيرة / أكاديمية الطيران)

4.القسم الصناعي والمهني :

- صيانة وإصلاح الأجهزة
- تحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية
- إعادة التدوير في التصنيع

5.قسم التصميم والتنفيذ :

- الطلاء الكهربائي
- إزالة الصدأ بالكهرباء
- تصنيع بطارية بمواد بسيطة

## خامسًا: الأنشطة المصاحبة :

- زيارات ميدانية تعليمية
- أنشطة رياضية وترفيهية
- عروض مسرحية وأفلام علمية
- مبادرات مجتمعية (زيارة مراكز ذوي الهمم)

## سادسًا: الجدول الزمني للمخيم :

الفترة الصباحية: 9:30 – 12:30

الفترة المسائية: 4:30 – 7:30

| اليوم | التاريخ | الفترة الصباحية | الفترة المسائية |
|---|---|---|---|
| الثّنين | 6 يوليو 2026م | — | الافتتاح + التعرف على مرافق النادي وتوزيع الطلبة |
| الثلاثاء | 7 يوليو 2026م | زيارة اتحاد الشطرنج | توزيع الطلبة على الأقسام |
| الأربعاء | 8 يوليو 2026م | زيارة النادي البحري | ورش تدريبية |
| الخميس | 9 يوليو 2026م | زيارة مركز المغامرات | ورش تدريبية |
| الجمعة | 10 يوليو 2026م | نادى الفجيرة للفنون القتالية | — |
| الثّنين | 13 يوليو 2026م | زيارة مدرسة الخط والزخرفة | ورش تدريبية |
| الثلاثاء | 14 يوليو 2026م | معهد الفجيرة الوطني للسياقة | ورش تدريبية |
| الأربعاء | 15 يوليو 2026م | معهد الفجيرة الوطني للسياقة | ورش تدريبية |
| الخميس | 16يوليو 2026م | زيارة مختبر الابتكار | ورش تدريبية |
| الجمعة | 17 يوليو 2026م | — | حفل الختام والتكريم |

## سابعًا: مخرجات البرنامج المتوقعة :

- تنفيذ مشاريع علمية من قبل المشاركين
- اكتساب مهارات تقنية وعملية متنوعة
- تعزيز الثقة بالنفس والعمل الجماعي
- اكتشاف الطلبة الموهوبين وتوجيههم

## ثامنًا: آلية التقييم :

- تقييم الأداء العملي داخل الورش
- متابعة التفاعل والمشاركة
- تقييم المشاريع النهائية
- تحكيم المسابقات (مثل مسابقة الروبوت)

## تاسعًا: حفل الختام :

- عرض المشاريع
- تكريم المشاركين
- توزيع الشهادات