

نادي الأمن السيبراني

الأهداف

تعليم أساسيات الأمن السيبراني

- توفير برنامج تعليمي يبدأ من الصفر للطلاب الجدد وغير المتخصصين في الأمن السيبراني باستخدام طرق تعليمية حديثة وتفاعلية لتسهيل الفهم وتطبيق المفاهيم.

تحسين المهارات الأمنية

- تقديم مشاريع تطبيقية وورش عمل للطلاب المحترفين والمتوسطين لتعزيز مهاراتهم وتطويرها مع توفير إشراف مباشر من قبل محترفين في المجال.

تعزيز التفاعل الاجتماعي والمشاركة

- إنشاء بيئة تعليمية تشجع على التعاون والتبادل بين الطلاب من خلال مختلف الفعاليات المتعلقة بالأمن السيبراني.

الأنشطة

للطلاب الجدد وغير المتخصصين في الأمن السيبراني

- محاضرات تعليمية
 - جلسات تعليمية أسبوعية لتعلم أساسيات الأمن السيبراني مثل حماية البيانات، التشفير، واستخدام الأدوات الأمنية مع توفير مواد تعليمية إضافية وتمارين عملية لتطبيق المفاهيم.
- مشروع تطبيقي بسيط
 - بناء مشروع صغير يطبق المفاهيم المدرسة خلال ورش العمل مع دعم فني متواصل وتقديم مراجعات دورية لتقدم المشروع.

للطلاب المتوسطين والمحترفين في الأمن السيبراني

- ورش عمل متقدمة
 - ورش عمل لتعزيز مهارات الدفاع السيبراني والهجوم الأخلاقي، واستخدام تقنيات متقدمة مثل تحليل البرمجيات الخبيثة، وأمن الشبكات، وتشجيع المشاركة في مسابقات دولية أو مشاريع مفتوحة المصدر.
- مسابقات سيبرانية
 - تنظيم مسابقات مثل CTF (Capture The Flag) لحل تحديات أمنية حقيقية.

التواصل والدعم الفني

- توفير وسائل تواصل مفتوحة بين الطلاب والمدرسين، مثل مجموعة على تطبيقات المراسلة الفورية (مثل تلجرام).

تقييم الأداء والتقدم

- وضع نظام لتقييم أداء الطلاب بشكل دوري وتقديم نقد بناء.

الفعاليات الخاصة

- تنظيم فعاليات خاصة مثل "ليلة الأمن السيبراني" أو "هاكاثون سيبراني" لجذب المزيد من الطلاب والمشاركة في التحديات الأمنية الفعلية.