

# إسلام محمد أحمد هيكل

العنوان : منيا القمح - الشرقية – هيكل

الهاتف: ٠١٠١٠٦٤٥٩٤٥

الإيميل: heikalislam46@gmail.com

## المعلومات الشخصية:

- الجنسية: مصري
- تاريخ الميلاد: ١٩٩٨/٣/١٠
- محل الميلاد: قرية الصنافين / مركز منيا القمح / محافظة الشرقية
- الحالة الاجتماعية: أعزب
- خدمة العسكرية: تم انهاء الخدمة

## المؤهلات الدراسية

### بكالوريوس الهندسة

كلية الهندسة جامعة الزقازيق

- التقدير النهائي: امتياز بمعدل تراكمي ٣,٧٩
- مشروع التخرج: تصميم وتصنيع واختبار قمر صناعي من فئة مايكرو لدراسة الخصائص الديناميكية بتقدير امتياز

## المهارات الرئيسية

- |                    |                  |                      |
|--------------------|------------------|----------------------|
| • SOLIDWORKS       | • Ansys          | • MATLAB             |
| • الرسم الميكانيكي | • Fluent         | • التواصل الاجتماعي  |
| • التصميم الهندسي  | • MS-Office suit | • مبادئ البحث العلمي |

## الخبرات العملية

### مساعد باحث

ديسمبر ٢٠٢٢: حتى الآن

معهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان بقسم الهندسة الميكانيكية

### مهندس تصميم

ديسمبر ٢٠٢٠: إبريل ٢٠٢١

جامعة الزقازيق مع وكالة المصرية للفضاء

المسؤوليات : القيام بالمشاركة في تصميم وإنتاج اللوح الهندسية لهيكل قمر صناعي zusat والمتابعة لعمليات التصنيع والتأكد جودة الجزيء المصنع وتركيبه.

### تدريب وكالة المصرية للفضاء

أغسطس ٢٠٢٠: سبتمبر ٢٠٢٠

### المسؤوليات:

- دراسة واختيار ميكانيزم لحركة الألواح الشمسية الخاصة بالأقمار الصناعية
- تصميم الميكانيزم وحساب الاحمال المؤثرة عليه ورسمه باستخدام برامج الرسم الهندسي
- تصنيع الأجزاء المختلفة بالطرق المناسبة لها وتجميع الجسم واختباره

## المواد التي تم دراستها

- تحليل الاهتزازات
- تحليل هياكل المركبات
- مبادئ علم التحكم
- التحليل باستخدام العناصر المحدودة
- مبادئ علم المواد
- انتقال الحرارة
- ميكانيكا المواد
- تصميم هياكل الطائرات ١
- تصميم هياكل الطائرات ٢

## الدورات التدريبية

- مصنع المصري ٢٠٠ لإنتاج الدبابات: تعليم على ماكينات CNC والصيانة والامن الصناعي
- هيئة الاستشعار عن بعد : تكنولوجيا الأقمار الصناعية
- مايكروسفت (ورد – باوربوينت \_ اكسيل)
- شهادات مستوي المحترف في برنامج SOLIDWORKS
- مبادئ أداراه مشروعات
- تصميم قوالب الحقن البلاستيك

## الهوايات والاهتمامات

القراءة وتعلم المزيد وأيضا تقضيت وقت الفراغ في تعلم برامج التصميم والاجسام ثلاثي الابعاد