

## Saif Aldin Hany

[saifaldinhany1@gmail.com](mailto:saifaldinhany1@gmail.com)

[linkedin](#) - [GitHub](#)

(+966) 0549884078

---



## Objective

Motivated and detail-oriented Mechatronics Engineering graduate with a GPA of 3.75 from Mansoura University, seeking an entry-level position to apply my expertise in designing and integrating mechanical, electrical, and computer systems. Demonstrated ability to develop innovative solutions, as evidenced by the successful creation of the Val water rescue system. Eager to contribute to a dynamic team and drive technological advancements by leveraging my strong foundation in mechatronics, problem-solving skills, and passion for engineering excellence.

---

## Studies and Education

- **2024, Mechatronics Department, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt**

Graduated June, 2024

GPA: 3.75/4.0

- **American Diploma, General Secondary**

SAT Score: 1420

---

## Graduation Project

### Water Rescue System by Robot and Smart Bracelet

My Contributions:

- Designed the robot's shape for optimal maneuverability and stability on water.
  - Designed and assembled the emergency bracelet and ensured proper integration of internal components for functionality and power supply.
  - Connected all internal components of the robot, ensuring seamless communication and functionality.
  - Ensured all components were properly powered, enhancing the system's reliability and operational readiness.
- 

## Training / Work experience

- The Arab Contractors (Osman Ahmed Osman & Co.)  
Summer Training - Sep, 2022
- Delta Company for Fertilizers and Chemical Industries  
Summer Training - Aug, 2022
- Talkha Power Station  
Summer Training - Jul, 2022
- Alexandria Power Station

## Courses

- **Basic HA Diploma in automation**
    - Classic Control
    - PLC Basic Programming
    - Electric Motor & Drive Programming
  - **PLC (Peparab Control Systems)**
  - **Embedded System (Learn-in-depth, Frist term) – in progress**
- 

## Computer skills

- SolidWorks
  - C & C# Programming Language
  - MATLAB
  - OptimumLap
  - Microsoft Office
- 

## Student Activity

### Mansoura Motorsport Team

- Head of Driveline sub team 2022-2023.
  - I participated as driveline sub team member at Formula student UK 2022.
  - I participated as team member at EVER 2022.
- 

## Languages

- Arabic Native
  - English professional
  - German Basic
- 

## BIO

- DOB: 8/5/2002
  - Address: Egypt – Saudi Arabia
  - Single
  - Availability: Immediately - (Transferable Iqama)
-





**Mansoura University**

0171237



Faculty of Engineering  
Graduate Affairs

## Certificate

This is to certify that Mr / **Saifaldin Hanea Mohamed Nada**

Born in **First-El Mansoura - Eldakahliya** on **08/05/2001**

National ID **30105081202576**

Has obtained the degree of **Bachelor Mechatronics Engineering Program - Credit Hours System**

With general cumulative grade **(A-) CGPA 3.75** points out of scale **4** With an equivalent grade **(Excellent with Honor) (93%)**

**June Year 2024**

Earned hours **180 credit hours**

Has obtained on Project Course **VAL a multifunctional and IOT-Based Smart Lifebuoy Water Rescue Robot** with grade **A+**

Receipt No : 535 Date : 2024/11/26

The faculty council approved the degree on **07/07/2024**

The university council approved the degree on **21/07/2024**

This certificate is issued to the applicant upon his request to be presented to whom it may concern.

Clerk  
*Noure*

Director Of Graduate  
Affairs  
*walaa-frozy*  
Walaa Fafouk Abd  
Elwahab

Vice Dean  
*Shahar*  
Prof. Sahar  
Siddky kaddah

Interim Dean  
*Shahar*  
Prof. Sherif Massoud El-  
Badawy

Graduates affairs system - CITC26/11/2024

The data on this document is available under ID 800168260 on the internet site:  
<http://graduates.mans.edu.eg>

The Faculty is Accredited by the National Authority For Quality Assurance and Accreditation of Education according to Resolution No.(235)conducted by the Board of Directors on 24-4-2024.The Certificate of Accreditation lasts for Five years







# جامعة المنصورة

01812827



كلية الهندسة  
شئون الخريجين

## شهادة تخرج

تشهد كلية الهندسة

أن السيد / سيف الدين هانى محمد ندا

المولود فى اول المنصورة - الدقهلية بتاريخ ٢٠٠١/٠٥/٠٨

والذى يحمل بطاقة قومية رقم ٣٠١٠٥٠٨١٢٠٢٥٧٦

قد حصل على درجة بكالوريوس الهندسة تخصص هندسة الميكاترونكس - نظام الساعات المعتمدة

بتقدير عام (A-) بمعدل تراكمى ٣,٧٥ نقطة من ٤ نقاط بتقدير مكافئ (Excellent with Honor) (٩٣%)

يوليو سنة ٢٠٢٤

إجمالى الساعات ١٨٠ ساعة معتمدة

وقد حصل فى مادة المشروع روبوت انقاذ ماني متعدد الوظائف على تقدير A+

وقد تم سداد رسوم الشهادة بقسيمة رقم : ٩٠٣٣ بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٨/٠٤

وقد اعتمد مجلس الكلية نتيجة الامتحان فى ٢٠٢٤/٠٧/٠٧

ومجلس الجامعة فى ٢٠٢٤/٠٧/٢١

قام بعمل عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم  
والطلاب

مدير شئون الخريجين

المختص

أ.د/ شريف مسعود احمد البدوي

أ.د / سحر صدقي الخفني قذافي

ولاء فاروق عبد الوهاب

نورا

نظام شئون الخريجين الموحد للجامعة - البثاقى لتقنية الاتصالات والمعلومات فى ٢٠٢٤/٠٨/٠٤  
هذه الشهادة موقعة على قاعدة بيانات جامعة كمت رقم ٨٠٠١٦٨٢٦٠ ويمكن الرجوع اليها على الانترنت على العنوان التالي:

<http://graduates.mans.edu.eg>

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بقرار مجلس إدارة الهيئة رقم (١٥٠) بتاريخ ٢٠١٦-١٠-١٩  
وتسرى شهادة الاعتماد لمدة خمس سنوات





# certificate of Completion



CONSULTING GROUP

**HA Consulting Group**

for Automation solutions award this certificate to

**Saif Aldin Hany Mohamed Nada**

For successfully completing our practical training program in

**Classic Control**

For 3 weeks from 14/9/2024 to 5/10/2024

With all rights, privileges and honors

**Excellent**



# certificate of Completion



CONSULTING GROUP

**HA Consulting Group**

for Automation solutions award this certificate to

**Saif Aldin Hany Mohamed Nada**

For successfully completing our practical training program in

**PLC Basic Programming**

For 3 weeks from 5/10/2024 to 26/10/2024

With all rights, privileges and honors

**Excellent**





# certificate of Completion



CONSULTING GROUP

**HA Consulting Group**

for Automation solutions award this certificate to

**Saif Aldin Hany Mohamed Nada**

For successfully completing our practical training program in

**Electric Motor & Drive Programming**

For 2 weeks from 26/10/2024 to 9/11/2024

With all rights, privileges and honors

**Excellent**



**FORMULA  
STUDENT**

**Institution of  
MECHANICAL  
ENGINEERS**

THIS IS TO CERTIFY THAT

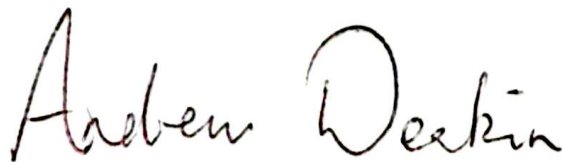
**Mr SaifAldin Hany  
Mansoura Motorsport  
Mansoura University**

IS AWARDED THE

**2022 FORMULA STUDENT  
CERTIFICATE OF PARTICIPATION  
FOR PARTICIPATION IN THE CONCEPT CLASS**

BY THE

**Institution of Mechanical Engineers**



**FORMULA STUDENT CHAIRMAN**

**Improving the world through engineering**





السيد الاستاذ الدكتور / عميد كلية الهندسة

جامعه المنصورة

تحية طيبة وبعد ،،،،

تتشرف شركة المقاولون العرب بإحاطة سيادتكم علماً بأن :

الطالب / سيف الدين هانى محمد

تخصص / ميكاترونكس

الفرقة / الثانية

قد اتم التدريب لطلبة الكليات الذى ينظمه المعهد التكنولوجي

لهندسة التشييد و الادارة .

الى : ٢٢ سبتمبر ٢٠٢٢

فى الفترة من ٢٣ اغسطس ٢٠٢٢

وكانت نتيجة التقييم فى نهاية البرنامج ( ممتاز )

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير ،،،،،



مدير التدريب الصيفي  
الاستاذ /

ايهاب الفولى





السادة / جامعة المنصورة

كلية الهندسة - قسم ميكاترونيكس

تحتية طبية وبعد،

نشكر لسيادتكم جهودكم المبذولة نحو الارتقاء بمستوي خريجي الجامعة وذلك بتوفير كافة السبل المتاحة لربط الدراسة الأكاديمية - متمثلة في طلاب الجامعة - بسوق العمل . وفي هذا الإطار نحيط سيادتكم علما بأن الطالب /

سيف الدين هاني محمد ندا

قد قام بأداء فترة تدريب لدي شركتنا في الفترة :

من 8 يوليو 2023

إلى 9 أغسطس 2023

وقد انتظم الطالب بالتدريب خلال تلك الفترة و قام الطالب بالتدريب علي الآتي:

- 1- برمجة أنظمة التحكم PLC باستخدام IEC611-31 .
- 2- برمجة أنظمة المراقبة SCADA .
- 3- القيام بأعمال توصيل أنواع الإشارات المختلفة سواء Analog أو Digital .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام .

رئيس مجلس الإدارة



م/ محمد مختار إبراهيم



رئيس قسم المشروعات



م/ محمود محمد عبية