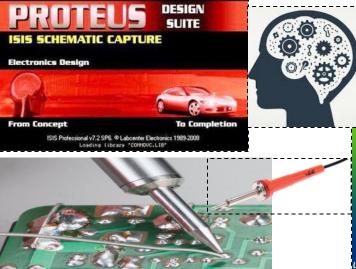
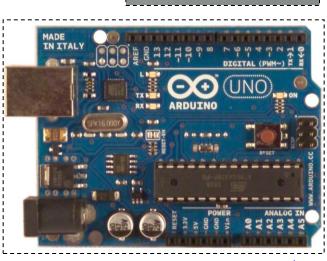


Electricity Wiring and Electronics Principles, Soldering, PCB Design and Printing with Arduino Projects and Machine Learning (ML) using Python









معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر



**Electronics and Communication Engineering Department** 

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

مكواة الملابس

# تدريب (١) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٤٢٠٢١٢٢

موضوع أساسيات الكهرباء وتوصيلاتها والالكترونيات والقياس وتطبيقاتها مع التدريب: المتحكم الدقيق الأردوينو (Arduino) وتعليم الألة باستخدام لغة البايتون بنود والتعريف بأساسيات الكهرباء وتوصيلاتها المنزلية – كيفية اصلاح لمبات الله – كيفية اصلاح

•التدريب على اللحام والقياس وبعض المعلومات الكهربية العامة

•تنفیذ دوائر کهربیة صغیرة (امداد بالقدرة) أو أی دائرة یختارها الطالب

•طباعة لوحة الدوائر الإلكترونية وتطبيقها على مشروع صغير

•التدريب على المتحكم الدقيق الأردوينو (Arduino) وتنفيذ مشاريع صغيرة باستخدامه

التدريب المكثف على تعليم لغة البايثون وتطبيقاتها

•التدريب المكثف على تعلم الألة بلغة البايثون مع التطبيق على أمثلة تشغيل الصور

التدريب:



**Engineering Department (2023-2024)** 

**Electronics** and Communication وزارة التعليم العالي

معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٤٢٠/٢٠٢)





train1-24-01-ppt-000b

Prof. G.A. El-Sheikh



معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٤٢٠/٢٠٢)





# Soldering





وزارة التعليم العالي

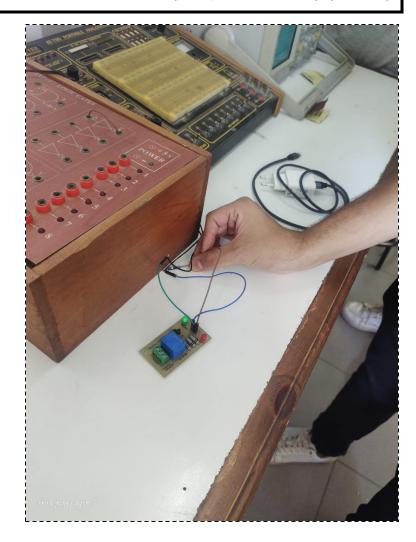
معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)



PCB රේ Soldering





معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

#### **Electronics** and Communication **Engineering Department (2023-2024)**



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢٠/٨/٢٠)





#### وزارة التعليم العالي

معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدریب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٤٢٠/٢٠٢)







#### **Electronics** and Communication **Engineering Department (2023-2024)**

وزارة التعليم العالي

معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)





#### وزارة التعليم العالي

معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدریب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٤٢٠/٢٠٢)



train1-24-01-ppt-000b

Prof. G.A. El-Sheikh



معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

#### **Electronics** and Communication **Engineering Department (2023-2024)**



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)





معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

**Electronics** and Communication **Engineering Department (2023-2024)** 



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدریب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-۲١/٨/٢٠٢)





**Electronics** and Communication **Engineering Department (2023-2024)** 

وزارة التعليم العالي

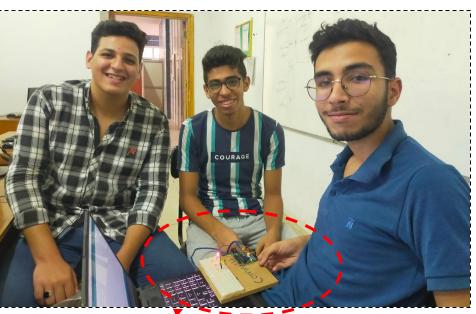
معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

(تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢٠/٨/٢٠)





**Arduino Kits** 



# **Electronics and Communication Engineering Department (2023-2024)**

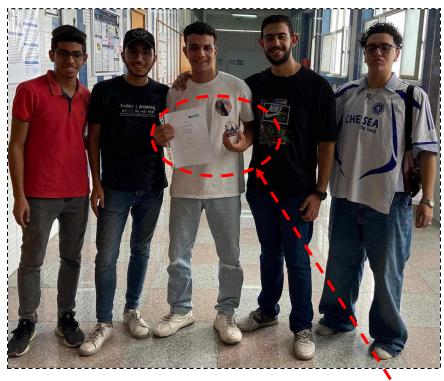
وزارة التعليم العالي

معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

(تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢٠٢٠/٢)







معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

### on 4)

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

1 2

(تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)







وزارة التعليم العالى

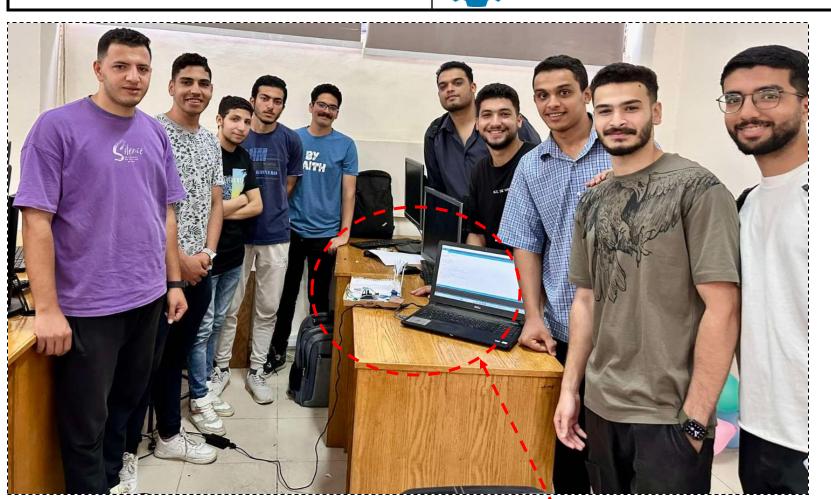
معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

## and Communication **Engineering Department (2023-2024)**

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

10

(تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)



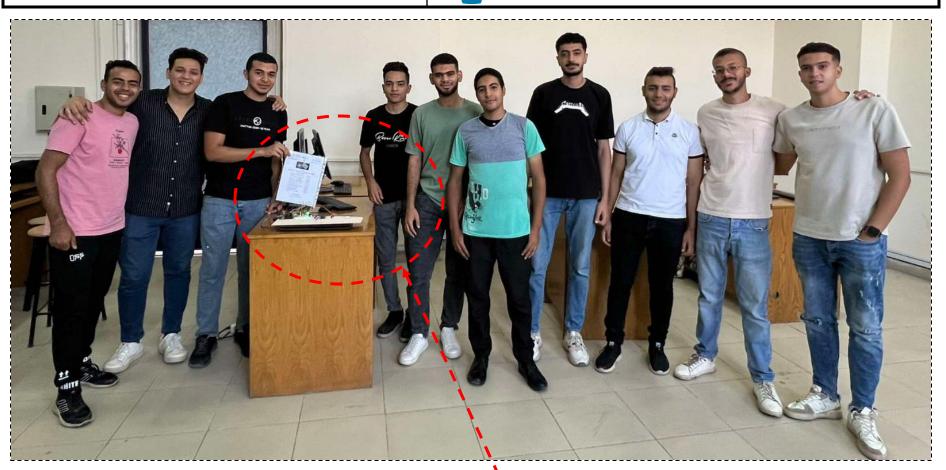


معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

(تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)







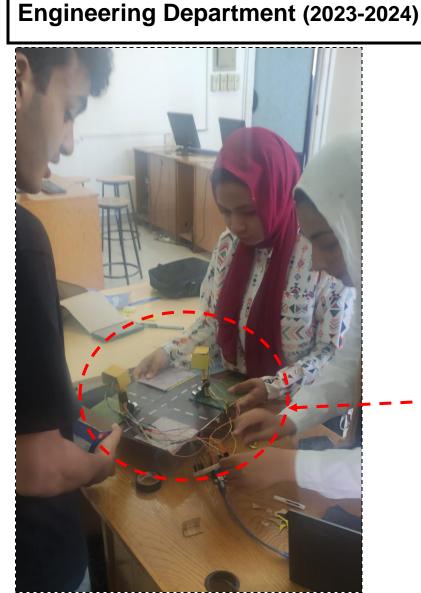
وزارة التعليم العالي

معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

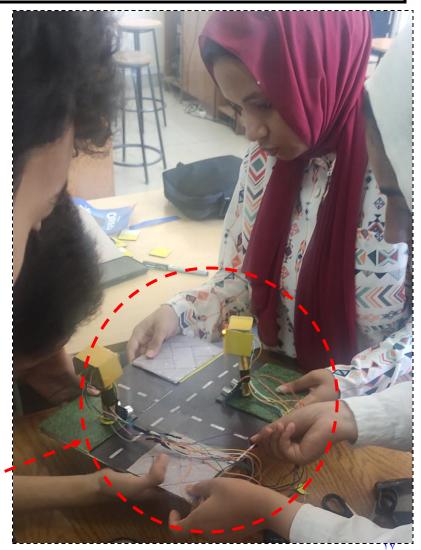
and Communication

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

(تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)



**Arduino Projects** 



Prof. G.A. El-Sheikh



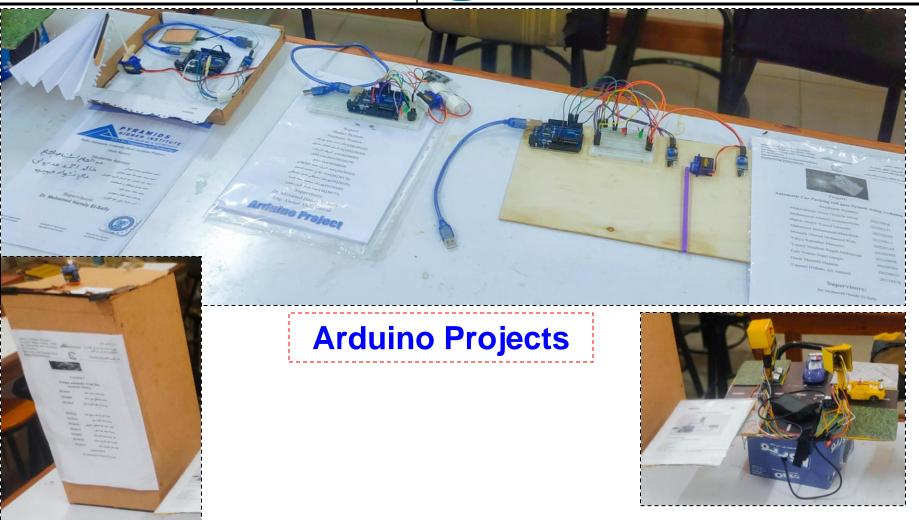
معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

## **Electronics and Communication Engineering Department (2023-2024)**



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

(تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)



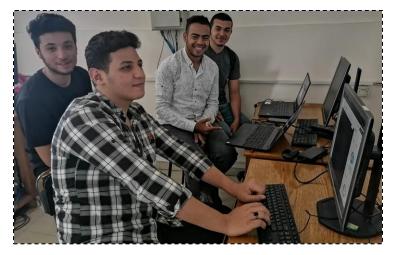


معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر



قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)











معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية

(تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢٠/٨/٢٠)







معهد الأهرامات العالي للهندسة والتكنولوجيا بالسادس من أكتوبر

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية (تدريب (۱) المنعقد بالقسم - في الفترة من ٤-٢١/٨/٢٠٢)

**Electronics and Communication Engineering Department (2023-2024)** 

train1-24-01-ppt-000b Prof. G.A. El-Sheikh