**Projects: Fourth Year 2021-2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Project Title (In English)** | **Smart system for attendance using face recognition** | |
| **Project Title (In Arabic)** | **النظام الذكي للحضور بأستخدام التعرف على الوجوه** | |
| **Corresponding Subject in Research Plan** | **الذكاء الأصطناعي** | |
| **Corresponding Field in**  **Research Plan** | **الرؤيا بالحاسب** | |
| **Academic Year** | **2021-2022** | |
| **Supervisor** | **د.أحمد مصطفي المحلاوي** | |
| **Teaching Assistants** | **م. براء أحمد** | |
| **Project Team of Students** | **CCE** | **عبدالله سيد محمد شكري عباس** |
| **CCE** | **عمر جمال سعد علي** |
| **CCE** | **عبدالرحمن محمود أحمد طه** |
| **CCE** | **عبدالله جميل محمد أحمد الصعيدي** |

**Abstract in English: (around 2-3 rows)**

Face Attendance System is a smart application with camera to detect the student and his temperature with special sensors. The system compares between the student’s photo in database and his photo in front of the camera while taking the temperature. If the photo of the student matches the photo in the data base and his temperature is normal then the system will take his attendance, else the system will mark the student as absent.

**ملخص باللغة العربية: (في حدود 2-3 صفوف)**

نظام حضور ذكي باستخدام تقنية التعرف على الوجه واكتشاف درجة الحرارة هو تطبيق ذكي مزود بكاميرا وكشف عن درجة الحرارة. يقارن النظام بين الصورة في قاعدة البيانات والشخص الموجود أمام الكاميرا أثناء أخذ درجة الحرارة وإذا كانت الصورة والشخص يتطابقان مع النظام سيأخذ حضوره. ومن التطبيق يمكنك متابعة حضوركم

**Project Applications:**

**Hardware device product contain temperature sensor and micro controller**

**Mobile application and website**

**Face recognition with OpenCV and python**

**Software Used (if any):**

* **Flutter**
* **Python**
* **Arduino IDE**
* **Sql**

**Co-Operative Entities (if any): There is no Co-operative**