# Abstract:

الكشف والتعرف على الوجه البشري وهو تكنولوجيا مهمه ، وقد استخدمت في مختلف التطبيقات. وبمشروعنا استخدمناها لنظام الحضور والغياب. عملية الحضور والغياب في المدارس والكليات هي عمليه إلزاميه .و الطريقة التقليدية لأخذ الحضور خلال المحاضرات يتم من خلال استدعاء اسم الطالب وتسجيل الحضور، ولكن الطريقة التقليديه هي مضيعة للوقت عند القيام به باليد. ولتجنب مضيعة الوقت سوف نستخدم نظام الحضور التلقائي الذي يعتمد على معالجة الصور من خلال الكشف والتعرف ع الشخص الذي بالصوره من خلال كود الماتلاب ( أو البايثون ) بمجرد التقاط الصوره بواسطة كاميرا الراسبري . ويتم تحضير قاعدة بيانات لكل طالب , تتضمن قاعدة البيانات هذه اسم الطالب ومجموعة صور له ورقمه الجامعي . يتم توصيل الكاميرا بالراسبري باي ويتم تثبيت هذه الراسبري في الجانب الأمامي من الصف الدراسي وبهذه الطريقة يمكننا التقاط صوره جماعيه لصف دراسي كامل ،ويتم تخزين الطلبه الغائبين بملف وأرسالها عبر البريد الالكتروني بشكل اوتوماتيكلي إلى البريد الألكتروني الخاص بالدكتور . وهكذا مع مساعدة من هذا النظام سيتم حفظ الوقت.