

# كلية تكنولوجيا العلوم الصحية التطبيقية

---



## المشروع : قفاز التحدث الذكي

### الطلاب المشاركون :

١. الاء محمددين
٢. الشيماء الحيميلي
٣. يمنى نبيل
٤. سارة جمال الدين

### تحت اشراف :

١. استاذ مساعد د. محمد اسماعيل بدوى القائم بأعمال رئيس قسم تكنولوجيا الأجهزة الطبية الحيوية
٢. م. زياد احمد
٣. عضو الهيئة المعاونة بقسم تكنولوجيا الأجهزة الطبية الحيوية .

### ملخص المشروع :

- يعيش أصحاب الهمم اذهى عصورهم فى ظل إهتمام غير مسبوق وإيمان كبير من الرئيس عبد الفتاح السيسي بإمكانياتهم وقدراتهم فى صياغة حاضر الوطن ومستقبله.
- وعلى مدار السنوات السبع الماضية وضعت الدولة المصرية ذوى الاحتياجات الخاصة فى مقدمة أولوياتها وعملت على تلبية مطالبهم ودمجهم فى المجتمع والاستفادة المثلى من مواهبهم وطاقاتهم.
- طبقا لتقرير منظمة الصحة العالمية أن ٥ ٪ من الناس يعانون من الصمم والبكم على مستوى العالم ، و ٧ ٪ من المصريين .
- وكأتباع اتجاهات الدولة والعالم ، فإننا نقترح مشروع بحثى مجتمعى لتصميم وتنفيذ وتقييم قفاز التحدث الذكي (SSG) .

### فكرة المشروع :

- التواصل هو الوسيلة الوحيدة التي يمكننا من خلالها مشاركة أفكارنا أو نقل الرسالة ولكن بالنسبة للشخص ذو الهممة ( أصم أو أبكم ) فأنة يواجه صعوبة في التواصل مع شخص عادي.
- نظرا لأن أغلبية البشر لا يفهم لغة الإشارة ومع تطور التكنولوجيا ، فهناك أفكار جديدة لحل مشكلة الصم والبكم ، وهي قفاز التحدث الذكي ( SSG ) .

### مراحل المشروع :

- تحديد المشكلة : يواجه الشخص ذو الهممة (الصم والبكم) صعوبة في التواصل مع الشخص العادي .
- التصميم: شراء المكونات وتصميم الدوائر والبرمجة .
- التنفيذ: النموذج الأولي الوظيفي هو عينة أو نموذج للمشروع تم إنشاؤه لاختبار وتحديد الكفاءة .
- التقييم: تحديد دقة المشروع ومقارنة تكلفته بما هو متوفر في السوق .

### الهدف من المشروع :

لمساعدة الأشخاص الشخص ذو الهممة (الصم والبكم) على التواصل مع أي شخص بسهولة.