

دليل تقنيات وتطبيقات مساعدة لمعلمي ذوي الاعاقة

اشراف الدكتورة:

عائشة بلهيش ومحمد العمري

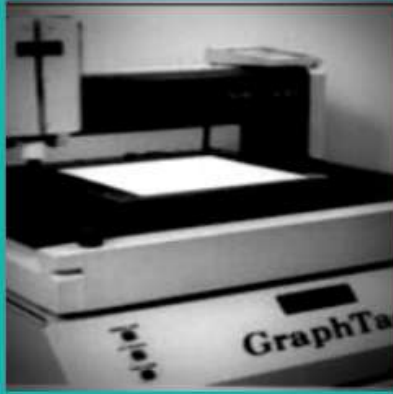
قسم تقنيات التعليم كلية التربية

WORK BY :

نجود الترجهي روان الشايع



بعض الأجهزة لذوي الاحتياجات الخاصة





جهاز ماجنيكام

المميزات :

تكبير النصوص ومقاطع الفيديو

نوع الإعاقة :

لضعاف البصر



آلة بيركنز



المميزات

- 1_آلة كاتبة تعمل
بطريقة برايل.
- 2_ تصحيح
الخطأ بسهولة.
- 3_ تحافظ على
سلامة النقاط
البارزة .

جهاز كرزويل للقراءة

المميزات :

- 1_ تحويل المادة المكتوبة
الى مادة مسموعة.
- 2_ يستطيع التحكم بنبرة
الصوت وبسرعة الكلام
وامكانية تهجئة الكلمة_3
حرف حرف

نوع الإعاقة

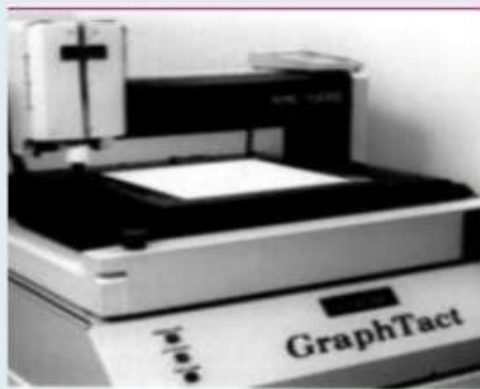
للمكفوفين



جهاز جرافتاكت

VISUAL IMPAIRMENT

المميزات :
احد الاجهزة اللمسية انتاج الرسومات
البارزة



أوجه الشبه :
يشبه عمل جهاز الثيرمو فورم

جهانز الالوتنا كون

VISUAL IMPAIRMENT

المميزات :

- 1_ تحويل المادة المطبوعة الى مادة لمسية
- 2_ تحويل الكلام المسجل الى نقاط برايل بارزة
- 3_ القيام بالعمليات الحسابية

اوجه الاختلاف

تكون الصور بارزة

جهاز الاتصال المسمى ب Z490

لهذا الجهاز عدد من
لوحات الاتصال تستخدم
في نظام إدخال
المعلومات ومن ثم
تحويلها إلى لغة منطوقة

الفئة:
الأشخاص ذوي
المشكلات اللغوية
كالصم , والشلل
, الدماغية
المعاقون عقلياً

للمكفوفين

جهاز النبر موفورم

المميزات:

1. انتاج الرسوم التوضيحية والصور البارزة
2. انتاج المواد والوسائل التعليمية البارزة بلغة برايل كالكتب والخرائط



أوجه الاختلاف

1. تكون الصور اقرب للنموذج الأصلي
2. يعمل تحت تاثير الحرارة

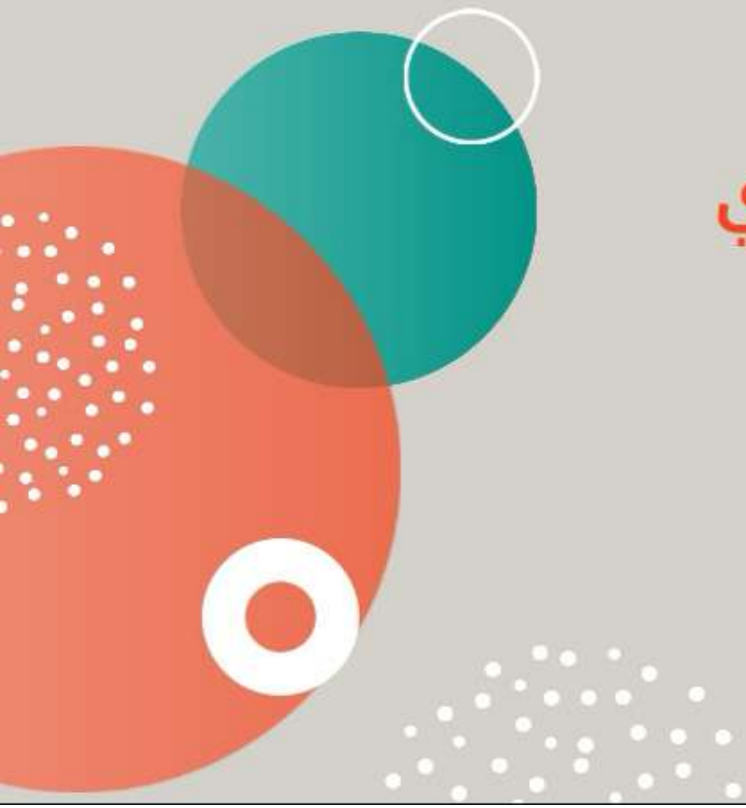
PROGRAMS

برامج لذوي الإعاقة



اهداء لكل المهتمين بذوي

الإعاقة



برنامج الهال العربي



برنامج سوبر نوبا

نفس مهام برنامج الهال

نوع الاعاقة :

للمكفوفين

ضعاف البصر

المميزات :

قراءة الشاشة سواء باستخدام
الآلة نطق النص أو تحويله
إلى برايل مقروء على سطر
إلكتروني



أوجه الشبه :

- 1_ إنتاج عربي
- 2_ إنتاج شركة الناطق
- 3_ إنتاج شركة الدولفين

أوجه الشبه :

نفس برنامج الهال العربي



برنامج لوناار LUNAR

للاعاقة البصرية

قارئ للشاشة باستخدام الية تكبير

برنامج دكسبرى

المميزات :

1_ اشهر برامج مترجمات
برايل.

2_ يحول الملفات
النصوص الى ملفات
برموز برايل المناظرة.

3_ يدعم العديد من
اللغات والطابعات

فئة الاعاقة :

اعاقة بصرية



برنامج وندوز ايزوو

WINDOWS ISO

للمكفوفين وضعاف البصر

المميزات:

- 1_ قارئ للشاشة
- 2_ اداء مستقر.
- 3_ خفة على الحاسوب.
- 4_ سريع التنفيذ.



Education disabilities

**Intellectual
disability
Visual
impairment**

**Impaired hearing
Learning difficulties
Autism
Speech and eheart
disorders**

Devices

أنها كل أداة أو وسيلة
معقدة أم غير معقدة
يستخدمها معلمو التربية
الخاصة بهدف شرح وتسهيل
المادة التعليمية للتلميذ ذوي
«الاحتياجات الخاصة».

PROGRAMS

تستخدم هذه
البرامج لتسهيل
وصول ذوي
الاحتياجات
الخاصة للخدمات
الالكترونية

thank you!

NEED A INITIATIVE PLAN?

تقنية الوصف الصوتي

مبادرة للشابة الكويتية
المميزة م.ساره الربيعه

مبادرة رائعة ينفرد بها
تلفزيون الكويت على
مستوى المنطقة
"الوصف الصوتي"
والتي تبنتها وزارة
الإعلام من خلال
تلفزيون الكويت لتقدم
للمكفوفين أعمال مميزة
أولها العمل الدرامي
مسرح الجريمة"

Everday skills

تطبيق المهارات
اليومية



تعليم مهارات
الحياة اليومية
مساعدة الاسر
التي تجد
صعوبة في تعليم
اطفالهم المعاقين

الهدف من
التصميم
تم تصميم هذا
التطبيق
لمساعدتهم في
كيفية تعليم
الاطفال ذوي
الاحتياجات
الخاصة بتلك
المهارات العامة
بشكل سهل.

تطبيق زر الذعر الأحمر

المميزات:

ارسال تنبيهات إلى
جهات الاتصال الخاصة بك
عن طريق رسالة نصية
والبريد الإلكتروني،
الفيسبوك، وتويتر وسوف
يتلقون رابط عن طريق
خرائط جوجل. تدلهم على
موقعك يمكنك حتى إرسال
صورة أو تسجيل رسالة
صوتية مدتها 10 ثانية

الفئات:


نوي الاحتياجات
الخاصة، كبار
السن، صعوبات
التعلم، أو تعيش
بمفردك وتعتمد
على آخرين





Oral Smart motor
موتور الكالم الذكي

متاح في كل مكان
يستطيع الوالدين تدريب
، طفلهم على ترديد الأصوات
والكلمات ، وتصحيح
نطقهم ، بطريقة مختلفة
وممتعة



اعاقة
(اضطراب
النطق
والتخاطب)

PROGRAMS FOR THE DISABLED

برنامج ايزي بابليشر

المميزات :
لانتاج الكتب الناطقة بنظام ديزي الحديث



نوع الإعاقة:

اوجه الشبه :

للكفوفين

انتاج شركة الدولفين
و شركة rdi
عربته شركة الناطق

اوجه الاختلاف

برنامج اجنبي

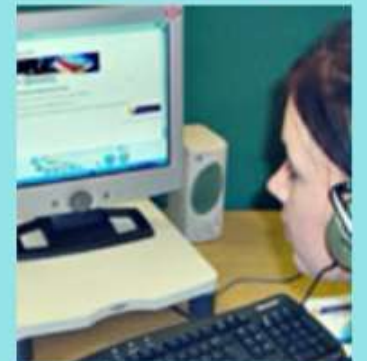
برنامج ايزي ريدر

المميزات :
تشغيل الكتب من
نظام ديزي الحديث

فئة الإعاقة :
1_ المكفوفين
2_ ضعاف البصر
3_ صعوبات النطق
والتخاطب

اوجه الشبه :
عربته شركة الناطق

اوجه الاختلاف :
برنامج اجنبي



Talk tablet us

الهدف:

تواصل
متلازمة
لداون الذين
يجدون
صعوبة في
الكلام مع
غيرهم.

تطبيق يساعد المعاق عقلياً على النطق
و من مميزاته: يضم ستة اصوات باللغة
الانجليزية، وصوت بالاسبانية ،
يستخدم للداون الذين يفقدون قدره
على الكلام مع غيرهم وله مظهر جيد
من حيث الألوان.

FINALLY

التقنيات الحديثة

ساعدت ذوي الاعاقة

الاعتماد على انفسهم

تحقيق الاستقلالية

التعايش مع متطلبات الحياة

ودعم حاجاتهم النفسية

