

جامعة كفر الشيخ

كلية التربية الرياضية

قسم المناهج وطرق التدريس

محاضرة يوم الأحد والأربعاء في تكنولوجيا التعليم  
الرياضي بتاريخ 14-18-3-2020م الفرقة الثالثة

شعبة التدريس

اعداد

أد/جمال سلامة

## الفصل الثالث

مبادئ بعض الأهمية التكنولوجية المستخدمة  
في العملية التعليمية

## • الحاسوب التعليمي :

• أسباب انتشار الحاسوب في المجال التعليم "الحياة" :

1. السرعة في معالجة النصوص والحصول على النتائج
- 4- سهولة التعامل معه
2. الدقة العالية في إظهار النتائج 5- إمكانية هائلة في التخزين
3. الوثوقية 6- تعدد أشكاله "أدوات" حفظ المعلومات ورخص ثمنه

# استخدام الحاسوب في التعليم : مجالاته

”

1. استخدام الحاسوب كمادة تعليمية
2. التعليم بمساعدة الحاسوب
3. التعليم المدار بالحاسوب

• المجالات التي يستخدم فيها الحاسب :

1. نظم القبول والتسجيل في الكليات و المؤسسات التعليمية والمدارس

2. نظم الاختبارات والجداول المدرسية

3. نظم إدارة المكتبات وشؤون الموظفين وأعضاء هيئة التدريس

4. نظم الاتصالات الإدارية

5. نظم تحليل نتائج المتعلمين والاختبارات ومتابعتهم

## الأجهزة البصرية :

هي التي تثير حاسة البصر فقط لدى المتعلم

■ - جهاز عرض الشفافيات :

#-تسمياته :

اختلفت تسمياته باختلاف الترجمة OVER HEAD PROJECTOR ومنها

1- O.H.P 4 - المسلاط

2- العارض فوق الرأس 5- العارض الضوئي

3- العارض الأعلى 6- عرض الشفافيات

7- عرض الرأس المرتفع

\* - مكوناته × أجزائه ÷

يتكون من ثلاثة أجزاء رئيسية هي :

1. الصندوق "القاعدة" ويتكون من

أ- لمبة ب- مروحة ج- مرآة عاكسة د- زر تشغيل هـ - سطح نافذ

2. الذراع " الحامل " : يحتوي على مقبض التركيز المسؤول عن توضيح الصورة

3. الرأس : يحتوي على أ- عدسة تسمى عدسة لامة ب- مرآة مستوية

وظيفة الرأس تسليط الضوء

• خطوات تشغيل الجهاز :

1. التأكد من فولتية الجهاز (110 - 120)

2. توصيل الجهاز بالتيار الكهربائي

3. وضع الجهاز في المكان المناسب (طاولة مستوية أمام الطلاب , عكس اتجاه الطلاب

4. تأكيد من صلاحية الجهاز وتحديد مكان سقوط الضوء

5. 0 وضع الشفافيات بشكل معتدل

## امور يجب مراعاتها عند استخدام الجهاز 0

01 العرض التدريجي للشفافية وذلك بوضع ورقة بيضاء فوق الشفافية واطهار الكتابة او الموضوع بشكل تدريجي تسمى الكشف التدريجي خطوة خطوة

02 وقوف المدرس يكون على يمين الجهاز بحيث لا يحجب الرؤية

03 استخدام مؤثر خاص أو قلم للقراءة

04 إذا أردت صورة مكبرة للكتابة أبعاد الجهاز عن الشاشة لكن إذا أردت صورة أكثر وضوحاً أقرب الجهاز إلى الشاشة العرض  
5- يجب عدم تحريك الجهاز أثناء العرض لان ذلك يؤدي إلى تلاف اللمبة

6- عدم تشغيل الجهاز للفترة طويلة " 15 دقيقة متواصلة "

7- عند الانتهاء من العرض الشفافية يجب إطفاء الجهاز ثم

عرض الشفافية التالية وبعد ذلك تشغيل الجهاز للعدم التشتت .

## مميزات الجهاز × عرض الشفافية ÷ :

1. استخدامه في غرفة مضاءة لا يحتاج إلى التعتيم 5- سهولة الاستخدام
2. وضعه أمام الطلاب 6- سهولة الإنتاج ورخص الثمن
3. تمكن المعلم من الأعداد المسبق للمادة العلمية 7- يصلح في جميع المواد
4. الكتابة مباشرة على الشفافية أثناء العرض 8- يصلح للتعليم الجماعي

## • - عيوبه الجهاز ÷ عرض الشفافية

1. غير مصحوب بالتسجيلات الصوتية ” الجهد والفعالية للمدرس ”
2. يصلح فقط للتعليم الجماعي ولا يصلح للتعليم الفردي ” مصمم للتعليم الجماعي ”



# خطواته إعداد الشريحة :

- 1- التصوير
- 2- التحميض 3
- وضع الشريحة
- 4- إعداد المجموعة للعرض

راجع الخطوات بالتفصيل هام جدا حتي ندرك  
طريقة استخدام الجهاز واعداده

## \*التلفزيون التعليمي :

من الوسائل التعليمية السمعية البصرية ومن أكثر الوسائل انتشاراً ويعتبر من الوسائل الاتصال الجماهيرية

\* أهمية (فوائد) استخدام تلفزيون في المجال التربوي :

1. يعتبر من أكثر الوسائل تمثيل للواقع لانه مصحوب بالصورة والصوت
2. يصلح لتقديم جميع المواد الدراسية والمختلفة والمستويات و الأعمار
3. قدرته على توظيف واستخدام مختلف الوسائل و الأدوات والبرامج التعليمية من الرسوم ....
4. يتغلب على حدود الزمان المكان حيث يجلب العالم الى غرفة الفصل
5. عند إنتاج البرنامج التعليمي يستعان بأفضل الخبرات والكفاءات من حيث الأخراج والتصوير ولأنتاج
6. إمكانية التقييم البرامج قبل عرضها
7. مشاهدته من قبل اعداد كبيرة من المتعلمين
8. إدخال عنصر التشويق

## \* أنظمة البث التلفزيوني :

1. نظام الدوائر التلفزيونية المفتوحة

محطة رئيسية .... أجهزة الاستقبال هوائي .... جهاز  
مثل القناة الأولى السعودية

2. نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة :

مثل كليات البنات (الشبكة التلفزيونية) – أن جميع  
مكوناته تتصل بأسلاك (توصيلات كهربائية) لذلك يخدم  
مجتمع تعليمي محدد .

من أهم مكوناته :

كاميرا \_ فيديو \_ تلفزيون - توصيلات كهربائية -  
ميكرفون - إضاءة

- \* مميزات التدريس بالدائرة التلفزيونية المغلقة :
1. مواجهة النقص في أعضاء هيئة التدريس في التخصصات دقيقة
  2. يسهم في حل المشكلة الإختلاط في التعليم ( السعودية )
  3. عرض ما هو جديد في المقررات أو المحتوى

وهذا سؤال هام فقم بالإطلاع عليه كونه عمل  
هام

\* «الشيء بين العائنة العشرة»  
«الشيء»

انتهت المحاضرة دمت بخير  
الرجاء التحضير والقراءة فيما يخص المادة للمحافظة  
علي استذكار المادة بكافة تفاصيلها الرجاء تحضير  
موضوعات الفيديو التعليمي والاذاعة المدرسية  
ومراحل تقويم الوسائل التعليمية