2019

تحضيرات دروس الصف الأول الثانوي

2019 -2018 /

(الدرس الأول – ترم ثان)

تعريف المصغرات الفيلمية ونبذة تاريخية

إعداد /

أ.أيمن معوض محمود محفوظ ..

مقدم خاصة لملتقى مكتبات الفيوم ، ولعموم اخصائيو مكتبات مصر

www.aymanweb.com

عنوان وموضوع الدرس :

(تعريف المصغرات الفيلمية ونبذة تاريخية)

التاريخ	الفصل	الفترة/الحصة

- **الأهداف الاجرائية :**
  - أن يتعرف الطالب على المصغرات الفيلمية وماهيتها وتاريخها
  - أن يرتبط الطالب بمصادر المعرفة المختلفة في المكتبات ومراكز المعلومات وافادتها.
  - أن يكتسب الطالب مهارة التفرقة بين مصادر المعلومات التقنية المختلفة
- **عناصر الدرس :**

✓ **تعريف المصغرات الفيلمية** MicroFilms :

هي أسلوب تعامل تقني حديث مع مصادر المعلومات وهي (مساحة فيلمية صغيرة جداً ذات خصائص معينة) تسجل وتصور عليها كميات هائلة من النسخ الأصلية من مصادر المعلومات والمطبوعات الورقية التقليدية مثل (الكتب – الدوريات ـ والوثائق المختلفة ...)وتحول إلى أشكال مصغرة يصعب قرائتها بالعين المجردة وتستخدم أجهزة خاصة (Readers) لقرائتها والإفادة منها ، وإرجاعها إلى حجمها الطبيعي أو تصغيرها أو تكبيرها أو طباعتها مرة أخرى عند الحاجة.

- **التاريخ العام للمصغرات الفيلمية :**

المرحلة الأولى عام 1829 : 1925 :-

- في عام 1829م ، كانت أول محاولة للتصوير المصغر على يد الإنجليزى جون بينيامين دانسر (John Benjamin Dancer) الذى نجح بعد تجارب عديدة فى تسجيل أول صورة مصغرة بنسبة تصغير خطية 16:1 قبيل منتصف القرن التاسع عشر .
- إستمر الفرنسى لويس داجير (Daguerre) فى محاولات دانسر وتطويرها .
- في (1870 - 1872) أثناء الحرب الفرنسية ـ البروسية كان أول استخدام علمي للمصغرات الفيلمية "الميكروفيلم" حيث قام العالم الفرنسي (رينيه دارجون) بتسجيل 3.5 مليون رسالة في شكل مصغرات فيلمية في ثمانية أسابيع ، نقلت هذه الرسائل بوساطة الحمام الزاجل للجنود الفرنسيين خلف الحصار آنذاك.

المرحلة الثانية 1925 : 1955 :-

- تم إنتاج جهازين هامين فى مجال المصغرات الفيلمية هما :-
  - ماكينات التصوير الدوارة Rotary Cameras
  - الأجهزة القارئة الناسخة Readers Printers .
- إخترع الأمريكى جورج مكارثى Gorge Macarth جهاز لتصوير وتسجيل الشيكات والحوالات المصرفية ، فى بنك نيويورك وانتشر بكل أمريكا وقتئذ .
- في عام 1938م قامت جامعة هارفارد بمشروع تصوير الصحف الأجنبية: وإنشاء (University Microfilms)•
- في عام 1953 قامت شركة ريكورداك بصنع كاميرا ميكروفيلم 35 مم وقامت الشركة بتوصية من مكتبة نيويورك العامة بتصوير ونشر مجموعة من جريدة نيويورك تايمز على المصغرات الفيلمية•

المرحلة الثالثة ـ الستينات وحتى ق 20 :

- بدأت هذه المرحلة مع إختراع الحاسوب وإستخدامه حتى وقتنا هذاوقد شهدت تطورا كميا وكيفيا فى إستخدام تقنيات التصوير المصغر والتزاوج بين أجهزة الحاسوب وأجهزة المصغرات الفيلمية نظام (COM) ويعنى Computer OutPut MicroFilm وأخذت تقنيات المصغرات الفيلمية مكانها بين نظم المعلومات المختلفة بما يسمى بالنظم المتكاملة للمعلومات
- في عام 1975 تطورت صناعة المصغرات الفيلمية حتى وصلت نسبة التصغير 200:1 كما تطورت صناعة أجهزة القراءة الخاصة بها، وأصبحت تقدم للباحث صوراً ممتازة لكل صفحة يرغب في الحصول عليها بشكل ورقي•

✓ **الوسائل التعليمية :**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

✓ **الاستراتيجيات المستخدمة:**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

✓ **النشاط المصاحب :**

- .....
- .....
- .....
- .....

◈ **التقويم :** ..... ؟

اخصائي المكتبة أ.....

يعتمد؛ مدير المدرسة ؛.....