

| | | | |
|--|--|------------------|--------------------------------|
| التاريخ: 20م الموافق لـ 14هـ | | الميدان: الشبكات | المقطع: مفهوم الشبكات وأنواعها |
| الدرس: 11 | | | |
| الوحدة: | 1. تعريف الشبكة 2. الهدف من استعمالها | 3. أنواع الشبكات | |

1. تعريف الشبكة (Réseau): هي مجموعة من الحواسيب المتصلة فيما بينها عن طريق أسلاك أو دونها (اتصال لا سلكي مثل Wifi) بحيث يمكن لهذه الحواسيب تبادل المعلومات. لكي يتسنى للحاسوب الاتصال بالشبكة أيا كان نوعها ينبغي أن يحتوي على بطاقة الشبكة.

2. الهدف من استعمال الشبكة: الهدف من استعمال الشبكات هو التشارك في اللعتاد والبرامج والإنترنت مثل:

- الملفات والبيانات
- البرامج
- الطابعات
- ...

3. أنواع الشبكات:

الشبكات أنواع حسب حجمها:

- **الشبكة المحلية (LAN: Local Area Network):** هي شبكة توجد في البيت أو في المؤسسة الصغيرة.
- **شبكة المدينة (MAN: Metropolitan Area Network):** هذه شبكة تربط مدينة بأكملها.
- **الشبكة الواسعة (WAN: Wide Area Network):** هي شبكة تجمع مناطق جغرافية متباعدة جدا. مثلا بلد بأكمله.
- **شبكة الأنترنت:** منتشرة في كل أنحاء العالم

| | | | |
|--|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| التاريخ: 20م الموافق لـ 14هـ | | الميدان: الشبكات | المقطع: الأنترنت وشروط الاتصال بها |
| الدرس: 12 | | | |
| الوحدة: | 1. تعريف الأنترنت | 2. شروط الاتصال بها | |

1. تعريف الأنترنت: International Network = Internet

هي أكبر شبكة عالمية تجمع أو قادرة على جمع كل الحواسيب في العالم.

2. شروط الاتصال بالإنترنت: (ADSL)

- حاسوب
- خط هاتفي
- جهاز الاتصال بالإنترنت (Modem)

- حق المشاركة لدى ممول الانترنت
- برنامج الملاحه (Google Chrome, Mozilla...)
- 3. طرق أخرى للاتصال بالانترنت:

Satellite •

4G •

3G •

| | |
|---|---|
| التاريخ: 20.....م الموافق لـ 14هـ | |
| المقطع: تصفح الأنترنت | الميدان: الشبكات |
| 3. الارتباط الشعبي | 1. تشغيل برمجية الملاحه 2. تصفح الأنترنت |
| الدرس: 13 | |
| الوحدة: | |

1. برنامج الملاحه (التصفح): هو برنامج يعمل على الحاسوب أو اللوحات الإلكترونية أو الهواتف الذكية ويستعمل للإطلاع على محتويات الانترنت.
2. أهم برامج الملاحه:

- Google Chrome وهو البرنامج الذي سنستعمله في الدروس التطبيقية.
- Mozilla Firefox
- Opera
- Safari
- Internet Explorer

3. تشغيل برنامج الملاحه:

- إما باستعمال الأيقونات الموجودة على سطح المكتب.
- أو باتباع الخطوات التالية:
- ◆ Démarrer
- ◆ Tous les programmes
- ◆ من القائمة التي تظهر نبحث عن البرنامج الذي نريد أو المجلد الذي ينتمي إليه ثم نقر عليه مرة واحدة باليسار.

4. تصفح الانترنت: الانترنت هي أكبر شبكة معلومات لأنها تضم تقريبا كل الحواسيب الموجودة في العالم. بعض هذه الحواسيب عبارة عن خادم (وهو حاسوب قوي جدا) يوفر مواقع الواب. هذه الحواسيب ملك لشركات وجامعات ومدارس وحكومات وحتى أفراد. تصفح الانترنت يعني الاطلاع على محتوى هذه المواقع باستعمال برنامج الملاحه.

5. فتح موقع واب: لفتح موقع واب ينبغي أن نعرف عنوانه الصحيح بدقة. ندخل هذا العنوان في الشريط الموجود في أعلى المتصفح ثم نضغط على Entrée.

6. تعريف الارتباط الشعبي: ما دامت الانترنت عبارة عن مجموعة كبيرة من مواقع الواب فإننا نحتاج إلى الانتقال من موقع إلى آخر بطريقة سهلة. هذا ممكن باستعمال الروابط الشعبية وهي عبارة عن نص أو صورة أو رمز عندما نقر عليه يقودنا إلى الصفحة التي رُبطت به.