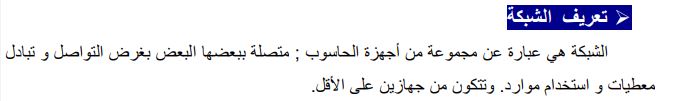
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السنة الدراسية 2023-2024 | | مادة المعلوماتية | | ثانوية عبد الحميد بن باديس | | |
| حصة تطبيقية + نظرية | | **الأستاذ:** مزان فريد | | |
| الحجم الساعي: 4 ساعة | **مذكرة رقم:**08 | | **المجال:** بيئة التعامل مع الحاسوب | | | |
| الوسائل: السبورة-أقلام -جهاز العرض -أجهزة الحاسوب -برنامج محاكات تثبيت نظام التشغيل – قرص او فلاش نظام التشغيل – جهاز حاسوب للتثبيت. | | | **الوحدة:** تجميع الحاسوب | | | |
| المراجع: الكتاب المدرسي – الأنترنت -أساتذة المادة | | | **قسم:** ج م ع + ج م أ | | | |
| الكفاءة المستهدفة: يتمكن من اعداد شبكة محلية واستغلالها | | | | | | |
| الأهداف التعليمية: - يتعرف على معنى الشبكة المحلية   * يدرس المكونات المادية للشبكة (طوبولوجيا النجمة) * يتمكن من إعداد الشبكة * يتمكن من استغلال الموارد المشتركة في الشبكة المحلية) طابعة، قرص صلب... ( | | | | | | |
| الاستراتيجية | **الأنشطة والتقويم** | | | | **الموارد** | **المدة التقريبية** |
| العصف الذهني | دائما ما نقول عند انقطاع الانترنت أن الشبكة قد انقطعت أو نصف الأنترنت بالشبكة فماهي الشبكات؟ وماذا تعرف عنها؟ | | | | **الإشكالية** | 10 د |
| * نشاط جماعي ورقة نشاط 04 * مناقشة مختلف الأجوبة. | 1. تعريف الشبكة 2. 2. فوائد استعمال الشبكة 3. 3. تصنيف الشبكة (حسب وسيلة الربط وحسب الامتداد الجغرافي). 4. العلاقة الوظيفية في الشبكة 5. طوبولوجيا الربط (النجمة والحلقة و الباص). | | | | **بناء الدرس** | 35 د  40 د |
| * العصف الذهني * عمل فردي على الحواسيب * مسابقة اجمع الأرقام. | * ما هو الفرق بين الموزع والمحول. * ما هو العتاد اللازم لأنجاز شبكة سلكية وشبكة لاسلكية. * انجاز شبكة بسيطة من حاسوبين. * التعرف على عتاد الشبكة واعدادات الشبكة. * مشاركة الطابعة في الشبكة وطباعة ورقة. * مشاركة الملفات ومختلف إعدادات مشاركة الملفات. | | | | **تقويم تحصيلي**  **عمل تطبيقي** | 15 د  20 د  60 د  60 د |

|  |  |
| --- | --- |
| السنة الدراسية:2022-2023 | المجال التعلمي:بيئة التعامل مع الحاسوب |
| شعبة ج م ع ت/ ج م أ | **الوحدة التعلمية:الشبكة المحلية** |

**ورقة الأنشطة 04**

**نشاط 01:** في مخبر المعلوماتية تتوفر لدينا طابعة واحدة و 16 جهاز حاسوب

انطلاقا من السند 01 أقترح حلا لكي تتمكن كل الأجهزة من الطباعة علما أن الطابعة مثبتة على أحد الحواسيب.

السند 01

1/.......................................................................................................................................

انطلاقا من السند من فوائد الشبكة:

1/........................................................ 2/........................................................ 3/.........................................................

**نشاط02:**  اليك النص و الجدول التالي:

**التصنيف:** تصنف الشبكات حسب وسيلة الربط الى شبكات سلكية و شبكات لاسلكية.

**الوظيفة:**يوفر حاسوب خدمات في الشبكة فيسمى خادم وتستفيد بقية الحواسيب من هذه الخدمات فتسمى زبائن وتسمى الشبكة شبكة خادم وزبون.

**الطوبولوجيا**:من طرق انشاء شبكة محلية وصل عدة أجهزة حاسوب بجهاز مركزي كي يقوم بنقل البيانات بين هذه الحواسيب وتسمى طريقة الربط هذه بطوبولوجيا النجمة.

**سند 02**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **محول:جهاز سلكي يقوم بربط اجهزة الحاسوب ببعضها البعض باستخذام أسلاك** |  | **جهاز حاسوب** |  | **موجه لاسلكي جهاز يوفر نقطة ربط لاسلكية لكي تتصل عدة أجهزة مع بعظها البعض لاسلكيا** |  |
| **كابل شبكة**  **و هو سلك يستخدم لربط أجهزة الشبكة السلكية ببعضها البعض** |  | **بطاقة شبكة سلكية نظيفها للحاسوب ان لم يتوفر على منفذ شبكة** |  | **بطاقة شبكة لاسلكية نركبها في الحاسوب اذا اردنا ربطه بشبكة لاسلكية** |  |

1**/ انطلاقا من السند02 صنف الشبكات حسب وسيلة الربط**

شبكات ................................................. شبكات...................................................

**2 / يصنف الحاسوب في الشبكات حسب الوظيفة التي يقوم بها الى وظيفتين**

1/............................................................ 2/............................................................

3**/ انطلاقا من النص والجدول السابق ماهو العتاد الازم لإنشاء شبكة محلية باستخدام طوبولوجيا النجمة في كل حالة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **في شبكة محلية سلكية** | **في شبكة محلية لاسلكية** |
| **...........................................................**  **...........................................................**  **...........................................................**  **...........................................................** | **...........................................................**  **...........................................................**  **...........................................................** |