|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المادة: إعلام آلي متوسطة: الإخوة غرنوط مازونة**  **الأستاذ: محمودي مصطفى السنة الدراسية: 2016/2017 التوزيع السنوي للسنة الرابعة متوسط** | | | | | | |
| **الحجم الساعي** | **الكفاءات القاعدية و المعارف المستهدفة** | **الحصص التعليمية** | **الوحدات المفاهيمية** | **الأسابيع** | **الأشهر** | **المجال** |
| **تشخيص وتوجيه و مراجعة** | | | | **04-08** | **سبتمبر** | **المجدول (10 سا)** |
| **1 سا** | **ك:** **يتمكن من استعمال الدوال المألوفة م: الجمع التلقائي، إدراج الدوال، نسخ الدوال، استعمال بعض الدوال البسيطة** | **الجمع التلقائي (ع + ت)** | **الدوال** | **11-15** |
| **2 سا** | **الدوال (ع)** | **18-22** |
| **25-29** |
| **2 سا** | **إستعمال بعض الدوال البسيطة** | **02-06** | **أكتوبر** |
| **09-13** |
| **1 سا** | **برمجية جدول الضرب** | **16-20** |
| **الفرض المحروس** | | | | **23-27** |
| **عطلة الخريف** | | | | **27-03** | **نوفمبر** |
| **2 سا** |  | **برمجية القاسم المشترك** |  | **06-10** |
| **13-17** |
| **1 سا** | **ك:** **يتمكن من تمثيل جدول بيانيا** | **التخطيطات (ع )** | **التخطيطات** | **20-24** |
| **اختبار الفصل الأول** | | | | **27-01** | **ديسمبر** |
| **1 سا** | **م: إنشاء تخطيط، تغيير تخطيط** | **التخطيطات (ت )** | **التخطيطات** | **04-08** |
| **1 سا** | **ك:** **يقوم بالتنسيق داخل الشريحة باستعمال الحركة، يستغل الارتباط التشعبي للانتقال بين الشرائح** | **الحركة (ع)** | **الحركة و الارتباطات التشعبية** | **11-15** | **العروض التقديمية (8 سا)** |
| **عطلة الشتاء** | | | | **15-01** |
| **1 سا** | **م: استخدام الحركة في العروض التقديمية، الارتباط التشعبي - مشاريع (تقديم عروض من طرف التلاميذ)** | **الحركة (ت)** | **الحركة و الارتباطات التشعبية** | **01-05** | **جانفي** |
| 1. **سا** | **الارتباط التشعبي (ع)** | **08-12** |
| 1. **سا** | **الارتباط التشعبي (ت)** | **15-19** |
| **2 سا** | **مشاريع (تقديم عروض من طرف التلاميذ)** | **22-26** |
| **الفرض المحروس** | | | | **29-02** | **فيفري** | **الشبكات (4 سا)** |
| **1 سا** | **ك:** **يصل إلى المعلومة المفيدة** | **طرق البحث (ع + ت)** | **البحث باستعمال الأنترنت** | **05-09** |
| **1 سا** | **حفظ الصفحة WEB (ع +ت)** | **12-16** |
| **اختبار الفصل الثاني** | | | | **19-23** |
| **1 سا** | **م: محركات البحث، طرق البحث، حفظ الصفحة WEB، طباعة الصفحة WEB**  **حفظ الصور** | **طباعة الصفحة WEB (ع + ت)** | **البحث باستعمال الأنترنت** | **26-02** | **مارس** |
| **1 سا** | **حفظ الصور (ع + ت)** | **05-09** |
| **1 سا** | **ك:** **يتمكن من إنجاز مشروع متعدد الوسائط باستعمال برمجية Scratch** | **التحكم بالمظهر (ع)** | **مشروع متعدد الوسائط3** | **12-16** | **بناء مشاريع (6 سا)** |
| **عطلة الربيع** | | | | **16-02** |
| **1 سا** | **م:**  **التحكم، المتغيرات، العمليات** | **التحكم بالمظهر (ت)** | **مشروع متعدد الوسائط3** | **02-06** | **أفريل** |
| **2 سا** | **المتغيرات (ع + ت)** | **09-13** |
| **16-20** |
| **الفرض المحروس** | | | | **23-27** |
| **2 سا** |  | **العمليات (ع + ت)** | **مشروع متعدد الوسائط 3** | **30-04** | **ماي** |
| **07-11** |
| **اختبار الفصل الثالث** | | | | **14-18** |

**توقيع الأستاذ توقيع وختم السيد المدير توقيع وختم السيد المفتش**