**المقاطعة الثانية للعلوم الفيزيائية ــ الجلفة ــ الموسم الدراسي 2022/2023**

التدرج السنوي

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شهر** | **أ** | **الحصة الاولى** | **الحصة الثانية** |
| **سبتمبر** | **4** | تقويم تشخيصي | وضعية الانطلاق + تقديم المشروع |
| **اكتوبر** | **1** | الشحنة الكهربائية ① | الشحنة الكهربائية ② |
| **2** | النموذج المبسط للذرة ① | النموذج المبسط للذرة ② |
| **3** | التيار الكهربائي المتناوب ① | التيار الكهربائي المتناوب ② |
| **4** | الامن الكهربائي ① | الامن الكهربائي ② |
| **نوفمبر** | **1** | **الـــــــــــعطلة الخريفية** | |
| **2** | **المراقبة المستمرة** | **معالجة بيداغوجية** |
| **3** | حل وضعية الانطلاق + استلام المشروع | إدماج التعلمات |
| **4** | وضعية الانطلاق + تقديم المشروع | الشاردة والمحلول الشاردي ① |
| **ديسمبر** | **1** | **التــــــــــــــــقويم التحصيلي** | |
| **2** | **معالجة بيداغوجية** | الشاردة والمحلول الشاردي ② |
| **3** | التحليل الكهربائي البسيط ① | التحليل الكهربائي البسيط ② |
| **4** | **الـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــعطلة الشتوية** | |
| **جانفي** | **1** |
| **2** | الكشف عن الشوارد | التفاعلات الكيميائية في المحاليل الشاردية ① |
| **3** | التفاعلات الكيميائية في المحاليل الشاردية ② | ادماج التعلمات |
| **4** | حل وضعية الانطلاق + استلام المشروع | وضعية الانطلاق + تقديم المشروع |
| **فيفري** | **1** | مفهوم الجملة الميكانيكية | المقاربة الاولية لقوة |
| **2** | **المراقبة المستمرة** | **معالجة بيداغوجية** |
| **3** | فعل الأرض على جملة ميكانيكية | توازن جسم خاضع لقوتين |
| **4** | توازن جسم خاضع لعدة قوى ① | توازن جسم خاضع لعدة قوى ② |
| **مارس** | **1** | **التــــــــــــــــقويم التحصيلي** | |
| **2** | **معالجة بيداغوجية** | دافعة أرخميدس ① |
| **3** | دافعة أرخميدس② | حل وضعية الانطلاق + استلام المشروع |
| **4** | **الـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــعـطلة الربيعية** | |
| **افريل** | **1** |
| **2** | ادماج التعلمات | وضعية الانطلاق + تقديم المشروع |
| **3** | اختلاف أبعاد منظرالشيء حسب زاويا النظر① | اختلاف أبعاد منظر الشيء حسب زاويا النظر② |
| **4** | **المراقبة المستمرة** | **معالجة بيداغوجية** |
| **مـــــاي** | **1** | الصورة المشكلة بالمرآة | قانونا الانعكاس |
| **2** | ادماج التعلمات | حل وضعية الانطلاق + استلام المشروع |
| **3** | **التـــــــــــــــــــــــــــقويم التحصيلي** | |

**الأستاذ المدير المفتش**