متوسطة: براهيمي محمد بن حمي- العالية- . . . . . السنة الدراسية: 2024/2025

الأستاذ(ة): غلّـــــــــــــــــــــــــــــــــوج حنان **التدرج السنوي لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا** **المستوى: الأولى متوسط**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المقطع** | **الشهر** | **الأسبوع** | **الحصة الأولى** | **الحصة الثانية** | **المقطع** | **الشهر** | **الأسبوع** | **الحصة الأولى** | **الحصة الثانية** |
| **الظواهر الكهربائية** | **سبتمبـر** | **1** | **معالجة بيداغوجية** | **معالجة بيداغوجية** | **تحوّلاتها** | **فيفري** | **18** | **تغيرات حالة الجسم المادي**  التحولات الفيزيائية | **الخلائط ①**  الخلائط المتجانسة وغير المتجانسة |
| **أكتــــوبــر** | **2** | **معالجة بيداغوجية** | **معالجة بيداغوجية** | **19** | **الخلائط 02**  فصل الخلائط | **الفرض الثاني** |
| **3** | **وضعية الانطلاق ①+ المشروع التكنولوجي** | **ما هي الدارة الكهربائية ؟①**  مفهوم الدارة الكهربائية وعناصرها | **20** | **تصحيح الفرض الثاني** | **المحلول المائي 01**  المحل، المنحل ، انحفاظ الكتلة |
| **4** | **ما هي الدارة الكهربائية؟ ②**  الرموز النظامية + النواقل و العوازل | **اشتعال مصباح التوهج** | **21** | **المحلول المائي 02**  أنواع المحاليل + تركيز المحلولالمائي | **وضعية ادماج التعلمات** |
| **5** | **تركيب الدارات الكهربائية ①**  الربط على التسلسل و التفرع | **تركيب الدارات الكهربائية ②**  الربط المختلط + ضم الأعمدة | **مارس** | **22** | **الإختبـــــــــــــــــــــــــار الثلاثي الثانــــــــــــــــــــــــي** | |
| **نوفمبر** | **6** | **عطلـــــــــــــــــــــة الخـــــــــــــــريف** | | **23** | **تصحيح الاختبار** | **حل وضعية الانطلاق+ تقديم المشروع** |
| **7** | **تركيب الدارات الكهربائية ③**  الدارة الكهربائية من النوع ذهاب- اياب | **وضعية تعلم الإدماج**  **مراقبة التعلم الذاتي وتقييمه** | **الظـــــواهر الضوئية و الفلكية** | **24** | **وضعية الانطلاق 03+ تقديم المشروع التكنولوجي** | **المنابع والأوساط الضوئية**  الأجسام المضيئة+الأجسام المضاءة |
| **8** | **الفرض الأول** | **ماهي الدارة المستقصرة؟** | **25** | **عطلـــــــــــــــــــــــــــةالربيـــــــــــــــــــــــــــع** | |
| **9** | **كيف نتجنّب الدارة المستقصرة؟** | **إدماج التعلّمات** | **أفريل** | **26** |
| **ديسمبر** | **10** | **الإختبـــــــــــــــــــــــــــــــــــــار الثلاثي الأول** | | **27** | **الانتشار المستقيم للضوء①** | **الانتشار المستقيم للضوء②** |
| **11** | **تصحيح الاختبار** | **حل الوضعية الانطلاقية + استلام المشروع** | **28** | **الظل والظليل**  المنبع الضوئي الواسع و المنبع الضوئي النقطي – تشكل الظل | **تعلّم إدماج** |
| **المادة و** | **12** | **الوضعية الانطلاقية② + المشروع التكنولوجي** | **بعض القياسات ①**  قياس الأطوال- تعيين درجة الحرارة | **29** | **الفرض الثالث** | **تصحيح الفرض الثالث** |
|  |  |
| **13** | **عطلـــــــــــــــــــــــــــة الشتـــــــــــــــــــــــــــــــاء** | | **ماي** | **30** | **المجموعة الشمسية** | دوران الأرض(اللّيل و النهارـ الفصول الأربعة) |
| **جانفي** | **14** |
| **15** | **بعض القياسات②**  قياس الحجم - تعيين حجم سائل- حساب حجم جسم صلب منتظم | **بعض القياسات③**  حساب جسم صلب غير منتظم | **31** | مراحل تولّد القمر(أطوار القمر) | مراحل تولّد القمر(الخسوف و الكسوف) |
| **16** | **بعض القياسات④**  قياس الكتلة ( جسم صلب+جسم سائل | **بعض القياسات⑤**  حساب الكتلة الحجمية و الكثافة | **32** | **وضعية ادماج التعلمات** | **حل وضعية الانطلاق** |
| **17** | **و ضعية تعلّم ادماج** | **حالات المادة**  خصائص حالات المادة+النموذج الحبيبي | **33** | **الاختبــــــــــــــــــــــــــــــــارالثالث** | |

الأستاذة: السيّد المفتش : السيد المدير: