

اسم الأستاذ(ة) :  
الموسم الدراسي : 2024-2023  
المرجع المعتمد : المرشد في النشاط العلمي

ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵜ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵜ  
ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵜ ⵏ ⵏⵓⵔⵉⵜ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والرياضة

الأكاديمية الجهوية :  
المديرية الإقليمية :  
المؤسسة التعليمية :

### التوزيع السنوي لمادة النشاط العلمي - المستوى الرابع

الأسبوع	المحور	الحصص	الحصة الأولى في الأسبوع	الحصة الثانية في الأسبوع
18	أشكال وطرق نقل الطاقة - القوى والحركة	1 و 2	الطاقة والانتشار الحراري - حصة 1	الطاقة والانتشار الحراري - حصة 2
19		3 و 4	الكهرباء - حصة 1	الكهرباء - حصة 2
20		5 و 6	القوى والآلات - حصة 1	القوى والآلات - حصة 2
21		7 و 8	تكنولوجيا: صنع عنفة - حصة 1	تكنولوجيا: صنع عنفة - حصة 2
22		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الرابعة		
23	دورات الحياة والتوالد والوراثة عند الكائنات الحية	1 و 2	الصفات الوراثية للحيوان - حصة 1	التوالد والوراثة عند الحيوانات - حصة 2
24		3 و 4	استراتيجيات البقاء عند الحيوان	خصائص النباتات المورثة وغير المورثة
25		5 و 6	استراتيجيات البقاء 2	استراتيجيات البقاء 3
26		7 و 8	تكنولوجيا: تربية الحلزون - حصة 1	تكنولوجيا: تربية الحلزون - حصة 2
27		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الخامسة		
28	الخصائص الطبيعية للأرض ومواردها - الأرض في النظام الشمسي	1 و 2	موارد الأرض	تغيرات الأرض
29		3 و 4	القمر من حولنا - حصة 1	القمر من حولنا - حصة 2
30		5 و 6	تكنولوجيا: دوران الأرض حول محورها - حصة 1	تكنولوجيا: دوران الأرض حول محورها - حصة 2
31		7 و 8	الطقس والمناخ - حصة 1	الطقس والمناخ - حصة 2
32		تقويم ودعم تعلمات الوحدة السادسة		
33	تقويم ودعم تعلمات الأسدس الثاني			
34	إجراءات آخر السنة			

توقيع المفتش(ة):

الأسبوع	المحور	الحصص	الحصة الأولى في الأسبوع	الحصة الثانية في الأسبوع
1	تقويم تشخيصي ودعم استداركي			
2	صحة الإنسان والتفاعل مع البيئة	1 و 2	انتقال عدوى فيروس كورونا المستجد - حصة 1	انتقال عدوى فيروس كورونا المستجد - حصة 2
3		3 و 4	طرق الوقاية من فيروس كورونا المستجد - حصة 1	طرق الوقاية من فيروس كورونا المستجد - حصة 2
4		5 و 6	تأثير الإنسان على البيئة - حصة 1	تأثير الإنسان على البيئة - حصة 2
5		7 و 8	تأثير الإنسان على البيئة - حصة 3	تكنولوجيا: كيف أصنع معقم اليدين
6		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الأولى		
7	تصنيف المادة وخصائصها	1 و 2	تصنيف المادة وخصائصها - حصة 1	تصنيف المادة وخصائصها - حصة 2
8		3 و 4	تغيرات المادة - حصة 1	تغيرات المادة - حصة 2
9		5 و 6	الضوء والألوان - حصة 1	الضوء والألوان - حصة 2
10		7 و 8	تكنولوجيا: قرص نيوتن - حصة 1	تكنولوجيا: قرص نيوتن - حصة 2
11		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الثانية		
12	الكائنات الحية ووظائفها وتفاعلاتها مع البيئة	1 و 2	خصائص الكائنات الحية - حصة 1	خصائص الكائنات الحية - حصة 2
13		3 و 4	خصائص الحيوانات وتفاعلاتها مع البيئة - حصة 1	خصائص الحيوانات وتفاعلاتها مع البيئة - حصة 2
14		5 و 6	خصائص النباتات وتفاعلاتها مع البيئة - حصة 1	خصائص النباتات وتفاعلاتها مع البيئة - حصة 2
15		7 و 8	تكنولوجيا: السقي بالقطرة - حصة 1	تكنولوجيا: السقي بالقطرة - حصة 2
16		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الثالثة		
17	تقويم ودعم تعلمات الأسدس الأول			

توقيع المدير(ة):

توقيع الأستاذ(ة):