

اسم الأستاذ(ة) : .....

الموسم الدراسي : .....

المرجع المعتمد : المرشد في النشاط العلمي

Royaume du Maroc  
Ministère de l'éducation nationale,  
de la formation professionnelle, de  
l'enseignement supérieur et de  
la recherche scientifique



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني  
والتعليم العالي  
والبحث العلمي

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 الموروثة وغير الموروثة
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 - النظام الشمسي في الأرض	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 السيد المفتش:

الأسبوع	المحور	الحصص	الحصة الأولى في الأسبوع	الحصة الثانية في الأسبوع
1	تقويم تشخيصي ودعم استداري			
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 السيد المدير:

توقيع الأستاذ(ة):