

اسم الأستاذ(ة) : .....

الموسم الدراسي : .....

المرجع المعتمد : المنير 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	مصادر الطاقة	الانتشار الحراري، التوصيل الحراري
19		3 و 4	الدارة الكهربائية البسيطة	الكشف عن عطب في دارة بسيطة
20		5 و 6	التوصيل الكهربائي للمواد	القوى وحركة الأجسام
21		7 و 8	الآلات وحركة الأجسام	موضوع تكنولوجي: صنع مصباح الجيب
22		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الرابعة		
23	دورات الحياة والتوالد والوراثة عند الكائنات الحية	1 و 2	التوالد وانتقال الصفات الوراثية عند الحيوانات	التوالد وانتقال الصفات الوراثية عند الحيوانات
24		3 و 4	استراتيجيات التكاثر	انتقال الصفات الوراثية عند النباتات
25		5 و 6	الصفات غير الوراثية عند النباتات	التكاثر عند النباتات
26		7 و 8	التكاثر عند النباتات	موضوع تكنولوجي: أزرع نباتات
27		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الخامسة		
28	الخصائص الطبيعية للأرض ومواردها - الأرض في النظام الشمسي	1 و 2	موارد الأرض	أهمية المستحاثات في دراسة تغيرات الأرض
29		3 و 4	أطوار القمر	تعاقب الليل والنهار
30		5 و 6	الظلال	تعاقب الفصول
31		7 و 8	الطقس والمناخ	موضوع تكنولوجي: صنع نماذج لمستحاثات
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 استدارتي			
2	صحة الإنسان والتفاعل مع البيئة	1 و 2	أعراض مرض كوفيد 19 وطرق انتقاله	أعراض مرض كوفيد 19 وطرق انتقاله
3		3 و 4	طرق الوقاية من فيروس كورونا المستجد	التغذية والتمارين الرياضية
4		5 و 6	تأثير الإنسان على البيئة	تأثير الإنسان على البيئة
5		7 و 8	تأثيرات التلوث وبعض طرق محاربهه	موضوع تكنولوجي: أصمم مجلة علمية
6		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الأولى		
7	تصنيف المادة وخصائصها	1 و 2	المادة وخصائصها (1)	المادة وخصائصها (2)
8		3 و 4	تغيرات حالة المادة	الذوبان
9		5 و 6	التغيرات الكيميائية	الضوء الأبيض
10		7 و 8	لون جسم	موضوع تكنولوجي: مشروع تحليلية ماء مالح
11		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الثانية		
12	الكائنات الحية ووظائفها وتفاعلاتها مع البيئة	1 و 2	تصنيف الكائنات الحية	احتياجات الكائنات الحية
13		3 و 4	سلوكات بعض الحيوانات في وسط عيشها	العلاقات الغذائية داخل الوسط
14		5 و 6	أجزاء النبتة ووظائفها	تكيف النباتات مع وسطها
15		7 و 8	تكيف النباتات مع وسطها	موضوع تكنولوجي: أركب سلسلة غذائية
16		تقويم ودعم تعلمات الوحدة الثالثة		
17	تقويم ودعم تعلمات الأسدس الأول			

توقيع السيد المدير:

توقيع الأستاذ(ة):