

# مخطط التوزيع السنوي لمنهاج السنة الثالثة ثانوي علوم تجريبية

مديرية التربية لولاية الجلفة

الأستاذ : دحمان محمد

ثانوية : مصطفى بن بولعيد

الموسم الدراسي : 2021 / 2022

مادة علوم الطبيعة والحياة

الفصل	الأسبوع	الشهر	المجال	الوحدات	الحصص التعليمية	الفروض و التقييمات		
الفصل الأول	04	سبتمبر	المجال الأول : التخصص الوظيفي للبروتينات		تقديم البرنامج + تقييم تشخيصي			
	01	أكتوبر			الوحدة 01 : تركيب البروتين	تذكير بالمكتسبات + مقر تركيب البروتين + إنتقال المعلومات الوراثية + آلية الاستنساخ		
	02				الترجمة + مراحل الترجمة			
	03				الوحدة 02 : العلاقة بين بنية ووظيفة البروتين	العلاقة بين بنية ووظيفة البروتين		
	04				العلاقة بين بنية ووظيفة البروتين	التقويم المرحلي للكفاءة		
	01	نوفمبر			الوحدة 03 : النشاط الأنزيمي للبروتينات	العلاقة بين بنية ووظيفة البروتين		
	02				دور البروتينات في التحفيز الإنزيمي			
	03				دور البروتينات في التحفيز الإنزيمي	التقويم المرحلي للكفاءة		
	04				الذات واللذات			
	01	ديسمبر			امتحانات الفصل الأول			
02	الذات واللذات							
03	عطلة الشتاء من 16 ديسمبر 2021 الى 1 جانفي 2022							
04	الوحدة 04 : دور البروتينات في الدفاع عن الذات		دور البروتينات في حالة الرد المناعي الخلطي: طبيعة الجزيئات الدفاعية في الحالة الأولى + المعقد المناعي					
01		مصدر الأجسام المضادة						
02		دور البروتينات في حالة الرد المناعي الخلوي: طرق تأثير اللمفاويات LTc						
03		تحفيز الخلايا LB و LT8	التقويم المرحلي للكفاءة					
04		سبب فقدان المناعة المكتسبة	التقويم المرحلي للكفاءة					
01		فيفري	الوحدة 05 : دور البروتينات في الاتصال العصبي	آلية النقل المشبكي				
02	كمون راحة + كمون العمل							
03	إدماج عصبي + تأثير المخدرات		التقويم المرحلي للكفاءة					
04	امتحانات الفصل الثاني							
الفصل الثاني	01	مارس	المجال الثاني : التحويلات الطاقوية		التركيب الضوئي			
	02				الوحدة 01 : آليات تحويل الطاقة الضوئية الى طاقة كيميائية كاملة	عطلة الربيع من 17 مارس 2022 الى 2 أبريل 2022		
	03				التركيب الضوئي			
	04				التركيب الضوئي	التقويم المرحلي للكفاءة		
	01	أفريل			الوحدة 02 : آليات تحويل الطاقة الكيميائية الكامنة الى طاقة قابلة للاستعمال	التنفس		
	02				التنفس			
	03				التنفس	التقويم المرحلي للكفاءة		
	04				البنية الداخلية للكرة الأرضية			
	01	ماي			المجال الثالث : التكتونية العامة		البنية الداخلية للكرة الأرضية	التقويم المرحلي للكفاءة
	02						النشاط التكتوني للكرة الأرضية	
03	حركات الصفائح التكتونية		التقويم المرحلي للكفاءة					
04	امتحانات الفصل الثالث							

مفتش التربية

مدير الثانوية

أستاذ المادة