

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 الخلوي: 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	جانفي	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	الوحدة 01 : آليات تحويل الطاقة الضوئية الى طاقة كيميائية كاملة	التركيب الضوئي		
	02				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	الوحدة 01 : النشاط التكتوني للصفائح و بنية الكرة الأرضية	البنية الداخلية للكرة الأرضية	التقويم المرحلي للكفاءة	
	02				البنية الداخلية للكرة الأرضية		
03	حركات الصفائح التكتونية				التقويم المرحلي للكفاءة		
04	امتحانات الفصل الثالث						

مفتش التربية

مدير الثانوية

أستاذ المادة