



وزارة
التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

توزيع المنهج

لمجال الأحـياء

(للصف العاشر)

٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

(الفترة الدراسية الأولى)

الوحدة	الفصل	الدرس	الموضوع	عدد الحصص	الشهر	ملاحظات
الأولى: الخلية – التركيب و الوظيفة	الفصل الأول: دراسة الخلية الحية	١-١	الخلية، وحدة تركيبية ووظيفية	٢	سبتمبر وأكتوبر	
		٢-١	تركيب الخلية	٣		
		٣-١	تنوع الخلايا	١		
		٤-١	تنوع الأنسجة في النبات والحيوان	٣		
		٥-١	الفيروسات والفيرويدات والبريونات	٢		
	الفصل الثاني: انقسام الخلية	١-٢	النمط النووي	٢	أكتوبر و نوفمبر	
		٢-٢	الانقسام الميتوزي	٣		
		٣-٢	الانقسام الميوزي	٢		
		٤-٢	الانقسام الخلوي غير المنتظم	٣		
	الفصل الثالث: العمليات الخلوية	١-٣	الخلايا والبيئة المحيطة بها	٣	نوفمبر	
مجموع حصص الفترة الدراسية الأولى = ٢٤						

ملاحظات :

- الدروس المتعلقة للفترة الدراسية الأولى : من صفحة ٧٣ إلى صفحة ٩٦ .
- الدرس ٢-٣: التركيب الكيميائي لأجسام الكائنات الحية.
- الدرس ٣-٣: التفاعلات الكيميائية داخل أجسام الكائنات الحية.
- الدرس ٤-٣: دور التفاعلات الكيميائية في العمليات الحيوية.