



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

توزيع المنهج لمجال الأحياء

(للصف الثاني عشر)

2017 - 2018 م

الجزء الثاني (الفترة الدراسية الثانية)

توزيع المنهج (الجزء الثاني لمجال الأحياء للصف الثاني عشر)
الفترة الدراسية الثانية 2017 – 2018 م



الفترة الدراسية الثانية : -

ملاحظات	الشهر	عدد الحصص	الموضوع	الدرس	الفصل	الوحدة
	يناير و فبراير و مارس	2	جزء الوراثة	1-1	الفصل الأول: الحمض النووي ، الجينات والكروموسومات	الثانية: الخلية والعمليات الخلوية
		3	تركيب الحمض النووي وتضاعفه	2-1		
		4	من التركيب الجيني إلى التركيب الظاهري	3-1		
		4	البروتين والتركيب الظاهري	4-1		
		4	الطفرات	5-1		
		2	الجينات والسرطان	6-1		
	مارس و أبريل	3	التقنية الحيوية	1-2	الفصل الثاني: ثورة التقنية الحيوية	
		3	الهندسة الوراثية	2-2		
		3	تطبيقات الهندسة الوراثية	3-2		
	أبريل	2	كروموسومات الإنسان	1-3	الفصل الثالث: الجينوم البشري	
		4	الوراثة لدى الإنسان	2-3		
		1	الوراثة الجزيئية لدى الإنسان	3-3		
		1	المراكز الإستشارية في دولة الكويت	4-3		
مجموع حصص الفترة الدراسية الثانية = 36						

ملاحظة :

- * لا توجد دروس معلقة
- * الفقرات الإثرائية (غير تقويمية)