

التوزيع السنوي لمنهاج مادة : التكنولوجيا (هندسة الطرائق)  
السنة 3 ثانوي - شعبة: تقني رياضي

الحجم الساعي الفصلي: 168 سا  
الحجم الساعي الأسبوعي: 6 سا

المحور – المجال -	الأسابيع		الشهر	الفصل
	نظري	فعلي		
التقويم التشخيصي	1	1	سبتمبر	الفصل الأول
الفحوم الهيدروجينية * الفحوم الهيدروجينية الأليفاتية	2	2		
الفحوم الهيدروجينية * الفحوم الهيدروجينية الأروماتية	3	3		
الفحوم الهيدروجينية * المركبات العضوية المغنيزومية	4	4	أكتوبر	
الوظائف الأكسجينية * الكحولات	5	5		
الوظائف الأكسجينية * الألدهيدات و السيتونات	6	6		
الوظائف الأكسجينية * الأحماض الكربوكسيلية ومشتاققتها * الأسترة	7	7		
عطلة الخريف		8	نوفمبر	
الوظائف الأكسجينية * الأحماض الكربوكسيلية ومشتاققتها (تابع) * الأسترة	8	9		
الأمينات	9	10		
البوليميرات * مفهوم البوليميرات * خواص البوليميرات	10	11		
اختبارات الثلاثي الأول		12		
البوليميرات * تصنيف البوليميرات	11	13	ديسمبر	
البوليميرات * البلمرة	12	14		
عطلة الشتاء الأولى		15		
عطلة الشتاء الأولى		16		

الفصل الثاني	جانفي	17	13	الأحماض الأمينية * التسمية والتصنيف
		18	14	الأحماض الأمينية * خواصها الفيزيائية * الفصل بالهجرة الكهربائية
		19	15	الأحماض الأمينية * خواصها الكيميائية
		20	16	البروتينات * الببتيدات * البروتينات
	فيفري	21	17	الأنزيمات * تعريفها وتصنيفها
		22	18	الأنزيمات * تصنيف الإنزيمات (تابع) * تقدير النشاط الإنزيمي
		23		عطلة الشتاء الثانية
		24	19	الديناميكا الحرارية الكيميائية * تعريفها و هدفها * النظم في الديناميكا الحرارية
	مارس	25		اختبارات الثلاثي الثاني
		26	20	الديناميكا الحرارية الكيميائية التحولات المختلفة للنظم و المظهر الطاقوي للتفاعل الكيميائي
27		21	الديناميكا الحرارية الكيميائية المبدأ الأول للديناميكا الحرارية و تطبيقاته	
28		22	الديناميكا الحرارية الكيميائية تابع تطبيقات المبدأ الأول الديناميكا الحرارية	
29			عطلة الربيع الأولى	
30			عطلة الربيع الأولى	
الفصل الثالث	أفريل	31	23	الكيمياء الحركية * التذكير بمختلف التعاريف * سرعة التفاعل
		32	24	الكيمياء الحركية * قوانين سرعة التفاعل
		33	25	الكيمياء الحركية * دراسة رتب التفاعل
		34		عطلة الربيع الثانية
	ماي	35	26	الكيمياء الحركية * تابع دراسة رتب التفاعل
		36	27	الكيمياء الحركية * تأثير الحرارة على سرعة التفاعل
		37	28	تقويم شامل للمنهاج
		38		اختبارات الثلاثي الثالث

ملاحظة: تجدون بقية التفاصيل ضمن البرنامج الأصلي و التوزيع السنوي المنجز من طرف مفتشي المادة.