

التوزيع السنوي لبرنامج مادة : التكنولوجيا
السنة 3 ثانوي - شعبة: تقني رياضي (هندسة مدنية)

الحجم الساعي السنوي: 168 سا
 الحجم الساعي الأسبوعي: 6 سا
 المعامل: 07

الفصل	الشهر	النظري	الفعلي	المحور – المجال -		
				البناء	ميكانيك	أعمال مؤطرة
الأول	سبتمبر	1	1	التقويم التشخيصي		
		2	2	المنشأ العلوي: 1- الأعمدة	مقاومة المواد	مراجعة: 1- القوى
		3	3	2- الروافد	مقاومة المواد	2- الخصائص الهندسية
	أكتوبر	4	4	3- الأرضيات	التحريصات البسيطة: 1- الشد البسيط	3- مبدأ الفعل و رد الفعل
		5	5	4- الغماء	2- الإنضغاط البسيط	التجارب الميكانيكية: 1- تجربة الشد البسيط
		6	6	5- السطوح	3- القص البسيط	2- تطبيقات
		7	7	6- الجدران	الأنظمة المثلية: 1- تعريف و فرضيات الأنظمة	3- استعمال البرمجيات
		8		عطلة الخريف		
	نوفمبر	9	8	7- الفتحات و الحجوز	2- حساب الجهود الداخلية	الأنظمة المثلية: 1- حساب الجهود
		10	9	8- المدارج المستقيمة	2- حساب الجهود الداخلية	2- حساب أبعاد المقاطع العرضية
		11	10	8- المدارج المستقيمة	3- حساب مساحة المقطع	2- حساب أبعاد المقاطع العرضية
		12		اختبارات الثلاثي الأول		
		13	11	9- تصميم المدارج	الإنحناء البسيط: 1- تعريف و فرضيات الإنحناء	3- استعمال البرمجيات

	ديسمبر	14	12	1- حساب المساحات عموميات حول الطبوغرافيا	2- المعادلات و المنحنيات	الرسم المدعم بالحاسوب: 1- تمثيل الغماء
		15		عطلة الشتاء(1)		
		16				
الثاني	جانفي	17	13	1- حساب المساحات	2- المعادلات و المنحنيات	1- تمثيل الغماء
		18	14	1- حساب المساحات	2- المعادلات و المنحنيات	2- تمثيل مخطط التوزيع
		19	15	2- مراقبة المنشآت	3- الإجهادات و شرط المقاومة	2- تمثيل مخطط التوزيع
		20	16	2- مراقبة المنشآت	3- الإجهادات و شرط المقاومة	الإنحناء البسيط: 1- تجربة الإنحناء البسيط
	فيفري	21	17	الطرق: 1- تعريف الطرق و تصنيفها	الخرسانة المسلحة: 1- مقدمة و عموميات	2- دراسة رافدة
		22	18	2- العناصر المكونة للطريق	2- الحالات النهائية	3- استعمال البرمجيات
		23		عطلة الشتاء(2)		
		24	19	3- المظهر الطولي	3- خصائص المواد	تطبيقات في الطبوغرافيا: 1- حساب المساحات
	مارس	25		اختبارات الثلاثي الثاني		
		26	20	4- المظهر العرضي	4- تبرير المقاطع	1- حساب المساحات
		27	21	5- المسقط الأفقي	4- تبرير المقاطع	2- مراقبة المنشآت
		28	22	6- هيكل القارعة	5- الشد البسيط	الطرق: 1- مظاهر طولية
		29		عطلة الربيع(1)		
		30				
	أفريل	31	23	الجسور: 1- عموميات و تعريف	5- الشد البسيط	1- مظاهر طولية
		32	24	2- مختلف أنواع الجسور	6- الانضغاط البسيط	2- مظاهر عرضية

الثالث		33	25	3- العناصر المكونة للجسور	6- الإنضغاط البسيط	2- مظاهر عرضية
	ماي	34		عطلة الربيع (2)		
		35	26	3- العناصر المكونة للجسور	7- تطبيقات	الجسور: 1- تطبيقات بالرسم المدعم بالحاسوب
		36	27	الخرسانة مسبقة الإجهاد: 1- مقدمة	7- تطبيقات	1- تطبيقات بالرسم المدعم بالحاسوب
		37	28	2- مبدأ الخرسانة مسبقة الإجهاد	7- تطبيقات	2- تمثيل جسر متعدد الروافد
	جوان	38		اختبارات الثلاثي الثالث		