

التوزيع السنوي لبرنامج مادة: التكنولوجيا
السنة 2 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	1- مدخل لميدان الهندسة المدنية: عموميات على الهندسة المدنية:	علم السكون : 1- مبدأ علم السكون	معلومات عامة حول الرسم بالحاسوب: 1- تثبيت البرنامج
		3	3	1- مدخل لميدان الهندسة المدنية	2- القوى	2- فتح دورة
	أكتوبر	4	4	2- الملف التقني	2- القوى	3- فتح ملف
		5	5	2- الملف التقني	2- القوى	4- تطبيق
		6	6	3 – هيكل مؤسسة	2- القوى	4- تطبيق
		7	7	3 – هيكل مؤسسة	2- القوى	5- قراءة المخططات
		8		عطلة الخريف		
	نوفمبر	9	8	دراسة الأرضية: 1- الهيكل الجيولوجية	2- القوى	5- قراءة المخططات
		10	9	2- مفاهيم ميكانيك التربة	3- العزوم	القوى : 1- تحليل القوى
		11	10	2- مفاهيم ميكانيك التربة	3- العزوم	1- تحليل القوى
		12		اختبارات الثلاثي الأول		
	ديسمبر	13	11	3- دراسة جيوتقنية	3- العزوم	2- عزم القوى
		14	12	3- دراسة جيوتقنية	4- نظرية فارينيون	التجارب المخبرية : 1- تجارب ميكانيكية بالصورية
		15		عطلة الشتاء(1)		
		16				
		17	13	4- مبادئ الطبوغرافيا	4- نظرية فارينيون	2- تجارب تصنيف التربة

جائفي	18	14	4- مبادئ الطبوغرافيا	الخصائص الهندسية للمقاطع : 1- مركز الثقل	استعمال الأجهزة الطبوغرافية: 1- الوضع على المحطة
	19	15	4- مبادئ الطبوغرافيا	1- مركز الثقل	2- التصويب
	20	16	5- التجريفات و العتاد المستعمل	2 - عزم العطالة	3- القراءة
فيفيري	21	17	المواد : 1 - المواد المتجانسة	2 - عزم العطالة	التجريفات: 1- تقييم أعمال التجريفات
	22	18	2 - الخرسانة	2 - عزم العطالة	2- حساب الحجم و الأسعار
	23			عطلة الشتاء(2)	
	24	19	2 - الخرسانة	2 - عزم العطالة	2- حساب الحجم و الأسعار
مارس	25		اختبارات الثلاثي الثاني		
	26	20	3- الملاط	2 - عزم العطالة	2- حساب الحجم و الأسعار
	27	21	4- مبدأ الخرسانة المسلحة.	1- المساند	الخصائص الهندسية: 1- تطبيقات مركز الثقل
	28	22	المنشآت السفلية : 1 - الأساسات	1- المساند	2- تطبيقات عزم العطالة
	29		عطلة الربيع(1)		
أفريل	30				
	31	23	1 - الأساسات	2- معادلات التوازن و حساب ردود الأفعال	2- تطبيقات عزم العطالة
	32	24	1 - الأساسات	2- معادلات التوازن و حساب ردود الأفعال	الأساسات السطحية: 1- وصف مخطط القولية
	33	25	1 - الأساسات	2- معادلات التوازن و حساب ردود الأفعال	2- أوامر الرسم و التغيير
	34		عطلة الربيع(2)		
ماي	35	26	2 - الاستناد	2- معادلات التوازن و حساب ردود الأفعال	2- أوامر الرسم و التغيير
	36	27	3 - التطهير	2- معادلات التوازن و حساب ردود الأفعال	الفعل و رد الفعل: تطبيقات
	37	28	3 - التطهير	2- معادلات التوازن و حساب ردود الأفعال	تطبيقات
	38		اختبارات الثلاثي الثالث		
جوان					

