

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التعليم الثانوي العام والتكنولوجي
المديرية الفرعية للبرامج التعليمية

التوزيع السنوي لمنهاج مادة التكنولوجيا
فرع : هندسة مدنية
السنة الثالثة ثانوي

شعبة التقني الرياضي

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

هندسة مدنية

الشهر	الأسبوع	المحور	رقم الحصة	المحتوى	ح.ساعي	
يناير	1	تقويم تشخيصي	/		6	
	2	بناء	1	المنشأ العلوي: 1-الأعمدة	2	
		ميكانيك مطبقة	2	مقاومة المواد	2	
		أعمال مؤطرة	3	مراجعة: 1- القوى	2	
	3	بناء	4	2- الروافد	2	
		ميكانيك مطبقة	5	مقاومة المواد	2	
		أعمال مؤطرة	6	2- الخصائص الهندسية	2	
	أكتوبر	4	بناء	7	3- الأرضيات	2
			ميكانيك مطبقة	8	التحريضات البسيطة: 1- الشد البسيط	2
أعمال مؤطرة			9	3-مبدأ الفعل ورد الفعل	2	
5		بناء	10	4-الغماء	2	
		ميكانيك مطبقة	11	1-الشد البسيط	2	
		أعمال مؤطرة	12	3- تطبيقات حول مبدأ الفعل ورد الفعل	2	
6		بناء	13	5-الأغطية و السطوح	2	
		ميكانيك مطبقة	14	2- الإنضغاط البسيط.	2	
		أعمال مؤطرة	15	التجارب الميكانيكية: 1- تجربة الشد	2	
7	بناء	16	6- الجدران ، 7- الفتحات و الحجوز	2		
	ميكانيك مطبقة	17	2- الإنضغاط البسيط.	2		
	أعمال مؤطرة	18	التجارب الميكانيكية: 2- تجربة الإنضغاط	2		

الميكانيك	8	بناء	19	8 – المدارج المستقيمة	2
		ميكانيك مطبقة	20	3- القص البسيط.	2
		أعمال مؤطرة	21	3- تجربة القص	2
	9	بناء	22	عموميات في الطبوغرافيا 1- السمات الأحداثي	2
		ميكانيك مطبقة	23	الأنظمة المثلية: 1- تعريف وفرضيات	2
		أعمال مؤطرة	24	4-تطبيقات : حساب المقاطع واستعمال برمجيات	2
	10	بناء	25	1- السمات الأحداثي	2
		ميكانيك مطبقة	26	2- حساب الجهود الداخلية.	2
		أعمال مؤطرة	27	الأنظمة المثلية:تطبيقات	2
	11	بناء	28	2-حساب المساحات الإحداثيات القائمة	2
		ميكانيك مطبقة	29	2- حساب الجهود الداخلية.	2
		أعمال مؤطرة	30	الأنظمة المثلية:تطبيقات	2
اختبار الفصل الأول				12	
الميكانيك	13	بناء	31	2-حساب المساحات الإحداثيات القائمة	2
		ميكانيك مطبقة	32	3- حساب مساحة المقاطع.	2
		أعمال مؤطرة	33	الأنظمة المثلية:تطبيقات باستعمال برمجيات	2
	14	بناء	34	2-حساب المساحات الإحداثيات القطبية	2
		ميكانيك مطبقة	35	الإنحناء البسيط المستوي	2
		أعمال مؤطرة	36	1-تعريف وفرضيات - الرسم المدعم بالحاسوب : 1-تمثيل الغماء	2

عطلة الشتاء				15				
عطلة الشتاء				16				
2	3- مراقبة المنشآت - مراقبة الشاقولية	37	بناء	17	ميكانيك			
2	الإنحناء البسيط المستوي 1-تعريف وفرضيات	38	ميكانيك مطبقة					
2	1-تمثيل الغماء	39	أعمال مؤطرة					
2	3- مراقبة المنشآت - مراقبة الأفقية	40	بناء	18		ميكانيك		
2	2- معادلات الجهد القاطع	41	ميكانيك مطبقة					
2	2- تمثيل مخطط التوزيع	42	أعمال مؤطرة					
2	الطرق: 1-تعريف ، 2- تصنيف	43	بناء	19			ميكانيك	
2	3- معادلات عزم الإنحناء	44	ميكانيك مطبقة					
2	2- تمثيل مخطط التوزيع	45	أعمال مؤطرة					
2	3- العناصر المكونة للطريق	46	بناء	20				ميكانيك
2	4- العلاقة بين الجهد والعزم	47	ميكانيك مطبقة					
2	2- تمثيل مخطط التوزيع	48	أعمال مؤطرة					
2	4- المظهر الطولي	49	بناء	21	ميكانيك			
2	5- المنحنيات	50	ميكانيك مطبقة					
2	الإنحناء البسيط المستوي : تجربة الإنحناء البسيط	51	أعمال مؤطرة					
2	4- المظهر الطولي	52	بناء	22		ميكانيك		
2	6- الإجهاد النظامي	53	ميكانيك مطبقة					
2	تطبيقات:دراسة رافدة	54	أعمال مؤطرة					
2	5- المظهر العرضي	55	بناء	23			ميكانيك	
2	7- الإجهاد المماسي	56	ميكانيك مطبقة					
2	تطبيقات:دراسة رافدة باستعمال برمجيات	57	أعمال مؤطرة					

2	5- المظهر العرضي	58	بناء	24	
2	خرسانة مسلحة: 1- مقدمة وتعريف	59	ميكانيك مطبقة		
2	تطبيقات: حساب المساحات	60	أعمال مؤطرة		
اختبار الفصل الثاني				25	معرض
2	6- المسقط الأفقي	61	بناء	26	
2	1- مقدمة ، 2- تعريف	62	ميكانيك مطبقة		
2	تطبيقات: حساب المساحات	63	أعمال مؤطرة		
2	7- هيكله طريق	64	بناء	27	
2	3- الحالات النهائية	65	ميكانيك مطبقة		
2	3- أستعمال برمجيات	66	أعمال مؤطرة		
عطلة الربيع				28	
عطلة الربيع				29	
2	الجسور: 1- عموميات وتعريف	67	بناء	30	أفريق
2	خرسانة مسلحة: 3- الحالات النهائية	68	ميكانيك مطبقة		
2	تطبيقات : مراقبة المنشآت	69	أعمال مؤطرة		
2	2-مختلف أنواع للجسور	70	بناء	31	
2	خرسانة مسلحة: 4- خصائص المواد	71	ميكانيك مطبقة		
2	تطبيقات : مراقبة المنشآت	72	أعمال مؤطرة		
2	2-مختلف أنواع للجسور	73	بناء	32	
2	خرسانة مسلحة: 5- تبرير المقاطع	74	ميكانيك مطبقة		
2	تطبيقات : مراقبة المنشآت	75	أعمال مؤطرة		

2	3- العناصر المكونة للجسور : - العناصر الأساسية	76	بناء	33	
2	خرسانة مسلحة: 6- الشد البسيط	77	ميكانيك مطبقة		
2	المظهر الطولي: DAO	78	أعمال مؤطرة		
2	- العناصر الأساسية	79	بناء	34	
2	خرسانة مسلحة: 6- الشد البسيط	80	ميكانيك مطبقة		
2	المظهر الطولي: DAO	81	أعمال مؤطرة		
2	- العناصر الثانوية	82	بناء	35	
2	7- الإنضغاط البسيط	83	ميكانيك مطبقة		
2	المظهر العرضي: DAO	84	أعمال مؤطرة		
	البكالوريا التجريبية			36	
	مراجعة عامة			37	
	مراجعة عامة			38	البيان