

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

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

سبتمبر

أكتوبر

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

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

2	5- المظهر العرضي	58	بناء	24	مارس
2	خرسانة مسلحة: 1- مقدمة وتعريف	59	ميكانيك مطبقة		
2	تطبيقات: حساب المساحات	60	أعمال مؤطرة		
اختبار الفصل الثاني				25	
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	أفريل
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	م
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	جوان