

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية قالمة

التوزيع السنوي

التكنولوجيا

فرع: هندسة ميكانيكية

السنة الثالثة تقني رياضي

الحجم الساعي السنوي: 133 سا

الحجم الساعي الأسبوعي: 05 سا

2022/2021

قيراطى محمد ص

الساعي			
03	تقويم تشخيصي		01
02	مراجعة عامة حول منهجية التحليل الوظيفي	التحليل الوظيفي	02
01	مراجعة عامة حول منهجية التحليل الوظيفي		
02	وصلة متمحورة بالتدرج / مكونات المدحرجات/ عوامل الاختيار	نمذجة وصلة متمحورة بالتدرج	03
02	طرازات المدحرجات / ظاهرة الدرفلة	نمذجة وصلة متمحورة بالتدرج	
01	الأجهزة الهوائية: المنفذات (الدافعات)	الآليات	
02	قواعد تركيب مدحرجات ذات صف واحد من الكريات بتلامس نصف قطري	نمذجة وصلة متمحورة بالتدرج	04
02	قواعد تركيب مدحرجات ذات دحارج مخروطية	نمذجة وصلة متمحورة بالتدرج	
01	الأجهزة الهوائية: المنفذات المتصدرة (الموزعات)	الآليات	
02	قواعد تركيب مدحرجات غمد ذو إبر	نمذجة وصلة متمحورة بالتدرج	05
02	دراسة تقنية	التوجيه الدوراني	
01	الأجهزة الهوائية: الملتقطات / المؤجلات	الآليات	
02	مفهوم نقل الحركة / انواع النقل (بالتصاق -بحواجز) /عوامل الاختيار	عناصر النقل	06
02	الأجهزة الهوائية: عناصر التنظيم/المعقبات	الآليات	
01	مفاهيم عامة حول الانتاج	أدوات التحضير	
02	مفهوم نقل الحركة / انواع النقل (بالتصاق - بحواجز)/عوامل الاختيار	عناصر النقل	07
02	دراسة تقنية	التوجيه الدوراني/الأجهزة الهوائية	
01	الآلات الانتاجية/ تصنيف الآلات وفق نظام ISO	أدوات التحضير	
02	البكرات والسيور (شبه منحرفة / مسننة).	عناصر النقل	08
02	حوامل القطع /ادوات القطع وحواملها / وسائل القياس والمراقبة	أدوات التحضير	
01	المنطق التوفيقي: النظام الثنائي	الآليات	
	عطلة الخريف		09

سبتمبر
03

اكتوبر
05

02	المتسنيات الاسطوانية ذات الاسنان القائمة	عناصر النقل	10	نوفمبر 02
02	حوامل القطع / ادوات القطع وحواملها / وسائل القياس والمراقبة	أدوات التحضير		
01	المنطق التوفيقي: الدوال المنطقية	الآليات		
02	دراسة تقنية	عناصر النقل	11	
02	المتسنيات المخروطية ذات الاسنان القائمة	عناصر النقل		
01	المنطق التوفيقي: جدول الحقيقة	الآليات		
اختبارات الفصل الأول			12	
02	عرض حال للإختبار الثلاثي الأول		13	
02	المنطق التوفيقي: جدول كارنوغ / لوجيغرام	الآليات		
01	نظام برغي وصامولة / نظام ساعد ومدور / نظام ترس وشبيكة	عناصر النقل		
عطلة الشتاء				ديسمبر 02
02	حاضرة الآلات / وتيرة الانتاج / عدد القطع المنتجة	أدوات التحضير	14	
02	المنطق التوفيقي: الدورة النواسية / الدورة المربعة	الآليات		
01	نظام برغي وصامولة / نظام ساعد ومدور / نظام ترس وشبيكة	عناصر النقل		
02	مفهوم مقاومة المواد / تعريف الاجهاد / تبسيط نظام قوى في مقطع قائم	مقاومة المواد	15	
02	الرسم التعريفي: شكل القطعة/ المواصفات البعدية والهندسية/ السطوح المشغلة والخامة	أدوات التحضير		
01	المنطق التعاقبي: تنظيم عام لنظام آلي لجزء التحكم، - الجزء العملي	الآليات		
02	مفهوم مقاومة المواد / تعريف الاجهاد / تبسيط نظام قوى في مقطع قائم	مقاومة المواد	16	جانفي 05
02	الرسم التعريفي: السطوح المشتركة/ الابعاد المتصلة بالخام	أدوات التحضير		
01	المنطق التعاقبي: المخطط الوظيفي للتحكم في المراحل والانتقالات (تعريف / مكونات)	الآليات		
02	دراسة تقنية	عناصر النقل	17	
02	المد والانضغاط (الاجهاد / شرط المقاومة)	مقاومة المواد		
01	إجبارات التشغيل: تعريف، اجبارات بعدية / هندسية / تكنولوجية / اقتصادية	أدوات التحضير		
02	القص (الاجهاد / شرط المقاومة)	مقاومة المواد		

02	المنطق التعاقبي: المخطط الوظيفي للتحكم في المراحل والانتقالات (تعريف / مكونات)	الآليات	18	
01	إجبارات التشغيل: تعريف، اجبارات بعدية / هندسية / تكنولوجية / اقتصادية	أدوات التحضير		
02	الالتواء (الاجهاد / شرط المقاومة)	مقاومة المواد		
02	الانحناء المستوي البسيط (منحنى تغيرات عزوم الانحناء)	مقاومة المواد	19	
01	الترميز الهندسي: درجات الحرية/ نواظم الترقيم/ الوضعية السكنوية	أدوات التحضير		
02	دراسة تقنية	مقاومة المواد		
02	المنطق التعاقبي: المعقب الهوائي (مكونات/مبدأ التشغيل)	الآليات	20	فيفري 03
01	الترميز الهندسي: درجات الحرية/ نواظم الترقيم/ الوضعية السكنوية	أدوات التحضير		
02	دراسة تقنية	مقاومة المواد		
02	الانحناء المستوي البسيط (منحنى تغيرات عزوم الانحناء)	مقاومة المواد	21	
01	ابعادالصنع: تعريف/ تحويل الابعاد	أدوات التحضير		
02	دراسة تقنية	مقاومة المواد		
02	المنطق التعاقبي: المعقب الهوائي (مكونات/مبدأ التشغيل)	الآليات	22	
01	ابعادالصنع: تعريف/ تحويل الابعاد	أدوات التحضير		
اختبارات الفصل الثاني			23	
02	عرض حال للإختبار الثلاثي الثاني			مارس 02
02	محاكات جزئية لنظام آلي: محاكات (تركيب على مجسمة / استعمال البرمجية)	الآليات	24	
01	الانحناء المستوي البسيط (منحنى تغيرات عزوم الانحناء)	مقاومة المواد		
عطلة الربيع				
02	دراسة تقنية	مقاومة المواد		
02	شروط القطع: سرعة القطع (عوامل الاختيار) / سرعة التغذية	أدوات التحضير	25	
01	محاكات جزئية لنظام آلي: محاكات (تركيب على مجسمة / استعمال البرمجية)	الآليات		
02	شروط القطع: سرعة القطع (عوامل الاختيار) / سرعة التغذية	أدوات التحضير		

02	سير الصنع: مخطط الإجبارات / جدول المستويات /الجمع في مرحلة / ترتيب المراحل	أدوات التحضير	26	أفريل 04
01	دراسة تقنية	أدوات التحضير		
02	سير الصنع: مخطط الإجبارات / جدول المستويات /الجمع في مرحلة / ترتيب المراحل	أدوات التحضير	27	
02	عقد مرحلة: رسم المرحلة / ترتيب زمني للعمليات	أدوات التحضير		
01	محاكات جزئية لنظام آلي: محاكات (تركيب على مجسمة /استعمال البرمجية)	الآليات	28	
02	عقد مرحلة: رسم المرحلة / ترتيب زمني للعمليات	أدوات التحضير		
02	عقد مرحلة: رسم المرحلة / ترتيب زمني للعمليات	أدوات التحضير	29	
01	دراسة تقنية	أدوات التحضير		
02	البرمجة على آلة تحكم عددي: بنية البرنامج - مبادئ الانطلاق قطعة / آلة	التحكم الرقمي	30	ماي 03
02	البرمجة على آلة تحكم عددي: برمجة نسبية / برمجة مطلقة	التحكم الرقمي		
01	دراسة تقنية	الآليات	31	
02	البرمجة على آلة تحكم عددي: الوظائف التحضيرية G / الوظائف التكميلية M	التحكم الرقمي		
02	البرمجة على آلة تحكم عددي: محاكات وانجاز برنامج انطلاقا من رسم قطعة	التحكم الرقمي	32	
01	دراسة تقنية	الآليات		
02	عقد مرحلة في التحكم العددي: رسم مرحلة / برنامج انجاز (خراطة)	التحكم الرقمي	33	
02	محاكات الصنع : برمجية CFAO، تقديم، عارضات التحكم، - المحاكات في الخراطة والتفريز	التحكم الرقمي		
01	دراسة تقنية	الآليات		
بكالوريا تجريبية			32	
تصحيح البكالوريا التجريبي			33	

مدير المؤسسة :

مفتش المادة:

الأستاذ : قيراطي محمد الصالح