

ثا/أحمد الحبيباتي –الجمعة بني حبيبي –جيجل					التوزيع السنوي للسنة الثانية تقني رياضي					السنة الدراسية 2022/2023				
الأستاذ: بوالشعر بسام					التكنولوجيا – هندسة ميكانيكية									
الشهر	الأسابيع	الوحدة التعليمية	المحتوى			سا								
سبتمبر	01	تقويم تشخيصي			06									
أكتوبر	02	المؤسسة الانتاجية	تعريف / الوسط المحيطي للمؤسسة / الوظائف داخل المؤسسة ...الخ			02								
		التحليل القيمة	تعريف / مفاهيم اساسية / مراحل مسعى تحليل القيمة			02								
		اتفاقيات التمثيل	عموميات حول الرسم التقني: تعريف، مختلف الرسومات			02								
	03	المواد	تصنيف عام للمواد: (المعدنية، اللدائن، الخزفية، المتكونات)، عوامل اختبار المواد.			02								
		التحليل الوظيفي	تعريف، التعبير عن الاحتياج (دفر الشروط، دفر الشروط الوظيفي)			02								
		اتفاقيات التمثيل	عموميات حول الرسم التقني : قواعد التمثيل			02								
	04	المواد	المواد المعدنية الحديدية :اعداد وتعيين ومجال استعمال الأزهار (الزهر الرمادي، الزهر الغرافيتي)			02								
		التحليل الوظيفي	وظائف المنتج: وظيفة الإجمالية، مخطط تنازلي العلبة (A–0) فقط.			02								
		الاسقاطات العمودية	مبدأ الاسقاط، مستويات الاسقاط، إسقاط نقطة، أسقاط خط، إسقاط سطح.			02								
05	المواد	المواد المعدنية الحديدية اعداد وتعيين ومجال استعمال الأصلاب (غير الممزوجة)			02									
	التحليل الوظيفي	وظيفة الخدمة، مخطط الأوساط المحيطية.			02									
	الاسقاطات العمودية	إسقاط جسم (مكعب الإسقاط)			02									
نوفمبر	06	المواد	المواد المعدنية الحديدية :اعداد وتعيين ومجال استعمال الأصلاب (ضعيفة المزج، قوية المزج)			02								
		التحليل الوظيفي	وظيفة تقنية، مخطط الوظائف التقنية.			02								
		الاسقاطات العمودية	وضعية المساقط وتسميتها و تناسبها (الطريقة الأوروبية)			02								
07	المواد	المواد المعدنية غير الحديدية: اعداد وتعيين ومجال استعمال النحاس وأمزجته، الألمنيوم وأمزجته)			02									
	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية	دراسة تقنية 01			02									
	الاسقاطات العمودية	تطبيقات: إسقاط اشكال موشورية.			02									
08	المواد	المواد غير المعدنية: مفاهيم ومجالات الاستعمال (اللدائن، المتكونات)			02									
	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية	دراسة تقنية 02			02									
	الاسقاطات العمودية	تطبيقات: إسقاط اشكال موشورية			02									
09	عطلة الخريف													
10	الرسم والتصميم المدعم بالحاسوب	تقديم البرمجية، تشخيص الواجهة، عارضات التحكم.			02									
	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية	دراسة تقنية 03			02									

02	تطبيقات: إسقاط اشكال دورانية	الاسقاطات العمودية			
02	ممارسات (رسم اشكال هندسية بسيطة)	الرسم والتصميم المدعم بالحاسوب	11	ديسمبر	
02	دراسة تقنية 04	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية			
02	تطبيقات: إسقاط اشكال دورانية	الاسقاطات العمودية			
اختبارات الفصل الأول					12
02	تصحيح الإختبار		13		
02	تصميم نموذج خيالي 3D اسلوب عملي لإنشاء قطعة (التجسيم بإضافة ونزع المادة مع حفظها)	الرسم والتصميم المدعم بالحاسوب			
02	هدف، قواعد التسجيل	تحديد الأبعاد			
02	اسلوب عملي لتحديد الأبعاد (عارضة المعلومات الخاصة)	تحديد الأبعاد بالبرمجية	14		
02	اسلوب عملي لإنشاء قطعة (التشكيل بالدوران مع حفظها)	تصميم نموذج خيالي 3D			
02	اسلوب عملي لإنشاء قطعة (استعمال مساعد التثقيب مع حفظها)	تصميم نموذج خيالي 3D			
عطلة الشتاء			16/15		
02	ممارسات (رسم اجسام هندسية بسيطة)	تصميم نموذج خيالي 3D	17	جانفي	
02	دراسة تقنية 05	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية			
02	القطاعات البسيطة :هدف، طريقة القطع، تمثيل (قطاع، تهشيرات)	القطاعات			
02	ممارسات (رسم اجسام هندسية بسيطة)	تصميم نموذج خيالي 3D	18		
02	دراسة تقنية 05	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية			
02	القطاعات الخاصة : تمثيل القطاعات الخاصة: قطاع منكسر، نصف قطاع، قطاع موضعي، مقاطع	القطاعات			
02	ممارسات (رسم اجسام هندسية بسيطة)	تصميم نموذج خيالي 3D	19		
02	نمدجة الوصلات الحركية : تعريف الوصلة، تمثيل مختلف الوصلات (ترميز)	نمدجة الوصلات			
02	عموميات حول اللولبات : تعريف اللولبة، مميزات اللولبة المترية.	اللولبات			
02	اسلوب عملي للقطع (عارضة المعلومات)	القطع باستعمال البرمجية	20		
02	التخطيط : رسم تخطيطي وظيفي، رسم تخطيطي حركي، رسم تخطيطي تكنولوجي.	نمدجة الوصلات			
02	تمثيل اللولبة (اللولبة الخارجية، اللولبة الداخلية)	اللولبات			
02	اللولبة (بالرمل بالقوطة)	طريقة الحصول على المنتجات	21		
02	صفات الوصلات	الحلول التكنولوجية			
02	تمثيل اللولبة باستعمال البرمجية : اسلوب عملي لإنجاز اللولبة (لولبة خارجية، لولبة داخلية، استعمال المساعد	اللولبات			
02	الحدادة بالقالب	طريقة الحصول على المنتجات			

02	الوصلة الاندماجية غير قابلة للفك	الحلول التكنولوجية	22	فيفري
02	الوصلة الاندماجية القابلة للفك	الحلول التكنولوجية		
02	الدرفلة	طريقة الحصول على المنتجات	23	
02	الوصلة الاندماجية القابلة للفك	الحلول التكنولوجية		
02	الوصلة الاندماجية القابلة للفك	الحلول التكنولوجية		
02	دراسة تقنية 06	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية	24	
02	الوصلة الانزلاقية.	الحلول التكنولوجية		
02	مبدأ توليد السطوح، شروط القطع (الخراطة)	توليد السطوح بنزع المادة		
اختبارات الفصل الثاني			25	مارس
02	تصحيح الاختبار		26	
02	مبدأ توليد السطوح، شروط القطع (تفريز)	توليد السطوح بنزع المادة		
02	الوصلة المتمحورة بالانزلاق	الحلول التكنولوجية		
02	مبدأ توليد السطوح، شروط القطع (تشقيب، تجويف، تصحيح)	توليد السطوح بنزع المادة	27	
02	الوصلة المرنة	الحلول التكنولوجية		
02	التشحيم والكتامة	الحلول التكنولوجية		
عطلة الربيع			29/28	
02	اسلوب عملي الإصدار على مستوى (اشكال موشورية ودورانية)	تمثيل ثنائي الأبعاد	30	
02	السماحات البعدية	دراسة الشروط الوظيفية		
02	دراسة تقنية 07	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية		
02	اسلوب عملي للتجميع	اسلوب التجميع	31	
02	التحديد الوظيفي للأبعاد	دراسة الشروط الوظيفية		
02	دراسة تقنية 08	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية		
02	اسلوب عملي للتفكيك	اسلوب التجميع	32	
02	التوافقات	دراسة الشروط الوظيفية		
02	دراسة تقنية	تحليل وظيفي وتمثيل بياني		
02	اسلوب عملي للتحريك (عارضة التنشيط الحركي)	اسلوب التجميع	33	
02	السماحات الهندسية	دراسة الشروط الوظيفية		
02	حالات الأسطح	دراسة الشروط الوظيفية		

02	دراسة تقنية 09	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية	34	ماي	
02	اصدار التجميع على مستوى	اسلوب التجميع			
02	دراسة تقنية 10	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية			
02	دراسة تقنية 11	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية	35		
02	اسلوب عملي لاختيار المواد	اسلوب التجميع			
02	دراسة تقنية 12	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية			
02	التجميع بعناصر موحدة (تفحيص مكتبة البرمجية)	اسلوب التجميع	36		
02	دراسة تقنية 13	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية			
02	دراسة تقنية 14	تقييم مدى التحكم في الكفاءة : وضعية إدماجية			
اختبارات الفصل الثالث			37		