



((1))

الدروس المقررة في مادة التصميم والتقانة للمرحلة الاعدادية

(الحلقة الثالثة - التعليم الأساسي)

للفصل الأول من العام الدراسي 2023/2022م.



المحتوى العلمي المطلوب للفصل الأول من العام الدراسي 2023/2022م

الحلقة : الثالثة

المادة : التصميم والتقانة

الصف: الأول والثاني والثالث

اسم الكتاب: تصميم ساعة وصنعها (للمرحلة الإعدادية)

الملاحظات	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	9-1	❖ مهمة (1): صياغة وصف التصميم. مهمة (2): عصف ذهني حول الساعة (البحث في مصادر التعلم).	تصميم ساعة وانتاجها
	16-10	❖ مهمة (3): تعرف خصائص المواد المقاومة (الخشب المضغوط، الأكريليك) من خلال: - تقنيات الإنشاء (التحديد، الثقب، القطع). الأمّن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طاولة، منشار منحنيات، ... الخ).	
	24-17	❖ تابع مهمة (3): - تقنيات الإنشاء (التنعيم، الثني، التشطيب النهائي، الوصل). الأمّن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طاولة، منشار منحنيات، ... الخ). تركيب الصندوق الميكانيكي للساعة.	
	27-25	❖ مهمة (4): وضع مواصفات التصميم ❖ مهمة (5): وضع أفكار أولية حول الساعة من خلال: - قائمة المواصفات. - بيئة المستهلك.	



		- تبادل الأدوار. مهمة (6): اختيار الفكرة الأنسب وفق معايير مختلفة
	31-28	❖ مهمة (7) تطوير الفكرة المختارة - نماذج أولية. - مخططات تصميمية. ❖ مهمة (8): التخطيط لعملية الإنتاج (التخطيط للتنفيذ) - الرسم الهندي. التخطيط للمواد.
	33-32	❖ مهمة (9): عملية الإنتاج - الأمن والسلامة أثناء العمل. ❖ مهمة (10): تقويم المنتج من حيث: - الأداء. - المظهر العام. الأمن والسلامة.
	35-34	عرض المنتجات وتقييمها