



الدروس المقررة في مادة التصميم والتقانة للتعليم الأساسي
للفصل الثاني من العام الدراسي 2019-2020م.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2019 /2020م

المادة : التصميم والتقانة

المسار: _____

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الأول الابتدائي

الصف الأول الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	الدرس الأول : قوانين صفنا - نشاط (1)	15-14	
2	الدرس الثاني : التين الطويل - نشاط (2)	17-16	
3	الدرس الثالث : مهاراتي الأولى في القص - نشاط (3)	19-18	
4	الدرس الثالث : مهاراتي الأولى في القص - نشاط (4)	21-20	
5	الدرس الرابع : مركبتي الفضائية - نشاط (5)	22	
6	الدرس الرابع : مركبتي الفضائية - نشاط (6)	23	



	25-24	الدرس الخامس : أزين صفي - نشاط (7) و (8) و (9)	7
	27-26	الدرس السادس : تاجي المرصع - نشاط (10) و (11)	8
	31-28	الدرس السابع : أنسق ملابسي - نشاط (12) أو (13) + التقويم	9
يلغى	35-33	الدرس الثامن : أحب عالمي	10
يلغى	35	الدرس الثامن : أحب عالمي	11
يلغى	39-36	الدرس التاسع : بيت جدي - نشاط (14) و (15) أو (16) أو الدرس العاشر : كائنات من الفضاء - نشاط (17) و (18) و (19)	12



يلغى	41-40	الدرس الحادي عشر : طائرتي الصغيرة - نشاط (20) و (21) و (22)	13
يلغى	48-42	الدرس الثاني عشر : أصنع أشكالاً بالقاطعات أو الدرس الثالث عشر : أصنع أشكال من الكرات والحبال	14



المادة : التصميم والتقانة

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الثاني الابتدائي

المسار: _____
الصف الثاني الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	الوحدة الأولى : تصميم مطوية وصنعها - نشاط (1)	3-1	
2	الوحدة الأولى : تصميم مطوية وصنعها - نشاط (2)	5-4	
3	الوحدة الأولى : تصميم مطوية وصنعها - نشاط (3)	7-6	
4	الوحدة الأولى : تصميم مطوية وصنعها - نشاط (3) عرض المنتجات	7	
5	الوحدة الثانية : تصميم قبعة أو قناع وصنعه/ صنعها (فحص الأشياء) - نشاط (1)	10-8	تلغى الوحدة الثانية
6	الوحدة الثانية : تصميم قبعة أو قناع وصنعه/ صنعها (فحص الأشياء) - نشاط (2)	11	



تلغى الوحدة الثانية	12	الوحدة الثانية : تصميم قبعة أو قناع وصنعه/ صنعها (فحص الأشياء) - نشاط (3) تدريب على وصلات دائمة - وصلات مؤقتة	7
	13	الوحدة الثانية : تصميم قبعة أو قناع وصنعه/ صنعها (فحص الأشياء) - نشاط (4) فحص نماذج قبعات أو أقنعة	8
	14	الوحدة الثانية : تصميم قبعة أو قناع وصنعه/ صنعها (فحص الأشياء) - نشاط (4) تصميم قبعة أو قناع	9
	15	الوحدة الثانية : تصميم قبعة أو قناع وصنعه/ صنعها (فحص الأشياء) - نشاط (4) صنع القبعة أو القناع	10
	15	الوحدة الثانية : تصميم قبعة أو قناع وصنعه/ صنعها (فحص الأشياء) - نشاط (4) عرض المنتجات	11



المادة : التصميم والتقانة

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الثالث الابتدائي

المسار: _____

الصف الثالث الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	الإنارة : مقدمة حول الإنارة (الخط الزمني للإنارة)	13	
2	الإنارة : من أين نحصل على الكهرباء	16-14	
3	الإنارة : النشاط (1) - بناء دائرة كهرباء	18-17	
4	الإنارة : نشاط (2) - اصنع مفتاحاً كهربائياً	22-19	
5	الإنارة : نشاط (3) - لعبة اللوحة الكهربائية - فحص نماذج ورسمها	23	يلغى المشروع العملي للوحدة
6	الإنارة : نشاط (3) - لعبة اللوحة الكهربائية - رسم تصاميم مختلفة	24	



يلغى المشروع العملي للوحدة	25	الإنارة : نشاط (3) - لعبة اللوحة الكهربائية - حصر المواد والأدوات والبدء في العمل	7
	28-26	الإنارة : نشاط (3) - لعبة اللوحة الكهربائية - تقييم وعرض المنتجات	8
	-	الإنارة : إعادة استخدام المواد وتحويلها إلى منتجات نفعية وإضافة دائرة كهربائية إليها.	9



المسار: _____
الصف الرابع الابتدائي

المادة : التصميم والتقانة
اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الرابع الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	الدرس الأول: نفحص نماذج جاهزة - نشاط (1)	3-1	
2	الدرس الثاني: أصنع زلّاجة - نشاط (2)	5-4	
3	الدرس الثالث: أصنع رافعة - نشاط (3)	6	
4	الدرس الرابع: أصنع عجلة - نشاط (4)	8-7	
5	الدرس الخامس: نصمم صورة متحركة - نشاط (5)	16-9	
6	الدرس السادس: نصنع الصورة المتحركة - نشاط (6)	17	



	17	عرض المنتجات وتقييمها	7
تلغى الوحدة	30-19	الوحدة الثانية : تصميم علبة لوجبة سريعة وصنعها	8
تلغى الوحدة	47-34	الوحدة الثالثة : تصميم دمية وصنعها	9

المسار: _____
الصف الخامس الابتدائي

المادة : التصميم والتقانة
اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الخامس الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	الوحدة الأولى : تصميم أرجوحة أطفال وصنعها (النشاط الأول)	4-1	
2	الوحدة الأولى : تصميم أرجوحة أطفال وصنعها (النشاط الثاني)	6-5	
3	الوحدة الأولى : تصميم أرجوحة أطفال وصنعها (النشاط الثالث)	7	



4	المادة : التصميم والتقانة	الوحدة الأولى : تصميم أرجوحة أطفال وصنعها (أصم أرجوحة أطفال وأصنعها)	8	يلغى المشروع العملي للوحدة
---	---------------------------	--	---	----------------------------

المسار: _____

الصف السادس الابتدائي

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف السادس الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	الوحدة الأولى : نصمم كائناً تخيلياً ونصنعه (النشاط الأول)	3-1	
2	الوحدة الأولى : نصمم كائناً تخيلياً ونصنعه (النشاط الثاني)	5-4	
3	الوحدة الأولى : نصمم كائناً تخيلياً ونصنعه (النشاط الثالث)	6	
4	الوحدة الأولى : نصمم كائناً تخيلياً ونصنعه (النشاط الرابع)	9-7	يلغى المشروع العملي للوحدة
5	الوحدة الأولى : نصمم كائناً تخيلياً ونصنعه (النشاط الخامس)	10	



المادة : التصميم والتقانة

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف للمرحلة الإعدادية

المسار: _____

الصف المرحلة الإعدادية

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	❖ مهمة (1): صياغة وصف التصميم. - مهمة (2): عصف ذهني حول الساعة (البحث في مصادر التعلم).	9-2	
2	❖ مهمة (3): تعرف خصائص المواد المقاومة (الخشب المضغوط، الأكريليك) من خلال: - تقنيات الإنشاء (التحديد، الثقب، القطع). - الأمن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طاولة، منشار منحنيات، ... الخ).	10	
3	❖ تابع مهمة (3): - تقنيات الإنشاء (التنعيم، الثني، التشطيب النهائي، الوصل). - الأمن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طاولة، منشار منحنيات، ... الخ). تركيب الصندوق الميكانيكي للساعة.	24-11	



يلغى المشروع العملي للوحدة	27-25	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مهمة (4): وضع مواصفات التصميم ❖ مهمة (5): وضع أفكار أولية حول الساعة من خلال: <ul style="list-style-type: none"> - قائمة المواصفات. - بيئة المستهلك. - تبادل الأدوار. مهمة (6): اختيار الفكرة الأنسب وفق معايير مختلفة 	4
	31-28	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مهمة (7) تطوير الفكرة المختارة <ul style="list-style-type: none"> - نماذج أولية. - مخططات تصميمية. ❖ مهمة (8): التخطيط لعملية الإنتاج (التخطيط للتنفيذ) الرسم الهندي. - التخطيط للمواد. 	5
	33-32	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مهمة (9): عملية الإنتاج <ul style="list-style-type: none"> - الأمن والسلامة أثناء العمل. ❖ مهمة (10): تقويم المنتج من حيث: <ul style="list-style-type: none"> - الأداء. - المظهر العام. - الأمن والسلامة. 	6
	34	عرض المنتجات وتقييمها	7