



الدروس المقررة في مادة التصميم والتقانة الابتدائية

(الحلقة الأولى)

للتعليم الأساسي

للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023

المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الأساسي

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: الأول

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الأول الابتدائي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	15 - 14	قوانين صقنا	1
	2	17 - 16	التنين الطويل	2
	3	21-18	مهاراتي الأولى في القص	3
	4	23-22	مركبتي الفضائية	4
	5	25-24	أزين صفي	5
	6	27-26	تاجي المربع	6
	7	31-28	أنسق ملابسي	7
	8	35-33	أحب عالمي (الاستدامة)	8
	9	39-36	بيت جدي	9
	10	41-40	كائنات من الفضاء	10
	11	43-42	طائرتي الصغيرة	11
	12	45-44	أصنع أشكالاً من الطين	12
	13	48-46	أصنع أشكالاً من الكرات والحبال	13

*الخطة الدراسية تراعى الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الأساسي

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: الثاني

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الثاني الابتدائي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	2-1	النشاط (1)	الوحدة الأولى تصميم مطوية وصنعها
	2	4-3	النشاط (2)	
	3	6-5	النشاط (3)	
	4	9 - 7	النشاط (1)	الوحدة الثانية تصميم قبة أو قناع وصنعه /وصنعها
	5	10	النشاط (2) وصل الأشياء	
	6	11	النشاط (3)	
	8 + 7	14 - 12	النشاط (4)	
	9	15	النشاط (1)	أو الوحدة الثالثة تصميم بطاقة فيها حركة وصنعها
	11 + 10	18 - 16	النشاط (2)	
	13 + 12	20 - 19	النشاط (3)	
	14	21	النشاط (1)	الوحدة الرابعة وسائل المواصلات
		22	النشاط (2)	
	15	23	النشاط (3)	
		25 - 24	النشاط (4)	

*الخطة الدراسية تراعي الquotations التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الأساسي

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: الثاني

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الثاني الابتدائي (المنهج المطور)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1		مدخل إلى عالم التصميم ثلاثي الأبعاد	الوحدة الأولى
	2		التعرف على خواص البرنامج والأوامر الرئيسية	
	3		نشاط (1): نرسم شكلاً هندسياً (مستطيل)	
	4		نشاط (2): نرسم شكلاً هندسياً (دائرة)	
	5		نشاط (3): نصنع مجسماً (ثلاثي الأبعاد)	
	7 + 6		نشاط (4): نصنع مزهريّة (ثلاثيّة الأبعاد)	
	9 + 8		نشاط (1): نركّب اسماً على شكل ثلاثي الأبعاد ونلوّنه	الوحدة الثانية
	11 + 10		نشاط (2): نرسم بيتاً	
	13 + 12		نشاط (3): نصنع بيتاً	

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الأساسي

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: الثالث

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الثالث الابتدائي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	7-5	النشاط (1): نزور جسراً أو نعد تقريراً	الوحدة الأولى جسور البحرين بين الماضي والحاضر
	4 + 3 + 2	10 - 8	النشاط (2)	
	7 + 6 + 5	13-11	النشاط (3): تصميم جسر وصنعه	
	9 + 8	19-18	النشاط (1): بناء دائرة إنارة مصباح	الوحدة الثانية الإنارة
	11 + 10	23-20	النشاط (2): اصنع مفتاحاً كهربائياً	
	13 + 12	29-24	النشاط (3): لعبة اللوحة الكهربائية	

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الأساسي

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: الثالث

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الثالث الابتدائي (المنهج المطور)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1		مدخل إلى عالم التصميم ثلاثي الأبعاد	الوحدة الأولى
	2		التعرف على خواص البرنامج والأوامر الرئيسية	
	3		نشاط (1): نصمم وحدة إضاءة/حاملة أدوات	
	4		نشاط (2): نصنع وحدة إضاءة/حاملة أدوات	
	5		نشاط (3): نطبق خامات واقعية	
	7 + 6		نشاط (1): نصنع جسراً ثلاثي الأبعاد	الوحدة الثانية
	10 + 9 + 8		نشاط (2): نصنع صاروخاً ثلاثي الأبعاد	
	13 + 12 + 11		نشاط (3): نصنع صاروخاً ثلاثي الأبعاد بقياسات محددة	

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

اسم الكتاب: التصميم والتقانة - الأول اعدادي - الطباعة ثلاثية الأبعاد (1) الصف: الأول اعدادي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	1	الدرس الأول: - ما الطباعة ثلاثية الأبعاد - مميزات الطباعة ثلاثية الأبعاد - مجالات تطبيق الطباعة ثلاثية الأبعاد	الفصل الأول الطباعة ثلاثية الأبعاد
			الدرس الثاني: خطوات عملية الطباعة ثلاثية الأبعاد	
			الدرس الثالث: خطوات استعمال الطابعة ثلاثية الأبعاد	
	2	2		الفصل الثاني التطبيقات العملية
		3		
	3	5	الدرس الرابع: مراحل التصميم والإنتاج	
		6	الدرس الخامس: خطوات إعداد المهتمات	
	6 + 5 + 4	10 - 7	الدرس السادس: أساسيات برنامج TinkerCad	
	11+10 + 9 + 8 + 7	20-11	الدرس السابع: (المهمة الأولى) تصميم حامل أكياس أو حقائب متعدد	
	15 + 14 + 13 + 12	24-21	الدرس الثامن: (المهمة الثانية) تصميم نموذج لنصب تذكاري	

*الخطة الدراسية تراعي الؤوقات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

اسم الكتاب: التصميم والتقانة - الثاني اعدادي - الطباعة ثلاثية الأبعاد (2) الصف: الثاني اعدادي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	1	الدرس الأول: - ما الطباعة ثلاثية الأبعاد - مميزات الطباعة ثلاثية الأبعاد - مجالات تطبيق الطباعة ثلاثية الأبعاد	الفصل الأول الطباعة ثلاثية الأبعاد
			الدرس الثاني: خطوات عملية الطباعة ثلاثية الأبعاد	
			الدرس الثالث: خطوات استعمال الطابعة ثلاثية الأبعاد	
	2	2		
		3		
	3	5	الدرس الرابع: مراحل التصميم والإنتاج	
		6	الدرس الخامس: خطوات إعداد المهمات	
	6 + 5 + 4	10 - 7	الدرس السادس: مدخل لبرنامج TinkerCad	الفصل الثاني التطبيقات العملية
	11+10+ 9 + 8 + 7	21-11	الدرس السابع: المهمة الأولى: تصميم ختم لاسم	
	15 + 14 + 13 + 12	23-22	الدرس الثامن: المهمة الثانية: تمكين ذوي الهمم	

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2024/2023م

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

اسم الكتاب: التصميم والتقانة - الثالث اعدادي - الطباعة ثلاثية الأبعاد (3) الصف: الثالث اعدادي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	1	الدرس الأول: - ما الطباعة ثلاثية الأبعاد - مميزات الطباعة ثلاثية الأبعاد - مجالات تطبيق الطباعة ثلاثية الأبعاد	الفصل الأول الطباعة ثلاثية الأبعاد
	2	2	الدرس الثاني: خطوات عملية الطباعة ثلاثية الأبعاد	
		3	الدرس الثالث: خطوات استعمال الطابعة ثلاثية الأبعاد	
	3	5	الدرس الرابع: مراحل التصميم والإنتاج	الفصل الثاني التطبيقات العملية
		6	الدرس الخامس: خطوات إعداد المهمات	
	6 + 5 + 4	10 - 7	الدرس السادس: مدخل لبرنامج TinkerCad	
	9 + 8 + 7	24 - 11	الدرس السابع: (المهمة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 1	
	12 + 11 + 10		الدرس الثامن: (المهمة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 2	
	15 + 14 + 13		الدرس التاسع: (المهمة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 3	

*الخطة الدراسية تراعي الؤوقات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها 45