



الدروس المقررة في التصميم والتقانة للمرحلة الابتدائية
للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المرحلة: الابتدائية

المادة: التصميم والتقانة

الصف: الأول الابتدائي

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الأول الابتدائي

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	15 - 14	1-قوانين صفنا	
	2	17 - 16	2-التنين الطويل	
	3	21-18	3-مهاراتي الأولى في القص	
	4	23-22	4-مركبتي الفضائية	
	5	25-24	5-أزين صفي	
	6	27-26	6-تاجي المرصع	
	7	32-28	7-أنسق ملابسي	
	8	35-33	8-أحب عالمي (الاستدامة)	
	9	39-36	9-بيت جدي	
	10	41-40	10-كاننات من الفضاء	
	11	43-42	11-طائرتي الصغيرة	
	12	45-44	12-أصنع أشكالاً من الطين	
	13	48-46	13-أصنع أشكالاً من الكرات والحبال	



الدروس المقررة في التصميم والتقانة للمرحلة الابتدائية
للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المرحلة: الابتدائية

المادة: التصميم والتقانة

الصف: الثاني الابتدائي

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الثاني الابتدائي

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	2-1	2-1	نشاط (1)	الوحدة الأولى: تصميم مطوية وصنعها
	3	5-4	نشاط (2)	
	5-4	7-6	نشاط (3)	
	7-6	10-8	نشاط (1)	الوحدة الثانية تصميم قبعة أو قناع وصنعه /وصنعها
	8	11	نشاط (2) وصل الأشياء	
	9	12	نشاط (3)	
	13-10	15-13	نشاط (4)	
	1	16	نشاط (1)	أو الوحدة الثالثة تصميم بطاقة فيها حركة وصنعها
	4-2	19-17	نشاط (2)	
	6-5	21-20	نشاط (3)	



	7	22	نشاط (1)	الوحدة الرابعة وسائل المواصلات
	8	23	نشاط (2)	
	10-9	24	نشاط (3)	
	13-11	26-25	نشاط (4)	



أو تطبيق المنهج التصميم والتقانة للصف الثاني المطور

الملاحظات	رقم 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 (ثلاثية 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	

- **ملاحظة:** يتم تطبيق خطة المنهج المطور في حال توفر أجهزة الحاسوب لتطبيق المنهج.



الدروس المقررة في التصميم والتقانة للمرحلة الابتدائية
للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المرحلة: الابتدائية

المادة /اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: الثالث الابتدائي

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الثالث الابتدائي

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	4-1	جسور البحرين بين الماضي والحاضر	الوحدة الأولى جسور البحرين بين الماضي والحاضر
	2	6-5	النشاط (1): نزر جسراً أو نعد تقريراً	
	4-3	9-7	النشاط (2)	
	7-5	12-10	النشاط (3): تصميم جسر وصنعه	
	8	16-13	الإنارة	الوحدة الثانية
	9	18-17	النشاط (1): بناء دائرة إنارة مصباح	
	11-10	22-19	النشاط (2): اصنع مفتاحاً كهربائياً	
	13-12	28-23	النشاط (3): لعبة اللوحة الكهربائية	



أو تطبيق المنهج التصميم والتقانة للصف الثالث المطور

الملاحظات	رقم 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): نصم وحدة إضاءة/حاملة أدوات	
	4		نشاط (2): نصنع وحدة إضاءة/حاملة أدوات	
	5		نشاط (3): نطبّق خامات واقعيّة	
	7-6		نشاط (1): نصنع جسر أ ثلاثي الأبعاد	الوحدة الثانية
	10-8		نشاط (2): نصنع صاروخاً ثلاثي الأبعاد	
	13-11		نشاط (3): نصنع صاروخاً ثلاثي الأبعاد بقياسات محددة	

- **ملاحظة:** يتم تطبيق خطة المنهج المطور في حال توفر أجهزة الحاسوب لتطبيق المنهج.



الدروس المقررة في التصميم والتقانة للمرحلة الابتدائية

للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المرحلة: الابتدائية

المادة: التصميم والتقانة

الصف: الرابع

اسم الكتاب: كتاب التصميم والتقانة للصف الرابع الابتدائي

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الوحدة
	1	13-12	إرشادات الأمن والسلامة عند التعامل مع الكهرباء	
		15-14	Electrical Circuit Components أتعرف مكونات الدائرة الكهربائية	
		17-16	Electrical Tools أتعرف (الأدوات / المعدات) الكهربائية	
	2	18	Inspect Electrical Simple النشاط الأول : فحص نماذج لدوائر كهربائية بسيطة Circuit Models	
	3	21-19	Electrical Simple Circuit النشاط الثاني : الدائرة الكهربائية البسيطة	
	4	23-22	Straight Circuit النشاط الثالث : دائرة التوالي	
	5	26-24	Parallelization Circuit النشاط الرابع : دائرة التوازي	
	6	31-27	Two Switches Electrical Circuit النشاط الخامس : دائرة كهربائية ذات مفتاحين	
	7	33-32	Electrical Buzzer Circuit النشاط السادس : دائرة الطنان الكهربائي	
	8	35-34	Electrical Motor Circuit النشاط السابع : دائرة المحرك الكهربائي	
	9	41-36	المشروع : مراحل عمليات التصميم وإنتاج المشروع	



الدروس المقررة في **التصميم والتقانة** للمرحلة **الابتدائية**
للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المادة: التصميم والتقانة

المرحلة: الابتدائية

اسم الكتاب: كتاب التصميم والتقانة للصف الخامس الابتدائي

الصف: الخامس

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	13-12	الخط الزمني لتطور الروبوتات Robots Development Timeline	الوحدة الأولى : الدوائر الإلكترونية Electronic Circuits
		15	بحريننا فخرنا	
		16	الدرس الأول: الفرق بين الدائرة الكهربائية والدائرة الإلكترونية	
		18	الدرس الثاني: حقيبة الأردوينو Arduino Kit	
	2	18-19	أولاً : الأردوينو Arduino	
		20	ثانياً : مكونات حقيبة الأردوينو Arduino Kit Components	
		21	ثالثاً : مكونات لوح الأردوينو Arduino Uno Components	
		22	رابعاً : مكونات لوح التوصيل الإلكتروني BreadBoard Components	
	3	24	الدرس الثالث : البرمجة Programming	



		25-31	البرمجة باستخدام برنامج mBlock	
	4	32	الدرس الرابع : الدوائر الإلكترونية Electronic Circuits	
		33-39	أولاً : التحكم في دائرة الإلكترونية Controlling Electronic Circuits	
	5	40-43	ثانياً : التحكم في ثنائية ضوئية Controlling Two LED	
	6	44-47	ثالثاً : زر الضغط Push Button	
	7	51-48	رابعاً : إنذار الطوارئ Emergency Alarm	
	8	52-55	خامساً : إشارة المرور Traffic Light	
	9	56-59	سادساً : محرك سيرفو Servo Motor	
	10	65-60	مشروع تطبيقي للوحدة الأولى	
	1	69-68	الدرس الأول : فحص نماذج لمجسمات خشبية	أ
	2	71-70	الدرس الثاني: النجارة	
	3	72	أولاً: قطع الخشب بزواوية قائمة 90 ° باستخدام المنشار اليدوي	
		73	ثانياً : قطع الخشب بزواوية مائلة 45 ° باستخدام المنشار اليدوي	



	4	75-74	ثالثاً : وصل الخشب بالمطرقة والمسامير	الوحدة الثانية الهيكل الخشبية Wooden Structures
	5	76-75	رابعاً : ثقب الخشب باستخدام المثقب اليدوي	
	6	77	خامساً : وصل أجزاء الخشب بالتركيب	
		77	سادساً : وصل أجزاء الخشب باللصق	
	7	78	الدرس الثالث : الهيكل Structures	
		80-78	أولاً : مفهوم الهيكل	
	8	81	ثانياً : أصنع هيكل مبسط	
	9	87-82	مشروع تطبيقي للوحدة الثانية	



الدروس المقررة في التصميم والتقانة للمرحلة الابتدائية
للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المرحلة: الابتدائية

المادة: التصميم والتقانة

الصف: السادس

اسم الكتاب: كراسة التصميم والتقانة للصف السادس الابتدائي

الملاحظات	رقم الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	3-1	نشاط 1 : نفحص نماذج جاهزة	الوحدة الأولى : نصمم كائنا تخلييا ونصنعه
	2	5-4	نشاط 2 : أرفع كتابي	
	3	6	نشاط 3 : أصنع مجسما بيضاويا من الجبس	
	5	9-7	نشاط 4 : نصمم كائنا تخيليا	
	8	11-10	نشاط 5 : نصنع الكائن التخيلي	
	1	13-12	نشاط 1 : أفحص نماذج جاهزة	أو الوحدة الثانية : نصمم لعبة تعمل
	2	15-14	نشاط 2 : أجرب أنواع الحديبات	
		16	نشاط 3 : كيف أجعل الدمية ترتفع أكثر ؟	
		17	نشاط 4 : كيف أدور لعبة ؟	
	3	20-18	نشاط 5 : أصنع حديبة مع ذراع إدارة	



	4	22-21	نشاط 6 : أصنع تابعا وقدمها	بالحديبات ونصنعها
	5	24-23	نشاط 7 : أصنع صندوقا للحديبات	
	7	26-25	النشاط الثامن: أبحث في مصادر التعلم المختلفة	
	8	32-27	النشاط التاسع: أصمم لعبة تعمل بالحديبات	
	12	34-33	النشاط العاشر: أروج لعبتي	