



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



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

المسار: -

المادة /اسم المقرر ورمزها: التصميم والتقانة

الصف: الرابع الابتدائي

اسم الكتاب: التصميم والتقانة للصف الرابع الابتدائي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	13-12	إرشادات الأمن والسلامة عند التعامل مع الكهرياء	
		15-14	أتعرف مكونات الدائرة الكهربائية Electrical Circuit Components	
		17-16	أتعرف (الأدوات / المعدات) الكهربائية Electrical Tools	
	2	18	النشاط الأول : فحص نماذج لدوائر كهربائية بسيطة Inspect Electrical Simple Circuit Models	
	3	21-19	النشاط الثاني : الدائرة الكهربائية البسيطة Electrical Simple Circuit	
	4	23-22	النشاط الثالث : دائرة التوالي Straight Circuit	
	5	26-24	النشاط الرابع : دائرة التوازي Parallelization Circuit	



	6	31-27	النشاط الخامس : دائرة كهربائية ذات مفتاحين Two Switches Electrical Circuit
	7	33-32	النشاط السادس : دائرة الطنان الكهربائي Electrical Buzzer Circuit
	8	35-34	النشاط السابع : دائرة المحرك الكهربائي Electrical Motor Circuit
يستمر أربعة أسابيع	9	41-36	المشروع : مراحل عمليات التصميم وإنتاج المشروع