



الدروس المقررة في التصميم والتقانة

(الحلقة الثالثة) للمرحلة الإعدادية

للفصل الأول من العام الدراسي 2025/2024



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

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

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 الطباعة ثلاثية الأبعاد	
	2	2	الدرس الرابع: مراحل التصميم والإنتاج	الفصل الثاني التطبيقات العملية
		3	الدرس الخامس: خطوات إعداد المبهات	
	3	5	الدرس السادس: مدخل لبرنامج TinkerCad	
		6	الدرس السابع: (المهمة الأولى) تصميم حامل أكياس أو حقائب متعدد	
	6 + 5 + 4	10 - 7	الدرس الثامن: (المهمة الثانية) تصميم نموذج لنصب تذكاري	
	11+10 + 9 + 8 + 7	20-11		
	15 + 14 + 13 + 12	24-21		



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

المادة /اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

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 الطباعة ثلاثية الأبعاد	
	2	2	الدرس الرابع: مراحل التصميم والإنتاج	الفصل الثاني التطبيقات العملية
		3	الدرس الخامس: خطوات إعداد المهمات	
	3	5	الدرس السادس: مدخل لبرنامج TinkerCad	
		6	الدرس السابع: المهمة الأولى: تصميم ختم لاسم	
	6 + 5 + 4	10 - 7	الدرس الثامن: المهمة الثانية: تمكين ذوي الهمم	
	11+10 + 9 + 8 + 7	21-11		
	15 + 14 + 13 + 12	23-22		



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

المادة /اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

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
			الدرس الثاني: خطوات عملية الطباعة ثلاثية الأبعاد	
			الدرس الثالث: خطوات استعمال الطباعة ثلاثية الأبعاد	
	3	5	الدرس الرابع: مراحل التصميم والإنتاج	الفصل الثاني التطبيقات العملية
		6	الدرس الخامس: خطوات إعداد المهتمات	
	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	

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم