



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



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الثاني 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	رقم الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	1	1	<u>الدرس الأول:</u> - ما الطباعة ثلاثية الأبعاد - مميزات الطباعة ثلاثية الأبعاد - مجالات تطبيق الطباعة ثلاثية الأبعاد	الفصل الأول الطباعة ثلاثية الأبعاد
			<u>الدرس الثاني:</u> خطوات عملية الطباعة ثلاثية الأبعاد	
			<u>الدرس الثالث:</u> خطوات استعمال الطباعة ثلاثية الأبعاد	
	2	2		
		3		
	3	5	<u>الدرس الرابع:</u> مراحل التصميم والإنتاج	الفصل الثاني التطبيقات العملية
		6	<u>الدرس الخامس:</u> خطوات إعداد المهمة	
	6 + 5 + 4	10 - 7	<u>الدرس السادس:</u> مدخل لبرنامج TinkerCad	
	11+10+9+8+7	20-11	<u>الدرس السابع:</u> (المهمة الأولى) تصميم حامل أكياس أو حقائب متعدد	
	15 + 14 + 13 + 12	24-21	<u>الدرس الثامن:</u> (المهمة الثانية) تصميم نموذج لنصب تذكاري	



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



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

المادة / اسم المقرر ورمزها: التصميم والتقانة

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

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

الصف: الثالث اعدادي

الملاحظات	رقم 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		
		3		
	3	5	الدرس الرابع: مراحل التصميم والإنتاج	الفصل الثاني التطبيقات العملية
		6	الدرس الخامس: خطوات إعداد المهّمات	
	6 + 5 + 4	10 - 7	الدرس السادس: مدخل لبرنامج TinkerCad	
	9 + 8 + 7	24 - 11	الدرس السابع: (المهمّة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 1	
	12 + 11 + 10		الدرس الثامن: (المهمّة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 2	
	15 + 14 + 13		الدرس التاسع: (المهمّة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 3	