

KINGDOM OF BAHRAIN

Ministry of Education



مَمْلَكَةُ الْبَحْرَيْنِ

وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

إدارة سياسات وتطوير المناهج
خطة المحتوى الدراسي

الدّروس المقرّرة في مادّة (التصميم والتقانة)
التعليم الأساسي – المرحلة الإعدادية
للفصل الأول من العام الدّراسيّ 2026 - 2027م

وزارة التربية والتعليم – الفصل الدراسي الأول 2026 / 2027م



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الأول من العام الدراسي 2027/2026م

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: السابع

اسم الكتاب: التصميم والتقانة - السابع - الطباعة ثلاثية الأبعاد (1)

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 المهامات	
	6 - 4	10 - 7	<u>الدرس السادس:</u> مدخل لبرنامج TinkerCad	
	9 - 7	20-11	<u>الدرس السابع:</u> (المهمة الأولى) تصميم حامل أكياس أو حقائب متعدد	
	13 - 10	24-21	<u>الدرس الثامن:</u> (المهمة الثانية) تصميم نموذج لنصب تذكاري	



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2027م

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: الثامن

اسم الكتاب: التصميم والتقانة - الثامن - الطباعة ثلاثية الأبعاد (2)

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		الفصل الثاني التطبيقات العملية
		3		
	3	5	<u>الدرس الرابع:</u> مراحل التصميم والإنتاج	
		6	<u>الدرس الخامس:</u> خطوات إعداد المِهْمَات	
	6 - 4	10 - 7	<u>الدرس السادس:</u> مدخل لبرنامج TinkerCad	
	9 - 7	21-11	<u>الدرس السابع:</u> المهمة الأولى: تصميم ختم لاسم	
	13-10	23-22	<u>الدرس الثامن:</u> المهمة الثانية: تمكين ذوي الهمم	



المحتوى العلمي المطلوب لمادة التصميم والتقانة للفصل الأول من العام الدراسي 2027/2026م

المسار: الأساسي (الحلقة الثالثة)

المادة / اسم المقرر ورمزه: التصميم والتقانة

الصف: التاسع

اسم الكتاب: التصميم والتقانة – التاسع - الطباعة ثلاثية الأبعاد (3)

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 المهمات	
	4	10 - 7	الدرس السادس: مدخل لبرنامج TinkerCad	
	7- 5	24 - 11	الدرس السابع: (المهمة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 1	
	10- 8		الدرس الثامن: (المهمة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 2	
	13-11		الدرس التاسع: (المهمة) حامل أدوات مكتبي (مدعم بساعة رقمية ووعاء نباتي) الجزء 3	