

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

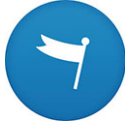
موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الخامس ← علوم الحاسب ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:46:43 2026-04-10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم الحاسب:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم الحاسب في الفصل الثاني

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني	1
أوراق عمل الأندلس غير مجابة تحضيرية لاختبار منتصف الفصل	2
أوراق عمل الأندلس مجابة تحضيرية لاختبار منتصف الفصل	3
أوراق عمل لاختبار منتصف الفصل من مدرسة الفرقان غير مجابة	4
إجابات أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل	5



الخطة الفصلية لمادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات - العام الأكاديمي 2025-2026م

المستوى الخامس - الفصل الدراسي الثاني - التعليم الحضوري

مكتسبات التعلم	القيم والقضايا المشتركة	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	الدروس	الوحدة	الزمن
- إنشاء تصاميم رقمية هندسية وفنية ثلاثية الأبعاد وتحريها لتعزيز الهوية الوطنية من خلال رسم علم قطر وتمثيل خطوط المترو رسوميًا باستخدام أداة الرسم ثلاثي الأبعاد في برامج 3D Paint على نحو ناقد إبداعي.	- الإيجابية والمثابرة. - الهوية الوطنية.	- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. - التواصل.	<p><u>الدرس الأول: مقدمة في 3D Paint</u></p> <p>- مقدمة إلى العالم ثلاثي الأبعاد. - أمثلة على الأشكال ثنائية وثلاثية الأبعاد.</p>	الوحدة الأولى: الرسم ثلاثي الأبعاد	الأسبوع الأول 2026/1/8 - 5
			<p><u>الدرس الأول: مقدمة في 3D Paint</u></p> <p>- تشغيل برنامج 3D Paint. - الواجهة الرئيسية لبرنامج 3D Paint. - تغيير حجم لوحة الرسم Resize Canvas. - الأجسام ثلاثية الأبعاد.</p>		
			<p><u>الدرس الأول: مقدمة في 3D Paint</u></p> <p>- إنشاء رسوم جديدة: (رسم الخطوط). - تحرير الخطوط.</p>	الوحدة الأولى: الرسم ثلاثي الأبعاد	الأسبوع الثاني 2026/1/15 - 11
<p><u>الدرس الأول: مقدمة في 3D Paint</u></p> <p>- إنشاء الأشكال. - تعديل الأشكال. - حفظ واسترجاع المشروع. - التصدير كصورة.</p>					



مكتسبات التعلم	القيم والقضايا المشتركة	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	الدروس	الوحدة	الزمن
- تصميم شبكة محلية وشبكة واسعة المجال ورقياً ثم تصميمها رقمياً من خلال برنامج 3D Paint على نحو إبداعي وناقده ومسؤول.	- الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية. - الأمن والسلامة.	- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. - التواصل. - حل المشكلات.	<u>الدرس الثاني: رسم الشبكات</u> - أنواع الشبكات. - ما المقصود بشبكة الإنترنت. - تمثيل الشبكات.	<u>الوحدة الأولى:</u> الرسم ثلاثي الأبعاد	الأسبوع الثالث 2026/1/22 - 18
			<u>الدرس الثاني: رسم الشبكات</u> - رسم الشبكات باستخدام Paint 3D. - نسخ الأشكال.		
			<u>الدرس الثاني: رسم الشبكات</u> - العرض ثلاثي الأبعاد. - استكمال إنشاء نموذج الشبكات.	<u>الوحدة الأولى:</u> الرسم ثلاثي الأبعاد	الأسبوع الرابع 2026/1/29 - 25
<u>الدرس الثاني: رسم الشبكات</u> - إضافة نص ثلاثي الأبعاد. - تدوير الأشكال ثلاثية الأبعاد.					
- تعزيز التصميم الرقمي بصور منتقاة من الإنترنت مع مراعاة حقوق الملكية الفكرية عند نسخها وحفظها والحرص من عمليات القرصنة عبر الإنترنت أثناء عملية البحث.	- الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية. - الأمن والسلامة.	- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. - التعاون والمشاركة. - حل المشكلات.	<u>الدرس الثالث: إضافة الصور</u> - الملكية الفكرية. - القرصنة عبر الإنترنت. - الصور المخصصة لإعادة الاستخدام.	<u>الوحدة الأولى:</u> الرسم ثلاثي الأبعاد	الأسبوع الخامس 2026/2/5 - 1
			<u>الدرس الثالث: إضافة الصور</u> - إدراج صورة في برنامج Paint 3D. - أداة التحديد السحري. - وضع اللمسات الأخيرة على صورة نموذج شبكة الحاسوب.		



الزمن	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع السادس 2026/2/12 - 8	الوحدة الأولى: الرسم ثلاثي الأبعاد	<u>مشروع الوحدة الأولى</u> - تنفيذ مشروع الوحدة. - عرض ومناقشة وتقييم المشاريع.	- التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - حل المشكلات.	- الحقوق والمسؤولية - والنزاهة الشخصية. - مهارات الحياة (التحليل والتنظيم).	- عرض ومناقشة وتقييم مشروع الوحدة والمشاركة في حوار متحضر وبناء مع الزملاء. - تصميم جدول بيانات باستخدام M. Excel للمقارنة بين البيانات والمعلومات، مع تنظيم المدخلات بالشكل الذي يساعد على اتخاذ القرارات الصحيحة حول تمييز البيانات عن المعلومات.
	الوحدة الثانية: جمع وتنظيم البيانات	<u>الدرس الأول: البيانات والمعلومات</u> - البيانات والمعلومات والمقارنة بينهما مع الأمثلة. - أنواع البيانات.	- التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - حل المشكلات.	- الحقوق والمسؤولية - والنزاهة الشخصية. - مهارات الحياة (التحليل والتنظيم).	- استخدام نماذج من الأدوات الرقمية لجمع البيانات وتنظيمها مع التركيز على موضوع المعايير البيئية والأمان الصحي عند إعادة تدوير النفايات.
الأسبوع السابع 2026/2/19 - 15	الوحدة الثانية: جمع وتنظيم البيانات	<u>الدرس الثاني: أدوات جمع البيانات وتنظيمها</u> - أدوات جمع البيانات. - عرض أمثلة تطبيقية على أدوات جمع البيانات.	- التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - حل المشكلات. - الكفاية العددية.	- الحقوق والمسؤولية - والنزاهة الشخصية. - مهارات الحياة (التحليل والتنظيم). - البيئة والاستدامة.	- استخدام نماذج من الأدوات الرقمية لجمع البيانات وتنظيمها مع التركيز على موضوع المعايير البيئية والأمان الصحي عند إعادة تدوير النفايات.
	الوحدة الثانية: جمع وتنظيم البيانات	<u>الدرس الثاني: أدوات جمع البيانات وتنظيمها</u> - تنظيم البيانات. - عندما نجمع البيانات نقوم بتخزينها في جدول.	- التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - حل المشكلات. - الكفاية العددية.	- الحقوق والمسؤولية - والنزاهة الشخصية. - مهارات الحياة (التحليل والتنظيم). - البيئة والاستدامة.	- استخدام نماذج من الأدوات الرقمية لجمع البيانات وتنظيمها مع التركيز على موضوع المعايير البيئية والأمان الصحي عند إعادة تدوير النفايات.



الزمن	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الثامن 2026/2/26 - 22	الوحدة الثانية: جمع وتنظيم البيانات	الدرس الثالث: إنشاء جدول البيانات.	- التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - حل المشكلات. - الكفاية العددية.	- الاحترام والتعاطف. - مهارات الحياة (الابتكار).	- إنشاء ورقة عمل لعرض البيانات وتنسيقها بشكل جذاب وسهل الفهم لاستخدامها في تطبيقات الحياة اليومية المرتبطة بالقيم والاستدامة مثل تدوير النفايات.
		- لإنشاء جدول بيانات يجب علينا. - إنشاء جدول البيانات. الدرس الثالث: إنشاء جدول البيانات. - نمط تنسيق الجدول.			
الأسبوع التاسع 2026/3/5 - 1	الوحدة الثانية: جمع وتنظيم البيانات	الدرس الرابع: الفرز والتصفية.	- التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - حل المشكلات. - الكفاية العددية.	- الإيجابية والمثابرة. - مهارات الحياة (حل المشكلات - الابتكار والمشاركة).	- تعزيز جدول البيانات بميزات تحليل وتنقية البيانات من خلال مهارات الفرز والتصفية، وذلك بهدف تجويد البيانات والتعامل مع المشكلات المحتملة.
		- يساعدك فرز البيانات على: - فرز البيانات. الدرس الرابع: الفرز والتصفية. - تصفية البيانات.			
الأسبوع العاشر 2026/3/12 - 8	الوحدة الثانية: جمع وتنظيم البيانات	مشروع الوحدة الثانية	- التفكير الإبداعي - والتفكير الناقد. - حل المشكلات. - الكفاية العددية.	- الإيجابية والمثابرة. - مهارات الحياة (حل المشكلات - الابتكار والمشاركة).	- عرض ومناقشة وتقييم مشروع الوحدة والمشاركة في حوار متحضر وبناء مع الزملاء.
		- تنفيذ مشروع الوحدة. مشروع الوحدة الثانية - عرض ومناقشة وتقييم المشاريع.			
الأسبوع الحادي عشر 2026/3/19 - 15	إجازة عيد الفطر				



الزمن	الوحدة	- الدروس	- الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	- القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الثاني عشر 2026/3/26 - 22	الوحدات الأولى والثانية	- مراجعة المهارات العملية والنظرية	- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.	- الإيجابية والمثابرة.	- إنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد وتحليلها، وتعزيز مهارات جمع البيانات وتنظيمها وتمثيلها بطرق متعددة، بما يدعم الفهم العميق والتفكير الرياضي والإحصائي لدى المتعلمين.
الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2 - 3/ 29		- مراجعة المهارات العملية.	- حل المشكلات.	- مهارات الحياة (حل المشكلات - الابتكار والمشاركة).	
الأسبوع الرابع عشر عشر 2026/4/9 - 5		- مراجعة المهارات العملية.	- الكفاية العددية.		
		- مراجعة المفاهيم النظرية.			
الأسبوع الخامس عشر عشر 2026/4/16 - 12	الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة الروبوت	<u>الدرس الأول: الروبوت في حياتنا اليومية</u> - ما هو الروبوت. - أنواع الروبوت. <u>الدرس الأول: الروبوت في حياتنا اليومية</u> - مجالات استخدام الروبوت. - إيجابيات وتحديات استخدام الروبوت.	- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. حل المشكلات. - الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية. البيئة والاستدامة.	- عرض الجهاز الروبوتي المصمم والمركب بهدف تقديم حلول لمشكلات محددة مرتبطة بأمن وسلامة البشر.	



مكتسبات التعلم	القيم والقضايا المشتركة	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	الدروس	الوحدة	الزمن
تصميم وبرمجة روبوت للحركة بدقة في مسارات محددة بالاعتماد على دراسة الأبعاد والزوايا والمعارف الهندسية ذات الصلة، مما يعزز تفوقه في البيئات الواقعية التي تعتمد على البعد الهندسي.	- الإيجابية والمثابرة. - مهارات الحياة (التفكير الناقد - حل المشكلات). - المشاركة.	- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. - حل المشكلات. - التعاون والمشاركة. - الكفاية العددية.	<u>الدرس الثاني: التحكم بروبوت Spike</u> - إنشاء مشروع جديد. <u>الدرس الثالث: التنقل في مدينة الدوحة</u> - أولاً: حركة الروبوت بشكل دائرة. - الخوارزمية والمخطط الانسيابي.	الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة الروبوت	الأسبوع السادس عشر 2026/4/23 - 19
			<u>الدرس الثالث: التنقل في مدينة الدوحة</u> - أولاً: حركة الروبوت بشكل دائرة. - لبنات Movement. - لبنة Move With Steering For .Duration		
			<u>الدرس الثالث: التنقل في مدينة الدوحة</u> - أولاً: حركة الروبوت بشكل دائرة. - تحريك الروبوت بشكل دائري.	الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة الروبوت	الأسبوع السابع عشر 2026/4/30 - 26
			<u>الدرس الثالث: التنقل في مدينة الدوحة</u> - أولاً: حركة الروبوت بشكل دائرة. - البرنامج النهائي.		



الزمن	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7 - 3	الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة الروبوت	<p><u>الدرس الثالث: التنقل في مدينة الدوحة</u></p> <p>- ثانيًا: حركة الروبوت بشكل مثلث حول برج الشعلة.</p> <p>- الخوارزمية والمخطط الانسيابي.</p> <p>- للتحرك للأمام.</p> <p>- الدوران.</p>	<p>- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.</p> <p>- حل المشكلات.</p> <p>- التعاون والمشاركة.</p> <p>- الكفاية العددية.</p>	<p>- الإيجابية والمثابرة.</p> <p>- مهارات الحياة (التفكير الناقد - حل المشكلات).</p>	<p>- تصميم وبرمجة روبوت للحركة بدقة في مسارات محددة بالاعتماد على دراسة الأبعاد والزوايا والمعارف الهندسية ذات الصلة، مما يعزز تفوقه في البيئات الواقعية التي تعتمد على البعد الهندسي.</p>
		<p><u>الدرس الثالث: التنقل في مدينة الدوحة</u></p> <p>- ثانيًا: حركة الروبوت بشكل مثلث حول برج الشعلة.</p> <p>- لبنات لوحة Control.</p> <p>- لبنة التكرار Repeat Loop.</p> <p>- لبنة الانتظار Wait For Seconds.</p> <p>- للتكرار.</p>	<p>- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.</p> <p>- حل المشكلات.</p> <p>- التعاون والمشاركة.</p> <p>- الكفاية العددية.</p>	<p>- الإيجابية والمثابرة.</p> <p>- مهارات الحياة (التفكير الناقد - حل المشكلات).</p>	<p>- تصميم وبرمجة روبوت لتعزيز العلم القطري من خلال الرسم الحرورسم الأشكال الهندسية والفنية، بحيث يشمل المشروع تحليلًا للتصميم والمعالجات المستخدمة لتهيئة الروبوت لأداء هذه المهام بشكل متقدم وفعال.</p>
الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14 - 10	الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة الروبوت	<p>- تنفيذ مشروع الوحدة الثالثة.</p>	<p>- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد.</p> <p>- حل المشكلات.</p> <p>- التعاون والمشاركة.</p> <p>- الكفاية العددية.</p>	<p>- الإيجابية والمثابرة.</p> <p>- مهارات الحياة (التفكير الناقد - حل المشكلات).</p>	<p>- تصميم وبرمجة روبوت لتعزيز العلم القطري من خلال الرسم الحرورسم الأشكال الهندسية والفنية، بحيث يشمل المشروع تحليلًا للتصميم والمعالجات المستخدمة لتهيئة الروبوت لأداء هذه المهام بشكل متقدم وفعال.</p>
		<p>- عرض ومناقشة وتقييم المشاريع.</p>	<p>- الهوية الوطنية.</p> <p>- البيئة والاستدامة.</p>	<p>- الإيجابية والمثابرة.</p> <p>- مهارات الحياة (التفكير الناقد - حل المشكلات).</p>	<p>- تصميم وبرمجة روبوت لتعزيز العلم القطري من خلال الرسم الحرورسم الأشكال الهندسية والفنية، بحيث يشمل المشروع تحليلًا للتصميم والمعالجات المستخدمة لتهيئة الروبوت لأداء هذه المهام بشكل متقدم وفعال.</p>



مكتسبات التعلم	- القيم والقضايا المشتركة	- الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	الدروس	الوحدة	الزمن
	- الإيجابية والمثابرة. - مهارات الحياة (التفكير الناقد - حل المشكلات).	- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. - حل المشكلات. - التعاون والمشاركة. - الكفاية العددية.	مراجعة	<u>الوحدات الثانية والثالثة</u>	الأسبوع العشرون 2026/5/21 - 17
			مراجعة		
- مراجعة - إجازة عيد الأضحى					الأسبوع الحادي والعشرون 2026/5/28 - 24
	- الإيجابية والمثابرة. - مهارات الحياة (التفكير الناقد - حل المشكلات).	- التفكير الإبداعي والتفكير الناقد. - حل المشكلات. - التعاون والمشاركة. - الكفاية العددية.	مراجعة	<u>الوحدات الثانية والثالثة</u>	الأسبوع الثاني والعشرون 2026/6/4 - 5/31
			مراجعة		
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني للصفوف (1-9) نهاري – تعليم كبار من 4 يونيو 2026 ولغاية 15 يونيو 2026					الأسبوع الثالث والعشرون 2026/6/11 - 7
					الأسبوع الرابع والعشرون 2026/6/18 - 14