

إدارة التوجيه التربوي قسم العلوم	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر State of Qatar
-------------------------------------	---------------------	---

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2025 - 2026 م
المادة : علوم عامة المستوى : الحادي عشر أدبي - نهاري
الفصل الدراسي : الثاني

الزمن	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الأول 2026/1/8-5	الوحدة الخامسة (الموجات في الطب) مجال الفيزياء	الدرس 1-5: خصائص الضوء	التواصل الفعال التعاون والمشاركة	الحقوق المسؤولية والنزاهة الشخصية	-تقدير جهود العلماء المسلمين مثل العالم الحسن بن الهيثم واستعراض إنجازاته في مجال البصريات.
		الدرس 1-5: الضوء شكل من أشكال الطاقة			
		الدرس 1-5: التردد وطول الموجة والسرعة			
الأسبوع الثاني 2026/1/15-11	الوحدة الخامسة (الموجات في الطب) مجال الفيزياء	الدرس 1-5: التردد والطاقة	التفكير الناقد والإبداعي الكفاية العديدة	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	-تنمية مهارات التفكير الناقد من خلال المقارنة وإجراء حسابات قيمة الطاقة والأطوال الموجية المختلفة وربطها بخصائص موجات الطيف الكهرومغناطيسي.
		الدرس 1-5: تدريبات (التردد وطول الموجة والسرعة + التردد والطاقة)			
		الدرس 1-5: الطيف الكهرومغناطيسي			
		الدرس 1-5: النشاط الإشعاعي			
الأسبوع الثالث 2026/1/22-18	الوحدة الخامسة (الموجات في الطب) مجال الفيزياء	الدرس 1-5: السلامة وطاقة الطيف الكهرومغناطيسي	حل المشكلات التفكير الناقد	الأمن والسلامة الإيجابية والمثابرة	-حل المشكلات من خلال المقارنة بين أطوال وترددات الموجات المختلفة وربطها باستخداماتها وتفادي أضرارها.
		الدرس 2-5: الأشعة السينية والتصوير المقطعي المحوسب			
		الدرس 2-5: التصوير بالرنين المغناطيسي			
		الدرس 2-5: التصوير الحراري			
الأسبوع الرابع 2026/1/29-25	الوحدة الخامسة (الموجات في الطب) مجال الفيزياء	الدرس 2-5: مخاطر وفوائد الموجات الكهرومغناطيسية	الشغف المعلوماتي والتواصل الفعال	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	-تنمية الشغف المعلوماتي لدى الطلبة من خلال جمع معلومات حول إيجابيات وسلبيات مصادر الأشعة المختلفة في المجال الطبي.
		الدرس 2-5: استهداف الورم			
		الدرس 2-5: الطب النووي			

إدارة التوجيه التربوي قسم العلوم	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر State of Qatar
-------------------------------------	---------------------	---

			الدرس 2-5: الليزر وعلاجات الأشعة فوق البنفسجية		
--	--	--	--	--	--

-التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة معهم وذلك للعمل على بناء عرض تقديمي حول استخدام الموجات الصوتية.	الأمن والسلامة الإيجابية والمثابرة	التعاون والمشاركة التواصل الفعال	الدرس 3-5: الموجات فوق الصوتية	الوحدة الخامسة (الموجات في الطب) مجال الفيزياء الوحدة السادسة (الكربون والأوزون) مجال الكيمياء	الأسبوع الخامس 2026/2/5-1
			الدرس 3-5: حصوات الكلى والموجات فوق الصوتية		
			مراجعة وحل تدريبات الوحدة الخامسة		
			الدرس 1-6: دورة الكربون		
-يصمم الطلاب، ضمن مجموعات ثنائية، لوحة حائط لإظهار الدليل على التغيرات المرتبطة بتغير نسب الغازات المكونة للغلاف الجوي وتغير درجات الحرارة. -يحدد الطلاب غازات الدفيئة المضافة إلى الهواء كنتيجة مباشرة للأنشطة البشرية، ويقدر مدى قوتهم بالنسبة إلى ثاني أكسيد الكربون باستخدام الرسم البياني حسب النسب المئوية.	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	التواصل الفعال التعاون والمشاركة	الدرس 1-6: أثر الدفيئة	الوحدة السادسة (الكربون والأوزون) مجال الكيمياء	الأسبوع السادس 2026/2/12-8 إجازة اليوم الرياضي 2-10-2026
			الدرس 1-6: غازات الدفيئة		
			الدرس 1-6: المناخ		
-يعمل الطلبة في مجموعات لمناقشة أسباب تغير المناخ ودراسة الأدلة على المناخ في الماضي.	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	التعاون والمشاركة والتواصل والبحث	الدرس 1-6: تغير المناخ	الوحدة السادسة (الكربون والأوزون) مجال الكيمياء	الأسبوع السابع 2026/2/19-15 بداية شهر رمضان المبارك
			حل تدريبات ومراجعة الدرس 1-6		
			الدرس 6-2: الكربون		
-يعمل الطلاب مقارنة بين الكربون والنيتروجين وتأثيرهما على المناخ والغلاف الجوي. -يرسم الطلبة مراحل تكون الأوزون في طبقة الستراتوسفير . -يبحث الطلاب في الأدوار المتباينة للأوزون التي تسهم في تأثير الدفيئة في طبقة التروبوسفير ومنع الإشعاع الضار الذي يصل إلى	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	التعاون والمشاركة والتواصل والبحث	الدرس 6-2: النيتروجين	الوحدة السادسة (الكربون والأوزون) مجال الكيمياء	الأسبوع الثامن 2026/2/26-22
			الدرس 6-2: الميثان		
			الدرس 6-2: الأوزون في طبقة الستراتوسفير		

رمز النموذج: ES-ESS-P3-F1	رقم الإصدار: 1	تاريخ الإصدار: 19-05-2024	التصنيف: داخلي	الصفحة 2 من 7
---------------------------	----------------	---------------------------	----------------	---------------

إدارة التوجيه التربوي قسم العلوم	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر State of Qatar
-------------------------------------	---------------------	---

الأرض في طبقة الستراتوسفير، ويعرضون ذلك على شكل لوحة حائط.					
-يشاهد الطلاب مقاطع أفلام أرسومًا متحركة، ثم يصفون المبدأ الأساسي لمحرك الاحتراق الداخلي، ولماذا تمت إضافة رباعي إيثيل الرصاص إلى الوقود.يستخدم الطلاب البيانات المتوافرة، ويصفون تأثير حظر الوقود المحتوي على الرصاص في مستويات الرصاص في الغلاف الجوي. ثم يبحثون في أسباب وجود الرصاص في الغلاف الجوي اليوم.	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	التعاون والمشاركة والتواصل والتقصي والبحث	الدرس 6-2: الضباب الدخاني	الوحدة السادسة (الكربون والأوزون) مجال الكيمياء	الأسبوع التاسع 2026/3/5-1
			نشاط 6-3aمُحرك الاحتراق الداخلي		
			الدرس 6-3: الرصاص في الوقود		
-يصمم الطلبة في مجموعات مخطط مفاهيمي لمركبات الكلوروفلوروكربون وأمثلة على المركبات واستخداماتها .	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	التعاون والمشاركة والتواصل والتقصي والبحث	الدرس 6-3 : مُركّبات الكلوروفلوروكربون وثقب الأوزون1	الوحدة السادسة (الكربون والأوزون) مجال الكيمياء	الأسبوع العاشر 2026/3/12-8
			الدرس 6-3 : مُركّبات الكلوروفلوروكربون وثقب الأوزون2		
			حل تدريبات ومراجعة الوحدة السادسة الدرس 6-2 و 6-3		
إجازة رمضان					الأسبوع الحادي عشر 2026/3/19-15
	الإيجابية والمثابرة الحقوق والمسؤولية	التواصل الفعال التعاون والمشاركة	مراجعة اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني	الوحدة الخامسة والسادسة	الأسبوع الثاني عشر 2026/3/26-22 إجازة عيد الفطر المبارك 20-22/3/2026
			مراجعة اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني		
			مراجعة اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني		

إدارة التوجيه التربوي قسم العلوم	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر State of Qatar
-------------------------------------	---------------------	---

دعم وتثبيت وتعزيز مهارات الطلبة وتنمية قدراتهم من خلال تصميم أنشطة تعلم تمكنهم من اكتساب مهارات الكفايات الأساسية والمحتوى المعرفي.				الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2 – 3/29 اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني	الوحدة الخامسة والسادسة
دعم وتثبيت وتعزيز مهارات الطلبة وتنمية قدراتهم من خلال تصميم أنشطة تعلم تمكنهم من اكتساب مهارات الكفايات الأساسية والمحتوى المعرفي.				الأسبوع الرابع عشر 2026/4/9-5 -اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني -إجازة نهاية أسبوع مطولة 2026/4/9-8	الوحدة الخامسة والسادسة
-تنمية مهارات التواصل الفعال والتعاون والمشاركة من خلال توضيح أهمية التنوع الحيوي وكيف تؤثر التغيرات في التنوع الحيوي على التوازن البيئي في الأنظمة البيئية المختلفة وأثر ذلك على التنمية المستدامة.	الإيجابية والمثابرة القيم الإسلامية الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	التواصل الفعال التعاون والمشاركة تعاون ومشاركة	الدرس 1-7: التنوع الحيوي	الوحدة السابعة التنوع الحيوي والتغير المناخي مجال الأحياء	الأسبوع الخامس عشر 2026/4/16-12
			الدرس 1-7: أهمية التنوع الحيوي		
			الدرس 1-7: تغيرات التنوع الحيوي		
			الدرس 1-7: جليد البحر		
-تنمية مهارات التفكير الناقد من خلال ابتكار طرق مختلف للحد من انبعاث غازات الدفيئة التي تسهم في ذوبان الثلوج والتأثير على التنوع الحيوي وانقراض أنواع مهمه من النباتات والحيوانات.	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	التفكير الناقد والإبداعي الكفاية العددية	الدرس 1-7: تأثيرات درجة الحرارة	الوحدة السابعة التنوع الحيوي والتغير المناخي مجال الأحياء	الأسبوع السادس عشر 2026/4/23-19
			الدرس 1-7: هطول الأمطار		
			الدرس 1-7: الهجرة		
			الدرس 1-7: تغير المناخ يؤثر في أنماط التكاثر		
		التعاون والمشاركة	الدرس 1-7: الملقحات	الوحدة السابعة	

إدارة التوجيه التربوي قسم العلوم	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر • State of Qatar			
الأسبوع السابع عشر 2026/4/30-26	التنوع الحيوي والتغير المناخي مجال الأحياء	الدرس 2-7: الشبكات الغذائية الدرس 2-7: اختلال الشبكة الغذائية الدرس 2-7: المبادرة الشخصية+ نشاط 2-7 b إجراءات الحكومة	التفكير الناقد والإبداعي	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	-التعاون مع الزملاء بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة حول أهمية التنوع الحيوي والسبل الحد من الاخلال بالتنوع الحيوي بهدف التوعية بأهداف التنمية المستدامة خصوصاً الهدف 12(ضمان وجود أنماط استهلاك و انتاج مستدامة)
الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7-3	الوحدة السابعة التنوع الحيوي والتغير المناخي مجال الأحياء الوحدة الثامنة مصادر الطاقة مجال الفيزياء	الدرس 2-7: زيادة استهلاك المنتجات تستنزف التنوع البيولوجي الدرس 2-7: مشكلات المحاصيل النباتية الدرس 2-7: الصيد الجائر للأسماك الدرس 1-8: مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة	حل المشكلات التفكير الناقد	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية الأمن والسلامة الإيجابية والمثابرة	-حل المشكلات من خلال إعداد مشروع كحملة توعوية للمجتمع بهدف الحد من انبعاثات غازثاني أكسيد الكربون للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري التي تؤثر على المحاصيل الزراعية لأهمية ذلك في تحقيق أهداف التنمية المستدامة فيما يتعلق بالهدف 12(ضمان وجود أنماط استهلاك و انتاج مستدامة)
الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14-10	الوحدة الثامنة مصادر الطاقة مجال الفيزياء	الدرس 1-8: تحولات الطاقة الدرس 1-8: توليد الكهرباء الدرس 2-8: الطاقة الشمسية الدرس 2-8: الطاقة الكهرومائية	التعاون والمشاركة التواصل الفعال	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	إعداد الطلبة في مجموعات مخطط تنظيمي يوضح مصادر الطاقة المتجددة والغير متجددة وخصائصها وأمثلة عليها . -حل المشكلات من خلال إعداد مشروع كحملة توعوية للمجتمع بهدف ترشيد استهلاك الكهرباء لأهمية ذلك في تحقيق أهداف التنمية المستدامة فيما يتعلق بالهدف 12(ضمان وجود أنماط استهلاك و انتاج مستدامة) -مناقشة صافية في المجموعات لطرح أفكار استخدام الطاقة الشمسية في الحياة
الأسبوع العشرون 2026/5/21-17	الوحدة الثامنة مصادر الطاقة مجال الفيزياء	الدرس 2-8: طاقة الرياح الدرس 2-8: الطاقة الحرارية الأرضية الدرس 2-8: الطاقة النووية الدرس 2-8: الوقود الأحفوري	التعاون والمشاركة والتواصل وحل المشكلات	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية الأمن والسلامة	-التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي و تبادل الأفكار المختلفة حول الطاقة النووية والوقود الأحفوري بهدف التوعية بأهداف التنمية المستدامة خصوصاً الهدف السابع (طاقة نظيفة وبأسعار معقولة).

إدارة التوجيه التربوي قسم العلوم	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر • State of Qatar
-------------------------------------	---------------------	---

	الإيجابية والمثابرة	التفكير الإبداعي والتفكير الناقد التواصل التعاون والمشاركة	حل تدريبات ومراجعة الوحدة السابعة والثامنة	الوحدة السابعة والثامنة	الأسبوع الحادي والعشرون 2026/5/28-24
			إجازة عيد الأضحى المبارك		إجازة عيد الأضحى المبارك
			إجازة عيد الأضحى المبارك		المبارك
			إجازة عيد الأضحى المبارك		2026/ 5 /30-27
	الإيجابية والمثابرة	التعاون والمشاركة التفكير الإبداعي والناقد اللغوية	مراجعة اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني-1		الأسبوع الثاني والعشرون 2026/6/3-5/31
			مراجعة اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني-2		
			مراجعة اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني-3		
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 4 يونيو ولغاية 21 يونيو 2026					
إجازة نهاية العام الأكاديمي 2025-2026 (2026/06/28)					

إدارة التوجيه التربوي قسم العلوم	نموذج الخطة الفصلية	وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي Ministry of Education and Higher Education دولة قطر State of Qatar
-------------------------------------	---------------------	---

الموضوعات الإثرائية			
اسم ورقم الوحدة	اسم الدرس	رقم الصفحة	الموضوعات الإثرائية
الوحدة السادسة (الكربون والأوزون)	الدرس 6-1: الأرض في توازن	49	نماذج المناخ الحاسوبية
	الدرس 6-2: اختلال التوازن	60-59-58	نشاط 6-2 و 6-2b و 6-2c
	الدرس 6-3: الجهود المبذولة لاستعادة التوازن	68-67 70-69-65	الحاجة إلى الاتفاقيات الدولية بروتوكول مونتريال نشاط 6-3 و 6-3b و 6-3c و 6-3d
الوحدة السابعة (التنوع الحيوي والتغير المناخي)	الدرس 7-1: التنوع الحيوي	84 91	نشاط 7-1a التنوع الحيوي المتغير نشاط 7-1b فيلم قصير عن التنوع الحيوي
	الدرس 7-2: الاخلال بالتنوع الحيوي	97 102	نشاط 7-2a بصمة الكربون 7-2c الأمن الغذائي العالمي
الوحدة الثامنة (مصادر الطاقة)	الدرس 8-2: تكاليف إنتاج الطاقة	124	سلبيات أنواع الطاقة
		125	تكلفة بناء محطة للطاقة
		126	نشاط 8-2a - إيجابيات محطات الطاقة وسلبياتها
		127	إعادة التدوير وحفظ الطاقة
		128	نشاط 8-2b: مشروع البحث: مقارنة بين الطاقة المتجددة والطاقة غير المتجددة
الوحدة التاسعة (الكوارث الطبيعية)	الدرس 9-1: الحرارة	148 إلى 138	إثرائي بالكامل
	الدرس 9-2: أحداث الطقس	160 إلى 149	إثرائي بالكامل

رمز النموذج: ES-ESS-P3-F1	رقم الإصدار: 1	تاريخ الإصدار: 19-05-2024	التصنيف: داخلي	الصفحة 7 من 7
---------------------------	----------------	---------------------------	----------------	---------------