

توزيع منهج مادة:	الجيولوجيا	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الحادي عشر علمي	الجزء	الأول
الأسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص
الأسبوع الأول	الوحدة الأولى الكون والأرض الفصل الأول مقدمة في علم الأرض (الجيولوجيا)	الدرس 1: علم الأرض (الجيولوجيا) المفاهيم الأساسية: - مفهوم علم الأرض (الجيولوجيا). - المقارنة بين الجيولوجيا الفيزيائية والجيولوجيا التاريخية. - تحديد أفرع علوم الجيولوجيا. - التدرج التاريخي لعلم الأرض. - شرح نظرية الكوارث . - شرح مفهوم الوتيرة الواحدة. - طريقة تحديد تقدير عمر الأرض .	1
		معلق	
	الوحدة الأولى الكون والأرض الفصل الثاني نشأة الكون	الدرس 2: المجرات ودورة حياة النجم (من صفحة 20 إلى صفحة 24)	
		الدرس 3: نشأة المجموعة الشمسية المفاهيم الأساسية: - شرح نظرية سحابة الغبار. - مراحل تطور الأرض. - مفهوم تمايز مكونات الأرض. - تطور الغلاف الغازي	1

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام</p> <p>أ/ منسى إبراهيم الأنصاري</p> <p>وزارة التربية والتعليم</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>

توزيع منهج مادة:	الجيولوجيا	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الحادي عشر علمي	الجزء	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع الثاني	الوحدة الثانية مواد الأرض (1) الفصل الأول (المعادن)	الدرس 1 : المعادن المفاهيم الأساسية: -شرح مخطط مكونات القشرة الأرضية - مفهوم المعدن وتحديد صفاته. -التمييز بين المعادن وغيرها من المواد . - مفهوم أشباه المعادن.	1	
		الدرس 2: الخواص الفيزيائية للمعادن + الدرس العملي (1) (الصفات الفيزيائية للمعادن) المفاهيم الأساسية: - صفات المعادن الفيزيائية (الضوئية) . - مفاهيم (اللون، المخدش، البريق، الشفافية، التضوء) . -تفسير سبب عدم الاعتماد على اللون في التصنيف. -تصنيف المعادن من خلال المخدش، البريق، الشفافية. - المقارنة بين أنواع التضوء	1	
الأسبوع الثالث		تابع الدرس 2: الخواص الفيزيائية للمعادن + تابع الدرس العملي (1) (الصفات الفيزيائية للمعادن) المفاهيم الأساسية: - صفات المعادن الفيزيائية (التماسكية) - مفاهيم (المتانة ، الصلادة ، الانقسام ، المكسر ، الكثافة والوزن النوعي) -تصنيف المعادن على حسب المتانة. -استخدام مقياس موهس لمعرفة صلادة المعادن. -شرح لأنواع الإنقسام. - شرح أنواع المكسر . - الخواص المميزة الأخرى للمعادن .	1	

<p>يعتمد من</p> <p>قطاع التعليم العام</p> <p>الموجه الفني العام</p> <p>أ/ منسى إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>
--

توزيع منهج مادة:	الجيولوجيا	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الحادي عشر علمي	الجزء	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
تابع الأسبوع الثالث	الوحدة الثانية مواد الأرض (1) الفصل الأول (المعادن)	معلق	-	الدروس المتعلقة الدرس 3: الخواص الكيميائية للمعادن (من صفحة 49 إلى صفحة 52)
		الدرس 4: الشكل البلوري للمعادن المفاهيم الأساسية: - المقارنة بين المادة المتبلرة والمادة غير المتبلرة. - شرح مخطط الشكل البلوري للمعدن . - شرح البنود التي يعتمد عليها البناء الداخلي للبلورات - مفاهيم الخواص الخارجية للبلورات (الأوجه البلورية حواف البلورة ، الزاوية بين الوجهية ، الزاوية المجسمة) - رسم تخطيطي للخواص الخارجية للبلورات	1	
		تابع الدرس 4 : الشكل البلوري للمعادن + الدرس العملي الثاني (التماثل البلوري) المفاهيم الأساسية: - مفهوم التماثل البلوري. - شرح مخطط التماثل البلوري. - مفاهيم عناصر التماثل البلوري (مركز التماثل، محور التماثل، مستوى التماثل). - أنواع محور التماثل الرأسي (ثنائي، ثلاثي، رباعي ، سداسي) - العوامل التي يعتمد عليها مظهر البلورة.	1	
تابع الأسبوع الرابع		معلق	-	الدروس المتعلقة الدرس 5: الأحجار الكريمة (من صفحة 59 إلى صفحة 62)

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام</p> <p>أ/ منسى إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التوجيه الفني العام للعلوم</p>

يعتمد من
قطاع التعليم العام

الموجه الفني العام

م. ل. رضوي

أ. م. إبراهيم الأنصاري

التوجيه الفني العام للعلوم

وزارة

التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	الجيولوجيا	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء	الحادي عشر علمي	الصف:
الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال
	1	<p>الدرس 2 : تركيب الصخور النارية</p> <p>المفاهيم الأساسية:</p> <p>-شرح تنوع الصخور الناتجة من تجمد الماجما المتجانسة.</p> <p>-شرح لسلسلة (باون) التفاعلية.</p> <p>-المقارنة بين السلسلة المنقطعة والسلسلة المتصلة.</p> <p>-تقسم تراكيب الصخور النارية إلى جرانيتية وبازلتية ومجموعات أخرى، مع بيان تركيبها المعدني وصفاتها.</p> <p>-المقارنة بين المجموعات الصخرية النارية على أساس محتواها السيليكاتي.</p> <p>-شرح العلاقة بين تركيب الصخور النارية الكيميائية والمعدنية مع لون ووزن الصخر الناري.</p> <p>- أنواع المعادن السيليكاتية الفاتحة والداكنة وربطها بالمجموعات الصخرية الناتجة.</p>	<p>الوحدة الثالثة</p> <p>مواد الأرض (2)</p> <p>الفصل الأول</p> <p>(الصخور النارية)</p>

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام</p> <p>أ/ منسى إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>

توزيع منهج مادة:	الجيولوجيا	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الحادي عشر علمي	الجزء	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع السادس	الوحدة الثالثة مواد الأرض (2) الفصل الثاني (الصخور الرسوبية)	<p>الدرس 1: منشأ الصخور الرسوبية + الدرس العملي الرابع (أنواع الصخور الرسوبية)</p> <p>المفاهيم الأساسية :</p> <p>- شرح تسلسل منشأ الصخور الرسوبية.</p> <p>- تقسم أنواع الصخور الرسوبية على أساس نشأتها، مع شرح لطريقة التكون.</p> <p>- شرح التركيب المعدني المكون للصخور الرسوبية الفتاتية.</p> <p>- المقارنة بين أحجام حبيبات الصخور الرسوبية الفتاتية.</p> <p>- ذكر أمثلة لصخور رسوبية لكل نوع من الأنواع (الميكانيكية، الكيميائية، العضوية)</p> <p>- شرح لكيفية تكون الصخور الرسوبية المذكورة .</p> <p>- المقارنة بين الصواعد والهوابط.</p> <p>- المقارنة بين كل من الصخور المتشابهة (الكونجلوميرات والبريشيا، الأنهدريت والجبس، والحجر الجيري والدولوميت).</p>	2	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام</p> <p></p> <p>أ/ منسى إبراهيم الأنصاري</p> <p>الموجه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التوجيه الفني العام للعلوم</p>

ملاحظة:

- تم إعداد ومراجعة واعتماد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

توزيع منهج مادة:	الجيولوجيا	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الحادي عشر علمي	الجزء	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع السابع	الوحدة الثالثة مواد الأرض (2) الفصل الثاني (الصخور الرسوبية)	الدرس 2 : التراكيب الأولية للصخور الرسوبية المفاهيم الأساسية: - تحديد التراكيب الأولية للصخور الرسوبية المختلفة. - ذكر أهمية دراسة التراكيب الرسوبية. - مفهوم الطبقة. - مفهوم مستويات التطبيق وسبب تكونه. - ذكر أنواع التطبيق وسبب تكون كل نوع. - مقارنة أنواع التطبيق بالرسم. - المقارنة بين أنواع علامات النيم. - المقارنة بين الطغيان والإنحسار. - رسم للتراكيب الأولية. - مفهوم (الجيودات ، العقيدات الصخرية)	1	
		الدرس 3 : بيئات الصخور الرسوبية وإستخداماتها المفاهيم الأساسية: - مفهوم بيئة الترسيب. - أنواع البيئات للصخور الرسوبية مع تحديد الرواسب. - استخدامات الصخور الرسوبية.	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام  أ / منسى إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم

توزيع منهج مادة:	الجيولوجيا	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الحادي عشر علمي	الجزء	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع الثامن	الوحدة الثالثة مواد الأرض (2) الفصل الثالث (الصخور المتحولة)	ممارسات وتطبيقات	1	
		الدرس 1: التحول المفاهيم الأساسية: - شرح لدورة الصخر في الطبيعة. - مفهوم التحول. - عوامل التحول. - بيان تأثير عوامل التحول على عملية التحول وعلى الصخور. - أنواع الضغط الناتج عن تراكم الرواسب، مع توضيح تأثيرها.	1	
الأسبوع التاسع	الوحدة الرابعة العمليات التي تغير تضاريس الأرض الفصل الأول (التحرك الكتلي)	الدرس 2: أنسجة الصخور المتحولة+ الدرس العملي الخامس (الصخور المتحولة) المفاهيم الأساسية: - مفهوم نسيج الصخر - شرح لأنواع أنسجة الصخور المتحولة مع ربطها مع عامل التحول. - شرح أنواع بيئات التحول. - مفهوم هالة التحو، وارتباط سمكها مع درجة التحول.	1	
		الدرس 1: دور التحرك الكتلي المفاهيم الأساسية - وصف عملية التحرك الكتلي. - شرح دور التحرك الكتلي في تغير تضاريس الأرض.	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام</p> <p>أ/ منسى إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التوجيه الفني العام للعلوم</p>

توزيع منهج مادة:	الجيولوجيا	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	الحادي عشر علمي	الجزء	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع العاشر	الوحدة الرابعة العمليات التي تغير تضاريس الأرض الفصل الأول (التحرك الكتلي)	الدرس 2: العوامل والمحفزات المتحركة بالتحرك الكتلي المفاهيم الأساسية - ذكر محفزات التحرك الكتلي. - مفهوم التسييل. - شرح حدوث التحرك الكتلي من دون محفزات. - مفهوم زاوية الاستقرار.	1	
		الدرس 3: تصنيف عمليات التحرك الكتلي المفاهيم الأساسية - وصف أسس تصنيف عمليات التحرك الكتلي. - مفهوم الانهيارات الصخرية. - تصنيف حركة المواد الخاضعة لعملية التحرك الكتلي. - مقارنة بين الانزلاق الدوراني والانزلاق الانتقالي. - مقارنة بين الانسياب الركامي والانسياب الأرضي. - شرح سبب تكون التحركات البطيئة - الظواهر التي تدل على حدوث التحركات البطيئة.	1	
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي:20..... حصة				

<p>يعتمد من</p> <p>قطاع التعليم العام</p> <p>الموجه الفني العام</p> <p>أ/ منسى إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>
--