وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي :	2027 / 2026
		الفصل الدراسي:	الأول
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال / الوحدة	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأول من 13 / 9 / 2026 إلى 17 / 9 / 2026	الوحدة الأولى: الإلكترونات في الذرة الفصل الأول: الأفلاك الجزيئية	1-1 الأفلاك الجزيئية: نظرية رابطة التكافؤ - نظرية الفلك الجزيئي	1	
		1. أنواع التداخل 1.1 التداخل المحوري - الرابطة δ - التداخل المحوري - تكوين الرابطة سيجما δ (أ) تداخل فلكي s : بنية جزيء الهيدروجين	1	
		تابع الدرس 1-1: (ب) تداخل فلك s مع فلك p : بنية كلوريد الهيدروجين (جـ) تداخل فلكي p : بنية جزيء الكلور - خواص الرابطة التساهمية سيجما δ	1	
الثاني من 20 / 9 / 2026 إلى 24 / 9 / 2026		تابع الدرس 1-1: 2. التداخل الجانبي - الرابطة باي π - التداخل الجانبي - تكوين الرابطة باي π - تداخل فلكي p : بنية جزيء النيتروجين - خواص الرابطة التساهمية باي π	1	
	الفصل الثاني: الأفلاك المهجنة	1-2 الأفلاك المهجنة: 1. تهجين الأفلاك ونظرية التهجين 2. نماذج التهجين - تكوين الروابط التساهمية باستخدام الأفلاك المهجنة 1.2 تهجين sp^3 بنية الميثان CH_4	1	
		تابع الدرس 2-1 : 2.2 تهجين sp^2 بنية الإيثين C_2H_4	1	
الثالث من 27 / 9 / 2026 إلى 1 / 10 / 2026		تابع الدرس 2-1 : 3.2 تهجين sp بنية الإيثاين C_2H_2	1	
		تابع الدرس 2-1 : 4.2 بنزين	1	
		تطبيقات على التداخل والتهجين	1	

مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم:	مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج:	مدير الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج:
صباح محمد آل برعلي مدير إدارة توجيه العلوم بالتكليف وزارة التربية إدارة التوجيه الفني للعلوم	إنتصار محمد الشمري مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج بالتكليف	وزارة التربية محمد علي العتيبي المدير العام للإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج وأخذ موافقتها.
- خطة توزيع المنهج قابلة للتعديل بحسب المستجدات والعطل والاجازات الرسمية

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي :	2027 / 2026
		الفصل الدراسي:	الأول
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال / الوحدة	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الرابع من 2026 / 10 / 4 إلى 2026 / 10 / 8	الوحدة الثانية: المحاليل الفصل الأول: المحاليل المائية المتجانسة وغير المتجانسة	1-1 الماء كمذيب قوي: 1. جزيء الماء - الروابط التساهمية في جزيء الماء والشكل الزاوي له وقطبيته - الروابط الهيدروجينية بين جزيئات الماء - أثر الروابط الهيدروجينية في بعض الخواص الهامة للماء - ماء التبلر	1	
		2-1 المحاليل المائية: 1. المذيب والمذاب - بعض الأنواع الشائعة من المحاليل 2.عملية الإذابة و تكوين المحلول: (أ) ذوبان المركبات الأيونية (ب) ذوبان المركبات التساهمية	2	
الخامس من 2026 / 10 / 11 إلى 2026 / 10 / 15		تابع الدرس 1-2: 3. المركبات الإلكتروليتية وغير الإلكتروليتية 1.3 الإلكتروليتات ودرجة التأين - العلاقة بين قوة توصيل الإلكتروليتات للتيار الكهربائي ودرجة التأين - أمثلة على بعض الإلكتروليتات القوية الإلكتروليتات الضعيفة والمواد غير الالكتروليتية	2	
		- نشاط عملي (1) [الإلكتروليتات]	1	
		الدرس 1-3 الأنظمة المائية غير المتجانسة (من ص 39-43) – نشاط عملي 2	-	معلق
السادس من 2026 / 10 / 18 إلى 2026 / 10 / 22	الوحدة الثانية: المحاليل الفصل الثاني: الخواص العامة للمحاليل المتجانسة	1-2 التفاعلات في المحاليل المائية (من ص 44 - 50) – نشاط عملي 3	-	معلق
		2-2 العوامل المؤثرة على الذوبانية في المحاليل 1. المحلول المشبع – ذوبانية مادة ما – أنواع الامتزاج في السوائل 2. العوامل المؤثرة على ذوبانية المركبات	2	
		- قانون هنري ومثال (1) (من سطر14 في ص56 إلى سطر11 في ص57) - الأسئلة التطبيقية وحلها (1) و (2) ص 58 - مراجعة الدرس 2-2 رقم (2) و(3) ص58	-	معلق
		تابع درس 2-2 : تابع 2. العوامل المؤثرة على ذوبانية المركبات 3. المحلول فوق المشبع	1	

مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم:	مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج:	مدير الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج:
صباح محمد آل بن علي مدير إدارة توجيه العلوم بالتكليف وزارة التربية إدارة التوجيه الفني للعلوم	إنتصار محمد الشمري مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج بالتكليف	وزارة التربية الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج محمد علي العتيبي المدير العام للإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج وأخذ موافقتها.
- خطة توزيع المنهج قابلة للتعديل بحسب المستجدات والعطل والاجازات الرسمية

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي :	2027 / 2026
		الفصل الدراسي:	الأول
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال / الوحدة	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
السابع من 25 / 10 / 2026 إلى 29 / 10 / 2026	الوحدة الثانية: المحاليل الفصل الثاني: الخواص العامة للمحاليل المتجانسة	الدرس 2-3 تركيب المحاليل: 1. النسب المئوية للمحاليل ص 59 - 61	-	معلق
		تابع درس 2-3 تركيب المحاليل: 2 . التركيز 1.2 المولارية	1	
		تابع درس 2-3 : 2.2 المولالية	1	
		3.2 الكسر المولي ص 66 مراجعة الدرس 2-3 رقم 3 ص 69 تحقق من فهمك: رقم (5 و8 و12و16 و17 و18) ص 77 رقم (20، 22، 24) ص 78 اختبر مهارتك: س1 ص78، س2 ص79	-	معلق
		تابع درس 2-3 : 4.2 التخفيف - تطبيقات لحساب التركيز بالمولارية وحساب عدد مولات المذاب - تحضير المحاليل المخففة من المحاليل الأكثر تركيزا والمعلوم مولاريتها – نشاط عملي 4 [تحضير محلول]	1	
الثامن من 1 / 11 / 2026 إلى 5 / 11 / 2026		تابع درس 2-3: تطبيقات على المولارية والمولالية والتخفيف	1	
		2-4الحسابات المتعلقة بالخواص المجمعة للمحاليل: 1. الخواص المجمعة (التجمعية): 1.1 الانخفاض في الضغط البخاري	1	
		تابع درس 2-4 : 2.1 الارتفاع في درجة الغليان	1	
التاسع من 8 / 11 / 2026 إلى 12 / 11 / 2026		تابع درس 2-4 : 3.1 الانخفاض في درجة التجمد	1	
		تابع درس 2-4 : تطبيقات على مسائل الارتفاع في درجة الغليان والانخفاض في درجة التجمد وحساب الكتلة المولية لمركب جزيئي بمعرفة ΔT_{fp} أو ΔT_{bp}	1	
		نشاط عملي 5 [درجة الغليان ودرجة التجمد]	1	

مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم:	مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج:	مدير الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج:
صباح محمد آل بن علي مدير إدارة توجيه العلوم بالتكليف وزارة التربية إدارة التوجيه الفني للعلوم	إنتصار محمد الشمري مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج بالتكليف	وزارة التربية الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج محمد علي العتيبي المدير العام للإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج وأخذ موافقتها.
- خطة توزيع المنهج قابلة للتعديل بحسب المستجدات والعطل والاجازات الرسمية

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي :	2027 / 2026
		الفصل الدراسي:	الأول
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال / الوحدة	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
العاشر من 2026 / 11 / 15 إلى 2026 / 11 / 19	الوحدة الثالثة: الكيمياء الحرارية الفصل الأول: الكيمياء الحرارية	1-1 التغيرات الحرارية: 1. الكيمياء الحرارية 1.1النظام 2.1 المحيط 3.1 الحرارة 2. أنواع التفاعلات:- 1.2 التفاعلات الكيميائية الطاردة للحرارة 2.2 التفاعلات الكيميائية الماصة للحرارة 3.2 التفاعلات الكيميائية اللا حرارية	1	
		تابع درس 1-1 : 3. حرارة التفاعل تحت ضغط ثابت 4. حرارة التفاعل	1	
		تابع درس 1-1 : 5. حرارة التكوين القياسية	1	
الحادي عشر من 2026 / 11 / 22 إلى 2026 / 11 / 26		تابع درس 1-1 : 6. حرارة الاحتراق القياسية	1	
		تابع درس 1-1 : تطبيقات على معادلات حرارات التفاعل والاحتراق والتكوين القياسية	2	
الثاني عشر من 2026 / 11 / 29 إلى 2026 / 12 / 3		تابع درس 1-1 : 7. قانون هس	1	
		امتحان عملي	2	
الثالث عشر من 2026 / 12 / 6 إلى 2026 / 12 / 10		امتحان عملي	2	
		تابع درس 1-1 : تابع قانون هس - تطبيقات على قانون هس للجمع الحراري لإيجاد التغيرات الحرارية للعمليات الكيميائية والفيزيائية	1	
		- نشاط عملي 6 [حرارة التفاعل ، قانون هس]	-	معلق
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2026 / 2027 : 39 حصة				

مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم:	مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج:	مدير الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج:
صباح محمد آل بن علي مدير إدارة توجيه العلوم بالتكليف وزارة التربية الإدارة العامة للتوجيه الفني للعلوم	إنتصار محمد الشمري مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج بالتكليف	وزارة التربية الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج محمد علي العتيبي المدير العام للإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى الإدارة العامة للتواجيه والبحوث والمناهج وأخذ موافقتها.
- خطة توزيع المنهج قابلة للتعديل بحسب المستجدات والعطل والاجازات الرسمية