



الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2027 / 2026
الصف:	الثاني عشر علمي	الفصل الدراسي:	الأول
		الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال/ الوحدة	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأول 13-17/9/2026	الوحدة الأولى: الغازات الفصل الأول: سلوك الغازات	الدرس (1-1) خواص الغازات 1. النظرية الحركية 2. المتغيرات التي تصف غازاً ما	3	
الثاني 20-24/9/2026		الدرس (2-1) العوامل التي تؤثر في ضغط الغاز 1. كمية الغاز 2. الحجم 3. درجة الحرارة	1	
		الدرس (1-2) قوانين الغازات 1. قانون بويل: العلاقة بين الضغط والحجم - نشاط عملي 1	2	
		2. قانون تشارلز: العلاقة بين درجة الحرارة والحجم - نشاط عملي 2	1	
الثالث 27/9-1/10/2026	الوحدة الأولى: الغازات الفصل	تابع درس (1-2) قوانين الغازات 3. قانون جاي - لوساك: العلاقة بين درجة الحرارة والضغط 4. القانون الموحد للغازات	2	
	الثاني: قوانين الغازات	الدرس (2-2) الغازات المثالية 1. قانون الغاز المثالي 2. قانون الغاز المثالي والنظرية الحركية	3	
الرابع 4-8/10/2026		تابع الدرس (2-2) 3. الحيود عن قانون الغاز المثالي من سطر 27 ص 41 إلى سطر 8 ص 44 - مراجعة الدرس (2-2) رقم 3 ص 44 - تحقق من فهمك رقم 17 ص 55 - اختبار مهاراتك (رقم 9,8,7,6,5 ص 56-57)	-	معلق

مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم	مدير إدارة البحوث التربوية و المناهج	مدير الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج
 مدير إدارة توجيه العلوم بالتكليف	 إنتصار محمد الشمري مدير إدارة البحوث التربوية و المناهج بالتكليف	 محمد علي العتيبي المدير العام للإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج

ملاحظات:

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



الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2027 / 2026
الصف:	الثاني عشر علمي	الفصل الدراسي:	الأول
الصف:	الثاني عشر علمي	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الخميس 11-15/10/2026	الوحدة الأولى: الغازات الفصل الثاني: قوانين الغازات	الدرس (2-3) الجسيمات الغازية: مخاليلها وحركتها 1. فرضية أفوجادرو 2. قانون دالتون للضغوط الجزئية	3	
الجمعة 18-22/10/2026	الوحدة الثانية سرعة التفاعل الكيميائي والايزان الكيميائي	الدرس (1-1) سرعة التفاعل 1. سرعة التفاعل الكيميائي 2. نظرية التصادم - طاقة التنشيط تابع درس (1-1) سرعة التفاعل 3. العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي 1.3 درجة الحرارة 2.3 التركيز 3.3 حجم الجسيمات 4.3 المواد المحفزة - نشاط عملي 3 , 4 , 5	1 2	
الجمعة 25-29/10/2026	الفصل الأول: سرعة التفاعل الكيميائي والايزان الكيميائي	الدرس (2-1) التفاعلات العكوسة والايزان الكيميائي 1. التفاعلات غير العكوسة والتفاعلات العكوسة 1.1 التفاعلات غير العكوسة 2.1 التفاعلات العكوسة 3.1 التفاعلات العكوسة المتجانسة وغير المتجانسة 4.1 الايزان الكيميائي الديناميكي 5.1 موضع الايزان 6.1 ثابت الايزان 2. العوامل التي تؤثر في الايزان الكيميائي : مبدأ لوشاتليه 1.2 التركيز 2.2 درجة الحرارة 3.2 الضغط	3	

مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم	مدير إدارة البحوث التربوية و المناهج	مدير الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج
 مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم	 مدير إدارة البحوث التربوية و المناهج	 مدير الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج

ملاحظات:

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



الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2027 / 2026
الصف:	الثاني عشر علمي	الفصل الدراسي:	الأول
الصف:	الثاني عشر علمي	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الثامن 1-5/11/2026	الوحدة الثانية الفصل الأول: سرعة التفاعل الكيميائي والااتزان الكيميائي	تابع درس (2-1) التفاعلات العكوسة والاتزان الكيميائي	3	
		- النشاط العملي (8 , 7 , 6) - التفاعل في نهاية ص 71 $Fe(s) + S(s) \rightleftharpoons FeS(s)$		معلق
التاسع 8-12/11/2026	الوحدة الثانية الفصل الثاني: الانتروبي	1-2 تحديد امكانية حدوث تفاعل ما ص 82 - 89 - مراجعة الوحدة - المفاهيم: (انتروبي - تفاعل تلقائي - تفاعل غير تلقائي - قانون الفوضى) ص 90 - خريطة المفاهيم: انتروبي - قانون الفوضى - تفاعل تلقائي - تفاعل غير تلقائي ص 91 - تحقق من فهمك: رقم (14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19) ص 92 - 93 - اختبار مهاراتك: رقم (1 , 2 , 3 , 5) ص 93 - 94 - مشاريع الوحدة		معلق
العاشر 15-19/11/2026	الوحدة الثالثة: الأحماض والقواعد الفصل الأول: الأحماض والقواعد	الدرس (1-1) وصف الأحماض والقواعد 1. الخواص العامة للأحماض والقواعد 2. أحماض وقواعد أرهينيوس 3. أحماض وقواعد برونستد - لوري 4. أحماض وقواعد لويس	3	
		الدرس (2-1) تسمية الأحماض والقواعد 1. الأحماض 1.1 تسمية الأحماض ثنائية العنصر (غير الأكسجينية) 2.1 تسمية الأحماض الأكسجينية من خلال تحديد عدد تأكسد اللافلز 2. القواعد	2	
		الدرس (3-1) كاتيونات الهيدروجين والحموضة 1. كاتيونات الهيدروجين من الماء (حساب تركيز H^+ , تركيز OH^-)	1	

مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم	مدير إدارة البحوث التربوية و المناهج	مدير الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج
 مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم	 إلتصار محمد الشمري مدير إدارة البحوث التربوية و المناهج بالتكليف	 محمد علي العتيبي المدير العام لإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج

ملاحظات:

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

الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2027 / 2026
الصف:	الثاني عشر علمي	الفصل الدراسي:	الأول
الصف:	الثاني عشر علمي	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع الحادي عشر 22-26/11/2026	الوحدة الثالثة: الأحماض والقواعد الفصل الأول: الأحماض والقواعد	تابع درس (3-1) كاتيونات الهيدروجين والحموضة 2. مفهوم الأس الهيدروجيني (تدريج الأس الهيدروجيني، حساب pH)	2	
		تابع الدرس (3-1): 3. قياس الأس الهيدروجيني ص 121 - 123	-	معلق
		الدرس (4-1) قوة الأحماض والقواعد 1. الأحماض والقواعد القوية والضعيفة	1	
		تابع درس (4-1) قوة الأحماض والقواعد 1.1 ثابت التآين للحمض K_a	1	
		الاختبارات العملية	2	
		الدرس (4-1) 3.1 التركيز والقوة 2. حساب ثابت التآين ص 130-131 - أسئلة تطبيقية وحلها: (رقم 1) و (رقم 2 ب) ص 132 - مراجعة الدرس رقم 2 ص 132 - مراجعة الوحدة المفاهيم: جهاز قياس الأس الهيدروجيني، دليل تعادل ص 133 - الأفكار الرئيسية للوحدة : سطر 25, 26, 27 ص 134 - خريطة المفاهيم: جهاز قياس الأس الهيدروجيني، دليل التعادل ص 135 - تحقق من فهمك رقم 22, 23 ص 137- اختبار مهاراتك: رقم 9, 21 ص 138-139 ——— مشاريع الوحدة		معلق
		تابع درس (4-1) قوة الأحماض والقواعد 2.1 ثابت التآين للقاعدة K_b	1	
الأسبوع الثاني عشر 29/11-3/12/2026		الاختبارات العملية	2	
الأسبوع الثالث عشر 6-10/12/2026				

المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2027/2026 : 39 حصة

مدير إدارة التوجيه الفني للعلوم	مدير إدارة البحوث التربوية و المناهج	مدير الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج
  مدير إدارة توجيه العلوم بالتكليف وزارة التربية إدارة التوجيه الفني للعلوم	  إنتصار محمد الشمري مدير إدارة البحوث التربوية والمناهج بالتكليف	  محمد علي العتيبي المدير العام للإدارة العامة للتوجيه 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 للتوجيه و البحوث و المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى الإدارة العامة للتوجيه و البحوث و المناهج وأخذ موافقتها.
- خطة توزيع المنهج قابلة للتعديل بحسب المستجدات والعطل و الاجازات الرسمية.