

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2023 / 2022
الصف:	الثاني عشر علمي	الفصل الدراسي:	الثاني
الجزء:	الثاني	الجزء:	الثاني

الأسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
الأول 2023/2/ 9 – 5	الوحدة الرابعة: الأملاح ومعايرة الأحماض والقواعد الفصل الأول: الأملاح	ممارسات وتطبيقات	1	
		1-1 مفهوم الملح وأنواع الأملاح 1. تعريف الأملاح وأنواعها 2. تسمية الأملاح	2	
		2-1 تميؤ الأملاح 1. تميؤ الأملاح 2. المحاليل المائية للأملاح	2	
الثاني 2023/2/ 16 – 12		3-1 حاصل الإذابة 1. أنواع المحاليل 2. الذوبانية 3. ثابت حاصل الإذابة وأهميته	1	
		معلق	جدول (5) ص 25	
		—	—	عطلة الاسراء والمعراج
الثالث 2023/2/ 23 – 19		مسائل وتطبيقات على ثابت حاصل الإذابة	1	تابع درس 3-1 حاصل الإذابة
		ممارسات وتطبيقات	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/ منسى إبراهيم الأنصاري وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم	مدير إدارة تطوير المناهج:

ملاحظات:

- * تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- * لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- * لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2023 / 2022
الصف:	الثاني عشر علمي	الفصل الدراسي:	الثاني
الجزء:	الثاني	الجزء:	الثاني

الأسبوع	المجال	الدروس	عدد الحصص	الملاحظات
الربع 3 / 2 - 2 / 26	الوحدة الرابعة: الأملاح ومعايرة الأحماض والقواعد	—	—	عطلة الأعياد الوطنية
		—	—	
الخامس 2023/3/ 9 - 5	الفصل الأول: الأملاح	4. ظروف الذوبان والترسيب في المحلول المشبع 5. تأثير الأيون المشترك نشاط عملي (1)	3	تابع درس 3-1 حاصل الإذابة
		معلق		- المحاليل المنظمة ص33-ص38 - المفاهيم: المحلول المنظم - المحلول المنظم الحمضي - المحلول المنظم القاعدي ص52 - ص53 سطر 17 إلى 25 - خريطة المفاهيم: المحلول المنظم - المحلول المنظم الحمضي - المحلول المنظم القاعدي ص54 - تحقق من فهمك ص 55 رقم 5 (د) ، ورقم 6 - اختبر مهارتك ص56 رقم 3 و 4 - مشاريع الوحدة: ص57 رقم 1 و 2
السادس 2023/3/ 16 - 12	الفصل الثاني: معايرة الأحماض والقواعد	1-2 معايرة الأحماض والقواعد 1. تفاعل التعادل بين حمض قوي (أحادي البروتون) وقاعدة قوية (أحادية الهيدروكسيد) - المعايرة نشاط عملي (3) - نشاط عملي (2)	3	

يعتمد من	يعتمد من
قطاع البحوث التربوية والمناهج	قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج:	الموجه الفني العام:  أ/ منسى إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظات:

- * تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- * لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- * لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2023 / 2022
الصف:	الثاني عشر علمي	الفصل الدراسي:	الثاني
الجزء:	الثاني		

الأسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
السابع 2023/3/23 - 19 رمضان	الوحدة الرابعة: الفصل الثاني: معايرة الأحماض والقواعد	مسائل وتطبيقات على معايرة الأحماض والقواعد	2	تابع درس 1-2 معايرة الأحماض والقواعد
		معلق	ص 57 رقم 6 (د)	
		مراجعة الوحدة الرابعة	1	
الثامن 2023/3/30 - 26 رمضان	الوحدة الخامسة: المشتقات الهيدروكربونية	1-1 المجموعات الوظيفية 1. المجموعات الوظيفية 2. أنواع التفاعلات الكيميائية في المركبات العضوية	2	
		2-1 الهيدروكربونات الهالوجينية 1. الهيدروكربونات الهالوجينية 1.1 تسمية الهيدروكربونات الهالوجينية	1	
التاسع 2023/4/6 - 2 رمضان	المجموعات الوظيفية	2.1 تصنيف الهيدروكربونات الهالوجينية 2. تحضير الهيدروكربونات الهالوجينية 3. الخواص الفيزيائية والكيميائية	3	تابع درس 2-1 الهيدروكربونات الهالوجينية

يعتمد من	يعتمد من
قطاع البحوث التربوية والمناهج	قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج:	الموجه الفني العام: أ/ منسى إبراهيم الأنصاري وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم

ملاحظات:

- * تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- * لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- * لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2023 / 2022
الصف:	الثاني عشر علمي	الجزء:	الثاني
الفصل الدراسي:	الثاني	الملاحظات	

الأسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
العاشرون 2023/4/ 13 – 9 رمضان	الوحدة الخامسة: المشتقات الهيدروكربونية الفصل الأول: المجموعات الوظيفية	3-1 الكحولات والإثيرات 1. الكحولات 1.1 تسمية الكحولات 2.1 تصنيف الكحولات 2. تحضير الكحولات	3	
الحادي عشر 2023/4/ 20 - 16 رمضان		3. الخواص الفيزيائية والكيميائية	2	تابع درس 3-1 الكحولات والإثيرات
		ممارسات وتطبيقات	1	
		معلق - الإثيرات ص 84 - ص 87 - مراجعة الدرس 3-1: رقم 2 ورقم 4 (د) ص 88 - المفاهيم: إثير اروماتي-إثير أليفاتي-إثير مختلط-رابطة إثيرية ص 113 - ص 114 سطر 23 إلى 25 و سطر 28 - خريطة المفاهيم: ص 116 رابطة إثيرية – إثير اروماتي - إثير أليفاتي-إثير مختلط - ص 117 رقم 6 (ب) و(د) - ص 118 رقم 7 و8 - ص 119 رقم 3(ب)-ص 122 مشاريع الوحدة		
الثاني عشر 4 / 27 - 23		-	-	عطلة عيد الفطر
	-	-		
		ممارسات وتطبيقات	1	

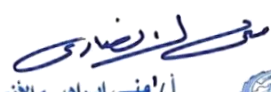
يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/منى إبراهيم الأنصاري وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم	مدير إدارة تطوير المناهج:

ملاحظات:

- * تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- * لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- * لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2022 / 2023
الصف:	الثاني عشر علمي	الجزء:	الثاني
الفصل الدراسي:	الثاني	الملاحظات	

الأسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
عشر الثالث 5/ 4 - 4 / 30	الوحدة الخامسة: الفصل الأول: المجموعات الوظيفية	5.الخواص الفيزيائية والكيميائية	1	تابع درس 3-1 الكحولات والإيثرات
	الوحدة الخامسة: المشتقات الهيدروكربونية الفصل الثاني: مجموعة الكربونيل والأمينات	1-2 الألهيدات والكيوتونات 1.الألهيدات والكيوتونات 2. تسمية 3.تصنيف - تحضير الألهيدات والكيوتونات	2	
		5. الخواص الفيزيائية والكيميائية + نشاط عملي (4)	2	تابع درس 1-2 الألهيدات والكيوتونات
معلق - استخدامات الألهيدات والكيوتونات ص100 من سطر 11 الى نهاية الصفحة - ص 101 سطر 1 الى 11 - نشاط عملي (5)				
2-2 الأحماض الكربوكسيلية والأمينات 1. الأحماض الكربوكسيلية 2. تسمية 3. تصنيف 4. تحضير الأحماض الكربوكسيلية		1		
عشر الرابع 2023 / 5 / 11 - 7	مجموعة الكربونيل والأمينات	5. الخواص الفيزيائية والكيميائية	1	تابع درس 2-2 الأحماض الكربوكسيلية والأمينات
		معلق 6. الأمينات من ص107 سطر 19 الى نهاية ص112 - ص115 من سطر 12الى 14 ومن سطر 23 الى نهاية الصفحة - ص116 خريطة مفاهيم الوحدة :أستر - تحقق من فهمك رقم 16 ، ورقم 17 ص 119 - تحقق من مهارتك رقم1(د) ، ورقم 3 (أ،ب) ص 119 - مشاريع الوحدة ص122		
		مراجعة الوحدة الخامسة	1	
		ممارسات وتطبيقات	1	
		معلق/ الوحدة السادسة كاملةً من ص123 الى ص152		
عشر الخامس 2023 / 5 / 18 - 14	الوحدة السادسة: الكيمياء الحيوية			
	المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي 40 حصة			

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام:  أ/ منسى إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التربية والتعليم	مدير إدارة تطوير المناهج:

ملاحظات:

- * تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- * لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- * لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.