

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12chemistry>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12chemistry2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس محمود البلوشي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

الخطة الفصلية لمادة الكيمياء للصف (12) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي (2020/2019)

ملاحظات	أدوات التقويم				الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف / المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	الاختبار العملي	مشروع	الاختبار القصير	الاسئلة القصيرة								
	V	V	V	9، 2، 1	8، 1	ضغط الغاز	م:1-12-1-1 د	ب-5-12	2	الخامس	الغازات وقوانينها	فبراير-مارس (12حصه)
				2، 1	5، 3، 1	نظرية الحركة الجزيئية		ج، أ، 5-12	2			
				2، 1 11، 9	9، 2	قانون بويل	م:1-12-1-1 م:2-12-3-3ط م:1-12-2-2ب م:2-12-2-2د	د، ج، أ، 5-12 م:2-12-1-1هـ	2			
				2، 1 11، 9	9، 4	قانون شارل	م:1-12-1-1هـ م:1-12-2-2ج م:2-12-3-3ط م:2-12-2-2د	د، ج، أ، 5-12	2			
				2، 1	5، 3	قانون جاي لوساك	م:1-12-1-1و	د، ج، أ، 5-12	1			
				2، 1	5، 3	قانون الغازات الموحد	م:2-12-3-3ط	د، ج، أ، 5-12	2			
				2، 1	5، 3، 1	مراجعة وحل أسئلة الفصل	م:2-12-3-3ط م:1-12-2-2ي	د، ج، ب، أ، 5-12	1			

الوسائل التعليمية: 1-الكتاب المدرسي	5- فلم تعليمي	9- أدوات
2- اللوح السبوري	6- أجهزة عرض	10- عينات
3- ملصقات	7- حاسب آلي	11- تجربة عملية
4- مجسمات	8- كتب علمية	12-.....(أخرى)
استراتيجيات التدريس: 1- حوار ومناقشة	5- حل مشكلات	9- تجربة أو عرض عملي
2- شكل 7 المعرفي	6- خريطة المفاهيم	10- استقصاء
3- تعلم تعاوني	7- تعلم ذاتي	11- لعب الأدوار
4- تعلم بنائي	8- عصف ذهني	12- (أخرى)

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المشرف:

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم:

الخطة الفصلية لمادة الكيمياء للصف (12) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي (2020/ 2019)

ملاحظات	أدوات التقويم				الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف/ المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	الاختبار العملي	مشروع	الاختبار القصير	الاسئلة القصيرة								
	V	V			2، 1	5، 3	قانون الغاز المثالي	م: 3-12-1 م: 3-12-3 ج-د م: 2-12-1	3	السادس	الغازات وقوانينها	مارس (17 حصة)
					11، 9	9، 3	الدرس العملي (5)	م: 2-12-3	1			
					2، 1	3، 1	الغاز المثالي والغازات الحقيقية	م: 2-12-4 أ	1			
					2، 1	4، 1	قانون أفوجادرو	م: 1-12-4 هـ	2			
					2، 1	5، 3	الحجم المولي للغازات	م: 2-12-1 ز م: 3-12-1 ي	2			
					11، 9	9، 3	الدرس العملي (6)	م: 3-12-1 ح م: 3-12-1 ط	1			
					2، 1	5، 3	قانون دالتون للضغط الجزئية	م: 6-12-أ ب	2			
					2، 1	7، 5، 3	تطبيقات الضغوط الجزئية	م: 6-12-ج	1			
					9، 11	5، 2	الانتشار والتدفق	م: 1-12-1 ز م: 1-12-2 هـ	2			
					5، 2، 1	6، 1	التطبيقات التقانية على الغازات	م: 1-12-4 و	1			
					2، 1	5، 1	مراجعة وحل أسئلة الفصل	م: 5-12 هـ، و م: 6-12 أ، ب، ج، و، ز	1			

استراتيجيات التدريس: 1- حوار ومناقشة	5- حل مشكلات	9- تجربة أو عرض عملي	الوسائل التعليمية: 1- الكتاب المدرسي	5- فلم تعليمي	9- أدوات
2- شكل 7 المعرفي	6- خريطة المفاهيم	10- استقصاء	2- اللوح السبوري	6- أجهزة عرض	10- عينات
3- تعلم تعاوني	7- تعلم ذاتي	11- لعب الأدوار	3- ملصقات	7- حاسب آلي	11- تجربة عملية
4- تعلم بنائياً	8- عصف ذهني	12- ألخ م.ع	4- محسمات	8- كتب علمية	12- ألخ م.ع

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المشرف:

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم:

الخطة الفصلية لمادة الكيمياء للصف (12) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي (2019/ 2020)

ملاحظات	أدوات التقويم				الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف / المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	الاختبار العملي	مشروع	الاختبار القصير	الأسئلة القصيرة								
	V	V	V		1، 2، 6، 7	1، 4	التفاعلات العكسية وغير العكسية	م: 4-12-1-ز	1	السابع	الاتزان الكيميائي والأحماض والقواعد	ب- (17 حصة)
					1، 2	6	طبيعة الاتزان	م: 1-12-1-ح م: 1-12-2-ح				
					1، 2	3، 5	ثابت الاتزان	م: 1-12-1-ط م: 4-12-2-أ				
					1، 2	3، 5	حسابات ثابت الاتزان	م: 4-12-2-هـ				
					1، 2	1، 6	العوامل المؤثرة على الاتزان	م: 1-12-1-ج م: 7-12-ز م: 2-12-2-و م: 3-12-2-ك				
					9، 11	2، 9	الدرس العملي (7)	م: 1-12-1-ي				
					1، 2	1، 6	تطبيقات عملية على الاتزان وأهميته في العمليات الكيميائية	م: 2-12-3-أ م: 4-12-1-ط				

9- أدوات	5- فلم تعليمي	1- الكتاب المدرسي	الوسائل التعليمية:	9- تجربة أو عرض عملي	5- حل مشكلات	1- حوار ومناقشة	استراتيجيات التدريس:
10- عينات	6- أجهزة عرض	2- اللوح السبوري		10- استقصاء	6- خريطة المفاهيم	2- شكل 7 المعرفي	
11- تجربة عملية	7- حاسب آلي	3- ملصقات		11- لعب الأدوار	7- تعلم ذاتي	3- تعلم تعاوني	
12-.....(أخرى)	8- كتب علمية	4- مجسمات		12- (أخرى)	8- عصف ذهني	4- تعلم بنائي	

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المشرف:

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم:

الخطة الفصلية لمادة الكيمياء للصف (12) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي (2019/ 2020)

ملاحظات	أدوات التقويم				الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف / المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	الاختبار العملي	مشروع	الاختبار القصير	الأسئلة القصيرة								
	√	√			2، 1	3، 1	نظرية برونستد- لوري للأحماض والقواعد	م: 1-12-1ك م: 4-12-1ي م: 4-12-2و	2	الثامن	الاتزان الكيميائي والأحماض والقواعد	ب- ر- ل
					2، 1	4	التأين الذاتي للماء	م: 4-12-1ك	1			
					2، 1	5، 4	الاتزان في محاليل الأحماض الضعيفة	م: 1-12-2ل م: 2-12-1ز م: 3-12-2ل م: 3-12-3ه،و	1			
					11، 9	9، 3	الدرس العملي(8)	م: 4-12-2ز	1			
					2، 1	5، 3، 1	الاتزان في محاليل القواعد الضعيفة	م: 1-12-2ل م: 2-12-1ز م: 3-12-2ل م: 3-12-3هـ	1			

<p>أدوات التقويم:</p> <p>9- أدوات</p> <p>5- فلم تعليمي</p> <p>10- عينات</p> <p>11- تجربة عملية</p> <p>12-.....(أخرى)</p>	<p>الوسائل التعليمية:</p> <p>1-الكتاب المدرسي</p> <p>2- اللوح السبوري</p> <p>3- ملصقات</p> <p>4- مجسمات</p>	<p>استراتيجيات التدريس:</p> <p>1- حوار ومناقشة</p> <p>2- شكل 7 المعرفي</p> <p>3- تعلم تعاوني</p> <p>4- تعلم بنائي</p>	<p>5- حل مشكلات</p> <p>6- خريطة المفاهيم</p> <p>7- تعلم ذاتي</p> <p>8- عصف ذهني</p>	<p>9- تجربة أو عرض عملي</p> <p>10- استقصاء</p> <p>11- لعب الأدوار</p> <p>12- (أخرى)</p>
--	---	---	---	---

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المشرف:

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم:

الخطة الفصلية لمادة الكيمياء للصف (12) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي (2020/ 2019)

ملاحظات	أدوات التقويم				الوسائل التعليمية	استراتيجيات التدريس	الموضوعات / الأنشطة	الأهداف / المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الفصل	الوحدة	الفترة الزمنية
	الاختبار العملي	مشروع	الاختبار القصير	الأسئلة القصيرة								
<p>*بالنسبة لحصة المراجعة يحدد المعلم الأهداف حسب موضوعات المراجعة.* للاستكشافات تدرس حسب موقعها في تسلسل موضوعات الدرس وباقي أدوات التقويم يحددها المعلم. ** نهاية المنهج 2020/5/10م</p>	v	v	v	11 ، 9 ، 2	10 ، 6 ، 1	التميؤ	م:1-12-1 م:3-12-1 م:1-12-2ج م:1-12-3أ	2	الثامن	الاتزان الكيميائي والأحماض والقواعد	ابريل	
				2 ، 1	5 ، 3 ، 1	ثابت حاصل الاذابة	م:1-12-1م م:1-12-4ل	2				
				11 ، 9 ،	9 ، 3 ، 1	تأثير الايون المشترك	م : 1-12-1ن م : 1-12-2ط م : 3-12-2ن	2				
				11 ، 9 ، 2	9 ، 3 ، 1	المحاليل المنظمة	م:1-12-12ط	2				

الوسائل التعليمية: 1-الكتاب المدرسي 5- فلم تعليمي 9- أدوات

2- اللوح السبوري 6- أجهزة عرض 10- عينات

3- ملصقات

7- حاسب آلي

11- تجربة عملية

4- مجسمات

8- كتب علمية

12-.....(أخرى)

توقيع مدير المدرسة:

توقيع المشرف:

استراتيجيات التدريس: 1- حوار ومناقشة 5- حل مشكلات 9- تجربة أو عرض عملي

2- شكل 7 المعرفي 6- خريطة المفاهيم 10- استقصاء

3- تعلم تعاوني 7- تعلم ذاتي 11- لعب الأدوار

4- تعلم بنائي 8- عصف ذهني 12- (أخرى)

توقيع المعلم الأول:

توقيع المعلم: