



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للكيمياء

توزيع منهج الكيمياء
للف الثاني عشر
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2019 / 2020 م

**توزيع منهج الكيمياء للصف الثاني عشر الثانوي العلمي
للعام الدراسي 2019 / 2020 م**

الفترة الدراسية الأولى

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	مجموع الحصص
الوحدة الأولى : الغازات	الأول	سلوك الغازات	1-1	خواص الغازات	1	سبتمبر و أكتوبر	12
			2-1	العوامل التي تؤثر في ضغط الغاز	1		
	الثاني	قوانين الغازات	1-2	قوانين الغازات	5		
			2-2	الغازات المثالية	1		
			3-2	الجسيمات الغازية : مخاليلها وحركتها	3		
	مراجعة الوحدة الأولى		1				
الوحدة الثانية : سرعة التفاعل الكيميائي والإتزان الكيميائي	الأول	سرعة التفاعل الكيميائي والإتزان الكيميائي	1-1	سرعة التفاعل	4	أكتوبر و نوفمبر	12
			2-1	التفاعلات العكوسة والإتزان الكيميائي	7		
	الثاني	الإنتروبي	1-2	تحديد إمكانية حدوث تفاعل ما	معلق		
	مراجعة الوحدة الثانية		1				
الوحدة الثالثة : الأحماض والقواعد	الأول	الأحماض والقواعد	1-1	وصف الأحماض والقواعد	3	نوفمبر و ديسمبر	12
			2-1	تسمية الأحماض والقواعد	1		
			3-1	كاتيونات الهيدروجين والحموضة	4		
			4-1	قوة الأحماض والقواعد	3		
	مراجعة الوحدة الثالثة		1				
	مجموع حصص الفترة الدراسية الأولى				36		

Distribution of the curriculum for Grade 12 scientific first semester of the academic year 2019-2020

No. and name of units	Chapter	chapter	less on	Subject	Distribution OF LESSONS	month	Sum.
Unit 1 : Gases	1	Gases Behavior	1-1	Gases Properties	1	Sep. & Oct.	12
			2-1	Factors Affecting Gas Pressure	1		
	2	Gases Laws	1-2	Gases Laws	5		
			2 -2	Ideal Gas	3		
			3 -2	Gas Particles: Mixtures and Movements	1		
	Unit 1 Revision				1		
Unit 2 : Chemical Reaction Rate and Equilibrium	1	Chemical Reaction Rate and Equilibrium	1-1	Rate of Reaction	4	Oct.& Nov.	12
			2-1	Reversible Reaction and Chemical Equilibrium	7		
	2	Entropy	1-2	Determining Whether a Reaction Will Occur	suspended		
	Unit 2 Revision				1		
Unit 3 : Acids and Bases	1	Acids and bases	1-1	Acids and bases Description	3	Nov. & Dec.	12
			2 -1	Acids and bases Nomenclature	1		
			3 -1	Hydrogen Cations and Acidity	4		
			4 -1	Strength of Acids and bases	3		
	Unit 3 Revision				1		
	Total lessons of first semester				36		