



الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية

التاريخ: ١٤٤١ / /

الموافق لـ: ١٩ / ٨ / ٢٠١٩ م

الرقم: ٥٤٣ / (٣/٤)

١٢٠

إلى مديرية التربية في محافظة

دمشق - ريف دمشق - السويداء -

حمص - حماه - حلب - اللاذقية - طرطوس.

نرسل إليكم خطة توزيع المنهاج المطور لمادتي الفيزياء والكيمياء وفق الخطة الدراسية الجديدة ليتم تعميمها على

المدرسين والمدرسين المساعدين خلال العام الدراسي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م وفق الآتي:

المادة: الفيزياء والكيمياء الصف: السابع الأساسي - عدد الحصص الأسبوعية: ٢ حصتان .

الدرجة: ١٥٠ درجة (تُضاف لمادة علم الأحياء) - مدة امتحان الفصل الدراسي (علوم عامة) : ساعة ونصف

❖ الفصل الدراسي الأول:

الفصل الدراسي الأول				
الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
أيلول	١	الحركة والتحرك	الأول	الحركة والسكون
	٢			
	٣		الثاني	القوة والحركة
	٤			
١	تشرين أول		الثالث	القوى على حامل واحد مذاكرة كتابية
٢				
٣				
٤				
١	تشرين ثاني		الرابع	العمل والاستطاعة
٢				
٣				
٤				
١	كانون أول	الخامس		الآلات البسيطة
٢				
٣				
٤				
١	كانون أول			حل أسئلة الوحدة
٢				
٣ + ٤				
كانون ثاني	١	امتحان الفصل الأول + العطلة الانتصافية		

❖ الفصل الدراسي الثاني:

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
كانون ثاني	٢	الضغط ودافعة أرخميدس	الأول	الضغط
	٣		الثاني	الضغط في السوائل
	٤			
	٥			
شباط	١	المادة والحرارة	الثالث	دافعة أرخميدس + حل أسئلة الوحدة
	٢		الأول	الحرارة
	٣			
	٤			
آذار	١	المادة والطاقة	الثاني	انتشار الحرارة
	٢		الثالث	مذاكرة كتابية الحرارة وتمدد الأجسام
	٣			
	٤			
نيسان	١	المادة والطاقة	الأول	الذرة
	٢		الثاني	العناصر والمركبات
	٣			
	٤			
أيار	١		الثالث	الأمواج الصوتية + حل أسئلة الوحدة
	٢ + ٣		امتحان الفصل الدراسي الثاني	

المادة الفيزياء والكيمياء - الصف: الثامن الأساسي - عدد الحصص الأسبوعية: حصتان
الدرجة العلمية: ٢٠٠ درجة (تضاف إلى علم الأحياء) - مدة امتحان الفصل الدراسي (علوم عامة): ساعة ونصف

❖ الفصل الدراسي الأول :

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
أيلول	١	الكيمياء البنيوية	الأول	الذرة والعنصر
	٢			
	٣	الحركة والقوى	الأول	القوى المتلاقية
	٤			
تشرين أول	١	الكيمياء البنيوية	الثاني	الروابط الكيميائية
	٢			
	٣	الحركة والقوى	الثاني	القوى المتوازية مذاكرة كتابية
	٤			
تشرين ثاني	١	الكيمياء البنيوية	الثالث	صنع المركبات الكيميائية
	٢			
	٣	الكهرباء	الأول	الكهرباء الساكنة
	٤			
كانون أول	١	الكيمياء البنيوية	الرابع	التفاعلات الكيميائية
	٢			
	٤+٣		امتحان الفصل الأول + العطلة الانتصافية	
كانون ثاني	١			

❖ الفصل الدراسي الثاني:

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
كتون ثاني	٢	الكهرباء	الثاني	التيار الكهربائي المتواصل
	٣			
	٤	الكيمياء البنيوية	الخامس	قانونا التفاعل الكيميائي
شباط	١	الكهرباء	الثالث	فرق المون الكهربائي
	٢			
	٣	الكيمياء البنيوية	السادس	المعادلة الكيميائية مذاكرة كتابية
	٤			
آذار	١	الكهرباء	الرابع	المقاومة الكهربائية
	٢			
	٣	الضوء	الأول	انعكاس الضوء
	٤			
نيسان	١	الكيمياء البنيوية	السابع	الحساب الكيميائي
	٢			
	٣	الضوء	الثاني	انكسار الضوء
	٤			
ايار	١		الثالث	تبدّد الضوء
	٢+٣	امتحان الفصل الدراسي الثاني		

المادة: فيزياء وكيمياء - الصف: التاسع الأساسي - عدد الحصص الأسبوعية: حصتان
الدرجة: ٢٠٠ درجة (تُضاف إلى علم الأحياء) - مدة امتحان الفصل الدراسي (علوم العامة): ساعة ونصف
❖ الفصل الدراسي الأول :

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
أيلول	١	الكهرباء والمغناطيسية	الأول	الحقل المغناطيسي المتولد عن التيارات الكهربائية
	٢			
	٣			
تشرين أول	٤	الكيمياء اللاعضوية	الأول	المحاليل المائية
	١			
	٢			
	٣			
تشرين ثاني	٤	الكيمياء والمغناطيسية	الثاني	تأثير الحقل المغناطيسي في التيار الكهربائي
	١			
	٢			
	٣			
كانون أول	٤	الكيمياء اللاعضوية	الثالث	التحريض الكهربائي مذاكرة كتابية/ المحاليل الحمضية
	١			
	٢			
	٣			
كانون ثاني	٤	الميكانيك والطاقة	الأول	عزم القوة
	١			
	٢			
	٣			
كانون ثاني	٤	الكيمياء اللاعضوية	الثالث	المحاليل الأساسية
	١			
	٢			
كانون ثاني	٤+٣	امتحان الفصل الدراسي الأول والعطلة الانتصافية		
	١			

❖ الفصل الدراسي الثاني :

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
كانون ثاني	٢	الكيمياء اللاعضوية	الرابع	أنواع التفاعلات الكيميائية
	٣			
	٤			
	١			
شباط	٢	الميكانيك والطاقة	الثاني	عزم المزدوجة توازن جسم صلب
	٣			
	٤			
	١			
آذار	٢	الكيمياء اللاعضوية	الثالث	الأملاح
	٣			
	٤			
	١			
نيسان	٢	الميكانيك والطاقة	الأول	الطاقة وتحولاتها
	٣			
	٤			
	١			
ايار	٢	الكيمياء العضوية	الثاني	مدخل إلى الكيمياء العضوية
	٣			
	٤			
	١			
ايار	٢	الأمواج والاهتزازات	الثالث	المركبات الهيدروكربونية المشبعة (البرافينات)
	٣			
	٤			
	١			
ايار	٢	الكيمياء العضوية	الأول	الحركة الاهتزازية
	٣			
	٤			
	١			
ايار	٢	الكيمياء النووية	الثاني	الأمواج وخصائصها / مذاكرة كتابية
	٣			
	٤			
	١			
ايار	٢	الكيمياء النووية	الأول	المركبات الهيدروكربونية غير المشبعة (ألكينات وألكينات)
	٣			
	٤			
	١			
ايار	٢	الكيمياء النووية	الأول	النشاط الإشعاعي
	٣			
	٤			
	١			

المادة: فيزياء - الصف: الأول الثانوي العلمي
الدرجة العظمى: ٢٠٠ درجة - الدرجة الصغرى: ٨٠ درجة - مدة امتحان الفصل الدراسي: ساعة ونصف
عدد الحصص الأسبوعية: ٣ حصص

❖ الفصل الدراسي الأول :

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
أيلول	١	الأولى: الحركة والتحرك	الأول	الحركة
	٢		الثاني	الحركة المستقيمة
	٣			
	٤		الثالث	الحركة النسبية
تشرين أول	١		الرابع	قوانين نيوتن وتطبيقاتها
	٢			
	٣		الخامس	العمل والاستطاعة + مذاكرة كتابية
	٤			
تشرين ثاني	١	الثانية: المادة والحرارة	الأول	التوتر السطحي
	٢		الثاني	اللزوجة
	٣		الثالث	الحرارة والطاقة
	٤		الرابع	الحرارة الكتلية
كانون أول	١	الثالثة: الكهرباء	الأول	الكهرباء الساكنة
	٢		الثاني	حقل كهربائي
	٣+٤	امتحان الفصل الدراسي الأول + العطلة الانتصافية		
	١	كانون ثاني		

❖ الفصل الدراسي الثاني:

الفصل الدراسي الثاني					
الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع	
كانون ثاني	٢	الثالثة: الكهرباء	الثالث	الكمون	
	٣		الرابع	فرق الكمون	
	شباط	٤	الجزء الثاني الثالثة: الكهرباء	الأول	التيار الكهربائي المستمر
١					
٢		الأول		الضوء واللون	
٣					
٤					
آذار	١	الرابعة: الضوء		الثاني	انعكاس الضوء والمرايا <u>مذاكرة كتابية</u>
	٢				
	٣			الثالث	انكسار الضوء
	٤				
نيسان	١			الرابع	العدسات
	٢				
	٣		الخامس	الصفحة المتوازية الوجهين	
	٤				
أيار	١		السادس	الموشور	
	٢				
	٣ + ٤		امتحان الفصل الدراسي الثاني		

المادة: فيزياء - الصف: الأول الثانوي الأدبي عدد الحصص الأسبوعية: حصة واحدة
الدرجة العظمى: ٢٠٠ درجة - الدرجة الصغرى: ٨٠ درجة - مدة امتحان الفصل الدراسي: ساعة ونصف

❖ الفصل الدراسي الأول :

الفصل الدراسي الأول :						
الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع		
أيلول	١	الأولى : الحركة والتحرك	الأول	الحركة		
	٢					
	٣					
	٤					
تشرين أول	١		الثاني	الحركة المستقيمة + <u>مذاكرة كتابية</u>		
	٢					
	٣					
	٤					
تشرين ثاني	١		الثالث	قوانين نيوتن وتطبيقاتها		
	٢					
	٣					
	٤					
كانون أول	١		الرابع	العمل والاستطاعة		
	٢					
كانون ثاني	٣ + ٤	امتحان الفصل الدراسي الأول + العطلة الانتصافية				
	١					

❖ الفصل الدراسي الثاني :

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
كانون ثاني	٢	الثانية: الكهرباء	الأول	الكهرباء الساكنة
	٣			
	٤			
شباط	١		الثاني	الحقل الكهربائي + <u>مذاكرة كتابية</u>
	٢			
	٣			
	٤			
آذار	١		الثالث	فرق الكمون الكهربائي
	٢			
	٣			
نيسان	٤		الرابع	فرق الكمون
	١			
	٢			
	٣			
ايار	٤		امتحان الفصل الدراسي الثاني	
	١			
	٢			
٣ + ٤				

المادة: كيمياء - الصف: الأول الثانوي العلمي - عدد الحصص الأسبوعية: حصتان
الدرجة العظمى: ٢٠٠ درجة - الدرجة الصغرى: ٨٠ درجة - مدة امتحان الفصل الدراسي: ساعة ونصف

❖ الفصل الدراسي الأول :

الموضوع	الدرس	الوحدة	الأسبوع	الشهر
حالات المادة والتغيرات الفيزيائية والكيميائية	الأول	الأولى: المادة وتحولاتها	١	أيلول
			٢	
			٣	
			٤	
التفاعلات الكيميائية	الثاني		١	
			٢	
المدارات الذرية + <u>مذاكرة كتابية</u>	الأول		٣	تشرين أول
			٤	
الجدول الدوري للعناصر	الثاني	الثانية: المدارات الذرية والجدول الدوري	١	تشرين ثاني
			٢	
			٣	
دورية خاصيات العناصر	الثالث		٤	
			١	
			٢	
امتحان الفصل الأول + العطلة الانتصافية			٣ - ٤	كانون أول
			١	
				كانون ثاني

❖ الفصل الدراسي الثاني :

الموضوع	الدرس	الوحدة	الأسبوع	الشهر
الروابط الكيميائية	الأول	الثالثة: الجزينات والرّوابط الكيميائيّة	٢	كانون ثاني
			٣	
			٤	
			١	شباط
٢				
٣				
المحطات الذريّة وتهجينها وتشكّل المحطّات الجزيئيّة	الثاني		٤	
التصاوغ وهندسة الجزيء + مذاكرة كتابية	الثالث		١	
			٢	
الصوديوم	الأول		الرابعة: كيمياء العناصر	٣
النتروجين	الثاني	٤		
الكبريت	الثالث	١		نيسان
الكلور	الرابع	٢		
		٣		
الحديد	الخامس	٤		
		١		
		٢		أيار
امتحان الفصل الدراسي الثاني			٣ + ٤	

المادة: كيمياء - الصف: الأول الثانوي الأدبي - عدد الحصص الأسبوعية: حصة واحدة
الدرجة العظمى: ٢٠٠ درجة - الدرجة الصغرى: ٨٠ درجة - مدة امتحان الفصل الدراسي: ساعة ونصف

❖ الفصل الدراسي الأول :

الفصل الدراسي الأول .				
الموضوع	الدرس	الوحدة	الأسبوع	الشهر
حالات المادة والتغيرات الفيزيائية والكيميائية	الأول	الأولى: المادة وتحولاتها	١	أيلول
			٢	
			٣	
			٤	
مذاكرة كتابية +			١	تشرين أول
			٢	
			٣	
			٤	
التفاعلات الكيميائية	الثاني		١	تشرين ثاني
			٢	
			٣	
			٤	
		١	كانون أول	
		٢		
		٣ + ٤		
		١		
امتحان الفصل الأول + العطلة الانتصافية			١	كانون ثاني

❖ الفصل الدراسي الثاني :

الموضوع	الدرس	الوحدة	الأسبوع	الشهر
المدارات الذرية	الأول	الثانية: المدارات الذرية والجدول الدوري	٢	كانون ثاني
			٣	
			٤	
			١	
الجدول الدوري للعناصر + <u>مذاكرة كتابية</u>	الثاني		٢	شباط
			٣	
			٤	
			١	
دورية خاصيات العناصر	الثالث		٢	آذار
			٣	
			٤	
			١	
			٢	نيسان
			٣	
			٤	
			١	
		٢	ايار	
		٣		
امتحان الفصل الدراسي الثاني			٣ + ٤	

المادة: الفيزياء - الصف: الثاني الثانوي العلمي
الدرجة العظمى: ٤٠٠ درجة - الدرجة الصغرى: ١٦٠ درجة - مدة امتحان الفصل الدراسي: ساعتان ونصف
عدد الحصص الأسبوعية: ٤ حصص

❖ الفصل الدراسي الأول :					
الموضوع	الدرس	الوحدة	الأسبوع	الشهر	
كمية الحركة	الأول	الأولى : الحركة والتحريك	١	أيلول	
حركة القذائف	الثاني		٢		
			٣		
			٤		
الحركة الدائرية المنتظمة	الثالث		١	تشرين أول	
			٢		
التحريك الدوراني	الرابع		٣		
مذاكرة كتابية			٤		
قوة توتر نايف	الخامس		١	تشرين ثاني	
			٢		
			٣		
			٤		
الأفعال المتبادلة في حقل الجاذبية الأرضية	السادس		١	كانون أول	
			٢		
امتحان الفصل الدراسي الأول + العطلة الانتصافية			٣ + ٤	كانون ثاني	
			١		

❖ الفصل الدراسي الثاني :					
الموضوع	الدرس	الوحدة	الأسبوع	الشهر	
قوانين كبلر	السابع	الأولى : الحركة والتحرك	٢	كانون ثاني	
القمر الصناعي	الثامن		٣		
مقاومة الهواء	التاسع		٤		
			١		
السعة الكهربائية	الأول	الثانية: الكهرباء	٢	شباط	
المكثفات /مذاكرة كتابية	الثاني		٣		
انصاف النواقل	الثالث		٤		
ثنائي الوصلة (الديود)	الرابع		١		
الحركة الاهتزازية وانتشار الأمواج	الأول	الثالثة: الأمواج والضوء	٢	آذار	
			٣		
			٤		
			١		
انعكاس وانكسار الأمواج	الثاني		٢	نيسان	
التداخل والانعراج	الثالث		٣		
الإشعاعات غير المرئية	الرابع		٤		
			١		
امتحان الفصل الدراسي الثاني			٢	أيار	
			٣ + ٤		

المادة: كيمياء - الصف : الثاني الثانوي العلمي - عدد الحصص الأسبوعية : حصتان
الدرجة العظمى: ٢٠٠ درجة - الدرجة الصغرى: ٨٠ درجة - مدة امتحان الفصل الدراسي : ساعة ونصف

❖ الفصل الدراسي الأول :

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع	
ايلول	١	الأولى: الكيمياء الكهربائية	الأول	الأكسدة والإرجاع	
	٢				
	٣				
٤	الثاني		الزوج الهيدروجيني		
١				الثالث	الخلية الغلفانية مذاكرة كتابية
٢					
٣					
٤	الرابع		الخلايا الكهربائية		
١				الخامس	التحليل الكهربائي
٢					
٣					
٤	السادس		المعايرة الحجمية		
١				بطريقة تفاعلات الأكسدة والإرجاع	
٢					
٣+٤	امتحان الفصل الدراسي الأول + العطلة الانتصافية				
١					

❖ الفصل الدراسي الثاني:

الموضوع	الدرس	الوحدة	الأسبوع	الشهر		
حرارة التفاعل	الأول	الثانية: الكيمياء الحرارية	٢	كانون ثاني		
			٣			
			٤			
			١	شباط		
التحليل العنصري للمركبات العضوية	الثالثة: الكيمياء العضوية	٢				
		٣				
		٤				
المركبات الهيدروكربونية مذاكرة كتابية		الثاني	١	آذار		
			الألكينات		الثالث	٢
						الرابع
الألكينات النفط والغاز الطبيعي حل أسئلة الوحدة		الخامس	٤			
	المواد الأولية وتقنيات التصنيع		الأول	١	نيسان	
				المعادن والسبائك		الثاني
٣						
حل أسئلة الوحدة		الرابعة: الصناعات والتعدين	٤		ايار	
			١			
			٢			
امتحان الفصل الدراسي الثاني			٣+٤			

المادة: فيزياء - الصف: الثالث الثانوي العلمي - عدد الحصص الأسبوعية: ٤ حصص
الدرجة العظمى: ٤٠٠ درجة - الدرجة الصغرى: ١٦٠ درجة - مدة امتحان الفصل الدراسي: ثلاث ساعات

٢٠٠٠ الفصل الدراسي الأول :				
الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
أيلول	١	الأولى: الحركة والتحريك	الأول	الحركة التوافقية البسيطة.
	٢			
	٣			
	٤			
تشرين أول	١	الأولى: الحركة والتحريك	الثاني	الاهتزازات الجيبية الدورانية نواس القتل.
	٢		الثالث	الاهتزازات غير التوافقية النواس الثقلي.
	٣		الرابع	ميكانيك الموائع + مذاكرة كتابية
	٤			
تشرين ثاني	١	الثانية: الكهرباء والمغناطيسية	الخامس	النسبية الخاصة
	٢		الأول	المغناطيسية
	٣		الثاني	فعل الحقل المغناطيسي في التيار الكهربائي
	٤			
كانون أول	١	الثانية: الكهرباء والمغناطيسية	الثالث	التحريض الكهرومغناطيسي
	٢			
	٣			
	٤			
امتحان الفصل الدراسي الأول + العطلة الانتصافية				
كانون ثاني	١			

❖ الفصل الدراسي الثاني:				
الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
كانون ثاني	٢	الثانية: الكهرباء والمغناطيسية	الرابع	الدائرة المهتزة والتيارات عالية التواتر
	٣			
	٤			
	١			
شباط	٢	الثالثة: الأمواج المستقرة	الخامس	التيار المتناوب الجيبي
	٣		السادس	المحولة الكهربائية
	٤		الأول	الأمواج المستقرة العرضية
	١		الثاني	الأمواج المستقرة الطولية
آذار	٢	الرابعة: الإلكترونات وفيزياء الجسم الصلب	الأول	النماذج الذرية والطيف
	٣		الثاني	انتزاع الإلكترونات وتسريعها
	٤		الثالث	الأشعة المهبطية
	١		الرابع	الفعل الكهروحراري
نيسان	٢	الخامسة: الفيزياء الفلكية	الخامس	نظرية الكم والفعل الكهروضوئي
	٣		السادس	الأشعة السينية
	٤		السابع	الليزر + مذاكرة كتابية
	١		الأول	الفيزياء الفلكية
أيار	٤	مسائل عامة	حل المسائل العامة	
	١			

المادة: الكيمياء - الصف : الثالث الثانوي العلمي - عدد الحصص الأسبوعية : حصتان
الدرجة العظمى: ٢٠٠ درجة - الدرجة الصغرى: ٨٠ درجة - مدة امتحان الفصل الدراسي: ساعتان

❖ الفصل الدراسي الأول:

الفصل الدراسي الأول:				
الموضوع	الدرس	الوحدة	الأسبوع	الشهر
الكيمياء النووية	الأول	الأولى: الكيمياء النووية	١	أيلول
			٢	
			٣	
الغازات <u>مذاكرة كتابية</u>	الأول	الثانية: الغازات	٤	تشرين أول
			١	
			٢	
سرعة التفاعل الكيميائي	الأول	الثالثة: حركية التفاعلات الكيميائية	٣	تشرين ثاني
			٤	
			١	
التوازن الكيميائي	الثاني		٢	كانون أول
			٣	
			٤	
امتحان الفصل الأول + العطلة الانتصافية			١ + ٤	كانون ثاني
			١	

❖ الفصل الدراسي الثاني :

❖ الفصل الدراسي الثاني :

الشهر	الأسبوع	الوحدة	الدرس	الموضوع
كانون ثاني	٢	الرابعة الكيمياء التحليلية	الأول	الحموض و الأسس
	٣		الثاني	المحاليل المائية للأملاح
	٤			
١				
٢	شباط			
٣				
٤				
آذار	١	الخامسة: الكيمياء العضوية	الأول	الأغوال
	٢		الثاني	الألدهيدات والكيوتونات
	٣			
	٤		الثالث	الحموض الكربوكسيلية
١				
نيسان	٢		الرابع	مشتقات الحموض الكربوكسيلية
	٣			
	٤			
	١			
٢				
أيار	١	أسئلة الوحدة	حل مسائل الوحدة	

للعمل بمضمونه.

وزير التربية
عماد موفق العزب

صورة إلى:

- مكتب السيد الوزير .
- مكتب السيد معاون الوزير .
- مديرية التوجيه .
- الموجه الاختصاصي لمادة الفيزياء والكيمياء ع/ط مديرية التربية في محافظة:.....
- شعبة مادة الفيزياء والكيمياء .
- مديرية المعلوماتية (الشابكة) لإرسالها إلى المحافظات .