



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

---

## توزيع منهج العلوم للصف :

# الأول

## التسلسل المقترح للكفايات الخاصة في الفصل الدراسي الأول للصف الأول الابتدائي للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الأسابيع	عدد الحصص	الموضوع	الكفاية الخاصة	الوحدة التعليمية
الأول	١	الدرس (١) : ما أجزاء أجسامنا ؟	١-١ تعرف وإدراك خصائص أنفسنا ووظيفتها.	الأولى
	١	الدرس (٢) : ما حواسنا ؟		
الثاني	١	الدرس (٣) : ما خصائص الإنسان ؟	٤-١ بوضوح ويشير إلى طرق السلوك الصحية والمقبولة اجتماعياً.	
	١	الدرس (١) : كيف نحافظ على أعضاء الحس ؟		
الثالث	١	الدرس (٢) : ما الطرق المقبولة اجتماعياً للسلوك و الأكل و الشرب ؟	٤-٢ بوضوح بالتجريب كيف تسمح حواسنا الخمس بالأداء ككائن حي.	
	١	الدرس (١) : ماذا أرى و أسمع ؟		
الرابع	١	الدرس (٢) : ماذا أشم و أتذوق + الدرس (٣) : ما ملمس الأشياء ؟	١-٢ يميز بين المواد الغذائية من خلال الفحص وتحديد ملاءمتها للأكل.	الثانية
	١	الدرس (١) : ما الذي أستطيع أن أكله ؟		
الخامس	١	الدرس (١) : أنا أنمو	٥-٢ بوضوح كيف أننا ككائنات حية تظهر النمو.	
	١	الدرس (٢) : مراحل النمو		
السادس	١	الدرس (١) : ما هي حالات المادة الثلاث ؟	٣-١ يحدد و يصف تكوين المادة في حالاتها الثلاث.	الثالثة
	١	الدرس (٢) : الماء و الجليد ١		
السابع	١	الدرس (٣) : الماء و الجليد ٢	٦-٢ تكوين الممارسات الآمنة في تناول الماء بحالاته المختلفة.	
	١	الدرس (٤) : الماء و الجليد و بخار الماء		
الثامن	١	الدرس (١) : ما الطرق الآمنة للتعامل مع الماء ؟	٥-١ يعبر عن الخصائص الخاصة بنا من خلال استخدام المعرفة والمهارات خلال تعلم المواد الدراسية الأخرى.	الرابعة
	١	الدرس (٢) : ما الطرق الآمنة للتعامل مع بخار الماء ؟		
التاسع	١	الدرس (١) + (٢) ما الخصائص الخاصة بنا ؟	٣-٢ يصف التشابه و الاختلاف في أوراق النباتات .	
	١	الدرس (٣) : ما حالات المادة ؟		
العاشر	١	الدرس (٤) : كيف تختار غذاءك المناسب ؟	٣-٢ يصف التشابه و الاختلاف في أوراق النباتات .	الخامسة
	١	الدرس (١) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول		
الحادي عشر	١	الدرس (٢) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول		
	١	الدرس (٣) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول		
الثاني عشر	١	الدرس (٤) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول		
	١	الدرس (٥) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول		
	٢٤	المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي الأول		

لعمري  
عبد الوهاب  
١٥/١٨  
٢٠١٧ م

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

رئيس قسم المناهج  
١٥/١٧  
٢٠١٧ م  
نهاني فهد الطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

## التسلسل المقترح للكفايات الخاصة في الفصل الدراسي الثاني للصف الأول الابتدائي للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الأسابيع	عدد الحصص	الموضوع	الكفاية الخاصة	الوحدة التعليمية	
الأول	١	الدرس (١) : مصادر الصوت من حولنا	٢-١ يتعرف على مصادر الصوت والضوء والحرارة في المنزل والمدرسة وفاندها.	الأولى	
	١	الدرس (٢) : مصادر الضوء من حولنا			
	١	الدرس (٣) : مصادر الحرارة من حولنا			
الثاني	١	الدرس (١) : الممارسات الآمنة في التعامل مع مصادر الصوت في المنزل والمدرسة	٧-٢ تكوين الممارسات الآمنة في استخدام مصادر الصوت والضوء والحرارة.		
	١	الدرس (٢) : الممارسات الآمنة أثناء استخدامات الضوء في المنزل والمدرسة			
الثالث	١	الدرس (٣) : الممارسات الآمنة في التعامل مع مصادر الحرارة في المنزل والمدرسة	٨-٢ يعبر عن العلوم في المنزل والمدرسة من خلال استخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية الأخرى.		
	١	الدرس (١) : ارحم وتعلم مع العلوم			
الرابع	١	الدرس (١) : أحصل على الضوء من الكهرياء (A)	١-٣ يتعرف ويشير إلى استخدام التكنولوجيا المعروفة في المنزل/ المدرسة.		الثانية
	١	الدرس (٢) : أحصل على الضوء من الكهرياء (B)			
	١	الدرس (٣) استخدام الأجهزة الكهربائية .			
الخامس	١	الدرس (٤) : استخدام التكنولوجيا ( إشارة المرور) في عبور الطريق بأمان + الدرس (٥) : وضع قواعد السلامة .	٢-٣ يوضح الطريقة التي نستخدم بها التكنولوجيا البسيطة في المنزل والمدرسة.		
	١	الدرس (١) : ماذا يجذب المغناطيس ؟			
السادس	١	الدرس (٢) : أنا أصنع البوصلة	٣-٣ يتعرف على الممارسات الآمنة والمؤشرات في استخدام التكنولوجيا في المنزل والمدرسة.		
	١	الدرس (٣) : الكهرياء من البطارية			
	١	الدرس (٤) : كيف أستفيد من البطارية ؟			
السابع	١	الدرس (٥) : الآتي البسيطة	٤-٣ يعبر على استخدام التكنولوجيا من خلال استخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية الأخرى.		
	١	الدرس (١) : الأمن والسلامة في التعامل مع المغناطيس + الدرس (٢) : الأمن والسلامة في التعامل مع البطاريات والأدوات البسيطة .			
الثامن	١	الدرس (١) : ارحم وتعلم مع العلوم A	٢-٢ التعرف على حاجات الكائنات الحية من خلال الملاحظة ووصف سلوك الكائن الحي (مثل النمل).		
	١	الدرس (٢) : ارحم وتعلم مع العلوم B			
التاسع	١	الدرس (١) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني	المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي الثاني		
	١	الدرس (٢) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني			
العاشر	١	الدرس (٣) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني			
	١	الدرس (٤) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني			
الحادي عشر	١	الدرس (٥) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني			
	١				
٢٤					

عبدالله المحمدي  
١٨/١٠/٢٠١٧

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج  
تهاني زعاب الطيري  
٢٠١٧

## توزيع منهج العلوم للصف :

# الثاني

## التسلسل المقترح للكفايات الخاصة في الفصل الدراسي الأول للصف الثاني الابتدائي للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الأسابيع	عدد الحصص	الموضوع	الكفاية الخاصة	الوحدة التعليمية
الأول	١	الدرس (١) : ما خصائص الكائنات الحية والأشياء الغير حية ؟	١-١ التعرف والمقارنة بين الكائنات الحية والأشياء غير الحية	الأولى
الثاني	١	الدرس (١) : ما أجزاء النباتات ؟	٢-١ التعرف على خصائص النباتات ويحدد وظيفتها	
	١	الدرس (٢) : ما وظيفة الجذور؟		
	١	الدرس (٣) : ما وظيفة الساق؟		
	١	الدرس (٤) : ما وظيفة الأوراق؟		
الثالث	١	الدرس (٥) : ما وظيفة الأزهار؟	١-٢ التمييز بين الحيوانات من خلال تصنيفها بناء على طريقة الحركة ونوع التكاثر ونوع الغذاء ووجود الهيكل العظمي.	الثانية
	١	الدرس (١) : كيف تتنوع أغطية الحيوانات؟		
الرابع	١	الدرس (٢) : كيف يؤثر غطاء الحيوان على حركته؟	١-٢ التمييز بين الحيوانات من خلال تصنيفها بناء على طريقة الحركة ونوع التكاثر ونوع الغذاء ووجود الهيكل العظمي.	
	١	الدرس (٣) : ماذا تأكل الحيوانات؟		
الخامس	١	الدرس (٤) : كيف تتكاثر الحيوانات؟	١-٢ التمييز بين الحيوانات من خلال تصنيفها بناء على طريقة الحركة ونوع التكاثر ونوع الغذاء ووجود الهيكل العظمي.	
	١	الدرس (٥) : ما وظيفة العظام؟		
السادس	١	الدرس (٦) : هل للكائنات الحية هيكل عظمي؟	١-٢ التمييز بين الحيوانات من خلال تصنيفها بناء على طريقة الحركة ونوع التكاثر ونوع الغذاء ووجود الهيكل العظمي.	
	١	الدرس (٧) : ما السلسلة الغذائية؟		
السابع	١	الدرس (١) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول	٣-٢ ملاحظة ومعرفة خصائص النباتات وحاجتها للبقاء.	مشروع الاستقصاء
	١	الدرس (٢) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول		
الثامن	١	الدرس (١) : كيف تعتنى بالنباتات والحيوانات والبيئة من حولك (A)	٣-١ توضيح كيفية العناية بالنباتات والحيوانات والبيئة حولنا	الثانية
	١	الدرس (٢) : كيف تعتنى بالنباتات والحيوانات والبيئة من حولك (B)		
التاسع	١	الدرس (A) : امرح مع العلوم	٤-١ التعبير عن المعلومات حول الكائنات الحية من خلال استخدام المعرفة والمهارات المكتسبة من تعلم المواد الدراسية الأخرى	الثالثة
	١	الدرس (B) : امرح مع العلوم		
العاشر	١	الدرس (C) : امرح مع العلوم	٣-٢ ملاحظة ومعرفة خصائص النباتات وحاجتها للبقاء.	مشروع الاستقصاء
	١	الدرس (D) : امرح مع العلوم		
الحادي عشر	١	الدرس (٣) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول	٣-٢ ملاحظة ومعرفة خصائص النباتات وحاجتها للبقاء.	مشروع الاستقصاء
	١	الدرس (٤) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول		
الثاني عشر	١	الدرس (٥) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول	٣-٢ ملاحظة ومعرفة خصائص النباتات وحاجتها للبقاء.	مشروع الاستقصاء
	١	الدرس (٥) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول		
	٢٤	المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي الأول		

عند زار المحامي  
١٥/١٧

عبد الرحمن بن عبد الله  
١٩/١٧

نهائي شعار الطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج  
١

## التسلسل المقترح للكفايات الخاصة في الفصل الدراسي الثاني للصف الثاني الابتدائي للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الأسابيع	عدد الحصص	الموضوع	الكفاية الخاصة	الوحدة التعليمية				
الأول	١	الدرس (١): ماذا نرى في السماء نهاراً وليلاً؟	٢-٢ ملاحظة وتصميم نماذج، وتفسير وجود وغياب الضوء على حدوث النهار والليل والظل.	الأولى				
	١	الدرس (٢): كيف يحدث النهار والليل؟						
الثاني	١	الدرس (٣): أي الأجسام يسمح بمرور الضوء؟			٤-٢ تقدير الإجراءات التي لا بد من اتخاذها لحماية أنفسنا من الشمس واستخدام إعادة التدوير للمحافظة على البيئة.	الأولى		
	١	الدرس (٤): أي الأجسام يكون ظلاً؟						
الثالث	١	الدرس (٥): كيف يختلف طول الظل باختلاف أوقات النهار؟					٥-٢ التعبير عن العلوم من حولنا من خلال استخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية الأخرى.	الثانية
	١	الدرس (٦): كيف تحدث الفصول الأربعة؟						
الرابع	١	الدرس (١): ماذا نلبس؟	١-٣ إدراك وتصنيف منتجات التكنولوجيا في متاجر الحي السكني الخاص بنا.	الثالثة				
	١	الدرس (٢): كيف تحمي نفسك من أشعة الشمس؟						
الخامس	١	الدرس (٣): ما الموارد التي يمكن استخراجها من الأرض؟	٣-٣ تكوين الممارسات الآمنة والاستخدام المناسب للتكنولوجيا	الثالثة				
	١	الدرس (٤): كيف تحافظ على نظافة البيئة من حولك؟						
السادس	١	الدرس (٥): ما الذي يمكن إعادة استعماله؟ + ما الذي يمكن إعادة تدويره	٤-٣ التعبير عن طرق ربط العلوم والتكنولوجيا حولنا باستخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية.	الرابعة				
	١	الدرس (A): امرح مع العلوم						
السابع	١	الدرس (B): امرح مع العلوم	٢-٣ توضيح خصائص وطرق استخدام التكنولوجيا المعرفة في الحي السكني.	مشروع استقصاء				
	١	الدرس (١): ماذا يوجد في متاجر الحي السكني؟						
الثامن	١	الدرس (١): كيف تستخدم المغناطيس بأمان؟	٣-٣ تكوين الممارسات الآمنة والاستخدام المناسب للتكنولوجيا	الثالثة				
	١	الدرس (٢): كيف تستخدم البطارية بأمان؟						
التاسع	١	الدرس (٣): كيف يمكن نقل الأشياء؟ + الدرس (٤) كيف نستخدم وسائل النقل بأمان؟			٤-٣ التعبير عن طرق ربط العلوم والتكنولوجيا حولنا باستخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية.	الرابعة		
	١	الدرس (١): امرح و العب مع العلوم A						
العاشر	١	الدرس (٢): امرح والعب مع العلوم B	٢-٣ توضيح خصائص وطرق استخدام التكنولوجيا المعرفة في الحي السكني.	مشروع استقصاء				
	١	الدرس (١): مشروع الاستقصاء العلمي الثاني						
الحادي عشر	١	الدرس (٢): مشروع الاستقصاء العلمي الثاني	٢-٣ توضيح خصائص وطرق استخدام التكنولوجيا المعرفة في الحي السكني.	مشروع استقصاء				
	١	الدرس (٣): مشروع الاستقصاء العلمي الثاني						
الثاني عشر	١	الدرس (٤): مشروع الاستقصاء العلمي الثاني			٢-٣ توضيح خصائص وطرق استخدام التكنولوجيا المعرفة في الحي السكني.	مشروع استقصاء		
	١	الدرس (٥): مشروع الاستقصاء العلمي الثاني						
٢٤		المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي الثاني						

العميد  
عبداد المسعودي  
٢٠١٧/٢٠١٨

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

٢

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج  
٢٠١٧



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

---

## توزيع منهج العلوم للصف :

# الثالث

## التسلسل المقترح للكفايات الخاصة للصف الثالث الابتدائي

للفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٧/٢٠١٨

الأسابيع	عدد الحصص	الدروس	الكفاية الخاصة	الوحدة التعليمية	
الأول	١	الدرس (١) : كيف تستطيع الأسماك العيش في الماء؟	١-١ تعرف ووصف خصائص الأسماك التي تسمح لها بأداء وظائفها في البيئة البحرية .	الأولى	
	١	الدرس (٢) : كيف تتنفس وتتحرك الأسماك ؟			
الثاني	١	الدرس (٣) : لماذا تختلف أشكال أجسام الأسماك ؟ + كيف نصاد الأسماك ؟	٢-١ تعرف ووصف خصائص الطيور التي تسمح لها بأداء وظائفها في البيئة الكويتية.		
	١	الدرس (١) : ما أهمية غطاء جسم الطائر ؟			
الثالث	١	الدرس (٢) : كيف تتغذى الطيور ؟	٥-٢ ربط غطاء الحيوان بالموطن ، و تحديد خصائص التكيف و هجرة الطيور في الكويت.		
	١	الدرس (٣) : بماذا تتميز الطيور ؟			
	١	الدرس (١) : ما أنواع أغذية أجسام الحيوانات؟			
الرابع	١	الدرس (٢) : ما هي خصائص الطيور في بلادنا ؟	٦-١ التعبير عن طرق استكشاف الكائنات الحية والبيئة البحرية في الكويت باستخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية الأخرى.		الثانية
	١	الدرس (٣) : كيف تصنف الحيوانات ؟			
الخامس	١	الدرس (١) : العلوم المتكاملة (١)	٢-٢ تعرف و تصنيف الأطعمة الصحية والأطعمة غير الصحية.		الثالثة
	١	الدرس (٢) : العلوم المتكاملة (٢)			
السادس	١	الدرس (١) : وجبتي الصحية	٤-١ تعرف وتقدر قيمة الهواء الصحي.		
	١	الدرس (٢) : كيف اختار غذائي ؟			
	١	الدرس (١) : الهواء من حولي + كيف أحافظ على الهواء نظيفاً ؟			
السابع	١	الدرس (١) : كيف نتعرف على حالة الطقس ؟	٦-٢ وصف و تقدير الإجراءات المناسبة للتعامل مع أحوال الطقس المختلفة على الأرض وفي البحر.	الرابعة	
	١	الدرس (٢) : الطقس وسلامتي			
الثامن	١	الدرس (٣) : دورة الماء في الطبيعة ؟	٨-٢ التعبير عن الملاحظات والإجراءات المتعلقة بالكائنات الحية والظواهر العلمية في الكويت من خلال استخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية الأخرى.		
	١	الدرس (١) : العلوم المتكاملة (١)			
التاسع	١	الدرس (١) : العلوم المتكاملة (٢)	٣-٢ إنشاء و تشغيل محطة طقس لتحديد وتسجيل أنماط الطقس في المواسم المختلفة.	الخامسة	
	١	الدرس (١) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول			
العاشر	١	الدرس (٢) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول			
	١	الدرس (٣) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول			
الحادي عشر	١	الدرس (٤) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول			
	١	الدرس (٥) : مشروع الاستقصاء العلمي الأول			
٢٤		مجموع عدد الحصص			

عبدالله المحيبي  
٢٠١٧

نهائي جهاز التربية والتعليم  
رئيس قسم التعليم  
وزارة التربية  
١٥/٥/٢٠١٨



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة الابتدائية

العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

التسلسل المقترح للكفايات الخاصة للصف الثالث الابتدائي  
للفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠١٧/٢٠١٨

الأسابيع	عدد الحصص	الدروس	الكفاية الخاصة	الوحدة التعليمية	
الأول	١	الدرس (١) : ماهي خصائص سطح الأرض في بلادي ؟	٣-١ تعرف خصائص سطح الأرض في الكويت.	الأولى	
	١	الدرس (٢) : ماهي خصائص الصخور والتربة في بلادي ؟			
الثاني	١	الدرس (١) : النباتات في الصحراء	١-٢ فحص وتصنيف أجزاء النباتات ونموها في دولة الكويت .		
	١	الدرس (٢) : تنوع نباتات الصحراء في بلادي			
الثالث	١	الدرس (٣) : ماهي المشاكل المعيقة للزراعة ؟	٥-١ تعرف وتقدير قيمة المحافظة على البيئة الكويتية.		الثانية
	١	الدرس (١) : كيف أعتني بالبيئة البحرية ؟			
الرابع	١	الدرس (٢) : كيف أعتني بالبيئة البرية ؟	٧-٢ بيان كيفية التصرف لتحقيق السلامة في البحر وعند التخيم في الصحراء.		
	١	الدرس (١) : كيف أحافظ على سلامتي في البحر ؟			
الخامس	١	الدرس (٢) : كيف أحافظ على سلامتي في الصحراء ؟	٤-٢ إنشاء وتشغيل جهاز تنقية مياه ليحدد ويسجل نقاء الماء.		
	١	الدرس (١) : الماء حاجة أساسية للحياة			
السادس	١	الدرس (٢) : كيف يصبح ماء البحر صالحا للشرب ؟	١-٣ التعرف على دور التكنولوجيا في استخلاص واستخدام النفط	الثالثة	
	١	الدرس (٣) : أين تتم تنقية مياه البحر ؟			
السابع	١	الدرس (١) : النفط ثروة بلادي	٣-٣ تعرف وتوضيح الممارسات الآمنة المخاطر المتعلقة في استخدام النفط في الكويت.		
	١	الدرس (٢) : ما دور التكنولوجيا في البحث عن النفط واستخراجه ؟			
الثامن	١	الدرس (١) : ما هي طرق التعامل مع المنتجات النفطية بصورة آمنة ؟	٤-٣ التعبير عن المعلومات حول صناعة النفط في الكويت من خلال استخدام المعرفة والمهارات المكتسبة خلال تعلم المواد الدراسية الأخرى.		الرابعة
	١	الدرس (٢) : كيف تحد من تلوث الهواء الجوي ؟			
التاسع	١	الدرس (١) : العلوم المتكاملة (١)	٢-٣ إجراء تجربة وشرح التلوث الناتج من صناعة النفط		
	١	الدرس (٢) : العلوم المتكاملة (٢)			
العاشر	١	الدرس (٣) : العلوم المتكاملة (٣)	١-٣ التعرف على دور التكنولوجيا في استخلاص واستخدام النفط		
	١	الدرس (١) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني			
الحادي عشر	١	الدرس (٢) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني	٢-٣ إجراء تجربة وشرح التلوث الناتج من صناعة النفط	الخامسة	
	١	الدرس (٣) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني			
الثاني عشر	١	الدرس (٤) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني	٢-٣ إجراء تجربة وشرح التلوث الناتج من صناعة النفط		
	١	الدرس (٥) : مشروع الاستقصاء العلمي الثاني			
٢٤		مجموع عدد الحصص			

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج



تهاني نهار الطيري  
منا هور لارم لفسوه  
مدير قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

عبدالله العتيبي  
مفتوح



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

---

## توزيع منهج العلوم للصف :

# الرابع

---

الموجه الفني العام للعلوم .. الأستاذة/ فاطمة بوعركي

**الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول**

الوحدة	الفصل	الموضوع	الدروس	عدد الحصص	الأسابيع			
الوحدة الأولى: علوم الحياة	الثاني	كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟	نشاط استطلاع البيض + الدرس الأول: كيف يشبه الصغير والديه؟	١	الأول			
			الدرس الثاني: كيف تنمو العناكب والحشرات؟ + نشاط استقصائي: ملاحظة دورة حياة خنفساء	١				
			مراجعة الفصل الثاني	١	الثاني			
<b>مجموع عدد الحصص</b>								
الوحدة الثانية: جسم الإنسان	الثالث	الكائنات الحية وبيئاتها	نشاط استطلاعي: استطلاع بيئة حيوان الحلزون	١	تابع الثاني			
			الدرس الأول: أين تعيش الكائنات الحية؟	١	الثالث			
			الدرس الأول: أين تعيش الكائنات الحية؟	١				
			نشاط استقصائي: مقارنة سرعة ترشيح الماء عبر أوراق النباتات	١	الرابع			
			الدرس الثاني: كيف تتكيف الكائنات الحية مع بيئاتها؟	١				
			الدرس الثاني: كيف تتكيف الكائنات الحية مع بيئاتها؟	١	الخامس			
			الدرس الثالث: كيف تحصل الكائنات الحية على الطعام؟	١				
			مراجعة الفصل الثالث	١	السادس			
			<b>مجموع عدد الحصص</b>					
			الوحدة الثانية: جسم الإنسان	الأول	أجهزة الجسم	نشاط استطلاعي: استطلاع التوازن + الدرس الأول: ما الأجزاء التي يتكون منها جسمك؟	١	تابع السادس
الدرس الأول: ما الأجزاء التي يتكون منها جسمك؟	١	السابع						
الدرس الثاني: كيف تعمل العظام والعضلات؟	١							
الدرس الثاني: كيف تعمل العظام والعضلات؟	١	الثامن						
نشاط استقصائي: تجسيم عمل العضلات	١							
الدرس الثالث: ما هي بعض أجهزة الجسم الأخرى؟	١	التاسع						
الدرس الثالث: ما هي بعض أجهزة الجسم الأخرى؟	١							
نشاط استقصائي: ملاحظة جهازك العصبي أثناء عمله	١	العاشر						
مراجعة الفصل الأول	١							
<b>مجموع عدد الحصص</b>								
الوحدة الثانية: جسم الإنسان	الثاني	المحافظة على الصحة	نشاط استطلاعي: استطلاع أنواع الغذاء + الدرس الأول: ما هي بعض طرائق المحافظة على الصحة؟	١	الحادي عشر			
			الدرس الثاني: ما هي الجراثيم؟	١				
			نشاط تجريبي: القيام باستطلاع لساعات النوم	١	الثاني عشر			
			مراجعة الفصل الثاني	١				
<b>مجموع عدد الحصص</b>								
					24			

إدارة تطوير المناهج

نهائي شعار الطيري (الاسم لفيوم)  
رئيس قسم المنهج الطبيعي  
إدارة تطوير المناهج

عبد الوهاب  
٢٠١٧/٢٠١٨

الوحدات والدروس المعلقة للصف الرابع الابتدائي للعام ٢٠١٧/ ٢٠١٨

الفصل الدراسي الأول

أولاً: كتاب التلميذ

الصفحة	الموضوع	الفصل	الوحدة
١٤ إلى ٣٥	كيف تعيش النباتات وتنمو	الأول	الأولى (علوم الحياة)
٧٧ إلى ٩٣	بيئات متغيرة	الرابع	

ثانياً: كراسة التطبيقات

الصفحة	الموضوع	الفصل	الوحدة
١١ إلى ١٦	كيف تعيش النباتات وتنمو	الأول	الأولى (علوم الحياة)
٢٥ إلى ٢٨	بيئات متغيرة	الرابع	

هتتم  
عندنا المحترم  
٢٠١٧/٥/١٧

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج  
نهاني دعار الطيوي  
٢٠١٧/٥/١٧

**الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني**

الأسابيع	عدد الحصص	الدروس	الموضوع	الفصل	الوحدة		
الأول	١	نشاط استطلاعي: استطلاع حركة كرة +الدرس الأول: ما الذي يحرك الأشياء؟	القوى والآلات والشغل	الثاني	الوحدة الثالثة: العلوم الفيزيائية		
الثاني	١	الدرس الثاني: ما الجاذبية؟ وما المغناطيسية؟					
	١	نشاط استقصائي: استكشاف القوة المغناطيسية					
	١	الدرس الثالث: كيف تساعدك الآلات البسيطة على القيام بعملك؟					
الثالث	١	الدرس الثالث: كيف تساعدك الآلات البسيطة على القيام بعملك؟					
الرابع	١	نشاط استقصائي: رفع الأجسام برافعة					
	١	مراجعة الفصل الثاني					
	٧	مجموع عدد الحصص					
الخامس	١	نشاط استطلاعي: استطلاع صور الطاقة +الدرس الأول: ما هي بعض صور الطاقة؟	الطاقة في عالمنا	الثالث			
	١	الدرس الثاني: كيف تسخن المادة؟					
	١	الدرس الثالث: كيف ينتقل الضوء؟					
	١	الدرس الرابع: ما هي الكهرباء؟					
	١	مراجعة الفصل الثالث					
السادس	١	مراجعة الفصل الثالث	مجموع عدد الحصص				
	١	نشاط استطلاعي: استطلاع صخور تشكلت من صهارة	تغيرات في سطح الأرض	الأول	الوحدة الثالثة: علوم الأرض		
	١	الدرس الأول: كيف تغير البراكين والزلازل سطح الأرض؟					
	١	الدرس الثاني: ما أشكال سطح الأرض؟					
	١	الدرس الثالث: كيف تغير المياه والرياح سطح الأرض؟					
	١	الدرس الثالث: كيف تغير المياه والرياح سطح الأرض؟					
١	مراجعة الفصل الأول						
السابع	١	نشاط استطلاعي: استطلاع خواص الصخور +الدرس الأول: أي مواد مصدرها الأرض؟	موارد الأرض	الثاني			
	١	الدرس الثاني: كيف نحمي الموارد الطبيعية؟					
	١	مراجعة الفصل الثاني					
الثامن	١	مجموع عدد الحصص	السحب	الرابع			
	١	نشاط استطلاعي: استطلاع تكون السحب					
التاسع	١	الدرس الأول: ماذا يحدث للماء في السحب؟				السحب	الرابع
	١	مراجعة الفصل الرابع					
	٣	مجموع عدد الحصص					
العاشر	١	نشاط استطلاعي: استطلاع خواص الصخور +الدرس الأول: أي مواد مصدرها الأرض؟	موارد الأرض	الثاني			
١	الدرس الثاني: كيف نحمي الموارد الطبيعية؟						
١	مراجعة الفصل الثاني						
الحادي عشر	١	نشاط استطلاعي: استطلاع تكون السحب	السحب	الرابع			
	١	الدرس الأول: ماذا يحدث للماء في السحب؟					
١	مراجعة الفصل الرابع	السحب			الرابع		
١	مراجعة الفصل الرابع						
٣	مجموع عدد الحصص						
الثاني عشر	١	مجموع عدد الحصص	المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي الثاني				
	٢٤						

يخبر  
عبد الوهاب  
٢٠١٧

التربية  
إدارة تطوير المناهج

لجنة تطوير المناهج

١٥ / ١٧

تهاني ذكار المطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

الوحدات والدروس المعلقة للصف الرابع الابتدائي للعام ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفصل الدراسي الثاني

أولاً: كتاب التلميذ

الصفحات	الموضوع	الفصل	الوحدة
١٤ إلى ٤١	المادة وكيف تتغير	الأول	الثالثة ( العلوم الفيزيائية)
١٠٣ إلى ٨٥	الصوت	الرابع	
١٦٧ إلى ١٦٧	الشمس والكواكب والقمر	الثالث	الرابعة ( علوم الأرض )

ثانياً: كراسة التطبيقات

الصفحات	الموضوع	الفصل	الوحدة
١١ إلى ١٨	المادة وكيف تتغير	الأول	الثالثة ( العلوم الفيزيائية)
٢٧ إلى ٣٢	الصوت	الرابع	
٣٧ إلى ٤٢	الشمس والكواكب والقمر	الثالث	الرابعة ( علوم الأرض )

عبد الرزاق السويدي  
١٥/١٨/٢٠١٧

بسم الله الرحمن الرحيم



تهاني دعار المطيري  
نيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

توزيع منهج العلوم للصف :

# الخامس

**توزيع مقترح لمنهج الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي - الأول**

الأسابيع	عدد الحصص	الدروس	الموضوع	الفصل	الوحدة
الأول	1	نشاط استطلاعي : تصنيف البذور	بنية النباتات ووظيفتها	الأول	الوحدة الأولى : علوم الحياة
الثاني	1	الدرس الأول : كيف تقسم النباتات؟			
	1	الدرس الأول : كيف تقسم النباتات؟			
الثالث	1	الدرس الثاني : ما هي أجزاء الزهرة ؟			
	1	نشاط استقصائي : ملاحظة أجزاء الأزهار			
الرابع	1	الدرس الثالث : كيف تنتج الأزهار بذورا و ثمارا ؟			
	1	الدرس الثالث : كيف تنتج الأزهار بذورا و ثمارا ؟			
الخامس	1	الدرس الرابع : ما هي دورة حياة النباتات الزهرية ؟			
	1	نشاط تجريبي : إجراء تجربة بذور تنبت			
	10	مراجعة الفصل الأول			
		مجموع عدد الحصص			
السادس	1	نشاط استطلاعي : استطلاع خصائص الحيوانات الدرس الأول : ما أوجه الشبه والاختلاف بين الحيوانات ؟	بنية الحيوانات ووظيفتها	الثاني	
السابع	1	الدرس الأول : ما أوجه الشبه والاختلاف بين الحيوانات ؟			
	1	نشاط استقصائي : تصنيف الحيوانات اللافقارية			
الثامن	1	الدرس الثاني : كيف تتنوع الحيوانات الفقارية؟			
	1	الدرس الثاني : كيف تتنوع الحيوانات الفقارية؟			
التاسع	1	الدرس الثاني : كيف تتنوع الحيوانات الفقارية؟			
	7	مراجعة الفصل الثاني			
		مجموع عدد الحصص			
العاشر	1	نشاط استطلاعي استطلاع الأسنان +الدرس الأول :كيف يعمل الجهاز الهضمي ؟	الجهاز الهضمي و الجهاز الدوري والجهاز العصبي	الأول	الثانية : جسم الإنسان
الحادي عشر	1	الدرس الأول : كيف يعمل الجهاز الهضمي ؟			
	1	الدرس الثاني : كيف يعمل الجهاز الدوري ؟			
الثاني عشر	1	الدرس الثاني : كيف يعمل الجهاز الدوري ؟			
	1	نشاط استقصائي : استقصاء حاسة اللمس +الدرس الثالث : كيف يتلقى الدماغ المعلومات ؟			
	1	الدرس الثالث : كيف يتلقى الدماغ المعلومات ؟			
	1	الدرس الثالث : كيف يتلقى الدماغ المعلومات ؟+مراجعة الفصل الأول			
	7	مجموع عدد الحصص			
	24	حصص			
المجموع الكلي للحصص					

يتمثل  
عند ادائها  
الحال

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

لعمد / رئيس قسم مناهج العلوم الطبيعية

14 / 10 / 2017

تهاني ذعار المطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج



الوحدات والدروس المعلقة للصف الخامس الابتدائي للعام ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفصل الدراسي الأول

أولاً: كتاب التلميذ

الصفحات	الموضوع	الفصل	الوحدة
٧٠ إلى ٨٩	الطاقة في الأنظمة البيئية	الثالث	الأولى (علوم الحياة)
٩٠ إلى ١٠٩	القدرة على العيش في المحيط البيئي	الرابع	
١٤٢ إلى ١٦١	المحافظة على صحة أجهزة الجسم	الثاني	الثانية (جسم الإنسان)

ثانياً: دراسة التطبيقات

الصفحات	الموضوع	الفصل	الوحدة
٢١ إلى ٢٤	الطاقة في الأنظمة البيئية	الثالث	الأولى (علوم الحياة)
٢٥ إلى ٢٨	القدرة على العيش في المحيط البيئي	الرابع	
٣٣ إلى ٣٦	المحافظة على صحة أجهزة الجسم	الثاني	الثانية (جسم الإنسان)

عبدار الحمادي  
١٥/١٨/٢٠١٧

عبدار الحمادي  
رئيس قسم مناهج العلوم الطبيعية  
وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج  
١٥/١٨/٢٠١٧

تهاني ذعار المطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

**توزيع مقترح لمنهج الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي - الثاني**

الأسابيع	عدد الحصص	الدروس	الموضوع :	الفصل	الوحدة
الأول	١	نشاط استطلاعي استطلاع المادة	قياس المادة	الأول	الثانية : العلوم الفيزيائية
	١	الدرس الأول : ما هي المادة ؟			
الثاني	١	الدرس الثاني : كيف تجد الكتلة والكثافة ؟			
	١	الدرس الثاني : كيف تجد الكتلة والكثافة ؟			
الثالث	١	نشاط استقصائي وصف المادة وقياسها			
	١	الدرس الثالث : ما هي التغيرات الطبيعية ؟			
الرابع	١	الدرس الرابع : ما هي التغيرات الكيميائية ؟			
	١	مراجعة الفصل الأول			
الخامس	٨ حصص	مجموع عدد الحصص	الضوء و الصوت	الرابع	
	١	نشاط استطلاعي استطلاع ألوان الضوء + الدرس الأول ما هو الضوء ؟			
	١	الدرس الثاني ماذا يحدث عندما يقع الضوء على جسم ؟			
السادس	١	نشاط استقصائي ملاحظة الضوء عبر مواد مختلفة			
	١	الدرس الثالث : كيف ينتقل الصوت ؟			
السابع	١	الدرس الرابع : كيف تسمع الصوت ؟			
	١	مراجعة الفصل الرابع			
الثامن	٦ حصص	مجموع عدد الحصص	قياس الطقس	الأول	الرابعة : علوم الأرض
	١	نشاط استطلاعي استطلاع درجات حرارة السطوح + الدرس الأول : كيف تؤثر درجة الحرارة في حركة الهواء			
	١	درس الأول : كيف تؤثر درجة الحرارة في حركة الهواء			
التاسع	١	الدرس الثاني : ما الذي يتسبب بتشكيل السحب والتساقط المائي			
	١	نشاط استقصائي استقصاء ضغط الهواء والطقس + الدرس الثالث : كيف تتوقع الأرصاد الجوية حال الطقس ؟			
العاشر	١	مراجعة الفصل الأول			
الحادي عشر	٥ حصص	مجموع عدد الحصص	حركات النظام الشمسي	الثالث	
	١	نشاط استطلاعي استطلاع فصول السنة			
	١	الدرس الأول : ما هي تأثيرات حركات الأرض ؟			
الثاني عشر	١	الدرس الثاني : ما هي تأثيرات حركة القمر ؟ نشاط استقصائي صنع نموذج لأوجه القمر			
	١	الدرس الثالث : ما الفرق بين الأرض وغيرها من الكواكب ؟			
	١	مراجعة الفصل الثالث			
	٥ حصص	مجموع عدد الحصص			
	٢٤	المجموع الكلي لعدد الحصص الفصل الدراسي الثاني			

بمقتضى  
قرار وزير التربية  
العلمية  
٨/١٠/٢٠١٩

وزارة  
التربية  
إدارة تطوير المناهج

بمقتضى قرار رئيس قسم مناهج العلوم الطبيعية

٢٠١٩/١٠/٢٤

تهاني ذعار المطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

## الوحدات والدروس المعلقة للصف الخامس الابتدائي للعام 2017/ 2018

### الفصل الدراسي الثاني

#### أولاً: كتاب التلميذ

الصفحات	الموضوع	الفصل	الوحدة
40 إلى 53	القوة والحركة	الثاني	الثالثة ( العلوم الفيزيائية )
54 إلى 75	الكهرباء والمغناطيسية	الثالث	
124 إلى 149	بنية الأرض	الثاني	الرابعة ( علوم الأرض )

#### ثانياً: دراسة التطبيقات

الصفحات	الموضوع	الفصل	الوحدة
15 إلى 16	القوة والحركة	الثاني	الثالثة ( العلوم الفيزيائية )
17 إلى 22	الكهرباء والمغناطيسية	الثالث	
31 إلى 34	بنية الأرض	الثاني	الرابعة ( علوم الأرض )

المراقب الأول  
للمناهج الدراسية

سنة ٢٠١٧/١٥  
نهائي شعار الطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

وزارة التربية

إدارة تطوير المناهج

بسم

P. حيا  
٢٠١٧/٥

توزيع منهج العلوم للصف :

# السادس



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة المتوسطة

# توزيع منهج العلوم للمصف السادس المتوسط

للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

٢٠١٧/٥/١٤ ح  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج  
تهاني قطار الظري

التوزيع المقترح لمنهج العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨م

الشهر	عدد الحصص	عدد المعايير	الموضوعات	الوحدة التعليمية	الوحدة
سبتمبر + حصتين من أكتوبر	٧	١٢	ما التكيف؟	الأول تكيف الكائنات الحية	علوم الحياة
			ما أنواع التكيفات؟		
			كيف تتكيف الطيور مع بيئاتها؟		
			ما الاحتباس الحراري؟		
	٧	١٢	ما تأثير الاحتباس الحراري على الكائنات الحية والأرض؟	الثاني سلوك الكائنات الحية	
			ما هو السلوك؟		
			ما هي أنواع التكيفات؟		
			ما السلوك الفطري والسلوك المكتسب؟		
٧	١٢	ما دور السلوك في تنظيم معيشة الحيوانات؟	الأول الآلات البسيطة الروافع	المادة والطاقة	
		ما أهمية تطبيق التكيف في الصناعة؟			
		ما أهمية الروافع في حياتنا؟			
		ما أنواع الروافع؟			
أكتوبر + حصة من نوفمبر	٧	١٢	اكتشف قانون الروافع	المشروع العلمي : مساعدة مرضى الربو وكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة	
			تطبيقات على الروافع		
			حل المشكلات باستخدام الروافع		
			حل المشكلات باستخدام الروافع		
٢	٤	١٢	ما هي البكرات؟ وكيف تفيدنا؟	الثاني الآلات البسيطة البكرات	
			البكرة الثابتة كرافعة		
			ما الفرق بين البكرة الثابتة والبكرة المتحركة؟		
			البكرة المتحركة توفر الجهد		
نوفمبر + حصتين من ديسمبر	٦	١٢	ما المقصود بالحرارة؟	الثالث انتقال الحرارة	المادة والطاقة
			ما طرق انتقال الحرارة؟		
			ما المواد الموصلة والمواد العازلة؟		
			تطبيقات على انتقال الحرارة في حياتنا		
	٥	١٢	ما تحولات الطاقة؟	الرابع تحولات الطاقة	
			ما أهمية تحولات الطاقة؟		
			تطبيقات على تحولات الطاقة في حياتنا		
			تطبيقات على تحولات الطاقة في حياتنا		
٦	١٢	ما هو النظام الشمسي؟	الأول النظام الشمسي	الأرض والفضاء	
		الخصوف والكسوف			
		كيف نشأت المجموعة الشمسية؟			
ديسمبر	٣		تطبيقات وعرض المشروع العلمي "مساعدة مرضى الربو وكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة" وزارة التربية		
	٤٨	٨٨	المجموع		

ملاحظة: الحصتان الأولى والثانية للمشروع العلمي لعرض المشكلات وخطة العمل وتنفيذها والحصص الرابعة والخامسة لعرض المشاريع

وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة المتوسطة  
التوزيع المقترح لمجال العلوم للصف السادس للفصل الدراسي الثاني العام الدراسي (٢٠١٧-٢٠١٨م)

الشهر	عدد حصص	عدد المعايير	الموضوعات	الوحدة التعليمية	الوحدة
يناير + ٥ حصص من فبراير	٧	١٤	ما هو المجهر؟ ماذا يوجد داخل الخلايا؟ ما هو التعضي؟ هل الخلايا مختلفة؟ ما أهمية الخلايا ومكوناتها لجسم الكائن الحي؟	الأولى الخلايا والأنسجة والأعضاء	علوم الحياة
فبراير	٧	١٢	ما هي الفيروسات؟ كيف تنتقل الفيروسات؟ ما هي خصائص الفيروسات المسببة للمرض؟ هل الفيروسات كائنات حية؟ تركيب الفيروس. ما هو دور التكنولوجيا في المحافظة على صحة الإنسان وحمايته من الأمراض الفيروسية؟ أين توجد البكتيريا؟ ما هي خصائص البكتيريا؟ ما هي التركيب الداخلية للبكتيريا؟ الإصابة بالأمراض البكتيرية الخلية البكتيرية استخدام البكتيريا في البيئة، استخدام البكتيريا في الصناعة.	الثانية الفيروسات	
مارس + ٥ حصص من إبريل	٩	١٦	المشروع العلمي : إعادة التدوير	الثالث البكتيريا	
	٢	٤	التكاثر في الكائنات الحية أنواع التكاثر العوامل المؤثرة على التكاثر تأثير الغذاء في تحسين جودة الإنتاج تحسين الإنتاج النباتي والحيواني	الرابعة التكاثر في الكائنات الحية	
إبريل	٩	١٢	ما هو المحلول؟ وما هو الراسب؟ ما هو المستحلب؟ كيف يمكن فصل مكونات المواد؟ ما هو التبلور؟ طرق الفصل بالاستشراب؟ كيف أتخلص من أكوام الورق؟	الأولى المحاليل وطرق الفصل	
	٣	-	تطبيقات وعرض المشروع العلمي ( إعادة التدوير )		
	٤٦	٧٠	المجموع		

\* ملاحظة : الحصتان الأولى والثانية للمشروع العلمي لعرض المشكلات وخطة العمل وتنفيذها والحصّة الثالثة يضعها المعلم في وقت مناسب لتنفيذ المشروع الحصّة الرابعة والخامسة عرض المشروع

صالح العام الضبيعي  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
نهائي شعار المطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج  
٢٠١٧ / ٤ / ٢٢



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

---

## توزيع منهج العلوم للصف :

# السابع

---

الموجه الفني العام للعلوم .. الأستاذة/ فاطمة بوعركي





وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة المتوسطة

# توزيع منهج العلوم للف الصف السابع المتوسط

للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

١٥/٥/٢٠١٨  
رئيس  
تهاني ذعار الطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

التوزيع المقترح لمنهج العلوم للصف السابع الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨م

الشهر	عدد الحصص	عدد المعايير	الموضوعات	الوحدة التعليمية	وحدة		
سبتمبر + ١٣ حصة من أكتوبر	٩	١٢	الكهرباء الساكنة	الأولى الكهرباء	المادة والطاقة		
			أنواع الشحنات الكهربائية				
			البرق والرعد والمصاعقة				
			التيار الكهربائي				
			تحولات الطاقة				
			الكهرباء في المنزل				
	١٦	٣٠	الهواء من حولنا	الثانية الهواء			
			ضغط الهواء				
			مكونات الهواء				
			سعة الرئة				
			العوامل المؤثرة على ضغط الهواء				
			نسبة غاز الأوكسجين في الهواء				
أكتوبر	٢	٤	المشروع العلمي : استخدام المجسمات والروبوت لحماية الناس والسيارات من الحوادث				
			٩	١٢	الأولى البناء الضوئي	علوم الحياة	
							عملية البناء الضوئي
							النبات ينتج الهواء النقي
أهمية عملية البناء الضوئي							
نوفمبر + ٧ حصة من ديسمبر	٩	١٢	الثانية المغذيات				
					تركيب البلاستيكية		
					أنواع المغذيات		
					قائمة طعامي		
ديسمبر	٣		تطبيقات وعرض المشروع العلمي استخدام المجسمات والروبوت لحماية الناس والسيارات من الحوادث				
			المجموع				
			٤٨	٧١			

ملاحظة : الحصتان الأولى و الثانية للمشروع العلمي لعرض المشكلات و خطة العمل وتنفيذها والحصص الثلاثة يضعها المعلم في وقت مناسب لتنفيذ المشروع ، الحصة الرابعة و الخامسة لعرض المشروع.

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج  
بإشراف  
٢٠١٧/٤/٢٢

رئيس قسم العلوم  
تهاني دعار الطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

التوزيع المقترح لمنهج العلوم للصف السابع الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨م

الشهر	عدد الحصص	عدد المعايير	الموضوعات	الوحدة التعليمية	الوحدة
يناير + حصص (٥) من فبراير	٧	١٢	النظام البيئي والتنوع الإحيائي	الأولى النظام البيئي	علوم الحياة
			الكائنات الحية المنتجة والمستهلكة		
			التوازن البيئي		
			المشكلات البيئية من حولنا		
فبراير	٧	١٢	التلوث واختلال التوازن البيئي	الثانية التلوث	
			الأمطار الضارة		
			ارتفاع درجة حرارة الأرض		
مارس + حصّة واحدة من إبريل	٧	١٢	الأجسام الطافية والمغمورة في الماء	الأولى الطفو	المادة والطاقة
			قوة دفع السائل		
			قاعدة أرخميدس والأجسام الطافية		
			العوامل التي تتوقف عليها قوة دفع السائل		
	٢	٤	المشروع العلمي : الطاقة الشمسية		
	٧	١٢	العناصر والمركبات	الثانية العناصر والمركبات	المادة والطاقة
			خواص العناصر والمركبات		
			رموز العناصر والمركبات		
			العناصر والمركبات		
	٧	١٢	الأحماض في طعامنا وشرابنا	الثالثة الأحماض والقواعد	
			استكشاف التعادل في المحاليل		
			اختبار PH		
إبريل	٦	١٢	مكونات التربة	الأولى التربة	الأرض والفضاء
			أنواع التربة		
			التربة الزراعية		
			كويتنا خضراء		
	٣		تطبيقات وعرض المشروع العلمي الطاقة الشمسية		
	٤٦	٧٦	المجموع		

التربية



وزارة

ملاحظة : الحصتان الأولى والثانية للمشروع العلمي لعرض المشكلات و خطة العمل وتنفيذها والحصّة الثالثة يضعها المعلم في وقت مناسب لتنفيذ المشروع ، الحصّة الرابعة والخامسة لعرض المشروع.

تصديق :  
٢٠١٧ / ٤ / ٢٤

لعمري  
نهائي  
نيس قسم العلوم الطبيعية  
أداء: ٢٤/٤/٢٠١٧



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

---

## توزيع منهج العلوم للصف :

# الثامن



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة المتوسطة

# توزيع منهج العلوم للسف الثامن المتوسط

للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

٢٠١٧ / ٢٠١٨ م  
سيرة /  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج  
تهاني فهد الطير  
للمرج لصليم

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة المتوسطة

التوزيع المقترح لمنهج العلوم للصف الثامن الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ م

الشهر	عدد حصص	الموضوعات	الدرس	الفصل	الوحدة	
سبتمبر + ٨ حصص من أكتوبر	١٠	الخصائص المميزة للنباتات اللازهرية	١-٢	الثاني النباتات اللازهرية	الأولى الكائنات الحية	
		النباتات الحزازية	٢-٢			
		نشاط (١-١) فحص نمو الحزازيات				
		النباتات الوعائية اللازهرية	٣-٢			
	١٠	نشاط (٢-١) النبات السرخسي				
		خصائص النباتات الزهرية + ورقة عمل	١-٣	الثالث النباتات الزهرية		
		اجهزة النبات الوعائي	٢-٣			
		تكاثر النباتات الزهرية	٣-٣			
مراجعة الفصل (الثاني + الثالث)						
أكتوبر	٨	الذرات والترابط الكيميائي	١-١	الأول الترابط الكيميائي	الوحدة الثانية المادة والطاقة	
		الرابطة الأيونية	٢-١			
		الروابط التساهمية	٣-١			
نوفمبر + ٤ حصص ديسمبر	١٢	خصائص التفاعلات الكيميائية	١-٢	الثاني التفاعلات الكيميائية	الثالثة استكشاف الأرض والفضاء	
		نشاط (٢-٢) الدليل على التفاعلات الكيميائية				
		المعادلات الكيميائية	٢-٢			
		أنواع التفاعلات الكيميائية	٣-٢			
		نشاط (١-٢) تفاعلات الأيونات				
	مراجعة الفصل (الأول + الثاني)					
	٨	التجوية	١-١	الأول التجوية و التربة		
		التربة	٢-١			
نشاط (١-٣) فحص التربة والمياه المصرفة						
مراجعة الفصل (الأول)						
٤٨		مجموع الحصص				

رئيس قسم المناهج والعلوم الطبيعية  
رئيس قسم المناهج

تهاني ذعار المطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

رئيس اللجنة

١٩ / ٤ / ١٧

وزارة التربية

إدارة تطوير المناهج

وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة المتوسطة

التوزيع المقترح لمجال العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ م

الشهر	عدد الحصص	الموضوعات	الدرس	الفصل	الوحدة
يناير + ٥ حصص من فبراير	٧	المملكة الحيوانية	(١-١)	الأول اللافقاريات	الأولى
		الإسفنجيات	(٢-١)		
		اللاسعات	(٣-١)		
		الديدان	(٤-١)		
فبراير + ٥ حصص من مارس	١٢	الرخويات	(١-٢)	الثاني (تابع) اللافقاريات	حياة الحيوان
		نشاط (٢-١) اللافقاريات : الحبار			
		المفصليات	(٢-٢)		
		نشاط (١-١) اللافقاريات : الربيان	(٣-٢)		
		الحشرات			
		شوكيات الجلد	(٤-٢)		
مراجعة الفصل الأول والثاني					
مارس + ٧ حصص من إبريل	١٨	الشحنة الكهربائية والكهرباء الساكنة	(١-٢)	الثاني الكهرباء	الوحدة الثانية المغناطيسية و الكهرومغناطيسية (المغناطيسية الكهربائية)
		(ورقة عمل) الكشف عن الكهرباء الساكنة			
		التيار الكهربائي	(٢-٢)		
		الدارات الكهربائية	(٣-٢)		
		نشاط (٢-٢) الدارات الكهربائية	(٤-٢)		
		القدرة الكهربائية و الأمان			
مراجعة الفصل الثاني					
إبريل	٩	الماء وخصائصه	(١-١)	الأول المياه العذبة	الثالثة مياه الأرض
		نشاط (١-٣) خواص الماء	(٢-١)		
		الماء السطحي			
		المياه تحت السطح	(٣-١)		
مراجعة الفصل الأول					
٤٦ حصة		مجموع الحصص			

تفاهي شمس مناهج العلوم الطبيعية  
رئيس اللجنة الفنية للتربية  
١٤٣٩ هـ

وزارة التربية والتعليم  
إدارة إشراف المنطقة  
٢٠١٧/٤/١٩



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

---

## توزيع منهج العلوم للصف :

# التاسع

---

الموجه الفني العام للعلوم .. الأستاذة/ فاطمة بوعركي





وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة المتوسطة

# توزيع منهج العلوم للفئتين التاسع المتوسط

للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ م

بسم الله الرحمن الرحيم  
٢٠١٧/٥١٩  
توزيع

تهاني ذعار المطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية  
التوجيه الفني للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة المتوسطة

التوزيع المقترح لمنهج الصف التاسع - الفصل الدراسي الأول (٢٠١٧-٢٠١٨ م)

الشهر	عدد الحصص	الموضوعات	الدرس	الفصل	الوحدة
سبتمبر + ٨ حصص من أكتوبر	٩	الجهاز الهيكلي	١-١	الأول الدعامة والحركة والغطاء	الأولى حياة الإنسان
		نشاط ١-١ (المقارنة بين عظام الطيور والثدييات)			
		نشاط ٢-١ (صلابة العظام ومرونتها)			
		الجهاز العضلي	٢-١		
		نشاط ٣-١ (عمل نموذج لذراع إنسان)			
		٣-١			
		١-٣	الثالث التحكم والإحساس		
	الجهاز العصبي				
	نشاط ٦-١ جسم الإنسان والتوازن				
	الحواس	٢-٣			
	نشاط ٧-١ عينا الإنسان وحاسة البصر				
	٣-٣				
	جهاز الإفراز الداخلي				
	مراجعة الفصل (الأول والثالث)				
أكتوبر + حصتان من نوفمبر	١٠	الرموز والصيغ الكيميائية	١-١	الأول الرموز والصيغ الكيميائية وقوانين الاتحاد الكيميائي	الثانية المادة والطاقة
		نشاط ١-٢ صيغ المركبات والنموذج الجزيئي			
		قوانين الاتحاد الكيميائي	٢-١		
		نشاط ٢-٢ (قانون بقاء الكتلة)			
		نشاط ٣-٢ (قانون النسب الثابتة)			
		مراجعة الفصل (الأول)			
نوفمبر + ٤ حصص من ديسمبر	١٠	غطاء من الهواء	١-١	الأول الغلاف الجوي	الثالثة الغلاف الجوي للأرض
		نشاط ١-٣ الحياة في محيط من الهواء			
		نشاط ٤-٣ درجة الحرارة وكثافة الهواء			
		تركيب الغلاف الجوي	٢-١		
		نشاط ٢-٣ (جسيمات في الهواء)			
		الغلاف الجوي المتغير	٣-١		
		الرطوبة	٤-١		
		توقع حالة الطقس			
		٨	الثاني الطقس والمناخ		
	نشاط ٥-٣ (متغيرات الطقس)				
	أسباب المناخ	٤-٢			
	تصنيف المناخ	٥-٢			
	نشاط ٦-٣ (أنواع المناخ)				
	مراجعة الفصل (الأول والثاني)				
	٤٨	مجموع الحصص			

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
١٤/١١/١٧

تهاني ذكار المطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

مستشار  
١٤/١١/١٧

١٤/١١/١٧

التربية



وزارة

إدارة تطوير المناهج

التوزيع المقترح لمادة العلوم للصف التاسع الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي (٢٠١٧-٢٠١٨ م)

الوحدة	الفصل	الدرس	الموضوعات	عدد الحصص	الشهر
الأولى	الأول التكاثر في الإنسان	(١-١)	أجهزة التكاثر في الإنسان	٦	يناير + ٤ حصص من فبراير
		(٢-١)	الإخصاب و الحمل و الولادة		
		(٣-١)	مراحل حياة الإنسان		
		(٢-١)	نشاط (٢-١) نمو المهارات الذهنية وتطورها مع العمر		
حياة الإنسان	الثالث المرض ووسائل دفاع الجسم	(١-٣)	المرض المعدي	٧	فبراير + ٦ حصص من مارس
		(٢-٣)	الوسائل الطبيعية الدفاعية للجسم		
		(٣-٣)	اضطرابات الجسم		
		(٤-٣)	الأدوية التي تقاوم المرض		
		مراجعة الفصل الأول والثالث			
الثانية	الأول الموجات	(١-١)	طبيعة الموجات	٧	
		(٢-١)	نشاط (٣-٢) سلوك الموجة خواص الموجات		
		(٢-٢)	نشاط (٢-٢) تحديد طول الموجة		
		(٤-٢)	نشاط (٤-٢) قياس سرعة انتشار موجة		
		مراجعة الفصل الأول والثالث			
الموجات والضوء والصوت	الثاني الصوت	(١-٢)	الشكل الموجي للصوت	٨	مارس + حصّة من إبريل
		(٢-٢)	نشاط (١-٢) كيف تحدث الأصوات ؟ خصائص الصوت		
		(١-٣)	ورقة عمل ( العلاقة بين التردد ودرجة الصوت )		
	الثالث استخدام الصوت	(١-٣)	كيف تسمع ؟	٣	
		(٢-٣)	تكنولوجيا الصوت		
الثالثة استكشاف الأرض	الخامس استخدام الضوء	(١-٥)	مصادر الضوء	١٠	إبريل
		(٢-٥)	الانعكاس والمرآة		
		(٣-٥)	نشاط (٥-٢) صفات الصورة المتكونة لجسم أمام مرآة مقعرة الانكسار والعدسات		
		(٦-٢)	نشاط (٦-٢) صفات الصورة المتكونة لجسم أمام عدسة محدبة		
		مراجعة الفصل الأول والثاني والثالث والخامس			
الثالثة استكشاف الأرض	الأول مصادر الطاقة والمصادر المعدنية	(١-١)	الموارد المعدنية	٥	
		(٢-١)	موارد الوقود الأحفوري		
		(٣-١)	مصادر الطاقة البديلة		
		مراجعة الفصل الأول			
مجموع الحصص		٤٦ حصة			

رئيس قسم منابع العلوم الطبيعية

توقيع: ن. ب. سعيد

٢٠١٧/٤/١٩

تهاني زعار الطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

---

## توزيع منهج العلوم للصف :

# العاشر

---

الموجه الفني العام للعلوم .. الأستاذة/ فاطمة بوعركي



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

# توزيع المنهج لمجال الأحياء

( للصف العاشر )

٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

تهاني زغار المطوري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

الجزء الأول ( الفترة الدراسية الأولى )

توزيع المنهج ( الجزء الأول لمجال الأحياء للصف العاشر ) الفترة  
الدراسية الأولى ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء



ملاحظات	الشهر	عدد الحصص	الموضوع	الدرس	الفصل	الوحدة
	سبتمبر	٢	الخلية، وحدة تركيبية ووظيفية	١-١	<b>الفصل الأول:</b> دراسة الخلية الحية	<b>الأولى: الخلية - التركيب و الوظيفة</b>
	أكتوبر	٣	تركيب الخلية	٢-١		
		١	تنوع الخلايا	٣-١		
		٣	تنوع الأنسجة في النبات والحيوان	٤-١		
	٢	الفيروسات والفيروسات والبريونات	٥-١			
	نوفمبر و ديسمبر	٢	النمط النووي	١-٢	<b>الفصل الثاني:</b> انقسام الخلايا	
	٣	الانقسام الميوزي	٢-٢			
	٢	الانقسام الميوزي	٣-٢			
	٣	الانقسام الخلوي غير المنتظم	٤-٢			
	ديسمبر	٢	الخلايا والبيئة المحيطة بها	١-٣	<b>الفصل الثالث:</b> العمليات الخلوية	
	ديسمبر	١	مراجعة الوحدة			
<b>مجموع حصص الفترة الدراسية الأولى = ٢٤</b>						

**ملاحظة:**

الدروس المتعلقة للفصل الدراسي الأول: من صفحة ٧٣ إلى صفحة ٩٦ .  
الدرس ٢-٣: التركيب الكيميائي لأجسام الكائنات الحية.  
الدرس ٣-٣: التفاعلات الكيميائية داخل أجسام الكائنات الحية.  
الدرس ٤-٣: دور التفاعلات الكيميائية في العمليات الحيوية.

محرر  
عزراى العبدى  
١٤١٦  
٢٠١٧

وزارة  
التربية  
إدارة تطوير المناهج

يقعد/ رئيس قسم المناهج العلوم الطبيعية  
٢٠١٦  
تهاني ذكار الطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

توزيع المنهج ( الجزء الثاني لمجال الأحياء للصف العاشر )  
الفترة الدراسية الثانية ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

ملاحظات	الشهر	عدد الحصص	الموضوع	الدرس	الفصل	الوحدة	
	يناير + فبراير + مارس	٢	مقدمة في المملكة الحيوانية	١-١	الفصل الأول: الاسفنجيات و اللاسعات	الثانية: اللاقاريات و البيئة	
		١	الإسفنجيات	٢-١			
		٢	اللاسعات	٣-١			
		٣	الديدان	١-٢	الفصل الثاني: الديدان و الرخويات		
		٢	الرخويات	٢-٢			
		٢	مفصليات الأرجل	١-٣	الفصل الثالث: مفصليات الارجل و شوكيات الجلد		
		١	شوكيات الجلد	٢-٣			
	مارس + أبريل	١	الحبليات	١-١	الفصل الأول: الحبليات و الأسماك و البرمائيات		الثانية: الفقاريات و البيئة
		٢	الأسماك	٢-١			
		٢	البرمائيات	٣-١			
		٢	الزواحف	١-٢	الفصل الثاني: الزواحف و الطيور		
		٢	الطيور	٢-٢			
		٢	الثدييات	١-٣	الفصل الثالث: الثدييات		
أبريل		١	مراجعة الوحدة				

مجموع حصص الفترة الدراسية الثانية = ١+٢٤

ملاحظة :

- \* لا توجد دروس معلقة
- \* الفقرات الإثرائية ( غير تقويمية )

وزارة  
التربية  
إدارة تطوير المناهج

رئيس قسم مناهج العلوم الطبيعية

تهاني دعار الطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

لهي  
عبدالله  
١٤١٩



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

توزيع

توزيع منهج الفيزياء  
الصف العاشر

للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩  
الفصل الدراسي الأول

٢٠١٨-٢٠١٩  
٥١٧ / ٥٢٩  
سيدا  
تهاني نزار الطياري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

وزارة  
التربية  
إدارة تطوير المناهج



توزيع منهج الفيزياء للصف العاشر للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الفصل الدراسي الأول : الصف العاشر

المجموع	الشهر	توزيع الحصص		الموضوع	الدرس	اسم الفصل	الفصل	رقم واسم الوحدة
٥	سبتمبر	١٧	٣	مفهوم الحركة والكميات الفيزيائية اللازمة لوصفها	١ - ١	الحركة في خط مستقيم (١٧ حصة)	الأول	الوحدة الأولى : الحركة
			٢	مفهوم الحركة والكميات الفيزيائية اللازمة لوصفها	١ - ١			
١٥	أكتوبر	٨	١	تابع / مفهوم الحركة والكميات الفيزيائية اللازمة لوصفها	١ - ١	القوة والحركة (٨ حصة)	الثاني	
			٦	معادلات الحركة المعجلة بانتظام في خط مستقيم	٢ - ١			
			٥	السقوط الحر	٣ - ١			
			معلق	السقوط الحر الهدف الثاني - صفحة ٣١ فقط السطر الخامس	الدرس ٣ - ١			
			٢	مفهوم القوة والقانون الأول لنيوتن	١ - ٢			
١١	نوفمبر	٣	١	القانون الثاني لنيوتن والقوة والمعجلة	٢ - ٢	الدرس ٢ - ٢		
			معلق	بدا من السطر ١٥ صفحة ٤٦ - أ- القوة المسببة للحركة المعجلة حتى صفحة ٤٨ السطر الثامن (دون الهوامش) على أن تكون البداية القانون الثاني لنيوتن	٢ - ٢			
			٢	القانون الثالث لنيوتن والقانون العام للجاذبية	٣ - ٢			
			معلق	السطر الثالث - بدءاً من هناك أنماط عديدة من الفعل ورد الفعل صفحة ٥٧ سطر ٣ حتى نهاية صفحة ٥٨ مع الهوامش	الدرس ٣ - ٢			

يعتمد / رئيس قسم ما هج العلوم الطبيعية  
تهاني زغار الطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوب المناهج

يصدق: تاريخ ١٤/١٧/٢٠١٧

تابع / توزيع منهج الفيزياء للصف العاشر للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

رقم المادة	اسم المادة	عدد الحصص	مقدمة عن حالات المادة		رقم الدرس	مجموع حصص الفصل الأول
			١-١	٢		
٥	ديسمبر	١١	١-١	٢	١-١	٣٦
			١-٢	٣	٢-١	
			١-٣	٥	٢-١	
			١-٣	معلق	٣-١	
			٧- قاعدة ( مبدا ) أرشميدس صفحة ٨٨ حتى نهاية السطر السادس صفحة ٩٥			
٣٦		٣٦				

رُوعي عند توزيع المنهج ما يلي :-

- ١- توزيع المنهج على أساس ( ٣٦ حصة خلال الفصل الدراسي الأول ) .
- ٢- وجود حصة ( في الأسبوع الأخير ) من الفصل الدراسي مدمجة ضمن التوزيع للتدريب على الاختبارات العملية
- ٣- وجود حصة خلال الفصل الدراسي لتنفيذ الاختبارات العملية

بعضه / رئيس قسم طاهج العلوم الطبيعية

بعضه / رئيس قسم طاهج العلوم الطبيعية

٢٠١٧/٤/١٩

تهاني دعار المطيري

رئيس قسم علوم الطبيعة  
إدارة تطوير المناهج

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

## توزيع منهج الفيزياء للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ الصف العاشر الفصل الدراسي الثاني

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	مجموع	
الوحدة الثالثة : الاهتزاز والموجات	الأول	الموجات والصوت (١٦ حصة)	١-١	الحركة التوافقية البسيطة	٣	يناير	٣	
			١-١	تابع / الحركة التوافقية البسيطة	٢			
			١-١	الدرس خصائص الحركة التوافقية البسيطة زواوية الطور من السطر ٨ إلى ١١	معلق	١٠	فبراير	
			٢-١	خصائص الحركة الموجية والصوت	٨			
			٢-١	تابع / خصائص الحركة الموجية والصوت	٣			
الوحدة الرابعة : الكهرباء الساكنة و التيار المستمر	الأول	الكهرباء الساكنة (٥ حصص)	١-١	الشحنات والقوى الكهربائية	٥	مارس	٢١	
			٢-١	الموصلات والعوازل وطرق الشحن	معلق			
			٣-١	الشحن بالتأثير واستقطاب الشحنة	معلق			
	الثاني	التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية (١٦ حصة)	١-٢	التيار الكهربائي ومصدر الجهد	٢	ابريل	١٢	
			٢-٢	المقاومة الكهربائية وقانون أوم	٢			
			٢-٢	الدرس بند ٣ - قانون أوم والصدمة الكهربائية حتى نهاية الموضوع السطر ١٠ صفحة ٦٦	معلق			
			٢-٢	تابع / المقاومة الكهربائية وقانون أوم	٣			
			٣-٢	القدرة الكهربائية	٢			
			٤-٢	الدوائر الكهربائية	٧			
			٤-٢	الدرس بند ٥ - دائرة التوازي والحمل الزائد	معلق			
مجموع حصص الفصل الثاني							٣٧	

رئيس/ رئيس قسم المناهج العلوم الطبيعية

تهاني ذعار المطيري

قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

يتمتع

٢٠١٧ / ٤ / ١٩

رؤي عند توزيع المنهج ما يلي :-

١- توزيع المنهج على أساس ( ٣٧ حصة خلال الفصل الدراسي الثاني ) .

٢- وجود حصة ( في الأسبوع الأخير ) من الفصل الدراسي مدمجة ضمن التوزيع للتدريب على الاختبارات العملية

٣- وجود حصة خلال الفصل الدراسي لتنفيذ الاختبارات العملية .



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للكيمياء

توزيع منهج الكيمياء

للف العاشر

للعام الدراسي 2017 / 2018 م

سيرة ارنست فينر لورينج  
2017 م

التربية  
تطوير المناهج

توزيع منهج الكيمياء للصف العاشر الثانوي

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الفصل الدراسي الأول

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	مجموع الحصص	
الوحدة الأولى الإلكترونيات في الذرات والدورية الكيميائية	الأول	نماذج الذرة	١-١	تطور النماذج الذرية	٣	سبتمبر	١٧	
			٢-١	ترتيب الإلكترونات في الذرات	٣			
	الثاني	الدورية الكيميائية	١-٢	تطور الجدول الدوري	٢	وأكتوبر		
			٢-٢	تقسيم العناصر	٣			
			٣-٢	الميول الدورية ( التدرج في الخواص )	٥			
	مراجعة الوحدة الأولى					١		
	الوحدة الثانية : الروابط الكيميائية الأيونية والتساهمية والتناسقية	الأول	الروابط الأيونية والمركبات الأيونية	١-١	الترتيب الإلكتروني في الرابطة الأيونية	٣		أكتوبر
٢-١				الرابطة الأيونية	٣			
الثاني		الروابط التساهمية	١-٢	الروابط التساهمية الأحادية والثنائية والثلاثية	٣	ونوفمبر		
			٢-٢	الرابطة التساهمية التناسقية	١			
مراجعة الوحدة الثانية					١			
الوحدة الثالثة : كيمياء العناصر	الأول	كيمياء الفلزات واللافلزات	١-١	عناصر القطاع ( S )	٤	نوفمبر وديسمبر	٨	
			٢-١	عناصر القطاع ( P )	٣			
	مراجعة الوحدة الثالثة					١		
مجموع حصص الفصل الدراسي الأول					٣٦			

بعضة / رئيسة قسم المناهج العلوم الطبيعية

تهاني ذمار الطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

٢٠١٧/٤/١٤

٢

تطوير المناهج

توزيع منهج الكيمياء للصف العاشر الثانوي

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الفصل الدراسي الثاني

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	مجموع الحصص
الوحدة الرابعة: التفاعلات الكيميائية والكيمياء الكمية	الأول	أنواع التفاعلات الكيميائية	١-١	التفاعلات الكيميائية والمعادلات الكيميائية	٤	يناير	١١
			٢-١	التفاعلات المتجانسة وغير المتجانسة	١	و فبراير	
			٣-١	التفاعلات الكيميائية بحسب نوعها	٦		
	الثاني	الكيمياء الكمية	١-٢	الكتلة المولية الذرية والكتلة المولية الجزيئية والكتلة المولية	٥	فبراير و مارس	١٨
			٢-٢	النسب المئوية لتركيب المكونات	٤		
			٣-٢	المعادلة الكيميائية وحساب كمية المادة	٨		
١			مراجعة الوحدة الرابعة	١			
الوحدة الخامسة مركبات الكربون	الأول	مركبات الكربون غير العضوية	١-١	خواص عناصر المجموعة الرابعة 4A	٢	مارس و إبريل	٧
			٢-١	تكنولوجيا النانو	٢		
	الثاني	مركبات الكربون العضوية	١-٢	خواص مركبات الكربون العضوية	٢		
			١	مراجعة الوحدة الخامسة	١		
	مجموع حصص الفصل الدراسي الثاني						

بمدير رئيسة  
مناهج العلوم الطبيعية  
٢٠١٧/٢٠١٨  
تهاني ذعار المطيري  
ئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

بمدير  
٢٠١٧/٢٠١٨  
٤

مذارة  
إدارة تطوير المناهج  
التربية



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

## توزيع منهج العلوم للصف :

# الحادي عشر

الموجه الفني العام للعلوم .. الأستاذة/ فاطمة بوعركي



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

توزيع المنهج

لجال الأحياء

( للصف الحادي عشر )

٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

وزارة التربية والتعليم  
إدارة تطوير المناهج

تهاني نزار الطيري  
رئيسة اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

رئيسة اللجنة الفنية المشتركة للأحياء  
٢٠١٧ / ٢٠١٨ م



توزيع المنهج ( الجزء الأول لمجال الأحياء للصف الحادي عشر )  
الفترة الدراسية الأولى ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء



ملاحظات	الشهر	عدد الحصص	الموضوع	الدرس	الفصل	الوحدة	
بدء دوام الطلاب الأحد ٩ / ١٧	سبتمبر	٤	تركيب النباتات	١-١	<b>الفصل الأول:</b> التغذية و النقل في النباتات	الأولى : علم النباتات	
	أكتوبر	٣	التغذية في النباتات	٢-١	<b>الفصل الثاني:</b> التكاثر و الاستجابة في النباتات		
		٣	النقل في النباتات	٣-١			
		٢	التكاثر الجنسي في النباتات (٢)	٢-٢			
	نوفمبر و ديسمبر	٢	الأنماط الوراثية.	١-١	<b>الفصل الأول:</b> أساسيات علم الوراثة		الثانية : علم الوراثة
		٣	مبادئ علم الوراثة.	٢-١			
		٢	دراسة توارث الصفات في الإنسان.	٣-١			
		٢	ارتباط الجينات.	٤-١			
		٢	الوراثة و الجنس	٥-١			
	ديسمبر	١	مراجعة الوحدة				
<b>مجموع حصص الفترة الدراسية الأولى = ٢٤</b>							

**ملاحظة :**

تم تعليق الدرس (٤-١) نمو النبات من ص ٥١ الى ٥٩

تم تعليق الدرس (١-٢) التكاثر الجنسي في النباتات (١) من ص ٦١ الى ٦٧

تم تعليق الدرس (٣-٢) التكاثر اللاجنسي في النباتات من ص ٧٥ الى ٨٢

لجنة  
مناقشة  
٢٠١٧ / ٤ / ١٩

وزارة  
التربية  
إدارة تطوير المناهج

يحيى / رئيس قسم مناهج العلوم الطبيعية  
٢٠١٧ / ٥ / ١٩

تهاني ذكار الطيري

إدارة تطوير المناهج

توزيع المنهج ( الجزء الثاني لمجال الأحياء للصف الحادي عشر )  
الفترة الدراسية الثانية ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء



ملاحظات	الشهر	عدد الحصص	الموضوع	الدرس	الفصل	الوحدة
بدء دوام الطلاب الأحد /١/٢٨ ٢٠١٨	يناير + فبراير + مارس	١	أجهزة الجسم	١-١	<b>الفصل الأول:</b> الجهاز العظمي و العظمي	<b>الثالثة: أجهزة جسم الإنسان</b>
		٢	الهيكل العظمي للإنسان	٢-١		
		٣	عضلات الإنسان	٣-١		
		١	غطاء الجسم	٤-١		
		٢	الهضم	١-٢		
		٢	الجهاز الهضمي للإنسان	٢-٢		
		١	صحة الجهاز الهضمي	٣-٢		
		٢	الجهاز الإخراجي للإنسان	٤-٢		
		٣	التنفس الخلوي.	١-٣		
	مارس + أبريل	٢	الجهاز التنفسي للإنسان.	٢-٣		
		١	صحة الجهاز التنفسي.	٣-٣		
		٢	الجهاز الدوري للإنسان.	٤-٣		
		١	الجهاز الدوري للإنسان.	تابع ٤-٣		
		١	صحة الجهاز الدوري .	٥-٣		
	أبريل	١	مراجعة الوحدة			

مجموع حصص الفترة الدراسية الثانية = ١+٢٤

ملاحظة :

\* لا توجد دروس معلقة

\* الفقرات الإثرائية ( غير تقويمية )

وزارة  
التربية  
إدارة تطوير المناهج

عبد رزاق الصبيحي  
٢٠١٧/٤/١٩

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
٢٠١٧/٤/٢٣

نهائي دعار المطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

توزيع

# توزيع المنهج الفيزياء للصف الحادي عشر

للعام الدراسي ٧٠٢٠١٨

الفصل الدراسي الأول

تصانيف فخر الطبري  
إدارة تطوير المناهج  
العلوم الطبيعية

وزارة التربية



إدارة تطوير المناهج

توزيع مناهج الفيزياء للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الفصل الدراسي الأول :- الصف العادي عشر

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	الجموع	
الوحدة الأولى : الحركة	الأول	حركة المقذوفات ( ١٦ حصة )	١ - ١	الكميات العددية والمتجهة	٥	سبتمبر	٥	
			١ - ١	تابع/الكميات العددية والمتجهة	٢	أكتوبر	١٥	
			٢ - ١	تحليل المتجهات	٤			
			٣ - ١	حركة القذيفة	٣			
			٣ - ١	تابع حركة القذيفة	٢			
	الثاني	الحركة الدائرية ( ١٠ حصص )	١ - ٢	وصف الحركة الدائرية	٤	نوفمبر	١١	
			٢ - ٢	وصف الحركة الدائرية	٢			
			٢ - ٢	القوة الجاذبة المركزية	٤	ديسمبر	٥	
			١ - ٣	مركز الثقل	١			
			٢ - ٣	مركز الكتلة	١			
	الثالث	مركز الثقل ( ١٠ حصص )	٢ - ٣	تحديد موضع مركز الثقل أو الكتلة	٣	ديسمبر	٥	
			٣ - ٣	تابع تحديد موضع مركز الثقل أو الكتلة	١			
			٤ - ٣	انقلاب الأجسام	٢			
				٥ - ٣	الاتزان ( الثبات )	٢		
	مجموع حصص الفصل الأول					٣٦		٣٦

بسم الله الرحمن الرحيم  
 د. محمد / رئيس قسم المناهج والعلوم الطبيعية

بسم الله الرحمن الرحيم  
 ٢٠١٧/٤/١٩

تهاني زعوار المطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
 إدارة تطوير المناهج

رؤي عند توزيع المنهج ما يلي :-

١- توزيع المنهج على أساس ( ٣٦ حصة خلال الفصل الدراسي الأول ) .

٢- وجود حصة ( في الأسبوع الأخير ) من الفصل الدراسي مدمجة ضمن التوزيع للتدريب على الاختبارات العملية

٣- وجود حصة خلال الفصل الدراسي لتنفيذ الاختبارات العملية

وزارة التربية  
 إدارة تطوير المناهج





وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للكيمياء

**توزيع منهج الكيمياء  
للف الحادي عشر العلمي  
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م**

فندق للدراس  
٢٠١٧/٥١٩

**تهاني فغار المطيري**  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

وزارة  
إدارة تطوير المناهج  
التربية

توزيع منهج الكيمياء للصف الحادي عشر الثانوي العلمي

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الفصل الدراسي الأول

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	مجموع الحصص
الإلكترونيات في الذرات : الوحدة الأولى :	الأول	الأفلاك الجزيئية	١-١	الأفلاك الجزيئية	٣	سبتمبر وأكتوبر	٧
	الثاني	الأفلاك المهجنة	١-٢	الأفلاك المهجنة	٣		
	مراجعة الوحدة الأولى					١	
الوحدة الثانية : المحاليل	الأول	المحاليل المائية المتجانسة وغير المتجانسة	١-١	الماء كمنيب قوي	١	أكتوبر ونوفمبر	٢٠
			٢-١	المحاليل المائية	٣		
	الثاني	الخواص العامة للمحاليل المتجانسة	١-٢	التفاعلات في المحاليل المائية	٣		
			٢-٢	العوامل المؤثرة على الذوبان في المحاليل	٤		
			٣-٢	تركيب المحاليل	٤		
			٤-٢	الحسابات المتعلقة بالخواص المجمعة للمحاليل	٣		
	مراجعة الوحدة الثانية						
الوحدة الثالثة : الكيمياء الحرارية	الأول	الكيمياء الحرارية	١-١	التغيرات الحرارية	٧	نوفمبر وديسمبر	٩
	مراجعة الوحدة الثالثة					٢	
مجموع حصص الفترة الأولى					٣٦		

رئيس قسم المناهج والعلوم الطبيعية  
تهاني ذعار المطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

٢٠١٧/٤/١٩

وزارة  
إدارة تطوير المناهج  
التربية

توزيع منهج الكيمياء للصف الحادي عشر الثانوي العلمي

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الفصل الدراسي الثاني

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	مجموع الحصص
الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية	الأول	تفاعلات الأكسدة والاختزال	١-١	طبيعة الخلايا الإلكتروليتية	٢	يناير	١١
			٢-١	وزن معادلة الأكسدة والاختزال	٤	فبراير	
			٣-١	الخلايا الإلكتروليتية	٥		
الوحدة الخامسة: المركبات الهيدروكربونية	الثاني	الخلايا الإلكتروليتية أنصافها وجهودها	١-٢	أنصاف الخلايا وجهود الخلايا	٤	فبراير	١٠
			٢-٢	الخلايا الإلكتروليتية	٥	مارس	
			١	مراجعة الوحدة الرابعة	١		
المركبات الهيدروكربونية	الأول	الهيدروكربونات الأليفاتية	١-١	المركبات العضوية	٤	مارس	١٥
			٢-١	الهيدروكربونات المشبعة	٤		
			٣-١	الهيدروكربونات غير المشبعة	٣		
	الثاني	الهيدروكربونات الحلقية والغاز الطبيعي والنفط	١-٢	الهيدروكربونات الحلقية	٣	إبريل	
			١	مراجعة الوحدة الخامسة	١		
مجموع حصص الفترة الثانية			٣٦	٣٦			



وزارة  
التربية  
إدارة تطوير المناهج

بسم الله الرحمن الرحيم  
٢٠١٧/٤/١٨

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
تهاني محمد الطيري  
قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج





وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للجيولوجيا

توزيع منهج الجيولوجيا  
للسف الحادي عشر (علمي)  
العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

بسم الله الرحمن الرحيم  
أنا، مدير عام التعليم  
أنا، مدير عام التعليم  
٢٠١٧/٢٠١٨ م

تهاني ذعار المطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للجيولوجيا خطة توزيع منهج الجيولوجيا للصف الحادي عشر (علمي)

الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م

الأسبوع	من الأحد	الي الخميس	الموضوع	الخصص	الفصل	رقم
الأول	١٧/٩ ٢٠١٧	٩/٢١	علم الأرض (الجيولوجيا)	١	مقدمة في علم الأرض	الأولى الكون والأرض ٤ حصص
			نشأة الكون	١	نشأة الكون	
	المجرات ودورة حياة لنجم	١				
	نشأة المجموعة الشمسية	١				
الثاني	٩/٢٤	٩/٢٨	المعادن	١٠	المعادن	مواد الأرض ١ ٥ حصص + حصصة مراجعة فصل
الثالث	١٠/١	١٠/٥	الخواص الفيزيائية للمعادن	١		
الرابع	١٠/٨	١٠/١٢	الخواص الكيميائية للمعادن	١		
الخامس	١٠/١٥	١٠/١٩	الشكل البلوري للمعادن	١		
			الأحجار الكريمة	١		
السادس والسابع	١٠/٢٢	١١/٢	مراجعة الفصل	١		
			تكون الصخور النارية	١/٢		
			تركيب الصخور النارية	٢/٢		
	الثامن	١١/٥	١١/٩	مراجعة الفصل	١	
				منشأ الصخور الرسوبية	١	
	التاسع	١١/١٢	١١/١٦	التراكيب الأولية للصخور الرسوبية	١	
				بيئات الصخور الرسوبية واستخداماتها	١	
العاشر	١١/١٩	١١/٢٣	التحول	١		
			أنسجة الصخور المتحولة	١		
			مراجعة الفصل	١		
الحادي عشر	١١/٢٦	١١/٣٠	نور التحرك الكتل	١		
			العوامل والمحفزات المتحركة في التحرك الكتل	١		
	الثاني عشر	١٢/٣	١٢/٧	تصنيف عمليات التحرك الكتل	١	
				حصصة الاختبار العملي	١	
٢٤	١٢ اسبوع	٢٤	المناهج مجموع الحصص			

معلمة  
١٩/١٤/٢٠١٧

معلمة  
١٩/١٤/٢٠١٧  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
تهاني ذعار الطيري





وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم

## توزيع منهج العلوم للصف :

# الثاني عشر



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

توزيع المنهج

لمجال الأحياء

( للصف الثاني عشر )

٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

الجزء الأول ( الفترة الدراسية الأولى )

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج  
نهاني ذعار الطيوي  
١٤٤١ هـ  
٢٠٢٠ م

لجنة  
التربية  
البيئية  
١٤٤١ هـ  
٢٠٢٠ م

توزيع المنهج ( الجزء الأول لمجال الأحياء للصف الثاني عشر )  
الفترة الدراسية الأولى ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء



ملاحظات	الشهر	عدد الحصص	الموضوع	الدرس	الفصل	الوحدة
	سبتمبر	٣	الإحساس والضببط	١-١	الفصل الأول: الجهاز العصبي	الأولى: أجهزة جسم الإنسان
	أكتوبر	٣	فسيولوجيا الجهاز العصبي	٢-١		
		٣	أقسام الجهاز العصبي المركزي	٣-١		
		٣	الجهاز العصبي الطرفي	٤-١		
		١	صحة الجهاز العصبي	٥-١		
	أكتوبر	١	التنظيم الهرموني	١-٢	الفصل الثاني: التنظيم والتكاثر	
		٥	جهاز الإنسان الهرموني	٢-٢		
		١	صحة الغدد الصماء	٣-٢		
	نوفمبر	٤	الجهاز المناعي	١-٣	الفصل الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان	
		٢	أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص)	٢-٣		
		١	صحة الجهاز المناعي	٣-٣		
	ديسمبر	٣	التكاثر لدى الإنسان	٤-٢	تابع الفصل الثاني: التكاثر	
		٣	نمو الإنسان وتطوره	٥-٢		
		٢	صحة الجهاز التناسلي	٦-٢		
	ديسمبر	١	مراجعة الوحدة			
<b>مجموع حصص الفترة الدراسية الأولى = ٣٦</b>						

**ملاحظة:**

ترحيل فصل الجهاز المناعي من الفصل الأخير إلى الترتيب التالي:  
الجهاز العصبي - الجهاز الهرموني - الجهاز المناعي - الجهاز التناسلي  
\* لا توجد دروس معلقة  
\* الفقرات الإثرائية ( غير تقويمية )

لجنة  
مراجعة المناهج  
١٤/١١/٢٠١٧ م

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

يختم/ رئيس قسم العلوم الطبيعية  
٢٠١٧

تهاني شعار الطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

توزيع المنهج ( الجزء الثاني لمجال الأحياء للصف الثاني عشر )  
الفترة الدراسية الثانية ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

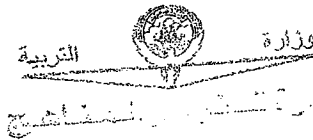


ملاحظات	الشهر	عدد الحصص	الموضوع	الدرس	الفصل	الوحدة
	يناير	٢	جزء الوراثة	١-١	الفصل الأول: الحمض النووي ، الجينات والكروموسومات	الثانية: الخلية والعمليات الخلوية
	فبراير - مارس	٣	تركيب الحمض النووي وتضاعفه	٢-١		
		٤	من التركيب الجيني إلى التركيب الظاهري	٣-١		
		٤	البروتين والتركيب الظاهري	٤-١		
		٣	الطفرات	٥-١		
		٢	الجينات والسرطان	٦-١		
	مارس و أبريل	٢	التقنية الحيوية	١-٢	الفصل الثاني: ثورة التقنية الحيوية	
		٣	الهندسة الوراثية	٢-٢		
		٣	تطبيقات الهندسة الوراثية	٣-٢		
	أبريل	٣	كروموسومات الإنسان	١-٣	الفصل الثالث: الجينوم البشري	
		٣	الوراثة لدى الإنسان	٢-٣		
		٢	الوراثة الجزيئية لدى الإنسان	٣-٣		
		١	المراكز الاستشارية في دولة الكويت	٤-٣		
ديسمبر		١	مراجعة الوحدة			

مجموع حصص الفترة الدراسية الثانية - ٢٦

ملاحظة :

- \* لا توجد دروس معلقة
- \* الفقرات الإثرائية ( غير تقويمية )



رصد  
على المنهج  
١٤/١٩  
٢٠١٧

بعض رتبته قسم مباحث العلوم الطبيعية

بهاقي ذعار الطيري

رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

التوجيه الفني العام للعلوم  
١٠/١٥/٢٠١٩  
سيرة

تهاني ذعار المطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

توزيع

توزيع منحج الفيزياء

للصف الثاني عشر

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للفيزياء

توزيع مناهج الفيزياء للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفصل الدراسي الأول :- الصف الثاني عشر

الجموع	الشهر	توزيع الحصص		الموضوع	الدرس	اسم الفصل	الفصل	رقم واسم الوحدة
٥	سبتمبر	١٥	٤	الشغل	١ - ١	الطاقة (١٥ حصة)	الأول	الوحدة الأولى: الحركة
			١	الشغل والطاقة	٢ - ١			
١٥	أكتوبر	١٣	٤	الشغل والطاقة	٢ - ١	ميكانيكا الدوران (١٣ حصص)	الثاني	
			٥	حفظا (بقاء) الطاقة	٣ - ١			
			١	مراجعة الفصل				
			٤	عزم الدوران	١ - ٢			
			١	القصور الذاتي الدوراني	٢ - ٢			
١١	نوفمبر	٨	٣	القصور الذاتي الدوراني	٢ - ٢	كمية الحركة الخطية (٨ حصص)	الثالث	
			٤	ديناميكا الدوران	٣ - ٢			
			١	مراجعة الفصل				
			٣	كمية الحركة والدفع	١ - ٣			
٥	ديسمبر	٤	١	تابع كمية الحركة والدفع	١ - ٣			
			٤	حفظا (بقاء) كمية الحركة والتصادمات	٢ - ٣			
		٣٦	مجموع حصص الفصل الأول					

بسم الله الرحمن الرحيم  
٢٠١٧ / ٤ / ١٩

رُوعي عند توزيع المنهج ما يلي :-

- ١- توزيع المنهج على أساس ( ٣٦ حصة خلال الفصل الدراسي الأول ) .
- ٢- وجود حصة ( في الأسبوع الأخير ) من الفصل الدراسي مدمجة ضمن التوزيع للتدريب على الاختبارات العملية .
- ٣- وجود حصة خلال الفصل الدراسي لتنفيذ الاختبارات العملية .

تفويض  
٢٠١٧ / ٤ / ١٩  
تهاني زهار الطيري  
إدارة تطوير المناهج

وزارة التربية  
إدارة تطوير المناهج

توزيع منهج الفيزياء للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ الصف الثاني عشر الفصل الدراسي الثاني

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	المجموع
الثانية : الكهرباء والمغناطيسية (١٧ حصة)	الأول	الحث الكهرومغناطيسي (١١ حصص)	١ - ١	الحث الكهرومغناطيسي	٣	يناير	٣
			١ - ١	تابع الحث الكهرومغناطيسي	١	فبراير	١٠
			٢ - ١	المولدات والمحركات الكهربائية	٤		
			٣ - ١	المحولات الكهربائية	٣		
	الثاني	التيار المتردد (٦ حصص)	١ - ٢	التيار المتردد	٢		
			١ - ٢	التيار المتردد	٤		
الثالثة : الالكترونيات (٦ حصص)	الأول	الالكترونيات (٦ حصص)	١ - ١	الوصلة الثنائية	٣	مارس	١٢
			٢ - ١	الترانزستور	٣		
			١ - ١	نماذج الذرة ونظرية الكم	٢		
الرابعة : الفيزياء الذرية والنوية (١٥ حصص)	الأول	الذرة والكم (٥ حصص)	١ - ١	نماذج الذرة ونظرية الكم	٣	ابريل	١٢
			١ - ١	نماذج الذرة ونظرية الكم	٢		
	الثاني	نواة الذرة والنشاط الاشعاعي (٩ حصص)	١ - ٢	نواة الذرة	٣		
			٢ - ٢	الانحلال الاشعاعي	٣		
			٣ - ٢	الانشطار والاندماج النووي	٢		
مجموع حصص الفصل الثاني					٣٧		٣٧

بسم الله الرحمن الرحيم  
٢٠١٧/٤/١٩

روعي عند توزيع المنهج ما يلي :-

١- توزيع المنهج على أساس ( ٣٧ حصة خلال الفصل الدراسي الثاني ) .

بسم الله الرحمن الرحيم  
تفاني في عمار الطيري  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للكيمياء

**توزيع منحج الكيمياء  
للف الثاني عشر العلمي  
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م  
الفصل الدراسي الأول**

سليم  
منحه مع  
٢٠١٧

**نهاني زغار الطوري**  
رئيس قسم العلوم الطبيعية  
إدارة تطوير المناهج

وزارة  
التربية  
إدارة تطوير المناهج





وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

اللجنة الفنية المشتركة للكيمياء

سيرة الأستاذة هادي زغار الطيبي  
٢٠١٧ / ٢٠١٨

**توزيع منحج الكيمياء**

**للفصل الثاني عشر العلمي**

**للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م**

**الفصل الدراسي الثاني**

التربية  
وزارة التربية والتعليم  
بغداد

## توزيع منهج الكيمياء للصف الثاني عشر الثانوي العلمي

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

### الفصل الدراسي الثاني

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	مجموع الحصص
الوحدة الرابعة: الأملاح ومعيرة الأحماض والقواعد	الأول	الأملاح	١-١	مفهوم الملح وأنواع الأملاح	٢	يناير و فبراير	١١
			٢-١	تميؤ الأملاح	٣		
			٣-١	حاصل الإذابة	٤		
			٤-١	المحاليل المنظمة	٢		
الوحدة الخامسة: المشتقات الهيدروكربونية	الثاني	الأحماض والقواعد	١-٢	معيرة الأحماض والقواعد	٤	فبراير و مارس	٦
			مراجعة الوحدة الرابعة				
الوحدة الخامسة	الأول	المجموعات الوظيفية	١-١	المجموعات الوظيفية	٢	مارس و إبريل	١٩
			٢-١	الهيدروكربونات الهالوجينية	٣		
			٣-١	الكحولات والإثيرات	٥		
	الثاني	مجموعة الكربونيل والأمينات	١-٢	الألدهيدات والكيونات	٤		
			٢-٢	الأحماض الكربوكسيلية والأمينات	٣		
	مراجعة الوحدة الخامسة			٢			
٣٦					٣٦		٣٦

مجموع حصص الفترة الثانية

التربية

إدارة تطوير المناهج

٢٠١٧/٤/٢٠

٢٠١٧

٢٠١٧