

# منهاجي

وزارة التعليم الهادف



وزارة التربية والتعليم

رقم م ن ٤٩٦ ١٣/١١  
تاريخ ١٤٤٠  
موافق ٢٠١٩/٠٧/٠٦

السيد مدير التربية والتعليم لمحافظة / للواء / لمنطقة .....

الموضوع: المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل  
المهني للصف الثاني عشر للمباحث العلمية للفروع  
المهنية: الصناعي، والزراعي، والفندقي والسياحي،  
والاقتصاد المنزلي بدءًا من العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

بناءً على قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠١٩/٩٠ م تاريخ ٢٠١٩/٥/٣٠ م، فأرجو إعلامكم  
بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للصف الثاني عشر، للمباحث  
العلمية في الفروع المهنية (الصناعي، والزراعي، والفندقي والسياحي، والاقتصاد المنزلي) بدءًا  
من العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م، وفق الجداول في المرفق.  
راجيًا تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديرتكم للعمل بموجبه.

واقبلوا الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المطابع والمكتب المدرسية بالوكالة

د. نواف العجارمة



عدد الحصص	أرقام الصفحات طبعة ٢٠١٨	البند المفردة	الفصل	الوحدة	الفصل الدراسي
حصص أسبوعياً / على مدار العام الدراسي	١٤-١٠	أولاً: الوراثة المندلية	الفصل الأول: وراثة الصفات	الوحدة الأولى: الوراثة	الفصل الدراسي الأول
	٢٢-١٤	ثانياً: وراثة الصفات غير المندلية			
	٢٧-٢٢	ثالثاً: الجينات المرتبطة			
	٢٩-٢٧	رابعاً: خريطة الجينات			
	٩٠-٨٠	أولاً: السيل العصبي وانتقاله	الفصل الأول: الإحساس والاستجابة والتنظيم في جسم الإنسان	الوحدة الثانية: أنشطة فسيولوجية في جسم الإنسان	الفصل الدراسي الأول
	٩٩-٩٣	ثالثاً: المستقبلات الحسية			
	١٠٣-١٠٠	رابعاً: العضلات الهيكلية			
	١٠٦-١٠٥	خامساً: التنظيم الهرموني			
	١١٨-١١٢	أولاً: تبادل الغازات ونقلها	الفصل الثاني: نقل الغازات وألية عمل الكلية، والاستجابة المناعية	الوحدة الثانية: أنشطة فسيولوجية في جسم الإنسان	الفصل الدراسي الثاني
	١٢٣-١١٨	ثانياً: دور الكلية في تكوين البول			
	١٣٣-١٢٣	ثالثاً: الاستجابة المناعية			
	١٣٩-١٣٥	رابعاً: بعض اختلالات الجهاز المناعي			
١٤٧-١٤٤	أولاً: تكوين الجامينات	الفصل الثالث: التكاثر عند الإنسان			
١٥٠-١٤٧	ثانياً: التغيرات الدورية في نشاط الجهاز التناسلي الأنثوي				
١٥٦-١٥٥	خامساً: تنظيم النسل				
١٥٨-١٥٦	سادساً: تقنيات في عمليتي الإخصاب والحمل				



عدد الحصص	الصفحات الطبعات ٢٠١٧ - ٢٠١٩ م.	الفصول / البنود المقررة	الوحدة	الفصل الدراسي
حصتان أسبوعياً / على مدار العام الدراسي	(٨ - ٢٤)	الفصل الأول: مفاهيم متعلقة بالحموض والقواعد أولاً: مفاهيم الحموض والقواعد. ثانياً: التأين الذاتي للماء. ثالثاً: محاليل الحموض والقواعد القوية. رابعاً: الرقم الهيدروجيني pH.	الوحدة الأولى	الفصل الدراسي الأول
	(٢٧ - ٣٥)	الفصل الثاني: الاتزان في محاليل الحموض والقواعد الضعيفة. أولاً: الاتزان في محاليل الحموض الضعيفة. ثانياً: الاتزان في محاليل القواعد الضعيفة.		
	(٥٨ - ٧٧)	الفصل الأول: التأكسد والاختزال.	الوحدة الثانية	
	(١١١ - ١٢٥)	الفصل الأول: سرعة التفاعل الكيميائي.	الوحدة	الفصل الدراسي الثاني
	(١٢٩ - ١٤٤)	الفصل الثاني: نظرية التصادم والعوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي.	الثالثة	
	(١٩٤ - ٢٠٧)	الفصل الثاني: المركبات العضوية الحيوية	الوحدة الرابعة	

ح. م. احمد

س. م. احمد