



وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

وزارة التربية والتعليم
لواء بني كنانة
مديرية التربية والتعليم
بني كنانة

الرقم ٢٢٥٧/١/٧
التاريخ ٢٠١٩/٧/٦
الموافق ٢٠١٩/٧/٦

تعميم رقم (٤٧٣) لسنة ٢٠١٩ م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

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

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، وبعد ؛
أرفق طياً كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن/١/٣/٤٩٦ الموافق ٢٠١٩/٧/٦ م .
للعلم والعمل بما جاء فيه .

واقبلوا الاحترام ،،،

مدير التربية والتعليم

مدير التربية والتعليم
د. صالح علي المصري

نسخة للسيد مدير الشؤون التعليمية والفنية
نسخة للسيد ر. ق التدريب والإشراف التربوي

٢٠١٩/٧/٦ ك. خ
ب. خ



الإشراف
١٧/٧/٢٠١٩
الملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم للواء
٠٧ تموز ٢٠١٩
الرقم

الرقم: م ن ٤٩٦١٣/١/١١
التاريخ: ١٤ ذو القعدة ١٤٤٠
الموافق: 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 / ٢٠٢٠م

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

بناءً على قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠١٩/٩٠م تاريخ ٢٠١٩/٥/٣٠م، 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 / ٢٠٢٠م، وفق الجداول في المرفق. راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريتكم للعمل بموجبه.

واقبلوا الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية بالوكالة

د. نواف الحجارمة



- نسخة/ لعطوفة الأمين العام للشؤون التعليمية بالوكالة
- نسخة/ لمدير إدارة المناهج والكتب المدرسية بالوكالة
- نسخة/ لمدير إدارة الامتحانات والاختبارات
- نسخة/ لمدير إدارة الإشراف والتدريب التربوي
- نسخة/ لمدير إدارة التعليم الخاص
- نسخة/ لمدير إدارة التعليم المهني والإنتاج
- نسخة/ لمدير التربية والتعليم لوكالة الغوث
- نسخة/ لمدير التربية والتعليم والثقافة العسكرية
- نسخة/ لمدير المناهج
- نسخة/ لرئيس جمعية الصداقة للمكفوفين
- نسخة/ لمدير المنورة العربية في تونس
- نسخة/ لرئيس قسم المباحث العلمية
- نسخة/ لرئيس قسم المباحث المهنية بالوكالة

عدد الحصص	الصفحات الطبعات ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م.	الفصول / البنود المقررة	الوحدة	الفصل الدراسي
حصتان أسبوعياً / على مدار العام الدراسي	(٨ - ١٤) (١٥ - ٢٥) (٢٦ - ٣٥) (٤٥ - ٥٦)	الفصل الأول: النهايات أولاً: مفهوم النهاية ثانياً: نظريات النهايات. ثالثاً: نهايات اقترانات كسرية. الفصل الثاني: الاتصال أولاً: الاتصال عند نقطة أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (١): النهايات والاتصال	الفصل الدراسي الأول
	(١٠٩ - ١٠٢) (١١٠ - ١١٨) (١٣١ - ١٣٩) (١٤٠ - ١٤٧)	الفصل الثاني: قواعد الاشتقاق أولاً: قواعد الاشتقاق ١ ثانياً: قواعد الاشتقاق ٢ خامساً: قاعدة السلسلة سادساً: الاشتقاق الضمني أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (٢): التفاضل	
	(١٥٤ - ١٦١) (١٦٢ - ١٦٦) (١٧٥ - ١٧٨) (١٧٩ - ١٨٤) (١٨٥ - ١٩١)	الفصل الأول: تطبيقات هندسية وفيزيائية أولاً: تطبيقات هندسية ثانياً: تطبيقات فيزيائية الفصل الثاني: تطبيقات عملية على التفاضل أولاً: النقط الحرجة ثانياً: التزايد والتناقص ثالثاً: القيم القصوى أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (٣): تطبيقات التفاضل	
	(١٤ - ٢٣) (٢٤ - ٣٧) (٥٠ - ٦٠) (٧٦ - ٨٩)	الفصل الأول: التكامل ثانياً: التكامل غير المحدود ثالثاً: التكامل المحدود الفصل الثاني: طرائق التكامل أولاً: التكامل بالتعويض الفصل الثالث: تطبيقات على التكامل أولاً: المساحة أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (٤): التكامل وتطبيقاته	الفصل الدراسي الثاني
	(١١٢ - ١١٩) (١٢٠ - ١٣٢) (١٣٣ - ١٤٥) (١٤٦ - ١٥٧)	الفصل الثاني: معادلات القطوع المخروطية أولاً: الدائرة ثانياً: القطع المكافئ ثالثاً: القطع الناقص رابعاً: القطع الزائد أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (٥): القطوع المخروطية وتطبيقاتها	

٢) مبحث الفيزياء
كتاب الفيزياء للصف الثاني عشر.

عدد الحصص	الصفحات الطبعات ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م.	الفصول / البنود المقررة	الفصل الدراسي	
	(١٠-٨) (١٨-١١) (٢٤-١٩)	الفصل الأول: المجال الكهربائي (١-١): القوة الكهربائية والمجال الكهربائي (٢-١): المجال الكهربائي الناشئ عن شحنات نقطية (٣-١): المجال الكهربائي المنتظم	الفصل الدراسي الأول	
	(٣٦-٣٢) (٤٠-٣٧) (٤٧-٤٣)	الفصل الثاني: الجهد الكهربائي (١-٢): الجهد الكهربائي (٢-٢): الجهد الكهربائي الناشئ عن شحنة نقطية. (٤-٢): فرق الجهد الكهربائي بين نقطتين في مجال كهربائي منتظم		
	(٧٩-٦٠)	الفصل الثالث: المواسعة الكهربائية		
	(٨٥-٨٢)	الفصل الرابع: التيار الكهربائي ودارات التيار المباشر (١-٤): التيار الكهربائي		
	(٩١-٨٦)	(٢-٤): المقاومة الكهربائية وقانون أوم		
	(٩٦-٩٢)	(٣-٤): توصيل المقاومات الكهربائية		
	(٩٩-٩٧)	(٤-٤): القوة الدافعة الكهربائية		
	(١٠٣-١٠٠)	(٥-٤): القدرة الكهربائية		
	(١٠٨-١٠٤)	(١-٦-٤): معادلة الدارة الكهربائية البسيطة		
	(١١٦-١١١)	(٧-٤): الدارات الكهربائية وقاعدتا كيرشوف		
	(١٢٧-١٢٦)	الفصل الخامس: المجال المغناطيسي (١-٥): المجال المغناطيسي		الفصل الدراسي الثاني
	(١٣١-١٢٨)	(٢-٥): القوة المغناطيسية المؤثرة في شحنة نقطية متحركة في مجال مغناطيسي منتظم		
	(١٣٤-١٣٢)	(٣-٥): حركة جسيم مشحون في مجال مغناطيسي منتظم		
	(١٣٦-١٣٥)	(٤-٥): قوة لورنتز، ما عدا: البند (١-٤-٥): منتقي السرعة. البند (٢-٤-٥): مطياف الكتلة.		
	(١٤١-١٣٩)	(٥-٥): القوة المغناطيسية التي يؤثر بها مجال مغناطيسي في موصل مستقيم يحمل تيارًا كهربائيًا.		
	(١٥٥-١٤٢)	(٦-٥): المجال المغناطيسي الناشئ عن تيار كهربائي		
	(١٧٠-١٦٨)	الفصل السادس: الحث الكهرومغناطيسي (١-٦): التدفق المغناطيسي		
	(١٧٥-١٧١)	(٢-٦): قانون فارادي في الحث الكهرومغناطيسي		
	(١٨٢-١٧٩)	(٤-٦): قانون لنز		
	(١٨٧-١٨٣)	(٥-٦): الحث الذاتي		
	(١٩٩-١٩٨)	الفصل السابع: مقدمة إلى فيزياء الكم:		
	(٢١٢-٢٠٠)	(١-٧): كمية الطاقة. (٢-٧): الظاهرة الكهروضوئية.		
	(٢٤٣-٢٤٠)	الفصل الثامن: الفيزياء النووية (١-٨): البنية النووية وبعض خصائص النواة		
	(٢٤٥-٢٤٤)	(٢-٨): استقرار النواة		
	(٢٥٠-٢٤٦)	(٣-٨): طاقة الربط النووية		
	(٢٥٥-٢٥١)	(٤-٨): النشاط الإشعاعي		
	(٢٥٩-٢٥٦)	(٥-٨): الإشعاع النووي الطبيعي		
	(٢٦٢-٢٦٠)	(٦-٨): الإشعاع النووي الصناعي		

ثانيًا: الفرعان الزراعي، والاقتصاد المنزلي

(١) مبحث العلوم الحياتية

كتاب العلوم الحياتية للصف الثاني عشر.

عدد الحصص	أرقام الصفحات طبعة ٢٠١٨	البندود المقررة	الفصل	الوحدة	الفصل الدراسي	
حصتان أسبوعياً / على مدار العام الدراسي	١٤-١٠	أولاً: الوراثة المنديلية	الفصل الأول: وراثة الصفات	الوحدة الأولى: الوراثة	الفصل الدراسي الأول	
	٢٢-١٤	ثانياً: وراثة الصفات غير المنديلية				
	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		
	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 وآلية 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 الجاميتات	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					

رناهي الكودي مؤلف

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

حازم احمد

J. S.

عدد الحصص	الصفحات الطبعات ٢٠١٧-٢٠١٩ م.	الفصول / البنود المقررة	الوحدة	الفصل الدراسى
حصتان أسبوعياً / على مدار العام الدراسى	(٢٠ - ١٢) (٣٢ - ٢١) (٤٠ - ٣٣) (٥٤ - ٤٦)	الفصل الأول: النهايات أولاً: مفهوم النهاية ثانياً: نظريات النهايات ثالثاً: نهاية خارج قسمة اقترانين. الفصل الثانى: الاتصال أولاً: الاتصال عند نقطة أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (١): النهايات والاتصال	الفصل الدراسى الأول
	(٨٦ - ٧٩) (٩٥ - ٨٧) (١٠١ - ٩٦) (١٠٧ - ١٠٢)	الفصل الأول: المشتقة ثانياً: المشتقة الأولى الفصل الثانى: قواعد الاشتقاق والمشتقات العليا أولاً: قواعد الاشتقاق ثانياً: قاعدة السلسلة ثالثاً: مشتقات الاقترانات المثلثية. أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (٢): التفاضل	
	(١٣٢ - ١٢٦) (١٤١ - ١٣٣) (١٥٣ - ١٤٩)	الفصل الثانى: تطبيقات الاشتقاق أولاً: التزايد والتناقص ثانياً: القيم القصوى الفصل الثالث: تطبيقات ثانياً: تطبيقات اقتصادية على التفاضل أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (٣): تطبيقات التفاضل	
	(١٦٧ - ١٦٠) (١٧١ - ١٦٨) (١٨٤ - ١٧٨)	الفصل الأول: التكامل أولاً: التكامل غير المحدود ثانياً: التكامل المحدود رابعاً: التكامل بالتعويض أسئلة الوحدة المتعلقة بالبنود السابقة	الوحدة (٤): التكامل وتطبيقاته	
	(٢٧٧ - ٢١٨)	الفصل الأول: طرائق العد أولاً: مبدأ العد ثانياً: التباديل ثالثاً: التوافيق الفصل الثانى: المتغيرات العشوائية المنفصلة والمتصلة أولاً: المتغير العشوائى المنفصل وتوزيع ذات الحدين ثانياً: التوزيع الطبعى الفصل الثالث: الارتباط والانحدار أولاً: الارتباط ثانياً: الانحدار أسئلة الوحدة	الوحدة (٥): الإحصاء والاحتمالات	