



وزارة التربية والتعليم

من ٦٣٦١٢/١
الرقم ١٤٤٣
٢ صفر
٢٠٢١/٠٩
التاريخ
 الموافق

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد:

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر للعام الدراسي
٢٠٢٢/٢٠٢١م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الحادي عشر / للفرع العلمي /
الطبعة الأولى ٢٠٢١ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

نسخة/ لعطوفة الأمين العام للشؤون التعليمية

نسخة/ لمدير إدارة المناهج والمكتب المدرسي

نسخة/ لمدير إدارة الامتحانات والاختبارات

نسخة/ لمدير إدارة الإشراف والتدريب التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم الخاص

نسخة/ لمدير إدارة العلاقات الثقافية والعلمية والإعلام التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم المهني والإنتاج

نسخة/ لمدير التربية والتعليم لوكالة الغوث

نسخة/ لمدير التربية والتعليم والثقافة العسكرية

نسخة/ لمدير المناهج

نسخة/ لرئيس قسم المباحث العلمية

المرفق: جدول المادة المقررة

**المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني لفرع الصناعي للصف
الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢م (الفصل الدراسي الأول)**

• **مبحث الرياضيات**

الفصل الدراسي	الوحدة	الدرس/البند	عدد الصفحات
الوحدة ١ : الاقترانات المتشعبة والمتباينات	الوحدة ١ : الاقترانات	الدرس ١ : الاقترانات المتشعبة والأسئلة المرتبطة بالموضوع	٢٠ - ٨
الوحدة ٢ : الاقترانات الأسية واللوغاريتمية	الوحدة ٢ : الاقترانات	الدرس ١: الاقترانات الأسية الدرس ٢: الاقترانات اللوغاريتمية	١٠١-٥٨
الوحدة ٣: تحليل الاقترانات	الوحدة ٣: تحليل	الدرس ٣: قوانين اللوغاريتمات	١١٨-١٠٤
الوحدة ٤ : الاشتقاد	الوحدة ٤ : الاشتقاد	الدرس ١ : اشتقاق اقتران القوة - مشتقة اقترانات القوة - معادلة المماس والعمودي على المماس عند نقطة والأسئلة المرتبطة بالموضوعين ملحوظة: يستثنى من الدرس بند التعريف العام للمشتقه وأسئلة الدرس المرتبطة به	١٧٠-١٦٤
		الدرس ٢: قاعدة السلسلة والأسئلة المرتبطة بالموضوع	١٧٨-١٧١

الفصل الدراسي الأول

صورة وحدة أسماعياً / مدار العام الدراسي



وزارة التربية والتعليم

الرقم ٦٣٤/٥١٦٢
التاريخ ٢٠٢١/٩/٢٤
الموافق ٢٠٢١-٩-٢٤

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام
الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي
٢٠٢٢/٢٠٢١ م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الفيزياء / الصف الحادي عشر الطبعة الأولى
وتحتوى على الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

نسخة/ لعطوفة الأمين العام للشؤون التعليمية

نسخة/ لمدير إدارة المناهج والكتب المدرسية

نسخة/ لمدير إدارة الاستحداثات والاختبارات

نسخة/ لمدير إدارة الإشراف والتدريب التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم الخاص

نسخة/ لمدير إدارة العلاقات الثقافية والعلمية والإعلام التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم المهني والإنتاج

نسخة/ لمدير التربية والتعليم لوكالة الغوث

نسخة/ لمدير التربية والتعليم والثقافة العسكرية

نسخة/ لمدير المناهج

نسخة/ لرئيس قسم المباحث العلمية

المرفقات: جدول المادة المقررة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي للصف الحادي عشر لعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢م (الفصل الدراسي الأول)

• مبحث الفيزياء

•

الفصل الدراسي الأول

الفصل الدراسي	الوحدة	الدرس/البند	الصفحات	عدد الحصص
الوحدة ١: الشغل والطاقة	الوحدة ١: الشغل والطاقة	الدرس ١: الشغل والقدرة - التعريف الفيزيائي للشغل - الشغل الذي تبذله قوة ثابتة - الشغل الذي تبذله عدة قوى ثابتة - القدرة (القدرة المتوسطة) والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة	١٠ ١٢-١١ ١٦-١٣ ٢٠	
الوحدة ٢: المجال الكهربائي	الوحدة ٢: المجال الكهربائي	الدرس ٢: الطاقة الميكانيكية - الشغل والطاقة - الطاقة الحركية ملحوظة: مفهوم (مبرهنة الشغل والطاقة الحركية) بدون اشتقاء - الطاقة الكامنة (طاقة الوضع) والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة	٢٥ ,٢٩,٢٨,٢٦ ٣٠ ٣٥-٣١	
الوحدة ٣: الجهد الكهربائي والمواسعة الكهربائية	الوحدة ٣: الجهد الكهربائي والمواسعة الكهربائية	الدرس ١: قانون كولوم - قانون كولوم والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة	٦٠-٥٧	
الوحدة ٤: المجال الكهربائي للشحنات النقطية	الوحدة ٤: المجال الكهربائي للشحنات النقطية	الدرس ٢: المجال الكهربائي للشحنات النقطية - المجال الكهربائي لشحنة نقطية - المجال الكهربائي لعدة شحنات نقطية - خطوط المجال الكهربائي والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة	٧٢-٦٧	
الوحدة ٥: المواسعة الكهربائية	الوحدة ٥: المواسعة الكهربائية	الدرس ٣: المجال الكهربائي لتوزيع متصل من الشحنات الكهربائية - المجال الكهربائي المنتظم - حركة جسم مشحون في مجال كهربائي منتظم (الحالتان: الأولى والثانية) والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة	٨٦-٨٣	
الوحدة ٦: الجهد الكهربائي والمواسنعة الكهربائية	الوحدة ٦: الجهد الكهربائي والمواسنعة الكهربائية	الدرس ١: الجهد الكهربائي لشحنة نقطية - الجهد الكهربائي الناشئ عن شحنة نقطية - الجهد الكهربائي الناشئ عن عدة شحنات نقطية - فرق الجهد بين نقطتين في مجال كهربائي منتظم والأسئلة المرتبطة بالموضوعات المنتقاة	١٠٠-٩٦ ١٠٧-١٠٥	
الوحدة ٧: المواسعة الكهربائية	الوحدة ٧: المواسعة الكهربائية	الدرس ٣: المواسعة الكهربائية يستشتى من الدرس اشتقاء مواسعة مواسع ذي صفيحتين متوازيتين، وبند مواسعة موصل كروي معزول وأسئلة الدرس المتعلقة بهما	١٣٤ - ١١٩	

صورة واحدة أسبوعياً / على مدار العام الدراسي

شطبها



وزارة التربية والتعليم

٦٣٨ ١٢/١ من

١٤٤٣ صفر رقم

٢٠٢١/٠٩/٠٩ التاريخ

الموافق

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث الكيمياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث الكيمياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١ ملخص الفصل الدراسي الأول هي من كتاب الكيمياء / الصف الحادي عشر / الطبعة الأولى ٢٠٢١ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

نسخة/ لعطوفة الأمين العام للشؤون التعليمية

نسخة/ لمدير إدارة المناهج والكتب المدرسية

نسخة/ لمدير إدارة الامتحانات والاختبارات

نسخة/ لمدير إدارة الإشراف والتربية التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم الخاص

نسخة/ لمدير إدارة العلاقات الثقافية والعلمية والإعلام التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم المهني والإنتاج

نسخة/ لمدير التربية والتعليم لوكالة الغوث

نسخة/ لمدير التربية والتعليم والثقافة العسكرية

نسخة/ لمدير المناهج

نسخة/ لرئيس قسم المباحث العلمية

المرفقات: جدول المادة المقررة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصادي المنزلي للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢م (الفصل الدراسي الأول)

• مبحث الكيمياء

الفصل الدراسي	الوحدة	الدرس / البند	الصفحات	عدد الحصص
٤٦ - ٣٦ ٨٩ - ٧٩ ١١٥ - ١٠٦ ١٢٩ - ١١٦	الوحدة ١ : أشكال الجزيئات وقوى التجاذب في ما بينها	الدرس ٣: القوى بين الجزيئات والأسئلة المرتبطة بالموضوع		
	الوحدة ٢ : حالات المادة	الدرس ٢: الحالة السائلة والأسئلة المرتبطة بالموضوع		
	الوحدة ٣: المحاليل	الدرس ١: تصنيف المحاليل والأسئلة المرتبطة بالموضوع		
		الدرس ٢: تركيز المحاليل والأسئلة المرتبطة بالموضوع		

الفصل الدراسي الأول

٤٦ - ٣٦
٨٩ - ٧٩
١١٥ - ١٠٦
١٢٩ - ١١٦

٤٦ - ٣٦
٨٩ - ٧٩
١١٥ - ١٠٦
١٢٩ - ١١٦

٤٦ - ٣٦
٨٩ - ٧٩
١١٥ - ١٠٦
١٢٩ - ١١٦

٤٦ - ٣٦
٨٩ - ٧٩
١١٥ - ١٠٦
١٢٩ - ١١٦



وزارة التربية والتعليم

الرقم: م.ن. ٦٣٧.١٢/١٠

التاريخ: ١٤٤٣ صفر ٢

الموافق: ٢٠٢١/٩/٩

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في
مبحث العلوم الحياتية للصف الحادي عشر للعام
الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث العلوم الحياتية للصف
الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢١ م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب العلوم الحياتية / الصف
الحادي عشر / الطبعة الأولى ٢٠٢١ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.
راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

نسخة/ لمطوفة الأمين العام للشؤون التعليمية

نسخة/ لمدير إدارة المناهج والكتب المدرسية

نسخة/ لمدير إدارة الامتحانات والاختبارات

نسخة/ لمدير إدارة الإشراف والتدريب التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم الخاص

نسخة/ لمدير إدارة العلاقات الثقافية والاعلام التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم المهني والإنتاج

نسخة/ لمدير التربية والتعليم لوكالة الغوث

نسخة/ لمدير التربية والتعليم والثقافة العسكرية

نسخة/ لمدير المناهج

نسخة/ رئيس قسم المباحث العلمية

المرفقات: جدول المادة المقررة

المنزلية دراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصادي المنزلي للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

• مبحث العلوم الحياتية

الفصل الدراسي	الوحدة	الدرس / البند	الصفحات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	الوحدة ٢: الهضم والنقل وتبادل الغازات	الدرس ١: الجهاز الهضمي: التركيب والوظيفة الدرس ٢: جهاز الدوران: التركيب والوظيفة الدرس ٣: الجهاز التنفسي: التركيب والوظيفة	٧٤-٣٩	
	الوحدة ٣: الإخراج والتكاثر	الأجهزة التassالية والأسئلة المرتبطة بالموضوع	٩٠-٨٨	
		التحكم الهرموني في تكوين الجاميات والأسئلة المرتبطة بالموضوع	٩١	
		تنظيم النسل والأسئلة المرتبطة بالموضوع	١٠٤	
	الوحدة ٤: المناعة والمضادات الحيوية	الدرس ٢: المضادات الحيوية والأسئلة المرتبطة بالموضوع	١٣٣-١٣٠	



وزير التربية والتعليم

٦٣٥ ١٢/١ م من
١٤٤٣ صفر ٢ الرقم
٢٠٢١/٠٩/٠٩ التاريخ
الموافق

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الفندقي والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الحادي
عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم ٢٠٢١/١٢٨ تاريخ ٢٠٢١/٩/١، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقي والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر للعام
الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الحادي عشر / للفرع
الأدبي / الطبعة الأولى ٢٠٢١ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

بيان رقم ٢٠٢١/١٢٨
الى تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه
الى تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه
الى تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه
الى تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه
الى تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه
الى تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه

نسخة/ لعضو الأمين العام للشؤون التعليمية

نسخة/ لمدير إدارة المناهج والكتب المدرسية

نسخة/ لمدير إدارة الامتحانات والاختبارات

نسخة/ لمدير إدارة الإشراف والتدريب التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم الخاص

نسخة/ لمدير إدارة العلاقات الثقافية والعلمية والإعلام التربوي

نسخة/ لمدير إدارة التعليم المهني والإنتاج

نسخة/ لمدير التربية والتعليم لوكالة الغوث

نسخة/ لمدير التربية والتعليم والثقافة العسكرية

نسخة/ لمدير المناهج

نسخة/ رئيس قسم المباحث العلمية

المرفقات: جدول المادة المقررة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقي والسياحي للصف
الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م (الفصل الدراسي الأول)

• مبحث الرياضيات

الفصل الدراسي	الوحدة	الدرس/البند	الصفحات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	الوحدة ١: البرمجة الخطية	الدرس ١: حل المتباينة الخطية بمتغيرين بيانياً والأسئلة المرتبطة بالموضوع الدرس ٢: حل نظام متباينات خطية بمتغيرين بيانياً والأسئلة المرتبطة بالموضوع	١٤ - ٨ ٢٢-١٥	٣٤ - ٥٧
الفصل الدراسي الأول	الوحدة ٢: مبدأ العد والتباديل والتوافق	الدرس ١: مبدأ العد الأساسي الدرس ٢: مضروب العدد الدرس ٣: التباديل الدرس ٤: التوافق		
٦٣ / على مدار العام الدراسي				