



وَدَارُكَ التَّرْبِيَّةِ وَالتَّعْلِيمِ

مديرية التربية والتعليم اللواء بني كانة

الرقم ٣٤٨٧/١/٧
التاريخ ١٤٤٥/٩/٥
الموافق ٢٠٢٤/٨/٢٤

تعميم رقم (٤٦٦) لسنة 2023م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف
الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023 (الفصل
الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

اشارة الى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن /759/2/1 تاريخ 2023/8/17، ولاحقا للكتاب رقم م ن /1000/2/1 تاريخ 2022/8/7، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الفيزياء (كتاب الطالب+كتاب الأنشطة والتجارب العملية) الفصل الدراسي الأول /الصف الثاني عشر/ الفرع العلمي/ طبعة 2023م، وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق، راجيا العمل بموجبه.

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم

مدير التربية والتعليم
لواء بني كنانة
فاطمة نهر خاشوق

د. كرم دقانه

نسخة: السيد مدير الشؤون التعليمية

نسخة: ر. ق الإشراف والتدريب التربوي

نسخة رئيس قسم الرقابة الداخلية

المملكة الأردنية الهاشمية

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث الفيزياء، للفرع الصناعي/للمصف الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءاً من العام الدراسي (2023-2024):

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
حصتان أسبوعياً/ علي مدار العام	التجربة الاستهلالية (الصفحة 9) الدرس 1: الزخم الخطي والدفع (الصفحات: 10-20) كاملاً. - أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 21)	الوحدة 1: الزخم الخطي والتصادمات	الفصل الدراسي الأول
	الدرس 2: التصادمات (الصفحات 22-30) باستثناء "البندول القذفي" الوارد في الصفحتين: (24-25)، والمثال رقم (8) صفحة 28، وتمارين (1) صفحة (30) غير مطلوبة. - أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 31)		
	مراجعة الوحدة الأولى كاملة أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الأولى جميعها مطلوبة		
	الدرس 1: العزم والاتزان السكوني (الصفحات: 40-50) باستثناء: مركز الكتلة والتجربة (1) الواردة في الصفحات: (48-50). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء (3 و 4 و 5 و 9) الصفحة (51).		
	مراجعة الوحدة الثانية، الأسئلة المطلوبة هي: السؤال الأول، الفقرات: (5، 6، 8، 9، 11، 16)، والسؤال الثاني: فرع (أ)، والأسئلة: (9، 10، 12، 14). أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الثانية الأسئلة المطلوبة هي: السؤال الأول: الفقرات (1، 2، 5)، والسؤالان (2، 4)		
	التجربة الاستهلالية (الصفحة 75) الدرس 1: المقاومة والقوة الدافعة الكهربائية (الصفحات: 76-83) - أسئلة مراجعة الدرس كاملة الصفحة (84).	الوحدة 3: التيار الكهربائي	
	الدرس 2: الدارة البسيطة والقدرة الكهربائية (الصفحات: 85-90)؛ باستثناء • بند التمثيل البياني لتغيرات الجهد الوارد في الصفحة (85) • المثال رقم (5) صفحة (86). - أسئلة مراجعة الدرس كاملة الصفحة (91) باستثناء سؤال (5)		
	الدرس 3: توصيل المقاومات وقاعدتا كيرشوف كاملاً (الصفحات: 92-101). - أسئلة مراجعة الدرس كاملة الصفحة (102).		
	مراجعة الوحدة الثالثة كاملة أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الثالثة جميعها مطلوبة		
	الدرس 1: القوة المغناطيسية (الصفحات: 110-125)؛ باستثناء: • بند "الحركة الدائرية لجسيم مشحون في مجال مغناطيسي منتظم"، (الصفحات: 115-118). • بند "تطبيقات تكنولوجية" (الصفحتان: 124-125). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء السؤال (4) الصفحة (126).	الوحدة 4: المجال المغناطيسي	
	الدرس 2: المجال المغناطيسي الناشئ عن التيار الكهربائي (الصفحات: 127-137)؛ باستثناء: • الفقرتين: الثانية والثالثة والشكل (19) الواردة تحت عنوان "المجال المغناطيسي الناشئ عن موصل يحمل تياراً كهربائياً" قانون بيو - سافار في الصفحة (127) حتى نهاية الصفحة. • تجربة رقم (2): الصفحة (134). • بند القوة المغناطيسية بين موصلين متوازيين (الصفحات: 135-137). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء السؤال (1) الصفحة (138).		
	مراجعة الوحدة الرابعة باستثناء: • السؤال (1): الفقرتين (4 و 5)، والأسئلة: (3 فرع أ، 6، 10، 12، 13، 15).		
	أسئلة التفكير" في كتاب "الأنشطة والتجارب العملية"/ الوحدة الرابعة، المطلوب هو السؤال الأول فقط (الصفحة 37).		

شهر