



توزيع منهج مادة:	الكهرباء والإلكترونيات	الفصل الدراسي:	2023/2022
الصف:	السادس	الجزء:	بنين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأول	الطاقة الكهربائية	- استخداماتها - المولد الكهربائي (فكرة عمله) - المحرك الكهربائي (فكرة عمله)	2	- حقبة الصف السادس دائرة محرك / مولد كهربائي
الثاني	تابع / الطاقة الكهربائية	- التعرف على طرق إنتاج الطاقة الكهربائية - التفاعلات الكيميائية (بطارية سائلة - محلول ملحي) - طاقة الرياح - المياه (السدود والشلالات) - الشمس (الخلايا الشمسية) - احتراق الوقود	2	- توليد الطاقة الكهربائية عن طريق دوران مروحة - إنتاج الطاقة الكهربائية بواسطة الخلايا الشمسية
الثالث	الدائرة الكهربائية البسيطة	- الكميات الكهربائية الأساسية - رموز العناصر الكهربائية	2	- تنفيذ دوائر كهربائية مختلفة باستخدام - احمال مختلفة - الدائرة المغلقة - والدائرة المفتوحة

وزارة التربية

يعتمد من
قطاع التعليم العام

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	التوجيه الفني العام للدراسات العلمية يعتمد من قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج: أ. نوار خالدة الحمداني وزارة التربية إدارة تطوير المناهج	الموجه الفني العام: أ. نوار خالدة الحمداني

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم اضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	الكهرباء والإلكترونيات	الفصل الدراسي:	2023/2022
الصف:	السادس	الجزء:	بئين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الرابع	جهاز الأفوميتر	- جهاز الأفوميتر الرقمي - قياس الكميات الأساسية	2	- جهاز الأفوميتر او أجهزة القياس في المعمل الإلكتروني - استخدام جهاز الأفوميتر الرقمي لقياس الكميات الكهربية
الخامس	قانون أوم	- العلاقة بين الكميات الكهربائية الأساسية - دائرة كهربائية بسيطة وقياس (فرق الجهد وشدة التيار) - تكرار التجربة مع تغيير الجهد ثم مقارنة النتائج - تكرار التجربة مع تثبيت فرق الجهد وتغيير قيمة المقاومة	2	- دليل حقيبة الصف السادس تجربة 4 ص 8 تجربة 5 ص 10
السادس	الدوائر الكهربائية المركبة باستخدام - مفتاح طريق واحد - مفتاح طريقين - مفتاح ثلاث طرق	- دائرة كهربائية تحتوي على مصباح مع مفتاح طريق واحد - دائرة كهربائية تحتوي على مفتاح طريقين ومصباح ومحرك او جرس - دائرة كهربائية تحتوي على مفتاح ثلاث طرق (مصباح - محرك - جرس) - تمثيل دائرة AND او OR	2	- حقيبة الصف السادس تطبيقات 3-2-1 - دليل حقيبة الصف السادس تطبيق 4 ص 57-58 مشروع 4-5

وزارة التربية

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	التوجيه الفني العام للدراسات	يعتمد من قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج:	الموجه الفني العام:	
وزارة التربية إدارة تطوير المناهج	أ. نورا الخاليج مديرة إدارة تطوير المناهج	

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.



دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

توزيع منهج مادة:	الكهرباء والإلكترونيات	الفصل الدراسي:	2023/2022
الصف:	السادس	الجزء:	بنين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
---------	--------	---------------------------	-----------	-----------

الصف	المقاومة الكهربائية أنواع المقاومات - مقاومة ثابتة - مقاومة متغيرة	- التحكم في دائرة كهربائية باستخدام مقاومة ضوئية - دائرة كهربائية باستخدام مقاومة متغيرة - دائرة كهربائية باستخدام مقاومات كربونية	2	- دليل حقيبة الصف السادس ص 59 مشروع 12-13 - حقيبة المعمل الإلكتروني
الثاني	تابع / المقاومة الكهربائية طرق توصيل المقاومات - التوالي - التوازي	- توصيل المقاومات على التوالي وحساب المقاومة الكلية - توصيل المقاومات على التوازي وحساب المقاومات الكلية - توصيل المصابيح على التوالي والتوازي	2	- حقيبة الصف السادس - حقيبة المعمل الإلكتروني - تجربة 1 ص 2 - تجربة 2 ص 4
الثالث	المواد الموصلة والمواد العازلة - التركيب الذري لها - مواصفاتها	- تطبيق عملي على المواد الموصلة والمواد العازلة (الصلبة - السائلة) مع تبديل الأحمال (صوتية - ضوئية - حركية)	2	- حقيبة الصف السادس



يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام: مدير إدارة تطوير المناهج: أ. أميرة الخالدي م. م. إدارة تطوير المناهج	الموجه الفني العام: مدير إدارة تطوير المناهج: أ. أميرة الخالدي م. م. إدارة تطوير المناهج

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	الكهرباء والإلكترونيات	الفصل الدراسي:	2023/2022
الصف:	السادس	الجزء:	بئين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
---------	--------	---------------------------	-----------	-----------

العاشر	تابع / المواد الموصلة والعازلة - اشباه الموصلات - التركيب الذري لها - مواصفاتها	- توصيل الموحد في دائرة كهربائية - (الانحياز الامامي والعكسي)	2	- حقيبة الصف السادس ص 39 - حقيبة المعمل الالكتروني
الحادي عشر	التأثير الحراري للتيار الكهربائي - استخداماته عمليا - الأجهزة التي تعمل على التأثير الحراري	- تجربة مقاومة متغيرة على التوالي مع مصباح لتوضيح الاحمرار والتوهج الناتج عن التأثير الحراري للتيار الكهربائي - تجربة الانصهار الناتج عن التأثير الحراري للتيار الكهربائي (المصهر) - دائرة كهربائية بسيطة يتم التحكم بها بواسطة مقاومة متغيرة - دائرة قاطع فلين	2	- دليل حقيبة الصف السادس ص 50 - حقيبة الصف السادس

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام: أ. نواف الخالد الجراد مدير إدارة تطوير المناهج	الموجه الفني العام: أ. نواف الخالد الجراد مدير إدارة تطوير المناهج

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.



توزيع منهج مادة:	الكهرباء والإلكترونيات	الفصل الدراسي:	2023/2022
الصف:	السادس	الجزء:	بنين

الأسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الثاني عشر	التأثير المغناطيسي للتيار الكهربائي	- مغناطيس كهربائي - المقارنة بين المغناطيس الطبيعي الدائم والمغناطيس الكهربائي المؤقت - محرك كهربائي بسيط يعمل على التيار المستمر - توظيف التأثير المغناطيسي في مشروع حر	2	- دليل حقيبة الصف السادس ص 53 - يتم اعداد مشاريع من إعادة التدوير وتجهيز الخامات مسبقا من الأسبوع السابق

المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي:	24	حصّة
--	----	------



يعتمد من قطاع التعليم العام الموجه الفني العام: 	التوجيه الفني العام للدراسات العملية مدير إدارة تطوير المناهج: أ. أماني محمد الخالد الحارثي مديرة الإدارة العامة لتطوير المناهج 	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج وزارة التربية  إدارة تطوير المناهج
---	--	--

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو الغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.