

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

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأول	التيار الكهربائي	- التعريف بالحقيقة التعليمية - رموز العناصر الإلكترونية - التيار الكهربائي (تعريفه - أنواعه) - التيار المستمر (مصادره - استخداماته - (الشكل البياني) - التيار المتغير (مصادره - استخداماته - - الشكل البياني) - المقارنة بين نوعي التيار (المستمر والمتغير من حيث التعريف وشكل الموجه - المصادر - الاستخدام)	2	- الحقيقة التعليمية مشروع 40ص 28 - المعمل الإلكتروني
الثاني	تابع / التيار الكهربائي	- تحويل التيار المتردد إلى مستمر - استخدام موحد التيار في دوائر التقويم 1- دائرة نصف موجه 2- دائرة موجه كاملة - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية	2	- لتحويل التيار المتردد الى مستمر باستخدام موحدين او قنطرة ومشاهدة الموجه على جهاز راسم الاشارة
الثالث	المحول الكهربائي	- مكوناته - عملة - استخداماته - نظرية عمل المحول - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية	2	- الحقيقة التعليمية مشروع 44 ص 30 - المعمل الإلكتروني

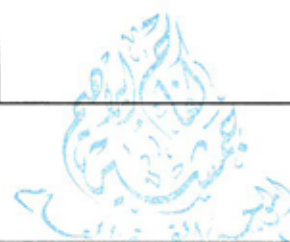
قطاع البحوث التربوية والمناهج	قطاع التعليم العام
يعتمد من	يعتمد من
الموجه الفني العام:	الموجه الفني العام:
مدير إدارة تطوير المناهج:	مدير إدارة تطوير المناهج:
أ. نواف الخالدي	أ. نواف الخالدي
وزارة التربية	وزارة التربية
إدارة تطوير المناهج	إدارة تطوير المناهج

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:	السابع	الجزء:	بنين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الرابع	تابع / المحول الكهربائي	- أنواع المحولات 1- محولات القدرة (رفع - خفض) 2- محولات التوافق - استخداماتها - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 46ص 31 - المعمل الإلكتروني - محول التوافق الحث - الإلكترو ومغناطيسي
الخامس	المقاومة الكهربائية	- تعريفها - استخداماتها - وحدة قياسها - طرق توصيل المقاومات - أنواع المقاومات (الثابتة - المتغيرة) - استخداماتها - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 26-27 ص 21 - المعمل الإلكتروني - توصيل المقاومات على التوالي والتوازي - الحقيبة التعليمية مشروع 48 ص 32 - المعمل الإلكتروني - تنفيذ دائرة باستخدام المقاومة المتغيرة



يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	التوجيه الفني العام للدراسات	يعتمد من قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج:	الموجه الفني العام:	
وزارة التربية	وزارة التربية	

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:	السابع	الجزء:	بنين

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

السابع	تابع / المقاومة الكهربائية	- حساب قيم المقاومة (بالطرق المتاحة) 1- جدول الألوان 2- جهاز الأفوميتر 3- قانون أوم - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 29 ص 22 - المعمل الإلكتروني منظم جهد باستخدام المقاومات
السابع	المكثفات	- تعريفها - استخداماتها - شحن وتفريغ المكثفات - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية - أنواع المكثفات - طرق توصيلها - قراءة المكثف باستخدام الطرق المتاحة	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 31 ص 23 - المعمل الإلكتروني شحن وتفريغ المكثف - الحقيبة التعليمية مشروع 30 ص 23 - المعمل الإلكتروني توصيل المكثفات على التوازي والتوالي

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام
 مدير إدارة تطوير المناهج: أ. نواف الخاليل الجذعان ٢٠٢٣/٨/٨ وزارة التربية إدارة تطوير المناهج	 الموجه الفني العام: وزارة التربية

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

السادس	الملفات	- تعريفها - أنواعها - استخداماتها - طرق توصيلها - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية	2	- فحص الملفات - طرق توصيل الملفات - (التوالي والتوازي) - وقراءة القيمة الكلية لها
السابع	الريلاي (المرحل)	- تعريفه - تركيبة - نظرية عمله - استخداماته - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 52ص34 - المعمل الإلكتروني - استخدام الريلاي
العاشر	الترانزستور	- تعريفه - تركيبة - أنواعه - استخداماته - تحديد اطرافه - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 56-57ص36 - المعمل الإلكتروني - استخدام الترانزستور

وزارة التربية

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج: أ. نورا عبد الحاميد م. م. إدارة تطوير المناهج وزارة التربية إدارة تطوير المناهج	الموجه الفني العام

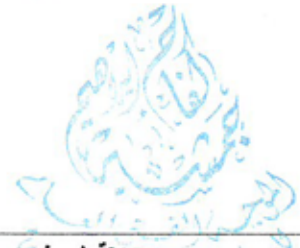
ملاحظات:

- 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 الغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

نوزيع منهج مادة:	الكهرباء والإلكترونيات	الفصل الدراسي:	2023/2022
الصف:	السابع	الجزء:	بنين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الحادي عشر	تابع / الترانزستور	- فحص الترانزستور - تحديد صلاحية الترانزستور - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 50 ص 33 - مشروع 100 ص 58 - المعمل الإلكتروني تطبيقات على الترانزستور
الثاني عشر	الدوائر المتكاملة	- تعريفها - مميزاتها - أنواعها - استخداماتها - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 142 ص 79 - المعمل الإلكتروني استخدام الدائرة المتكاملة

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



يعتمد من	يعتمد من
قطاع البحوث التربوية والمناهج	قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج: أ. نواف الخالد الحمدان م. م. إدارة تطوير المناهج وزارة التربية	الموجه الفني العام: أ. م. محمد

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.