



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

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأول	الأخطار الكهربائية ووسائل الحماية	- الصدمة الكهربائية والحرائق الكهربائية - والوقاية منها - القواطع الأوتوماتيكية - الألوان الاصطناعية في التمديدات - الكهربائية والقابس الكهربائي بمصهر - السلك الأرضي - الخامات والعدد والأدوات المستخدمة	2	- قابس كهربائي بمصهر مع مصباح
الثاني	تابع / الأخطار الكهربائية ووسائل الحماية	- أجزاء صندوق المصهرات - قاطع التسرب الأرضي - مقننات القواطع الأوتوماتيكية - الخامات والعدد المستخدمة	2	- صندوق مصهرات
الثالث	لحام العناصر الإلكترونية	- كاوية اللحام - الأمن والسلامة عند الاستخدام - عناصر ومتطلبات اللحام	2	- المعمل الإلكتروني - لحام وفك العناصر من لوحة الكترونية

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج التوجيه الفني العام للدراسات العلمية	يعتمد من قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج: أ. أنور أحمد الخليل وزارة التربية إدارة تطوير المناهج ٢٥/٨/٨	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.



- ملاحظات:**

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

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

السادس	تطبيقات على دوائر الصوت	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية - استخداماتها	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 163 ص 89 - المعمل الإلكتروني دائرة ضوء وصوت دائرة دقات الساعة الإلكترونية
السابع	تابع / تطبيقات على دوائر الصوت	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية - استخداماتها	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 75 ص 45 مشروع 104 ص 60 - المعمل الإلكتروني منبه ذو نغمتين صوت القط الإلكتروني
الثامن	تطبيقات على دوائر الضوء	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية - استخداماتها	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 169 ص 92 - المعمل الإلكتروني دائرة الضوء المتقطع

وزارة التربية

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

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

التاسع	تابع / تطبيقات على دوائر الضوء	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية - استخداماتها	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 83ص49 - مشروع 33ص24 - المعمل الإلكتروني دائرة الوميض - دائرة التحكم بزمان الاضاءة
العاشر	الإلكترونيات الضوئية	- الظاهرة الكهروضوئية - المشع (الرمز الفني-التركيب الداخلي- استخداماته) - الترانزستور الضوئي (الرمز الفني- تركيبه-استخداماته) - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية واستخداماتها	2	- الحقيبة التعليمية إشارة المرور - تطبيق على الخلايا الشمسية
الحادي عشر	تابع / الإلكترونيات الضوئية	- المقاومة الضوئية (الرمز الفني - استخداماتها - خواصها) - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية - استخداماتها	2	- الحقيبة التعليمية مشروع 74ص45 - مشروع 51ص33 - المعمل الإلكتروني دائرة مكتشف الحركة - دائرة مفتاح يعمل بالضوء

الموجه الفني العام:	قطاع التعليم العام	يعتمد من	التوجيه الفني العام للدراسات	يعتمد من	قطاع البحوث التربوية والمناهج
مدير إدارة تطوير المناهج:	مدير إدارة تطوير المناهج	مدير إدارة تطوير المناهج	مدير إدارة تطوير المناهج	مدير إدارة تطوير المناهج	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:	الثامن	الجزء:	بنين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الثاني عشر	مشاريع متكاملة	- تطبيق مشروع عملي حر باللحام - مكونات التطبيق العملي - استخداماته - رموز العناصر المستخدمة في التطبيق العملي	2	تطبيق مشروع عملي باستخدام اللحام مثال : - قياس منسوب المياه - شاحن السفر - وحدات التغذية - مشروع حر

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



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للمدرسات
العملية

قطاع التطعيم العام يعتمد من الموجه الفني العام: 	قطاع البحوث التربوية والمناهج يعتمد من مدير إدارة تطوير المناهج: أ. أ. أحمد الخالد الحارثي م. م. إلهام إبراهيم الشناحي  وزارة التربية والتعليم 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.