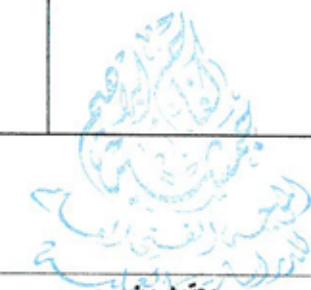


كوفت جارجية  
NEWKUWAIT

روه المنهج  
بوزارة التربية  
قطاع البحوث التربوية والمناهج  
إدارة تطوير المناهج

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

الملحوظات	عدد المحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	الاسبوع
- قابس كهربائي بمصدر مع مصباح	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الصدمة الكهربائية والحرائق الكهربائية والوقاية منها</li> <li>- القاطع الأوتوماتيكية</li> <li>- الألوان الاصطلاحية في التمديدات الكهربائية والقابس الكهربائي بمصدر</li> <li>- السلك الأرضي</li> <li>- الخامات والعدد والأدوات المستخدمة</li> </ul>	الأخطار الكهربائية ووسائل الحماية	٢١
- صندوق مصالحة	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أجزاء صندوق المصادر</li> <li>- قاطع الترب الأرضي</li> <li>- مقننات القاطع الأوتوماتيكية</li> <li>- الخامات والعدد المستخدمة</li> </ul>	تابع / الأخطار الكهربائية وسائل الحماية	٢٢
- المعمل الإلكتروني لحام وفك العناصر من لوحة الكترونية	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- كاوية اللحام</li> <li>- الأمان والسلامة عند الاستخدام</li> <li>- عناصر ومتطلبات اللحام</li> </ul>	لحام العناصر الإلكترونية	٢٣



التجهيزات التي قام للدراسات العلمية	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التطبيقات العامة
مدير إدارة تطوير المناهج:  أ. د. فارس الدراجان ٢٠٢٣/٨/٨	مديرة إدارة تطوير المناهج: إداره 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 إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

كُوٰتِ حَمْرَةِ الْعَيْنِ  
NEW KUWAITدُوَّلَةُ الْجَمِيعِ  
بِرَّةُ التَّهْوِيَةِ وَالْمَنَاهِجِ  
قَطَاعُ الْبَحْثِ التَّرَوِيَّةِ وَالْمَنَاهِجِ  
إِدَارَةُ تَطْوِيرِ الْمَنَاهِجِ

الفصل الدراسي:	الكهرباء والالكترونيات	توزيع منهج مادة:	2023/2022
الجزء:	الثامن	الصف:	بنين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
٢	تابع / لحام العناصر الالكترونية	- دائرة تقويم موجة كاملة باستخدام اللحام - جهاز راسم الإشارة - أجزاءه - طرق استخدامه - الخامات والعدد المستخدمة في التمرين	2	- المعمل الالكتروني دائرة تقويم موجة كاملة باستخدام اللحام واستخدام جهاز راسم الإشارة في اظهار إشارات الدخل والخرج
٣	تطبيقات على فحص العناصر الالكترونية والكشف عن الكهرباء	- طرق فحص ( المقاومة - الثنائي - المصهر ) - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية - استخداماتها	2	- الحقيقة التعليمية مشروع رقم 3861 ص 38 - المعمل الالكتروني المذبذب الصوتي مكثف الكهرباء باستخدام IC4060 - المعمل الالكتروني

موجه الفيزياء العام:	الى	التجربة	التجربة	التجربة
يعتمد من قطاع التعليم العام	الكلية	التوجيه التقني العام للدراسات	قطاع البحث التربوية والمناهج	يعتمد من

موجه إدارة تطوير المناهج:  
  
 مدير إدارة تطوير المناهج  
 ٢٠٢٣/٨/٨

موجه الفيزياء العام:  
  
 الموجه الفيزياء العام  
 مدير إدارة تطوير المناهج  
 إدارة تطوير المناهج

## ملاحظات:

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

الفصل الدراسي:	الكهرباء والإلكترونيات	توزيع منهج مادة:
بنين	الجزء:	الصف:

الملحوظات	عدد المحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	الاسبوع
-----------	---------------	---------------------------	--------	---------

- الحقية التعليمية مشروع 163 ص 89 - المعمل الإلكتروني دائرة ضوء وصوت دائرة دقات الساعة الإلكترونية	2	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية استخداماتها	تطبيقات على دوائر الصوت	٤
- الحقية التعليمية مشروع 75 ص 45 مشروع 104 ص 60 - المعمل الإلكتروني منبه ذو نغمتين صوت القط الإلكتروني	2	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية استخداماتها	تابع / تطبيقات على دوائر الصوت	٥
- الحقية التعليمية مشروع 169 ص 92 - المعمل الإلكتروني دائرة الضوء المتقطع	2	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية استخداماتها	تطبيقات على دوائر الضوء	٦

يعتمد من	التعاونية للدراسات	يعتمد من	قطاع التعليم العام
قطاع البحوث التربوية والمناهج	المدير: إدارة تطوير المناهج: أ.د. خالد الجاران ٢٠٢٣/٨/٨	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 إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

كُوٰتِ جَمِيلَةٍ  
THE STATE OF KUWAITروّاهُ الْجَهْدُ  
وزارَةُ التَّعْلِيمِ  
قَطَاعُ الْبَحْثِ التَّرْيُوِيِّ وَالْمَنَاهِجِ  
إِدَارَةُ تَطْوِيرِ الْمَنَاهِجِ

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

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

- الحقيقة التعليمية مشروع 49 ص83 مشروع 24 ص33 - المعلم الإلكتروني دائرة الوميض دائرة التحكم بزمن الإضاءة	2	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية استخداماتها	تابع / تطبيقات على دوائر الضوء	٣ ٤
- الحقيقة التعليمية إشارة المرور تطبيق على الخلايا الشمسية	2	- الظاهرة الكهرومغناطيسية المشح ( الرمز الفني- التركيب الداخلي- استخداماته ) - الترانزستور الضوئي ( الرمز الفني- تركيبة- استخداماته ) - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية واستخداماتها	الإلكترونات الضوئية	٥ ٦
- الحقيقة التعليمية مشروع 45 ص74 مشروع 51 ص33 - المعلم الإلكتروني دائرة مكتشف الحركة دائرة مفتاح يعمل بالضوء	2	- المقاومة الضوئية ( الرمز الفني - استخداماتها - خواصها ) - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية استخداماتها	تابع / الإلكترونيات الضوئية	٧ ٨

يعتمد من التوجيه الذي قام للدراسة قطاع البحث التربوي والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام
العمادة مدير إدارة تطوير المناهج: أ. د. خالد الجابر ٢٠٢٣/٨/٨	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 إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

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

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

تطبيق مشروع عملی باستخدام اللحام مثال : - قياس منسوب المياه - شاحن السفر - وحدات التغذية مشروع حر	2	- تطبيق مشروع عملی حر باللحام - مكونات التطبيق العملي - استخداماته - رموز العناصر المستخدمة في التطبيق العملي	مشاريع متكاملة	٢٠٢٣
---	---	---	----------------	------

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



التوجيه الفني لعام المدارس

<b>الكلامية</b> يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	<b>قطاع التعليم العام</b> يعتمد من قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج:  أ. د. فارس الدليمي مدير إدارة تطوير المناهج	الموجه الفني العام:  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 إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.