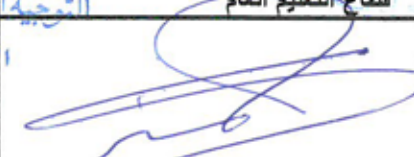
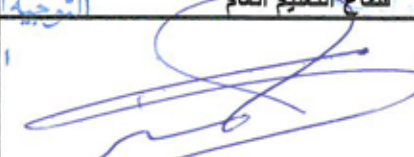


توزيع منهج مادة:	الكهرباء والإلكترونيات	الفصل الدراسي:	2023/2022
الصف:	التاسع	الجزء:	بنين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأول	ترشيد الطاقة الكهربائية	- وسائل الترشيح - العناصر الإلكترونية ورموزها الفنية - مكونات الدائرة العملية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 35 ص 25 - مشروع 51 ص 33 - المعمل الإلكتروني - دائرة المؤقت الزمني - دائرة مفتاح يعمل بالضوء - الخلايا الشمسية
الثاني	تابع / ترشيد الطاقة الكهربائية	- فوائد الترشيح - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية - استخداماتها	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 50 ص 33 - مشروع 48 ص 32 - المعمل الإلكتروني - دائرة الضوء الليلي - التطبيق على المقاومة الضوئية
الثالث	البوابات المنطقية	دوائر : AND – OR – NOT - استنتاج جدول الحقيقة - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 65 ص 40 - مشروع 64 ص 40 - مشروع 63 ص 39 - المعمل الإلكتروني



يعتمد من	يعتمد من
قطاع البحوث التربوية والمناهج	قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام:	المدير إدارة تطوير المناهج:
 ٥٥٥/٨/٨ إدارة تطوير المناهج	 وزارة التربية

ملاحظات:

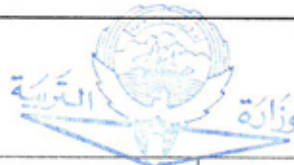
- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.



دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

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

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الرابع	تابع / البوابات المنطقية	- NAND - NOR - استنتاج جدول الحقيقة - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 67ص41 - مشروع 66ص41 - المعمل الإلكتروني - NAND - NOR
الخامس	استخدامات الترانزستور في الدوائر الإلكترونية	- الترانزستور كمكبر - رمز الترانزستور - مناطق عمل الترانزستور - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 60ص38 - مشروع 62ص39 - المعمل الإلكتروني - دائرة مكبر - مكبر في دائرة مذبذب
السادس	تابع / الترانزستور في الدوائر الإلكترونية	- الترانزستور كمفتاح إلكتروني - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 57ص36 - المعمل الإلكتروني - الترانزستور كمفتاح



يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام:	المدير إدارة تطوير المناهج:
	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 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:	التاسع	الجزء:	بنين

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

الاسبوع	الإرسال و الاستقبال	- مقدمة - مراحل الإرسال الإذاعي - اشكال الموجات (FM – AM) - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 94ص55 - المعمل الإلكتروني - AM BROADCASTER
الثامن	تابع / الإرسال والاستقبال	- مراحل الاستقبال الإذاعي - الراديو البسيط - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية - الاستخدامات	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 90ص53 - المعمل الإلكتروني - الراديو البسيط
التاسع	وحدة الإظهار الرقمية	- مكوناتها - رموزها - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - ورموزها الفنية - استخداماتها	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 53 ص34 - المعمل الإلكتروني - دائرة اظهار ارقام وحروف



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

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

العائش	تابع / وحدة الاظهار الرقمية	- عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية - استخداماتها - أنواعها	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 170 ص 93 - المعمل الالكتروني - دائرة العداد الالكتروني
الحادي عشر	أجهزة الإنذار	- أنواعها - استخداماته - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة - رموزها الفنية	2	- الحقيبة التعليمية - مشروع 79 ص 47 - المعمل الالكتروني - دائرة انذار باب - مشروع 16 ص 15 - مشروع 85 ص 50 - المعمل الالكتروني - انذار ضد السرقة - انذار صوتي باستخدام - الخلية الضوئية

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام	الموجه الفني العام:
وزير التربية إدارة تطوير المناهج	الموجه الفني العام للمناهج مدير إدارة تطوير المناهج	العمامة

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:	التاسع	الجزء:	بئين

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الثاني عشر	الإلكترونيات الذكية	- مقدمة عن التكنولوجيا الحديثة - أنواعها (اردوينو - روبوت) - عناصر الدائرة الإلكترونية المنفذة ورموزها الفنية - استخداماتها	2	تطبيق عملي لمشاريع متكاملة باستخدام الاردوينو مع لوحة تجارب مثال : - توصيل مشع ضوئي - توصيل مشع ضوئي مع ضاغط - إشارة مرور - مشروع حر بالاردوينو

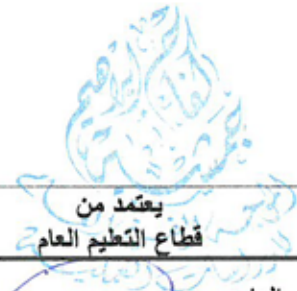
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي:	24	حصة
--	----	-----



كلوب التطبيقات العملية - الصف التاسع



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للدراسات
العملية



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

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.