

الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	اسم المادة
م	ع	ن	الثانية	مبادئ صيانة الأجهزة الالكترونية
3	6			لغة التدريس العربية

الهدف العام والخاص : اكتساب الطالب المهارة في مجال صيانة الأجهزة الالكترونية وأعطال التجهيز والدوائر التطبيقية وذلك من خلال تعليم الطالب على الطرق المتبعه في الصيانة وأهمية المكونات ثم تدريب الطالب بتجارب عملية على أعطال الأجهزة الالكترونية المختلفة وقد تم اختيار أجهزة التلفاز الملون ، جهاز الهاتف الخليوي الذكي ، الحاسوب الشخصي والمحمول.

## الفصل الثاني

المفردات العملية	
تفاصيل المفردات العملية	الأسبوع
تطبيق منهجي	الأول - الثاني - الثالث - الرابع
توضيح متطلبات ورش صيانة الأجهزة الالكترونية والعدد اللازمة والتدريب عليها (الأجهزة ، العدد ، المواد) و التعرف على العناصر الالكترونية وطرق الصيانة( مقاومة ، مكثف ، ملف ، دوائر متكاملة منطقية، كافة انواع الترنستورات)	الخامس
أختبار وفحص العناصر الالكترونية ( معرفة رموز واشكال العناصر الالكترونية وطريقة فحصها والأجهزة والادوات المستخدم في عملية الفحص).	السادس
التعرف على المخطط الكتلي لجهاز تلفاز الملون والتعرف على الوحدات الالكترونية والمتكاملة لكافة المراحل , التدريب على قراءة خريطة جهاز التلفاز وتحديد مواقع المكونات وكيفية التعامل معها.	السابع
التدريب على إصلاح أعطال مرحلة تجهيز القدرة و التدريب على وسائل السيطرة والتحكم لجهاز تلفاز ملون.	الثامن
التدريب على إصلاح مرحلة الصورة لجهاز التلفازو التدريب على صيانة الاضاءة الخلفية لشاشات LED	التاسع
التعرف على المخطط الكتلي لجهاز الهاتف الخليوي الذكي والمكونات الأساسية و التدريب على قراءة خريطة لجهاز الهاتف الخليوي الذكي وتحديد مواقع المكونات وكيفية التعامل معها.	العاشر
التدريب على الاعطال الشائعة لجهاز الهاتف الخليوي الذكي و بأستخدام خريطة الجهاز وأجراء الاختبار.( السماعه ، المهزاز ، الكامرة الأمامية والخلفية، المفاتيح الأساسية).	الحادي عشر
التدريب على تحديد أعطال مرحلة الشحن و إصلاحها وتبديل قاعدة الشحن و IC الشحن لجهاز الهاتف الخليوي الذكي و التدريب على إصلاح أعطال مرحلة شبكة الاتصال لجهاز الهاتف الخليوي الذكي	الثاني عشر
التعرف على انواع الشاشات لجهاز الهاتف الخليوي الذكي والتدريب على طرق استبدالها و التدريب على إصلاح الاعطال البرمجية لجهاز	الثالث عشر

الهاتف الخليوي الذكي	
التعرف على المخطط الكتلي لجهاز الحاسوب الشخصي والمحمول وعلى المكونات الاساسية و عملها الوظيفي والتدريب على قراءة خريطة لجهاز الحاسوب الشخصي وتحديد مواقع المكونات وكيفية التعامل معها.	الرابع عشر
التدريب على استبدال العناصر العاطلة لجهاز الحاسوب الشخصي.	الخامس عشر