

رمز المادة	نوع المادة	الساعات الأسبوعية			السنة الدراسية	سم المادة
	مساعدة	الوحدات	ع	ن	الثانية	التدريب المنهجي
		--	٦	--	٤ اسابيع	

أهداف المادة: تدريب الطلبة على تشغيل وصيانة ومعايرة كافة الأجهزة والمعدات الكهربائية وأساليب العمل المتبع في الموقع التدريبي.

الأسبوع	مفردات المادة
الأول	تعريف الطالب على أقسام وشعب الموقع التدريبي والاطلاع على سير العمل وطبيعة الإدارة الصناعية للموقع.
الثاني	التدريب على تشغيل شبكة توزيع الطاقة الكهربائية للموقع التدريبي ودراسة المخططات و التصميم الخاصة بذلك.
الثالث	التدريب على مراقبة وتشغيل أجهزة الحماية والسيطرة والمحركات والمولدات الكهربائية وإصلاح الملفات العاطلة.
الرابع	التعرف على أنواع الخطوط الهوائية وأنواع الموصلات والعوازل في الموقع التدريبي بصورة مفصلة.
الخامس	التعرف على القابلات الأرضية - أنواعها - طرق الفن - تحديد الأعطال - استخدام الأجهزة والمعدات الخاصة بذلك - التعرف على محولات الضغط العالي وطرق تغذية الموقع التدريبي بها وطرق فحصها.
السادس	التدريب على تشغيل وصيانة دوائر السيطرة وقاطع الدورة والية الفصل ومكونات القواطع المتوفرة في الموقع التدريبي - التعرف على المغذيات وأجهزة القياس من الاميتر والفولتميتر وقراءة البيانات.
السابع	التعرف على منظومة الإنذار الموجود في الموقع التدريبي المشاركة في العملية الإنتاجية الخدمية وتنفيذ الأعطال المعدة للطلاب من قبل الموقع التدريبي.
الثامن	تحديد مهارة الطالب ومدى قدرته على تحصيل المسؤولية ومدى الاستفادة من التدريب في الموقع التدريبي