

اسم المادة	السنة الدراسية	الساعات الأسبوعية			نوع المادة	رمز المادة
التدريب المنهجي	الثالثة	ن	ع	الوحدات	مساعدة	
	٤ أسابيع	--	٦	--		

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

الأسبوع	مفردات المادة
الأول والثاني	تعريف الطلب على أقسام الموقع التدريبي والاطلاع على سير العمل و طبيعة الإدارة الصناعية للموقع.
الثالث	التعرف على أجزاء والمكونات لمحطة التوليد الطاقة الكهربائية المكونة من: ١. المولد. ٢. المحولة الرافعة. ٣. التوصيل إلى المفتاح الانتقالي (switch gear)
الرابع	التعرف على أجزاء والمكونات للشبكة الكهربائية من حيث : ١. الحماية. ٢. نقل الفولتيات العالية بحدود 400 كيلو فولت. ٣. أجهزة التوصيل وفصل الفولتيات العالية.
الخامس	التعرف على المحطات المساعدة التي يتم من خلالها تدوير الطاقة الكهربائية الفائضة.
السادس والسابع	التعرف على منظومة الحاسبة الالكترونية الخاصة للسيطرة على توليد الطاقة الكهربائية والسيطرة على كافة أعمال المحطة الأخرى.
الثامن	الصيانة وتشمل على الأعمال التالية: ١. ورشة الصيانة. ٢. الإدامة.