

موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الأكاديمية والمهنية



الفرع: الصناعي

المبحث: العلوم الصناعية الخاصة بالصناعة (اللحام واشغال المعادن)

عنوان الكتاب: اللحام واشغال المعادن (العلوم الصناعية الخاصة والتدريب العملي)

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
٤٨ - ٥٠	١١: القوس الكهربائي المعدني الآلي	الوحدة الاولى	الفصل الدراسي الأول
١٢١ - ١٢٤ ١٢٨ - ١٣١ ١٣٩ - ١٤٦	اللحام بقوس التنجستون المحجوب بالغاز انواع الالكترودات وخصائصها جداول/ نوع المعدن والقيم المقترحة لوصلات اللحام	الوحدة الثانية	
٣٤ - ٣٥	مقاطع الالمنيوم والآت القطع والتشكيل	الوحدة الاولى	
٨٩ - ٩٤	تفصيل منتجات الالمنيوم	الوحدة الثانية	الفصل الدراسي الثاني

تم التحميل من شبكة منهاجي التعليمية

موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الاكاديمية والمهنية



الفرع: الصناعي

المبحث: الرسم الصناعي (اللحام واشغال المعادن)

عنوان الكتاب: اللحام واشغال المعادن الرسم الصناعي

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
٢١ - ٢٥	طرائق ربط المعادن	الوحدة الاولى	الفصل الدراسي الأول
٢٩ - ٥٥	الرموز المركبة	الوحدة الثانية	
٦١ - ٧٥	تصنيف البراغي والصواميل ورسم البراغي والصواميل والرموز والتطبيقات		
٧٩ - ٨٨	اشكال مسامير البرشام ومواصفاتها, رموز البراشيم ورسمها , الوصلات المبرشمة		
١١٠ - ١١٢	القطاعات: / اشكال خطوط التهشير		
١٣٧ - ١٦١	القطاعات: / المداره , المزال , المتنقل , المائلة , المتعاقبة , ذات السمك الرقيق - تطبيقات على القطاعات		
الوحدة كاملة	الرسم الحر	الوحدة الرابعة	الفصل الدراسي الثاني
٢٠٧	الرسم التخطيطي	الوحدة الاولى	
٢١٤ - ٢٢١	تقاطع الاشكال الهندسية		
٦٩ - ١٢٥	الأفراد	الوحدة الثانية	

<p>١٦٦ - ١٦٣ ١٩٥ - ١٦٩</p>	<p>الرسم التجميعي / الزنيركات, حلقات الاحكام, الاعمدة المخددة, وصلات الخوابير, مقاطع الحديد المضغوط وقراءة لرسوم التنفيذ, مقاطع الالمنيوم المستخدمة في الابواب والشبابيك</p>	<p>الوحدة الثالثة</p>	
<p>٢٢٨ - ٢٢٣</p>	<p>الرسم التفصيلي</p>	<p>الوحدة الرابعة</p>	

تم التحميل من شبكة منهاجي التعليمية