

مواضيع المطالعة الذاتية (اللحم وتشكيل المعادن كافة المواد)

عنوان الكتاب : تاريخ الأردن

المبحث: التاريخ

الفرع: كافة الفروع

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	الرقم	الفصل الدراسي
١٣-٨	الوحدة الأولى: الأردن عبر العصور. الموضوع: الأردن منذ العصور القديمة وحتى نهاية الدولة العثمانية.	١	الفصل الدراسي الأول

عنوان الكتاب : اللغة العربية

المبحث: اللغة العربية

الفرع: المهني/ جامعات

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	الرقم	الفصل الدراسي
٥٢-٣٩	الوحدة الثالثة/ في أدب الصداقة	١	الفصل الدراسي الأول
١٠٩	الوحدة السابعة/ العروض/ ملحق	٢	
١٩٠-١٧٩	الوحدة الثالثة عشرة/ من صفحات الحياة	١	الفصل الدراسي الثاني
٢٠٥	الوحدة الرابعة عشرة/ العروض/ ملحق/ الضرورات الشعرية	٢	

عنوان الكتاب : اللغة العربية

المبحث: اللغة العربية

الفرع: المهني/ كليات

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	الرقم	الفصل الدراسي
٥٢-٣٩	الوحدة الثالثة/ في أدب الصداقة	١	الفصل الدراسي الأول
١٩٠-١٧٩	الوحدة الثالثة عشرة/ من صفحات الحياة	١	الفصل الدراسي الثاني

عنوان الكتاب : (١٢ Action Pack)

المبحث: اللغة الإنجليزية

الفروع: المهنية

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	الرقم	الفصل الدراسي
(كتاب الطالب) ١٢ - ٥ (كتاب الأنشطة) ١٠ - ٤	Information technology: Unit ١	١	الفصل الدراسي الأول
(كتاب الطالب) ١٩ - ١٣ (كتاب الأنشطة) ١٤ - ١١	Unit ٢: A healthy life	٢	
(كتاب الطالب) ٢٦ - ٢٠ (كتاب الأنشطة) ١٩ - ١٥	Medical advances Unit ٣:	٣	
(كتاب الطالب) ٣٩ - ٣٤ كتاب الأنشطة ٢٨ - ٢٤	The arts Unit ٥:	٤	
(كتاب الطالب) ٤٢ - ٤١ (كتاب الأنشطة) ٣٠ - ٢٩	Revision A	٥	
(كتاب الطالب) ٤٩ - ٤٣ (كتاب الأنشطة) ٣٤ - ٣١	Education today's Unit ٦:	٦	الفصل الدراسي الثاني
(كتاب الطالب) ٥٦ - ٥٠ (كتاب الأنشطة) ٣٩ - ٣٥	Lifelong learning Unit ٧:	٧	
(كتاب الطالب) ٦٣ - ٥٧ (كتاب الأنشطة) ٤٣ - ٤٠	Language Unit ٨:	٨	
(كتاب الطالب) ٨٠ - ٧٩ (كتاب الأنشطة) ٥٥ - ٥٤	Revision B	٩	
(كتاب الطالب) ٨٥ - ٨١ (كتاب الأنشطة) ٥٧ - ٥٦	Literature spot A	١٠	
(كتاب الطالب) ٨٩ - ٨٦ (كتاب الأنشطة) ٥٧	Literature spot B	١١	

مواضيع المطالعة الذاتية (اللحام وتشكيل المعادن كافة المواد)

موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الاكاديمية والمهنية

الفرع: الصناعي

المبحث: العلوم الصناعية الخاصة الصناعة (اللحام وتشكيل المعادن)

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

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

موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الاكاديمية والمهنية

الفرع: الصناعي

المبحث: الرسم الصناعي (اللحام وتشكيل المعادن)

عنوان الكتاب: اللحام وتشكيل المعادن الرسم الصناعي

الفصل الدراسي	رقم الوحدة	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	الصفحات
الفصل الدراسي الأول	الوحدة الاولى	طرائق ربط المعادن الرموز المركبة تصنيف البراغي والصواميل ورسم البراغي والصواميل والرموز والتطبيقات اشكال مسامير البرشام ومواصفاتها، رموز البراشيم ورسمها ، الوصلات المبرشمة	٢١ - ٢٥ ٢٩ - ٥٥ ٦١ - ٧٥ ٧٩ - ٨٨
	الوحدة الثانية	القطاعات: / اشكال خطوط التهشير القطاعات: / المداره، المائلة، المتعاقبة، ذات السمك الرقيق	١١٠ - ١١٢ ١٣٧ - ١٦١
	الوحدة الثالثة	الرسم الحر	الوحدة كاملة
	الوحدة الرابعة	الرسم التخطيطي	٢٠٧ ٢١٤ - ٢٢١
الفصل الدراسي الثاني	الوحدة الاولى	تقاطع الاشكال الهندسية	الوحدة كاملة
	الوحدة الثانية	الافراد	٦٩ - ١٢٥
	الوحدة الثالثة	الرسم التجميعي / وسائل الربط المؤقتة الزبركات، حلقات الاحكام، الاعمدة المخددة، وصلات الخوابير، مقاطع الحديد المضغوط وقراءة لرسوم التنفيذ	١٦٣ - ١٦٥ ١٦٩ - ١٩٥
	الوحدة الرابعة	الرسم التفصيلي	٢٢٣ - ٢٢٨