

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



شركة مصافي الجنوب/شركة عامة

الخطة الموقعية للفصل الرابع للعام ٢٠٢٤

قسم التدريب والتطوير

شعبة الاحتياجات التدريبية

وحدة تحليل التدريب

اعداد وتصميم/ ذكران جبار حسن/ رئيس مهندسين

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



الفهرست

رقم الصفحة	الشهر المقترح	اسم الدورة	اسم المدرب	ت
٥	تشرين الاول	الفصل بالتقطير الجوي والفراغي في المصافي النفطية	عبدالزهره قاسم خليفة	١
٦	تشرين الاول	HEAD WAY MULTI SKILLS	خالد صباح عبدالنبي	٢
٧	تشرين الاول	ضريبة الاستقطاع لدخل موظفي دوائر الدولة والقطاع العام	حيدر علوان عبدالعباس	٣
٨	تشرين الاول	المفاهيم الاساسية لنظام ادارة الجودة وفق المواصفة ISO 9001:2015	خالد محمد لفتة	٤
٩	تشرين الاول	تقنية وحدة الازمرة	عبدالوهاب فالح عبدالوهاب	٥
١٠	تشرين الاول	POWER POINT	انور عبدالحسن عزيز	٦
١١	تشرين الاول	CONVERSATION COURSE	علي خليل ابراهيم	٧
١٢	تشرين الاول	ادارة عقود المقاوله في الشركات العامة	ايد كاظم عبدالزهره	٨
١٣	تشرين الاول	صيانة شبكات الحاسوب	علاء حسين سلطان	٩
١٤	تشرين الاول	وحدات التكرير الصغيرة المتنقلة	رياض خلف محمود	١٠
١٥	تشرين الاول	السلامة اللغوية في المخاطبات الرسمية	ضياء طه علي	١١
١٦	تشرين الاول	مايكروسوفت اكسل ٢٠١٩	حسين علوش داوود	١٢
١٨	تشرين الثاني	التنظيم في العمل الاداري	عماد فرهود عودة	١
١٩	تشرين الثاني	الافران انواعها واجزائها والمعادلات التي تحكمها	حيدر عبد فرج	٢
٢٠	تشرين الثاني	معالجة المياه للاغراض الصناعية	محمد جاسب عاجب	٣
٢١	تشرين الثاني	ENGLISH SIMPLIFIED	خالد محمد لفتة	٤
٢٢	تشرين الثاني	فتح وتقييم العطاءات ووثائق قياسية وتعليمات حكومية	راند صلاح ملازم	٥
٢٣	تشرين الثاني	تفعيل الطاقة الايجابية في تحقيق الاهداف	سرى سالم احمد	٦
٢٤	تشرين الثاني	المرجل البخارية	علي جبار مزعل	٧
٢٥	تشرين الثاني	فن ادارة الوقت	فراس عبدالرزاق عبد	٨
٢٦	تشرين الثاني	Join in	عز الدين عذيب طعمة	٩
٢٧	تشرين الثاني	عيوب اللحام-انواعها-اسبابها طرق المعالجة	عمار جاسب محمد علي	١٠
٢٨	تشرين الثاني	الصحة والسلامة والبيئة	عدي عيدان حمود	١١

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



٢٩	كانون الاول	المبادلات الحرارية اجزائها انواعها وكيفية صيانتها	حيدر عبد فرج	١
٣١	كانون الاول	طرق التعبير عن التراكيز والحسابات الكيميائية الخاصة بالمواد الكيميائية في شركة مصافي الجنوب	عبد الزهرة قاسم خليفة	٢
٣٢	كانون الاول	الخزانات النفطية	حيدر عبد فرج	٣
٣٣	كانون الاول	دورات تعريفية بنظام ادارة الجودة	يعرب عبد الامير احمد	٤
٣٤	كانون الاول	TECHNICAL ENGLISH	حسن نجم عبيد	٥
٣٥	كانون الاول	مدخل في الاعتمادات المستندية مفهومها ومعالجتها المحاسبية	حيدر علوان عبدالعباس	٦
٣٦	كانون الاول	دوائر السيطرة الكهربائية	قصي عبدالحافظ سعدون	٧
٣٧	كانون الاول	DEVELOPING CONVERSION	فراس جعفر نجم	٨
٣٨	كانون الاول	المواد المستخدمة في وحدات التصفية	اسعد وحيد ابراهيم	٩
٣٩	كانون الاول	LETS TALK	عز الدين عذيب طعمة	١٠
٤٠	كانون الاول	عمليات الهدرجة في المصافي النفطية	رياض خلف محمد	١١
٤١	كانون الاول	لحام الفولاذ المقاوم للصدأ بطريقة لحام الاركون	عمار جاسب محمد علي	١٢
٤٢	كانون الاول	OPEARTING SYSTEM	سحر حسون شحيت	١٣

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



ت	اسم الدورة	مكان الانعقاد	اسم المحاضر	العنوان الوظيفي	عدد المشاركين التخميني	مستوى المشاركين
١	الفصل بالتقطير الجوي والفراغي في المصافي النفطية	مركز الشركة	عبدالزهره قاسم خليفة	ر.كيمياويين اقدم	٢٥	اعدادية فما فوق
٢	HEAD WAY MULTI SKILLS	مركز الشركة	خالد صباح عبدالنبي	مدير	٢٥	حسب اختبار المستوى
٣	ضريبة الاستقطاع لدخل موظفي دوائر الدولة والقطاع العام	مركز الشركة	حيدر علوان عبدالعباس	محاسب اقدم	٢٥	دبلوم فما فوق
٤	المفاهيم الاساسية لنظام ادارة الجودة وفق المواصفة ISO 9001:2015	مركز الشركة	خالد محمد لفتة	م.مدير	٢٥	اعدادية فما فوق
٥	تقنية وحدة الازمرة	مركز الشركة	عبدالوهاب فالح عبدالوهاب	م.ر.مهندسين	٢٥	دبلوم فما فوق
٦	POWER POINT	مركز الشركة	انور عبدالحسن عزيز	م.ر.مبرمجين	٢٥	دبلوم فما فوق
٧	CONVERSATION COURSE	مركز الشركة	علي خليل ابراهيم	م.ر.مترجمين	٢٥	حسب اختبار المستوى
٨	ادارة عقود المقاولة في الشركات العامة	مركز الشركة	ايداد كاظم عبدالزهره	مشاور قانوني	٢٥	بكلوريوس
٩	صيانة شبكات الحاسوب	قسم مصفى ذي قار	علاء حسين سلطان	ر.مهندسين	٢٥	اعدادية فما فوق
١٠	وحدات التكرير الصغيرة المتنقلة	قسم مصفى ذي قار	رياض خلف محمد	ر.مهندسين اقدم	٢٥	اعدادية فما فوق
١١	السلامة اللغوية في المخاطبات الرسمية	قسم مصفى ذي قار	ضياء طه علي	مدير	٢٥	اعدادية فما فوق
١٢	مايكروسوفت اكسل ٢٠١٩	قسم مصفى ميسان	حسين علوش داوود	م.ر.مهندسين	٢٥	اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	الفصل بالتقطير الجوي والفراغي في المصافي النفطية
الهدف منها	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	المقدمة/التعريف بمنهج الدورة/مقدمة تعريفية
اليوم الثاني	التقطير والعوامل المؤثرة في عملية التقطير
اليوم الثالث	تصنيف التقطير
اليوم الرابع	معدات التقطير
اليوم الخامس	معدات التقطير
اليوم السادس	الراجع وانواعه
اليوم السابع	طريقة تصميم برج التقطير
اليوم الثامن	تطبيقات التقطير في الصناعات النفطية
اليوم التاسع	تطبيقات التقطير في الصناعات النفطية
اليوم العاشر	الاختبار

اسم المحاضر : عبد الزهرة قاسم خليفة

* العنوان الوظيفي : ر.كيمياويين اقدم

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



HEADWAY MULTI SKILLS	اسم الدورة
Participants will able to master multi-skill English within the given	الهدف منها

المواضيع الرئيسية	
Introduction	اليوم الاول
Using whos or whose	اليوم الثاني
S peaking and listening	اليوم الثالث
Vocabulary:right word or wrong	اليوم الرابع
Vocabulary buildup task	اليوم الخامس
Preposition :from and use	اليوم السادس
Every English social English	اليوم السابع
Writing filling forms,present simple /have/have got	اليوم الثامن
Getting on with the neighbours,Every day English	اليوم التاسع
test	اليوم العاشر

*اسم المحاضر : خالد صباح عبدالنبي

* العنوان الوظيفي : مدير

* مستوى المشاركين: حسب اختبار المستوى

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	الهدف منها
ضريبة الاستقطاع لدخل موظفي دوائر الدولة والقطاع العام	تطوير مهارات العاملين في مجال المحاسبة والتدقيق

المواضيع الرئيسية	
التعريف بالمشاركين والهدف من الدورة	اليوم الاول
القواعد الاساسية في الضريبة	اليوم الثاني
ضريبة الاستقطاع المباشر لدخل موظفي الدولة	اليوم الثالث
امثلة تطبيقية لضريبة الاستقطاع المباشر	اليوم الرابع
الاختبار	اليوم الخامس

* اسم المحاضر : حيدر علوان عبدالعباس

* العنوان الوظيفي : محاسب اقدم

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	المفاهيم الاساسية لنظام ادارة الجودة وفق المواصفة القياسية ISO9001:2015
الهدف منها	زيادة وعي موظفي الشركة بنظام ادارة الجودة

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	شرح الفصل الاول
اليوم الثاني	شرح الفصل الثاني
اليوم الثالث	شرح الفصل الثالث
اليوم الرابع	شرح الفصل الرابع
اليوم الخامس	الاختبار

* اسم المحاضر : خالد محمد لفتة

* العنوان الوظيفي : م. مدير

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	تقنية وحدة الازمرة
الهدف منها	تطوير المنتسبين بمجال الازمرة

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	المقدمة /مقدمة عن وحدات الازمرة والتقنيات المستخدمة
اليوم الثاني	ماهية عمل وحدة الازمرة -المادة المغذية -الغاز المجهز -الخدمات المطلوبة
اليوم الثالث	التفاعلات الكيميائية -العامل المساعد
اليوم الرابع	الظروف التشغيلية وتأثيراتها
اليوم الخامس	الملوثات في العملية /ملوثات العامل المساعد/معالجة الملوثات
اليوم السادس	اهم المعدات المستخدمة في الازمرة والية عملها
اليوم السابع	توضيح جريان العملية المتغيرة
اليوم الثامن	زيارة الى وحدة الازمرة/مشاهدات المعدات في الموقع
اليوم التاسع	اهم الامور المثبتة قبل تشغيل الوحدة(اعمال تهيئة الوحدة قبل التشغيل)
اليوم العاشر	الاختبار

*اسم المحاضر : عبدالوهاب فالح عبدالوهاب

* العنوان الوظيفي : م.ر.مهندسين

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	POWER POINT
الهدف منها	رفع كفاءة الموظفين في مجال الحاسبة والتطبيقات المكتبية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	المقدمة+الفصل الاول
اليوم الثاني	الفصل الثاني+الفصل الثالث
اليوم الثالث	الفصل الرابع+الفصل الخامس
اليوم الرابع	الفصل السادس+الفصل السابع
اليوم الخامس	الاختبار

*اسم المحاضر : انور عبد الحسن عزيز

* العنوان الوظيفي : م.ر.مبرمجين

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	CONVERSATION COURSE
الهدف منها	تطوير مهارات المحادثة

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	All about adjective /Speaking&listening /Every day english
اليوم الثاني	Parts of speech/speaking&listening/Every day situation
اليوم الثالث	Leisure active/speaking&listening/making small talk
اليوم الرابع	Spelling&pronunciation/speaking&listening
اليوم الخامس	Phrased verbs/speaking&listening/Request&offer
اليوم السادس	Verbs comes with adv/speaking &listening /Radio interview
اليوم السابع	Idioms/./speaking &listening/Exclamation
اليوم الثامن	Prefix,suffix,stress&pronunciation
اليوم التاسع	Video show/Review
اليوم العاشر	الاختبار

*اسم المحاضر : علي خليل ابراهيم

* العنوان الوظيفي : م.ر.مترجمين

* مستوى المشاركين: حسب اختبار المستوى

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	ادارة عقود المقاوله في الشركات العامة
الهدف منها	التعريف بالادارة الصحيحة لعقود المقاوله في الشركات العامة

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	التعريف بعقد المقاوله
اليوم الثاني	مراحل اعداد عقد المقاوله في الشركات
اليوم الثالث	مراحل فتح وتحليل العطاءات
اليوم الرابع	مرحلة التعاقد
اليوم الخامس	خصائص عقد المقاوله
اليوم السادس	شروط عقد المقاوله في الشركات العامة
اليوم السابع	التزامات المقاول تجاه الشركة العامة
اليوم الثامن	التزامات الشركة العامة تجاه المقاول
اليوم التاسع	انتهاء عقد المقاوله
اليوم العاشر	اختبار الدورة

* اسم المحاضر : اياد كاظم عبد الزهرة

* العنوان الوظيفي : مشاور قانوني

* مستوى المشاركين: بكوريوس

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	صيانة شبكات الحاسوب
الهدف منها	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	شبكات الانترنت - انواع الشبكات - موازنات التحميل وشبكات الاتصال
اليوم الثاني	الجانب العملي النانو باور بيم
اليوم الثالث	الشبكات اللاسلكية
اليوم الرابع	الجانب العملي ربط وبرمجة الراوتر - اعادة للمواضيع السابقة
اليوم الخامس	الاختبار

* اسم المحاضر : علاء حسين سلطان

* العنوان الوظيفي : ر.مهندسين

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	وحدات التكرير الصغيرة المتنقلة
الهدف منها	تطوير مهارات العاملين في القطاع النفطي

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	شرح اهمية النفط ومشتقاته
اليوم الثاني	مواصفات النفط الخام
اليوم الثالث	تركيب النفط الخام
اليوم الرابع	تشغيل وحدات التكرير
اليوم الخامس	المشاكل التشغيلية وحلها
اليوم السادس	وصف وحدة التكرير
اليوم السابع	المشاكل التشغيلية وحلها
اليوم الثامن	الوحدات المساندة لوحدات التكرير
اليوم التاسع	اهمية السلامة الصناعية
اليوم العاشر	اختبار الدورة

* اسم المحاضر : رياض خلف مجد

* العنوان الوظيفي : ر.مهندسين اقدم

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	الهدف منها
السلامة اللغوية في المخاطبات الرسمية	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	مفهوم واهمية واساليب اللغة العربية وخطوات انشاء الكتاب الرسمي
اليوم الثاني	مباحث في قواعد الاملاء-كتابة الهمزة وانواعها وكتابة الضاء والطاء وكتابة التاء الطويلة والمربوطة
اليوم الثالث	كيفية كتابة الالف الممدود والالف المقصورة والتنوين والالف الفارقة والعدد والمعدود
اليوم الرابع	كيفية استخدام وكتابة علامات الترقيم في الكتب الرسمية والوقوف عند الاخطاء الشائعة في المخاطبات
اليوم الخامس	الاختبار
اليوم السادس	مفهوم واهمية واساليب اللغة العربية وخطوات انشاء الكتاب الرسمي
اليوم السابع	مباحث في قواعد الاملاء-كتابة الهمزة وانواعها وكتابة الضاء والطاء وكتابة التاء الطويلة والمربوطة
اليوم الثامن	كيفية كتابة الالف الممدود والالف المقصورة والتنوين والالف الفارقة والعدد والمعدود
اليوم التاسع	كيفية استخدام وكتابة علامات الترقيم في الكتب الرسمية والوقوف عند الاخطاء الشائعة في المخاطبات
اليوم العاشر	الاختبار

* اسم المحاضر : ضياء طه علي

* العنوان الوظيفي : مدير

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	مايكروسوفت اكسل ٢٠١٩
الهدف منها	تدريب المشتركين للعمل على برنامج اكسل

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	مقدمة-مميزات اكسل-التعرف على واجهة البرنامج-انشاء مصنع جديد-ضبط اعدادات ورقة العمل-طرق ادخال البيانات-حفظ البيانات-تطبيق عملي لمواضيع اليوم الاول
اليوم الثاني	حفظ المصنف في ONE DRIVE-التعاون في اكسل-الجدول في اكسل-خطوات ادراج جدول-خواص الجدول-فرز البيانات-تصفية البيانات-مفاتيح الاختصارات التي تساعد على سرعة العمل-تنسيق البيانات
اليوم الثالث	الدوال في الاكسل-دالة ال SUM-AVERAGE-MAX-MIN-COUNT-IFERROR
اليوم الرابع	التنسيق الشرطي-انشاء مخطط بياني-انواع المخططات البيانية-خطوات انشاء مخطط بياني-طباعة ورقة عمل-الحماية والامان في اكسل
اليوم الخامس	الاختبار

*اسم المحاضر : حسين علوش داوود

* العنوان الوظيفي : م.ر.مهندسين

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



ت	اسم الدورة	مكان الانعقاد	اسم المحاضر	العنوان الوظيفي	عدد المشاركين التخميني	مستوى المشاركين
١	التنظيم في العمل الاداري	مركز الشركة	عماد فرهود عودة	م.مدير	٢٥	اعدادية فما فوق
٢	الافران انواعها واجزائها والمعادلات التي تحكمها	مركز الشركة	حيدر عبد فرج	رئيس كيميائيين	٢٥	دبلوم فما فوق
٣	معالجة المياه للاغراض الصناعية	مركز الشركة	محمد جاسم عاجب	ر.كيمياويين اقدم	٢٥	دبلوم فما فوق
٤	ENGLISH IN SIMPLIFIED	مركز الشركة	خالد محمد لفتة	م.مدير	٢٥	حسب اختبار المستوى
٥	فتح وتقييم العطاءات وثائق قياسية وتعليمات حكومية	مركز الشركة	راند صلاح ملازم	ر.ملاحظين	٢٥	دبلوم فما فوق
٦	تفعيل الطاقة الايجابية في تحقيق الاهداف	مركز الشركة	سرى سالم احمد	م.ر.مهندسين	٢٥	اعدادية فما فوق
٧	المراجل البخارية	مركز الشركة	علي جبار مزعل	م.ر.مهندسين	٢٥	اعدادية فما فوق
٨	فن ادارة الوقت	مركز الشركة	فراس عبد الرزاق عبد	مدير	٢٥	اعدادية فما فوق
٩	JOIN IN	قسم مصطفى ذي قار	عز الدين عذيب طعمة	م.مدير	٢٥	حسب اختبار المستوى
١٠	عيوب اللحام -انواعها -اسبابها- طرق المعالجة	قسم مصطفى ذي قار	عمار جاسب محمد علي	ر.مهندسين اقدم	٢٥	دبلوم فما فوق
١١	الصحة والسلامة والبيئة	قسم مصطفى ميسان	عدي عيدان حمود	ر.مهندسين	٢٥	جميع المستويات

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	التنظيم في العمل الاداري
الهدف منها	تدريب وتطوير المنتسبين

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	مفهوم التنظيم
اليوم الثاني	الهيكل التنظيمية
اليوم الثالث	انواع التنظيم
اليوم الرابع	مفهوم السلوك التنظيمي
اليوم الخامس	الاختبار

*اسم المحاضر : عماد فرهود عودة

*العنوان الوظيفي : م.مدير

*المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



الافران انواعها واجزائها والمعادلات التي تحكمها	اسم الدورة
تعريف المشاركين بأنواع الافران المستخدمة في الشركات النفطية ثم التعرف على انواعها واجزائها والمعادلات الرياضية التي تتحكم بها	الهدف منها

المواضيع الرئيسية	
فكرة عامة عن الافران	اليوم الاول
تعريف الاحتراق /حرارة الاحتراق/كمية الاوكسجين اللازم والاضافي	اليوم الثاني
تصنيف الافران	اليوم الثالث
الافران المستخدمة في الشركات النفطية والمصافي/اجزاء الافران	اليوم الرابع
جولة ميدانية في الشركة للتعرف بأنواع الافران	اليوم الخامس
تكملة لاجزاء الافران	اليوم السادس
المشاكل الشائعة المرتبطة بأنابيب الافران	اليوم السابع
كيفية تشغيل الافران/الاسباب والتوصيات	اليوم الثامن
تصميم الافران/اسئلة مراجعة	اليوم التاسع
الاختبار	اليوم العاشر

*اسم المحاضر : حيدر عبد فرج

* العنوان الوظيفي : ر.كيمياويين

*المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	معالجة المياه للاغراض الصناعية
الهدف منها	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	المقدمة-الاستخدامات الصناعية للماء-انتقال الحرارة
اليوم الثاني	الماء كمادة اولية -الماء كمذيب-استخدامات متنوعة
اليوم الثالث	مصادر المياه الصناعية -نوعية الماء المستخدم في الصناعة
اليوم الرابع	الصعوبات الناجمة عن الاستخدام الصناعي للماء
اليوم الخامس	الصعوبات الناجمة عن الاستخدام الصناعي للماء
اليوم السادس	عمليات معالجة المياه للاغراض الصناعية
اليوم السابع	معالجة المياه لمنع التآكل
اليوم الثامن	معالجة مياه المراجل
اليوم التاسع	استخدام معدات مانعات التآكل(الترسيب)
اليوم العاشر	الاختبار

*اسم المحاضر : محمد جاسم عاجب

* العنوان الوظيفي : ر.كيمياويين اقدم

*المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	English in simplified
الهدف منها	تطوير المنتسبين في اللغة الانكليزية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	شرح عن انواع حرف S
اليوم الثاني	شرح عن الجمع والمفرد
اليوم الثالث	شرح عن ازمة الفعل
اليوم الرابع	الشرطية If
اليوم الخامس	A-AN-THE
اليوم السادس	شرح عن ازمة الفعل
اليوم السابع	شرح عن حروف الجر
اليوم الثامن	شرح عن المبني للمجهول
اليوم التاسع	مواضيع اخرى
اليوم العاشر	الاختبار

* اسم المحاضر : خالد محمد لفتة

* العنوان الوظيفي : م. مدير

* مستوى المشاركين: حسب اختبار المستوى

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	فتح وتقييم العطاءات ووثائق قياسية وتعليمات حكومية
الهدف منها	تدريب وتطوير

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	الافتتاح والتعريف بالتوريدات
اليوم الثاني	القسم الاول التعليمات لمقدمي العطاءات
اليوم الثالث	فتح العطاءات
اليوم الرابع	القسم الثالث معايير التأهيل الاحق
اليوم الخامس	تقييم ومقارنة العطاءات
اليوم السادس	تسليم وفتح العطاءات
اليوم السابع	المرحلة الثانية الفحص التفضيلي
اليوم الثامن	مهام لجان التحاليل
اليوم التاسع	استعراض القسم السابع- الشروط العامة
اليوم العاشر	اختبار الدورة

*اسم المحاضر : رائد صالح ملازم

* العنوان الوظيفي : ر.ملاحظين

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	تفعيل الطاقة الايجابية في تحقيق الاهداف
الهدف منها	توعية المنتسبين عن طاقتهم الكامنة واستثمارها في تحقيق الاهداف

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	الايجابية-التفكير الايجابي-تأثير الايجابية على حياتك-قوة التفكير الايجابي-كيف تكتسب مهارات التفكير الايجابي
اليوم الثاني	السلبية -التفكير السلبي-مسببات التفكير السلبي-مخاطر التفكير السلبي-مقارنة بين الانسان السلبي والايجابي
اليوم الثالث	الطاقة الداخلية-انواع الطاقة الداخلية-الطاقة الايجابية والسلبية-فوائد الطاقة الايجابية
اليوم الرابع	الطاقة الايجابية في المنزل علامات الطاقة السلبية في الاشخاص-الفعل وقانون الجذب-حديث الذات وانواعه-الحقائق النهائية لقانون الجذب
اليوم الخامس	اختبار الدورة

* اسم المحاضر : سري سالم احمد

* العنوان الوظيفي : م.ر.مهندسين

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	المراحل البخارية
الهدف منها	التعريف بالبخار وانواعه واستخداماته والمراحل البخارية وتطور صناعتها وانواعها واجزائها موضحة بالصور

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	البخار وتكوينه ونقطة الغليان والعوامل المؤثرة عليه
اليوم الثاني	البخار المشبع - تعريفه وحساباته وجداول البخار المشبع
اليوم الثالث	البخار المحمص - تعريفه وحساباته وجداول البخار المحمص
اليوم الرابع	استخدامات البخار العامة في المصافي
اليوم الخامس	طرق التسخين بالبخار المباشر وغير المباشر ومقارنتها
اليوم السادس	تعريف المراحل ومبدئ عملها وتاريخ صناعتها
اليوم السابع	مراحل انابيب النار وانواعها ومكوناتها
اليوم الثامن	مراحل انابيب الماء وانواعها ومكوناتها
اليوم التاسع	شبكات توزيع البخار واجزائها
اليوم العاشر	الاختبار

* اسم المحاضر : علي جبار مزعل

* العنوان الوظيفي : م.ر.مهندسين

* مستوى المشاركين : اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	فن ادارة الوقت
الهدف منها	النجاح في ادارة الوقت وتنظيم الوقت

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	المقدمة-فن ادارة الوقت-مضيعات الوقت-الايخطاء الفادحة
اليوم الثاني	مفهوم ادارة الوقت -مفهوم انيشتاين لادارة الوقت-طبيعة وتنظيم الوقت
اليوم الثالث	تنظيم الوقت-مصفوفة الاوليات-فوائد تنظيم الوقت-النجاح
اليوم الرابع	انواع الوقت-مبادئ الادارة الناجحة-التعامل مع العوامل الضاغطة-قوانين الوقت
اليوم الخامس	اختبار الدورة

*اسم المحاضر : فراس عبدالرزاق عبد

* العنوان الوظيفي : مدير

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	Join in
الهدف منها	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	Interesting
اليوم الثاني	Routines and time
اليوم الثالث	Going out with friends
اليوم الرابع	Food and meals
اليوم الخامس	Occupations
اليوم السادس	Giving opinions
اليوم السابع	Going places
اليوم الثامن	Finding places
اليوم التاسع	Finding places
اليوم العاشر	اختبار الدورة

* اسم المحاضر : عز الدين عذيب طعمة

* العنوان الوظيفي : م.مدير

* مستوى المشاركين: حسب اختبار المستوى

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	عيوب اللحام - أنواعها - أسبابها - طرق المعالجة تطويرية
------------	---

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	مقدمة عامة/تعريف عملية اللحام/انواع المعادن وقابلية لحماها
اليوم الثاني	انواع طرق اللحام/لحام القوس الكهربائي واهميته/معدات اللحام بالقوس الكهربائي
اليوم الثالث	وصلات اللحام /وضعيات اللحام
اليوم الرابع	عيوب اللحام/طرق الكشف عنها
اليوم الخامس	انواع عيوب اللحام/اسبابها وطرق معالجته
اليوم السادس	اختبارات الكشف عن عيوب اللحام
اليوم السابع	عيوب مختلفو/عيوب ميتالوجية
اليوم الثامن	انواع الشقوق/الفحص البصري بأستخدام عدسة مكبرة/استخدام الموجات فوق الصوتية
اليوم التاسع	طريقة الاصلاح /اهم الاساليب الواجب اتباعها لتجنب مشاكل وعيوب اللحام
اليوم العاشر	الاختبار

*اسم المحاضر : عمار جاسب محمد

* العنوان الوظيفي : ر.مهندسين اقدم

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	HSE الصحة والسلامة والبيئة
الهدف منها	تطوير وارشاد المشاركين بواجبات الصحة والسلامة والبيئة والحد من الوقوع بالمخاطر

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	شرح مفصل عن تطبيقات السلامة
اليوم الثاني	خطط الطوارئ وتنفيذها والمسارات المعدة للاخلاء
اليوم الثالث	خزن وتداول المواد الكيميائية وشرح مفصل عن ادارة البيئة في الموقع
اليوم الرابع	موضوع الحرائق وانواعه بشكل مفصل واهم انواع المطافئ وطرق استخدامها
اليوم الخامس	اختبار الدورة

اسم المحاضر : عدي عيدان حمود

* العنوان الوظيفي : ر.مهندسين

* مستوى المشاركين: جميع المستويات

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



ت	اسم الدورة	مكان الانعقاد	اسم المحاضر	العنوان الوظيفي	عدد المشاركين التخميني	مستوى المشاركين
١	المبادلات الحرارية اجزائها انواعها وكيفية صيانتها	مركز الشركة	حيدر عبد فرج	ر.كيمياويين	٢٥	دبلوم فما فوق
٢	طرق التعبير عن التراكيز والحسابات الكيميائية الخاصة بالمواد الكيميائية في شركة مصافي الجنوب	مركز الشركة	عبدالزهره قاسم خليفة	ر.كيمياويين اقدم	٢٥	اعدادية فما فوق
٣	الخزانات النفطية	مركز الشركة	حيدر عبد فرج	ر.كيمياويين	٢٥	دبلوم فما فوق
4	دورات تعريفية بنظام ادارة الجودة	مركز الشركة	يعرب عبدالامير احمد	م.ر.مبرمجين	٢٥	اعدادية فما فوق
٥	Technical English	مركز الشركة	حسن نجم عبيد	ر.ملاحظين	٢٥	حسب اختبار المستوى
٦	مدخل الى الاعتمادات المستندية ، مفهومها ومعالجتها المحاسبية	مركز الشركة	حيدر علوان عبدالعباس	محاسب اقدم	٢٥	بكلوريوس
٧	دوائر السيطرة الكهربائية	مركز الشركة	قصي عبدالحافظ سعدون	ر.مهندسين اقدم	٢٥	دبلوم فما فوق (اختصاص كهرباء)
	Developing Conversation	مركز الشركة	فراس جعفر نجم	مدير اقدم	٢٥	حسب اختبار المستوى
٩	المواد المستخدمة في وحدات التصفية	قسم مصفى ذي قار	اسعد وحيد ابراهيم	ر.مهندسين	٢٥	اعدادية فما فوق
١٠	Let's Talk	قسم مصفى ذي قار	عز الدين عذيب طعمة	م.مدير	٢٥	حسب اختبار المستوى
١١	عمليات الهدرجة في المصافي النفطية	قسم مصفى ذي قار	رياض خلف محمد	ر.مهندسين اقدم	٢٥	دبلوم فما فوق
١٢	عمار جاسب محمد	قسم مصفى ذي قار	عمار جاسب محمد علي	ر.مهندسين اقدم	٢٥	دبلوم فما فوق
١٣	Operating System	قسم مصفى ميسان	سحر حسون شحيت	م.ر.مهندسين	٢٥	اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	المبادلات الحرارية اجزائها انواعها وكيفية صيانتها
الهدف منها	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	مقدمة عامة / طرق انتقال الحرارة
اليوم الثاني	تطبيقات انتقال الحرارة/المبادلات الحرارية/الغرض منها
اليوم الثالث	انواع المبادلات الحرارية وحساب دلتا T
اليوم الرابع	العوامل المؤثرة على عمل المبادل الحراري
اليوم الخامس	يوم عملي /زيارة ورشة تصنيع او تجميع المبادلات الحرارية
اليوم السادس	تحديد مكان المائعين/حساب قطر الانبوب الداخل للمبادلة
اليوم السابع	امكانية استبدال نوع المبادلات بمبادلات اخرى
اليوم الثامن	اهم المشاكل التشغيلية والتقليل منها
اليوم التاسع	مراجعة سريعة للدورة
اليوم العاشر	الاختبار

اسم المحاضر : حيدر عبد فرج

* العنوان الوظيفي : ر.كيمياويين

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	طرق التعبير عن التراكيز والحسابات الكيميائية الخاصة بالمواد الكيميائية في شركة مصافي الجنوب
الهدف منها	التعرف والتدريب على طرق حساب التراكيز الكيميائية للمواد المستخدمة في شركة مصافي الجنوب ...

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	المقدمة /تعريف بمنهج الدورة/مقدمة تعريفية للمحائل
اليوم الثاني	التعبير عن التراكيز
اليوم الثالث	التعبير عن التراكيز
اليوم الرابع	التخفيف/العلاقة بين التراكيز
اليوم الخامس	قاعدة المزج/امثلة تطبيقية
اليوم السادس	طرق تحضير تراكيز مختلفة لحوامض وقواعد سائلة
اليوم السابع	العوامل المؤثرة على التفاعلات الكيميائية
اليوم الثامن	تطبيقات عملية على حساب التراكيز في الوحدات التشغيلية
اليوم التاسع	تعريف لبعض المعلومات المهمة /حلول الامثلة لحساب التراكيز
اليوم العاشر	اختبار الدورة

اسم المحاضر : عبدالزهرة قاسم خليفة

* العنوان الوظيفي : ر.كيمياوين اقدم

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	الخزانات النفطية
الهدف منها	تعريف المشاركين بأحد اهم المعدات الهندسية المستخدمة في الشركات والمستودعات النفطية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	مقدمة-الخزانات النفطية
اليوم الثاني	تصنيف الخزانات النفطية
اليوم الثالث	انواع الخزانات النفطية
اليوم الرابع	اجزاء الخزانات التغطية
اليوم الخامس	يوم عملي/زيارة ميدانية للخزانات داخل الشركة
اليوم السادس	انشاء الخزانات ومعايير تصميمها
اليوم السابع	تصميم الخزانات
اليوم الثامن	صيانة الخزانات
اليوم التاسع	طرق تنظيف الخزانات
اليوم العاشر	الاختبار

*اسم المحاضر : حيدر عبد فرج

* العنوان الوظيفي : ر.كيمياويين

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	دورات تعريفية بنظام ادارة الجودة
الهدف منها	مدخل تعريفى للمواصفة القياسية ايزو 9001:2015

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	نشأة وتطور نظام ادارة الجودة-تعريف نظام ادارة الجودة بناءا على المواصفة ايزو 9001:2015
اليوم الثاني	فوائد تطبيق نظام ادارة ادارة الجودة
اليوم الثالث	بنود المواصفة القياسية ايزو 9001:2015
اليوم الرابع	شرح عن التوثيق-شرح اجراءات المعلومات الموثقة
اليوم الخامس	الاختبار

*اسم المحاضر : يعرب عبدالامير احمد

* العنوان الوظيفي : م.ر.مبرمجين

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	Technical English
الهدف منها	تطوير قابلية المشاركين للتحدث عن اعمالهم اليومية باللغة الانكليزية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	Introduction / uses of pumps in general
اليوم الثاني	Axial and radial
اليوم الثالث	Mechanical seals
اليوم الرابع	Type of pumos and their working principles with application
اليوم الخامس	Vertical pumps
اليوم السادس	Multistage centrifugal pumps
اليوم السابع	Diaphragm pumps
اليوم الثامن	Displacement pumps
اليوم التاسع	Screw pump/gear pump
اليوم العاشر	اختبار الدورة

*اسم المحاضر : حسن نجم عبيد

* العنوان الوظيفي : ر.ملاحظين

*المشاركين: حسب اختبار المستوى

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	مدخل الى الاعتمادات المستندية ، مفهومها ومعالجتها المحاسبية
الهدف منها	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	التعرف بالحضور -المقدمة-اساليب الدفع الخارجية -نشأة الاعتمادات المستندية - الاعتمادات المستندية
اليوم الثاني	اطراف الاعتماد -الاعتمادات المستندية في القانون العراقي-اهمية الاعتماد المستندي
اليوم الثالث	فوائد الاعتماد المستندي -انواع الاعتمادات المستندية-مخطط الانواع بالتفصيل
اليوم الرابع	خطوات تنفيذ الاعتماد المستندي -دورة الاعتماد المستندي
اليوم الخامس	الخطوات العلمية لتنفيذ الاعتماد -مراجعة واختبار اولي
اليوم السادس	المعالجة المحاسبية للاعتمادات المستندية في مجال المستورد مع امثلة تطبيقية (شراء مواد خام وادوات احتياطية)
اليوم السابع	المعالجة المحاسبية للاعتمادات المستندية في مجال المستورد مع امثلة تطبيقية(اللجان المتعلقة بالاعتمادات المستندية)
اليوم الثامن	المعالجة المحاسبية للاعتمادات المستندية في مجال المستورد مع امثلة تطبيقية(شراء مواد خام وادوات احتياطية)
اليوم التاسع	المعالجة المحاسبية للاعتمادات المستندية في مجالات البنك المصدر للاعتماد
اليوم العاشر	اختبار الدورة

*اسم المحاضر : حيدر علوان عبد العباس

* العنوان الوظيفي : محاسب اقدم

* مستوى المشاركين: بكوريوس

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	دوائر السيطرة الكهربائية
الهدف منها	تعريف المشاركين بمفهوم الدائرة الكهربائية وطرق السيطرة عليها

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	مقدمة/عناصر السيطرة الكهربائية -المفتاح الكهربائي -انواع المفاتيح
اليوم الثاني	قاطع الدورة-انواع قواطع الدورة-المنصهر
اليوم الثالث	اللاقط الكهربائي
اليوم الرابع	الحماية الحرارية-جهاز الحماية من الترسيب الارضي
اليوم الخامس	الموقت-محولات التيار
اليوم السادس	الادخالات الخارجية
اليوم السابع	دائرة تشغيل المحرك البسيطة-دائرة تشغيل المحرك ذو السرعتين
اليوم الثامن	Soft starter-Auto transfer
اليوم التاسع	دائرة تغير اتجاه دوران المحرك الكهربائي
اليوم العاشر	الاختبار

* اسم المحاضر : قصي عبد الحافظ سعدون

* العنوان الوظيفي : ر. مهندسين اقدم

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق (اختصاص كهرباء)

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	Developing Conversation
الهدف منها	تطوير مستوى المشاركين في مهارة المحادثة

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	Introduction – before you start
اليوم الثاني	Meeting people – unit one
اليوم الثالث	Lesson three-making small talk
اليوم الرابع	Favorite places- listening skill
اليوم الخامس	Interesting places- listening skill
اليوم السادس	Routines and times – description
اليوم السابع	Going out with friends listening and speaking
اليوم الثامن	Food and meals – conversation
اليوم التاسع	Occupations – Going places
اليوم العاشر	Course test

- * اسم المحاضر : فراس جعفر نجم
- * العنوان الوظيفي : مدير اقدم
- * مستوى المشاركين: حسب اختبار المستوى

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	المواد المستخدمة في وحدات التصفية
الهدف منها	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	المواد المضافة للنفط
اليوم الثاني	اضافة المواد الكيميائية للمراجل البخارية
اليوم الثالث	المواد الكيميائية المضافة للكازلين وزيت الغاز
اليوم الرابع	مخاطر المواد الكيميائية
اليوم الخامس	الاختبار

* اسم المحاضر : اسعد وحيد ابراهيم

* العنوان الوظيفي : ر.مهندسين

* مستوى المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



Let's Talk	اسم الدورة
تطوير المنتسبين على استخدام اللغة الإنكليزية في مجال الاعمال	الهدف منها

المواضيع الرئيسية	
Getting started	اليوم الاول
Let's get to know each other	اليوم الثاني
Personal information- what do they look like?	اليوم الثالث
Your personality	اليوم الرابع
What are your interests?	اليوم الخامس
What sport do you like?	اليوم السادس
Families	اليوم السابع
Friends	اليوم الثامن
Shopping and clothing	اليوم التاسع
Course Test	اليوم العاشر

* اسم المحاضر : عز الدين عذيب طعمة

* العنوان الوظيفي : م. مدير

* مستوى المشاركين: حسب اختبار المستوى

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	عمليات الهدرجة في المصافي النفطية تطويرية
------------	--

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	طرق التخلص من الكبريت/الازالة بالامين
اليوم الثاني	وحدات الميروكس
اليوم الثالث	وحدة الهدرجة/وصف الوحدة
اليوم الرابع	تشغيل وحدة الهدرجة/المشاكل التشغيلية وحلها
اليوم الخامس	الاختبار

*اسم المحاضر : رياض خلف محمد

* العنوان الوظيفي : ر.مهندسين اقدم

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	الهدف منها
لحام الفولاذ المقاوم للصدأ بطريقة لحام الاركون	تطويرية

المواضيع الرئيسية	
مقدمة عن اللحام/انواع المعادن وقابلية لحامها/انواع طرق اللحام	اليوم الاول
لحام TIG المعايير والرموز والمواصفات/المعدات المستخدمة في اللحام	اليوم الثاني
لحام TIG مشعل اللحام/اقطاب التنكستن/غازات الحماية/معدن الحشو	اليوم الثالث
مصادر التيار/مولد عالي الذبذبة/كبت مركبة التيار المستمر في قوس التيارامتناوب	اليوم الرابع
تغذية تيار TIG لحام تدريجيا/قطع تيار اللحام تدريجيا ملء بركة اللحام	اليوم الخامس
تقنيات اللحام بطريقة TIG /لحام TIG بتيار نبضي/لحام النقطة بطريقة TIG	اليوم السادس
لحام TIG بمعدن حشو ساخن /لحام TIG بتيار AC او DC وبموجة مربعة	اليوم السابع
فوائد وعيوب طريقة لحام TIG /مشاكل لحام TIG وطريقة معالجتها/تصنيف الفولاذ المقاوم للصدأ	اليوم الثامن
خواص الفولاذ المقاوم للصدأ وقابلية لحامه/لحام الفولاذ المقاوم للصدأ بطريقة TIG /مشاكل لحام الفولاذ المقاوم للصدأ بطريقة TIG	اليوم التاسع
الاختبار	اليوم العاشر

* اسم المحاضر : عمار جاسب محمد علي

* العنوان الوظيفي : ر. مهندسين اقدم

* مستوى المشاركين: دبلوم فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01



اسم الدورة	Operating System
الهدف منها	تعريف المتدربين على تنسيق العمل بين اجزاء الحاسوب فضلا عن ادارة جميع البرامجيات والملفات المخزونة بداخله

المواضيع الرئيسية	
اليوم الاول	المقدمة-وظائف انظمة التشغيل -انواع انظمة التشغيل -شرح نظام التشغيل -مميزات نظام التشغيل -اصدارت انظمة التشغيل
اليوم الثاني	شاشة سطح المكتب -مكونات شاشة المكتب-زر البدء -المساعد الشخصي -شريط المهام-القائمة المختصرة لسطح المكتب
اليوم الثالث	النوافذ-شريط العنوان-شريط القوائم-قائمة الملف
اليوم الرابع	تبويب الرئيسية-تبويب العرض-لوحة التحكم -برنامج حماية الندوز-متجر التطبيقات-خطوات تنصيب الندوز-التنصيب
اليوم الخامس	اختبار

*اسم المحاضر : سحر حسون شحيت

* العنوان الوظيفي : م.ر.مهندسين

*المشاركين: اعدادية فما فوق

الدليل التدريبي للفصل الرابع
رقم الوثيقة: SRCWI19-M01

