

3	2	1
3	11203	مقدمة في التأكل للفنيين
3	11204	حماية محطات التحلية والطاقة من تسرب الزيت للفنيين
3	11206	طرق تحلية المياه المالحة
5	11210	تقنية التناضح العكسي لغير المتخصصين
5	11215	أنظمة تشغيل الأت المساعدة لغير المتخصصين
5	11221	عمليات القياس للمشغلين
3	11222	أنظمة مياه التبريد
5	11223	مقدمة في المعدات الميكانيكية للمشغلين
5	11227	المبادلات الحرارية للمشغلين
5	11228	معالجة المياه الصناعية ومياه الصرف الصحي
3	11301	كيمياء المحطات لمشغلي غرفة التحكم
3	11303	البيئة في محطات التحلية و الطاقة للفنيين
3	11402	التاكل في المنشآت الصناعية و الوقاية منه للمهندسين
5	11414	مقدمة في مصادر الطاقة المتجددة
5	11415	أذونات العمل
5	11455	الرسومات الصناعية لمهندسي التشغيل
5	11456	تصميم وحسابات كفاءة المبادلات الحرارية للمهندسين
5	11457	محولات الطاقة الكهربائيه لمهندسي التشغيل
5	11458	أنظمة الحماية الكهربائيه لمهندسي التشغيل
5	11459	مقدمه في أنظمة القواطع الكهربائيه لمهندسي التشغيل
5	11461	عمليات التحكم لمهندسي التشغيل
5	11469	تركيب أنظمة الطاقة الشمسية
5	11470	تصميم أنظمة الطاقة الشمسية
10	12202	تقنية الغلايات
10	12203	تقنية التربينات البخارية
5	12206	مقدمة في الديناميكيا الحرارية للفنيين
5	12208	تقنية المحطات المركبة
15	12212	عمليات التشغيل على مماثل المحطات المركبة
10	12417	عمليات التشغيل على مماثل المحطات المركبة للمهندسين
5	13203	تقنية وانظمة محطات التحلية بالتبخر الوميضي
5	13207	تقنية محطات التحليه - تناضح عكسي
5	13208	عمليات التحكم و معالجة الاعطال بمحطات التحلية - تناضح عكسي
5	13213	تقنية التحلية بالتقطير متعدد التأثير
10	13215	عمليات التشغيل على مماثل التحلية بتقنية التقطير متعدد التأثير
10	13217	عمليات التشغيل على مماثل التحلية بتقنية التناضح عكسي
3	13302	التحكم بالقشور والصدأ في محطات التحلية بتقنية الوميض متعدد المراحل
3	13305	أداء المعالجة الاولية بمحطات التناضح العكسي
5	13401	تقنية التناضح العكسي للمهندسين
5	13405	مقدمه في الحسابات التصميمية لمحطات التحلية بالتناضح العكسي
10	13406	تقنية و تشغيل محطات التحلية بالتقطير متعدد التأثير للمهندسين
10	13409	عمليات التشغيل على مماثل التحلية بتقنية التناضح عكسي للمهندسين
3	14204	نظام مأخذ مياه البحر و محطات توليد هيبوكلورايد الصوديوم
3	14206	تشغيل وحدة إنتاج ثاني أكسيد الكربون
3	14208	تشغيل محطات معالجة المياه و نزع الاملاح المعدنية
5	14209	تشغيل محطات معالجة المياه المنتجة
3	14212	تشغيل أنظمة الهواء المضغوط
3	15203	مقدمة في الهيدروليك
5	16201	كيمياء المحطات لفنين المختبرات

3	16208	تحليل بواسطة جهاز الكروماتوجرافيا الغازية
3	16214	الكيمياء العامة
5	21203	قراءة الرسومات الكهربائية
5	21218	اساسيات كتشاف و معالجة الأعطال الكهربائية
5	21220	أنظمة الحماية الكهربائية
10	21223	اختبار و صيانة المحركات الكهربائية
5	21225	اساسيات التركيبات كهربائية
5	21227	اختبار وصيانة القواطع الكهربائية
5	21228	تقنيات و صيانة البطاريات
5	21232	عادة لف المحركات الكهربائية
5	21238	اصلاح و توصيل الوصلات الكهربائية
5	21239	اختبار ومعايرة مرحلات الحماية
5	21241	اختبارات و معالجة عينات الزيت للمعدات الكهربائية
5	21308	اختبار خصائص المعدات الكهربائية
5	21309	اختبارات وصيانة محولات القدرة
5	21408	اختيار وتشغيل وضبط أجهزة التحكم في المحركات الكهربائية
5	21409	تركيب وتشغيل واختبارات المحولات الكهربائية
5	21412	مرحلات حماية المحركات الكهربائية
5	21415	تقييم جودة زيت المحولات الكهربائية
5	22209	المتحكمات المنطقية القابلة للبرمجة
3	22211	الالكترونيات الرقمية (المستوى الأول)
5	22215	قراءة رسومات العمليات والأجهزة
5	22216	مقدمة في أجهزة الموقع
5	22219	الأجهزة الذكية
3	22231	الالكترونيات القياسية المستوى الاول
3	22233	الالكترونيات القياسية المستوى الثاني
3	22234	الالكترونيات الرقمية (المستوى الثاني)
5	22235	صمامات التحكم
10	22248	عمليات القياس
10	22306	برمجة و اكتشاف الاخطاء وتحليلها في نظام التحكم التوزيعي
10	22312	عمليات التحكم
10	22407	عمليات التحكم للمهندسين
5	23206	تصنيف و صيانة الصمامات
5	23207	تشغيل و صيانة المضخات
5	23210	صيانة المبادلات الحرارية
3	23211	موانع التسرب وجلب الحشو
3	23213	كراسي التحميل و التزيت
5	23216	فحص و صيانة الغلايات
5	23303	صيانة الضواغط الهوائية
10	24200	الرسم الفني
10	24201	تشغيل المخارط
5	24202	قطع أسنان القلاووظ
10	24204	تشغيل الفرايز
5	24205	فتح التروس العدلة
10	24207	حسابات وتطبيقات الات الورش
5	24209	تقنيات القياس
5	24210	ادوات القطع وسوائل التبريد
10	25201	لحام الاكس أستلين لوصله المجرى المربع
15	25202	أساسيات اللحام بالقوس الكهربائي المحجب
15	25203	اللحام بالقوس الكهربائي المحجب (متقدم 2)

10	25204	لحام الأنابيب تصاعدياً بالقوس الكهربائي في الوضع 2G
15	25209	اللحام بالقوس الكهربائي المحجب (متقدم 1)
10	25214	اللحام بقطب التنجستن لمعدن الالمنيوم
5	26201	مواد و عدد و معدات التكييف
10	26204	معالجة الإعطال الميكانيكية بوحدات التكييف (المستوى الثاني)
10	26213	تركيب وحدات التكييف
10	26215	معالجة الإعطال الميكانيكية بوحدات التكييف (المستوى الأول)
5	26217	قراءة رسومات التكييف (المستوى الأول)
5	26218	قراءة رسومات التكييف (المستوى الثاني)
5	26221	معالجة الاعطال الكهربائية للتكييف (المستوى الأول)
5	26301	معالجة الاعطال الكهربائية للتكييف (المستوى الثاني)
10	31219	اللغة الإنجليزية الفنية (المستوى الأول)
10	31230	اللغة الانجليزية للأعمال (المستوى الأول)
5	32352	مهارات التأثير و الاقناع
5	32359	التواصل الفعال
3	32421	إدارة الاجتماعات بفاعلية
5	32422	اسعاد العاملين و تحسين بيئة العمل
5	32423	المنهجية الرشيقة لإدارة المشاريع
10	32424	محترف ادارة مشاريع
5	32425	محترف ادارة مخاطر
3	33202	الحماية من الحريق
5	33203	الإسعافات الأولية
5	33210	الصحة المهنية و مخاطر العمل
3	33211	تناول المواد الخطرة
5	33319	إدارة السلامة والصحة المهنية
5	33320	إدارة الأزمات والطواري
5	34350	مايكروسوفت بروجكت 2016
10		الإعداد لإختبار كامبردج
5	R33230	السلامة والصحة المهنية لرجال الإطفاء
5	R33321	أنظمة الإنذار من الحريق
5	R33322	نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية (ISO45001)

3	11203	مقدمة في تأكل للفنيين
3	11204	حماية محطات التحلية والطاقة من تسرب الزيت للفنيين
3	11206	طرق تحلية المياه المالحة
3	11210	تقنية التناضح العكسي لغير المتخصصين
5	11215	أنظمة تشغيل الآلات المساعدة لغير المتخصصين
5	11221	عمليات القياس للمشغلين
3	11222	أنظمة مياه التبريد
5	11223	مقدمة في المعدات الميكانيكية للمشغلين
5	11227	المبادلات الحرارية للمشغلين
5	11228	معالجة المياه الصناعية ومياه الصرف الصحي
3	11301	كيمياء المحطات لمشغلي غرفة التحكم
3	11303	البيئة في محطات التحلية و الطاقة للفنيين
3	11402	التأكل في المنشآت الصناعية و الوقاية منه للمهندسين
5	11414	مقدمة في مصادر الطاقة المتجددة و الغير متجددة
5	11415	أذونات العمل
5	11455	الرسومات الصناعية لمهندسي التشغيل
5	11456	تصميم وحسابات كفاءة المبادلات الحرارية للمهندسين
5	11457	محولات الطاقة الكهربائية لمهندسي التشغيل
5	11458	أنظمة الحماية الكهربائية لمهندسي التشغيل
5	11459	مقدمه في أنظمة القواطع الكهربائية لمهندسي التشغيل
5	11461	عمليات التحكم لمهندسي التشغيل
5	11469	تركيب أنظمة الطاقة الشمسية
5	11470	تصميم أنظمة الطاقة الشمسية
10	12202	تقنية الغلايات
10	12203	تقنية التربينات البخارية
5	12206	مقدمة في الديناميكا الحرارية للفنيين
5	12208	تقنية المحطات المركبة
15	12212	عمليات التشغيل على مماثل المحطات المركبة
10	12417	عمليات التشغيل على مماثل المحطات المركبة للمهندسين
5	13203	تقنية وانظمة محطات التحلية بالتبخير الوميضي
5	13207	تقنية محطات التحلية - تناضح عكسي
5	13208	عمليات التحكم و معالجة الاعطال بمحطات التحلية - تناضح عكسي
5	13213	تقنية التحلية بالتقطير متعدد التأثير
10	13215	عمليات التشغيل على مماثل التحلية بتقنية التقطير متعدد التأثير
10	13217	عمليات التشغيل على مماثل التحلية بتقنية التناضح عكسي
3	13302	التحكم بالقشور والصدأ في محطات التحلية بتقنية الوميض متعدد المراحل
3	13305	أداء المعالجة الاولى بمحطات التناضح العكسي
5	13401	تقنية التناضح العكسي للمهندسين
5	13405	مقدمه في الحسابات التصميمية لمحطات التحلية بالتناضح العكسي
10	13406	تقنية و تشغيل محطات التحلية بالتقطير متعدد التأثير للمهندسين
10	13409	عمليات التشغيل على مماثل التحلية بتقنية التناضح عكسي للمهندسين
3	14204	نظام مأخذ مياه البحر و محطات توليد هيبوكلورايد الصوديوم
3	14206	تشغيل وحدة إنتاج ثاني أكسيد الكربون
3	14208	تشغيل محطات معالجة المياه و نزع الاملاح المعدنية
5	14209	تشغيل محطات معالجة المياه المنتجة
3	14212	تشغيل أنظمة الهواء المضغوط
3	15203	مقدمة في الهيدروليك
3	16101	اساسيات الكيمياء

3	16208	تحليل بواسطة جهاز الكروماتوجرافيا الغازية
3	16214	الكيمياء العامة
5	21203	قراءة الرسومات الكهربائية
5	21218	اكتشاف و معالجة الأعطال الكهربائية (المستوى الأول)
5	21220	أنظمة الحماية الكهربائية
10	21223	اختبار و صيانة المحركات الكهربائية
5	21225	تركيبات كهربائية المستوى الأول
5	21227	اختبار وصيانة القواطع الكهربائية
5	21228	تقنيات و صيانة البطاريات
5	21232	عادة لف المحركات الكهربائية
5	21238	اصلاح و توصيل الوصلات الكهربائية
5	21239	اختبار ومعايرة مرحلات الحماية
5	21241	اختبارات و معالجة عينات الزيت للمعدات الكهربائية
5	21308	اختبار المعدات الكهربائية (المستوى الثاني)
5	21309	اختبارات وصيانة محولات القدرة
5	21408	اختيار وتشغيل وضبط أجهزة التحكم في المحركات الكهربائية
5	21409	تركيب وتشغيل واختبارات المحولات الكهربائية
5	21412	مرحلات حماية المحركات الكهربائية
5	21415	تقييم جودة زيت المحولات الكهربائية
5	22209	المتحكمات المنطقية القابلة للبرمجة
3	22211	الالكترونيات الرقمية (المستوى الأول)
5	22215	قراءة رسومات العمليات والأجهزة
5	22216	مقدمة في أجهزة الموقع
5	22219	الأجهزة الذكية
3	22231	الالكترونيات القياسية المستوى الاول
3	22233	الالكترونيات القياسية المستوى الثاني
3	22234	الالكترونيات الرقمية (المستوى الثاني)
5	22235	صمامات التحكم
10	22248	عمليات القياس
10	22306	برمجة و اكتشاف الاخطاء وتحليلها في نظام التحكم التوزيعي
10	22312	عمليات التحكم
10	22407	عمليات التحكم للمهندسين
5	23206	تصنيف و صيانة الصمامات
5	23207	تشغيل و صيانة المضخات
5	23210	صيانة المبادلات الحرارية
3	23211	موانع التسرب وجلب الحشو
3	23213	كراسي التحميل و التزيت
5	23216	فحص و صيانة الغلايات
5	23303	صيانة الضواغط الهوائية
10	24200	الرسم الفني
10	24201	تشغيل المخارط
5	24202	قطع أسنان القلاووظ
10	24204	تشغيل الفريز
5	24205	فتح التروس العدلة
10	24207	حسابات وتطبيقات الات الورش
5	24209	تقنيات القياس
5	24210	ادوات القطع وسوائل التبريد
10	25201	لحام الاكس أستلين لوصله المجرى المربع
15	25202	أساسيات اللحام بالقوس الكهربائي المحجب
15	25203	اللحام بالقوس الكهربائي المحجب (متقدم 2)

10	25204	لحام الأنابيب تصاعدياً بالقوس الكهربائي في الوضع 2G
15	25209	اللحام بالقوس الكهربائي المحجب (متقدم 1)
10	25214	اللحام بقطب التنجستن لمعدن الالمنيوم
5	26201	مواد و عدد و معدات التكييف
10	26204	معالجة الأعطال الميكانيكية بوحدات التكييف (المستوى الثاني)
10	26213	تركيب وحدات التكييف
10	26215	معالجة الأعطال الميكانيكية بوحدات التكييف (المستوى الأول)
5	26217	قراءة رسومات التكييف (المستوى الأول)
5	26218	قراءة رسومات التكييف (المستوى الثاني)
5	26221	معالجة الاعطال الكهربائية للتكييف (المستوى الأول)
5	26301	معالجة الاعطال الكهربائية للتكييف (المستوى الثاني)
10	31219	اللغة الإنجليزية الفنية
10	31230	اللغة الانجليزية للأعمال
10	31223	الإعداد لإختبار IELTS
5	32352	مهارات التأثير و الاقناع
5	32359	التواصل الفعال
3	32421	إدارة الاجتماعات بفاعلية
5	32422	اسعاد العاملين و تحسين بيئة العمل
5	32423	المنهجية الرشيقة لإدارة المشاريع
10	32424	محترف ادارة مشاريع
5	32425	محترف ادارة مخاطر
3	33202	الحماية من الحريق
5	33203	الإسعافات الأولية
5	33210	الصحة المهنية و مخاطر العمل
3	33211	تناول المواد الخطرة
5	33319	إدارة السلامة والصحة المهنية
5	33320	إدارة الأزمات والطواري
5	34350	مايكروسوفت بروجكت 2016
10	GI020122	الإعداد لإختبار كامبردج
5	R33230	السلامة والصحة المهنية لرجال الإطفاء
5	R33321	أنظمة الإنذار من الحريق
5	R33322	نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية (ISO45001)

1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	9
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	2
1200	عملي	20	5
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	2
1200	عملي	10	1
1200	عملي	10	1
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	1
1200	عملي	6	1
1200	عملي	5	4
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	4
1000	نظري	20	2
1200	عملي	6	1
1200	عملي	5	1
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	2

1200	عملي	6	3
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	2
1200	عملي	16	2
1200	عملي	16	2
1200	عملي	16	2
1200	عملي	16	2
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	4
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	2
1000	نظري	20	2
1200	عملي	16	2
1200	عملي	16	3
1200	عملي	12	1
1000	نظري	20	2
1200	عملي	12	1
1000	نظري	20	1
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	2
1000	نظري	20	2
1000	نظري	20	3
1200	عملي	12	3
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	1
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	4
1200	عملي	12	4
1200	عملي	10	3
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	3
1200	عملي	12	3
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	2
1000	نظري	20	4
1200	عملي	12	3
1000	نظري	10	1
1200	عملي	8	1
1200	عملي	8	1
1200	عملي	6	2
1200	عملي	6	1
1000	نظري	10	1
1000	نظري	12	2
1200	عملي	8	1
1200	عملي	10	1
1200	عملي	8	1
1200	عملي	8	1

1200	عملي	8	1
1200	عملي	8	1
1200	عملي	8	1
1200	عملي	10	1
1200	عملي	12	2
1200	عملي	12	1
1200	عملي	12	1
1200	عملي	20	1
1200	عملي	20	1
1200	عملي	12	1
1200	عملي	12	1
1000	نظري	20	3
1000	نظري	20	1
1000	نظري	15	2
1000	نظري	25	3
1000	نظري	25	3
1000	نظري	25	2
1000	نظري	25	3
1000	نظري	25	2
1000	نظري	25	2
1000	نظري	25	4
1000	نظري	25	7
1200	عملي	20	20
1000	نظري	25	5
1000	نظري	25	8
1000	نظري	25	5
1000	نظري	25	6
1200	عملي	22	2
1200	عملي	22	2
1000	نظري	25	4
1000	نظري	25	5
1000	نظري	25	5