

الجدول العام للبرامج التطويرية بالأكاديمية السعودية للمياه للعام 2022م

SECTION / COURSE TITLE		الربع (الرابع)												الربع (الثالث)												الربع (الثاني)												الربع (الأول)												القسم / اسم البرنامج																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994
COMMON	Design For	CODE	25	18	11	04	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01	24	17	10	03	27	20	13	06	30	23	16	09	02	25	18	11	04	28	21	14	07	31	24	17	10	03	26	19	12	05	29	22	15	08	01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

الجدول العام للبرامج التطويرية بالأكاديمية السعودية للمياه للعام 2022م

SECTION / COURSE TITLE			الربع (الرابع)				الربع (الثالث)				الربع (الثاني)				الربع (الأول)				القسم / اسم البرنامج																						
Design For	CODE	جدد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	أيام	الرمز	المستهدفون	المستويات
DEC	NOV	OCT	SEP	AUG	JUL	JUN	MAY	APR	MAR	FEB	JAN	DEC	NOV	OCT	SEP	AUG	JUL	JUN	MAY	APR	MAR	FEB	JAN	DEC	NOV	OCT	SEP	AUG	JUL	JUN	MAY	APR	MAR	FEB	JAN	أيام	الرمز	المستهدفون	المستويات		
Plant Chemistry for Lab Technicians	Technicians	16201																																			5	16201	فنيين	كيمياء المحطات لتئين المختبرات	
Analysis by Gas Chromatography (GC)	Technicians	16208																																				3	16208	فنيين	تحليل بواسطة جهاز الكروماتوجرافيا الغازية
General Chemistry	Technicians	16214																																				3	16214	فنيين	كيمياء عمامة
Print reading	Technicians	21203																																				5	21203	فنيين	قراءة الرسومات الكهربائية
Basic Electrical Troubleshooting	Technicians	21218																																				5	21218	فنيين	استراتيجيات تشخيص و معالجة الأعطال الكهربائية
Protection System	Technicians	21220																																				5	21220	فنيين	نظم الحماية الكهربائية
Motors Testing and Maintenance	Technicians	21223																																				10	21223	فنيين	اختبار وصيانة المحركات الكهربائية
Basic Electrical Installation	Technicians	21225																																				5	21225	فنيين	اساسيات التركيبات الكهربائية
Circuit Breaker Testing & Maintenance	Technicians	21227																																				5	21227	فنيين	اختبار وصيانة القواطع الكهربائية
Technology and Maintenance of Batteries	Technicians	21228																																				5	21228	فنيين	تقنيات وصيانة البطاريات
Rewinding of Electrical Motors	Technicians	21232																																				5	21232	فنيين	صيانة وإعادة لف المحركات الكهربائية
Cable Repair and Jointing	Technicians	21238																																				5	21238	فنيين	اصلاح وتوصيل الكابلات الكهربائية
Testing and Calibration of Protective Relays	Technicians	21239																																				5	21239	فنيين	اختبار ومعايرة مرحلات الحماية
Sampling, Testing and Filtration of Oil of Electrical Equipment	Technicians	21241																																				5	21241	فنيين	المختبرات ومعالجة عينات الزيت للمعدات الكهربائية
Testing of Electrical Equipment Parameters	Technicians	21308																																				5	21308	فنيين	اختبار خصائص المعدات الكهربائية
Power Transformer Testing and Maintenance	Technicians	21309																																				5	21309	فنيين	اختبارات وصيانة محولات القدرة
Selection, Operating and Optimizing The AC Drive Motors	Engineers	21408																																				5	21408	مهندسين	اختيار وتشغيل وضبط أجهزة التحكم في المحركات الكهربائية
Transformer Installation, Testing & commissioning at Site	Engineers	21409																																				5	21409	مهندسين	تركيب وتشغيل واختبارات المحولات الكهربائية
Motor Protection Relay	Engineers	21412																																				5	21412	مهندسين	مرحلات حماية المحركات الكهربائية
Assessing Transformer Oil Quality	Engineers	21415																																				5	21415	مهندسين	تقييم جودة زيت المحولات الكهربائية
Programmable Logic Controller (PLC)	Technicians	22209																																				5	22209	فنيين	المعدات المنطقية القابلة للبرمجة
Digital Electronics Level (1)	Technicians	22211																																				3	22211	فنيين	التقنيات الإلكترونية المتكاملة المستوى الأول
Reading Of Process & Instrument Drawings	Technicians	22215																																				5	22215	فنيين	قراءة رسومات المعدات والأجهزة
Introduction to Field Instruments	Technicians	22216																																				5	22216	فنيين	مقدمة في أجهزة الحقل
Smart Instrument	Technicians	22219																																				5	22219	فنيين	الأجهزة الذكية
Analog Electronics Level (1)	Technicians	22231																																				3	22231	فنيين	التقنيات الإلكترونية التماثلية المستوى الأول
Analog Electronics Level (2)	Technicians	22233																																				3	22233	فنيين	التقنيات الإلكترونية التماثلية المستوى الثاني
Digital Electronics Level (2)	Technicians	22234																																				3	22234	فنيين	التقنيات الإلكترونية الرقمية (المستوى الثاني)
Control Valves / Drivelt Diagnostic And Troubleshooting	Technicians	22235																																				5	22235	فنيين	صيانة التحكم
Process Measurement	Technicians	22248																																				10	22248	فنيين	عمليات القياس
DCS Tracing, Coding and Troubleshooting	Technicians	22306																																				10	22306	فنيين	برمجة وتشغيل الخطأ وتحليلها في نظام التحكم التوزيعي
Process Control	Technicians	22312																																				10	22312	فنيين	عمليات التحكم
Advanced Process Control For Engineer	Engineers	22407																																				10	22407	مهندسين	عمليات التحكم المتقدمين
Valve classification & maintenance	Technicians	23206																																				5	23206	فنيين	صنّف و صيانة الصمامات
Pump operation & maintenance	Technicians	23207																																				5	23207	فنيين	تشغيل و صيانة المضخات
Heat exchange	Technicians	23210																																				5	23210	فنيين	صيانة المبادلات الحرارية
Packing & seals	Technicians	23211																																				3	23211	فنيين	مواد الترسب وجلب الحشو
Bearing & lubrication	Technicians	23213																																				3	23213	فنيين	تراس الحامل و التزييت
Boiler maintenance	Technicians	23216																																				5	23216	فنيين	الصيانة وصيانة الخزانات
Air compressor maintenance	Technicians	23303																																				5	23303	فنيين	صيانة الضواغط الهوائية
Technical Drawings	Technicians	24200																																				10	24200	فنيين	الرسم الفني
Lathe Operation	Technicians	24201																																				10	24201	فنيين	تشغيل المخرط
Thread Cutting Technology	Technicians	24202																																				5	24202	فنيين	قطع اسنان القواطع
Milling Operation	Technicians	24204																																				10	24204	فنيين	تشغيل القرص
Spar Gear	Technicians	24205																																				5	24205	فنيين	تجهيز التروس عملة
Machining Calculations and Applications	Technicians	24207																																				10	24207	فنيين	حسابات وتطبيقات آلات التورنج
Measuring Techniques	Technicians	24209																																				5	24209	فنيين	تقنيات القياس
Cutting Tools and Cutting Fluids	Technicians	24210																																				5	24210	فنيين	أدوات القطع وسوائل التبريد
Oxacytylene Welding Square Groove Butt Joints	Technicians	25201																																				10	25201	فنيين	لحام الاسيتيل كوفلمه المعبر المربع
SMAW Basic	Technicians	25202																																				15	25202	فنيين	اساسيات اللحام بالقيوس الكهربائي المحجب
SMAW ADVANCED (2)	Technicians	25203																																				15	25203	فنيين	التقدم بالقيوس الكهربائي المحجب (مقدّم 2)
SMAW Pipes Uprtg - Position	Technicians	25204																																				10	25204	فنيين	لحام الاسيتيل المعبر بالقيوس الكهربائي في وضوح 2G
SMAW ADVANCED (1)	Technicians	25209																																				15	25209	فنيين	التقدم بالقيوس

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 الكهربائي لمهندسي التشغيل
5	11458	أنظمة الحماية الكهربائي لمهندسي التشغيل
5	11459	مقدمه في أنظمة القواطع الكهربائي 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 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 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 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 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
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 العدالة
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