

Awarded Certificate	Training Diploma								دبلوم تدريب	الشهادة	Dpt./ code	WR 84	Water Resources	المصادر المائية	م 84	القسم / الرمز					
No. training semester	5								عدد الفصول التدريبية	Major / code	DISTILLATION & REVERSSE OSMOSIS OPERATIONS				تشغيل مقطرات وتناضح عكسي	الترخيص / الرمز					
No. Credits	87	عدد الوحدات			Total Of Training Hours			120	إجمالي عدد الساعات التدريبية	job title	SECOND TECHNICIAN MECHANICAL / DISTILLATION				فني ثاني ميكانيك / مقطرات	المسمى الوظيفي					
VERSION & NO. OF TRAINING PROGRAM	1	2	3	4	5	6	7	8						8	7	6	5	4	3	2	1
	10	11	13	16	18	19	26	NA						NA	26	19	18	16	13	11	10

PRELIMINARY SEMESTER الفصل التمهيدي

Code	Courses	Hours الساعات				المقررات	رمز المقرر	م	Code	Courses	Hours الساعات				المقررات	رمز المقرر	م
		الوحدات		النظري	العملي						الوحدات		النظري	العملي			
		Credit	Total								Credit	Total					
MA 000	Mathematics	4	4	4	0	رياضيات	000 ري	2	EN 000	English Language	4	4	4	0	لغة إنجليزية	000 ل ج	1
									Ph 000	Physics	4	4	4	0	الفيزياء	000 ق ك	3
TOTAL		4	4	4	0	المجموع		12	TOTAL		8	8	8	0	المجموع		

THIRD TRAINING SEMESTER الفصل التدريبي الثالث

WD 201	Distillation (2)	3	4	2	2	مقطرات (2)	201 م ق	1
WD 262	Fluid Mechanics (2)	3	4	2	2	ميكانيكا موانع (2)	262 م ق	2
WD 208	Piping & Vessels	4	6	2	4	أوعية وأنابيب	208 م ق	3
WD 217	Reverse Osmosis (1)	3	4	2	2	تناضح عكسي (1)	217 م ق	4
WN 208	Thermal Science (2)	3	3	3	0	علوم حرارية (2)	208 م ك	5
EN 201	Technical English (1)	2	3	1	2	انجليزي فني (1)	201 ل ج	6
WD 203	Mech. Measuring Instruments (1)	3	4	2	2	أجهزة قياس ميكانيكية (1)	203 م ق	7
WL 107	Preventive Procedures	2	2	2	0	إجراءات وقاية	107 م ر	8
TOTAL		23	30	16	14	المجموع		

FIRST TRAINING SEMESTER الفصل التدريبي الأول

WD 103	production & Distribution of Water Treatment	4	6	2	4	تكنولوجيا إنتاج وتوزيع المياه	103 م ق	1
WD 104	Applied Mechanics	2	4	0	4	ميكانيكا تطبيقية	104 م ق	2
WL 103	Introduction to Chemistry	3	4	2	2	مقدمة في كيمياء	103 م ر	3
CS 101	Introduction to Computer	1	2	0	2	مقدمة في الحاسب الآلي	101 ح أ	4
WD 116	Schematic Drawing Principles	2	4	0	4	مبادئ رسم مخططات	116 م ق	5
NS 108	Basic Electricity	3	4	2	2	كهرباء أساسية	108 م ش	6
MA 104	Mathematics (1)	3	3	3	0	رياضيات (1)	104 م ر	7
EN 126	English Language (1)	2	3	1	2	لغة إنجليزية (1)	126 ل ج	8
TOTAL		20	30	10	20	المجموع		

FOURTH TRAINING SEMESTER الفصل التدريبي الرابع

WD 251	Distillation (3)	4	6	2	4	مقطرات (3)	251 م ق	1
WD 257	Reverse Osmosis (2)	2	3	1	2	تناضح عكسي (2)	257 م ق	2
WD 260	Recarbonation	3	4	2	2	إزالة أحمرار	260 م ق	3
WT 254	Control Systems	2	4	0	4	أنظمة تحكم	254 م ي	4
WD 155	Pumps & Compressors	4	6	2	4	مضخات وضواغط	155 م ق	5
WD 253	Mech. Measuring Instruments(2)	3	4	2	2	أجهزة قياس ميكانيكية (2)	253 م ق	6
EN 251	Technical English (2)	2	3	1	2	انجليزي فني (2)	251 ل ج	7
TOTAL		20	30	10	20	المجموع		

SECOND TRAINING SEMESTER الفصل التدريبي الثاني

WD 151	Distillation (1)	3	4	2	2	مقطرات (1)	151 م ق	1
WL 153	Chemical Treatment	3	4	2	2	معالجة كيميائية	153 م ر	2
WD 212	Fluid Mechanics (1)	3	4	2	2	ميكانيكا موانع (1)	212 م ق	3
WD 153	Industrial Schematic Drawing	2	4	0	4	رسم مخططات صناعية	153 م ق	4
WN 158	Thermal Science (1)	4	4	4	0	علوم حرارية (1)	158 م ك	5
MA 154	Technical Mathematics (2)	3	3	3	0	رياضيات فنية (2)	154 م ر	6
EN 166	English Language (2)	3	3	3	0	لغة إنجليزية (2)	166 ل ح	7
WM 242	Technical Report Writing	3	4	2	2	كتابة تقارير فنية	242 م ص	8
TOTAL		24	30	18	12	المجموع		

FIELD TRAINING التدريب الميداني

WD 300	FIELD TRAINING	(8 Wks =336 hrs) = 8 Credits	التدريب الميداني	300 م ق
8 WEEKS TRAINING IN VARIOUS LOCATIONS IN THE EMPLOYMENT FIELDS				(8 أسابيع = 336 ساعة) = 8 وحدات
				يتدرب المتدرب لمدة 8 اسابيع في المواقع المختلفة بسوق العمل