

Awarded Certificate	Training Diploma			دبلوم تدريب	الشهادة	Dpt./ code	PO Mechanical Power	القوى الميكانيكية	1502	القسم / الرمز والرقم	
No. training semester	5			عدد الفصول التدريبية	عدد الفصول التدريبية	Major / code	PO 02 Boilers and Turbines Operation	تشغيل مراجل توربينات	02	التخصص / الرمز والرقم	
No. Credits	91	عدد الوحدات	Total Of Training Hours	120	إجمالي عدد الساعات التدريبية	job title	Mechanical Second Technician/Operation			فني ثان ميكانيكا/ تشغيل	المسمى الوظيفي
VERSION & NO. OF TRAINING PROGRAM											إصدارات البرامج التدريبية رقم الدورة

PRELIMINARY SEMESTER الفصل التمهيدي

Code	Courses	Hours الساعات				المقررات	رمز المقرر	م	Code	Courses	Hours الساعات				المقررات	رمز المقرر	م		
		لوحدها		المجموع	النظري						العملي	لوحدها		المجموع				النظري	العملي
		Credits	Total									Credits	Total						
MA 000	Mathematics	4	4	4	0	رياضيات	2	EN 000	English Language	4	4	4	0	لغة إنجليزية	1	1			
								Ph 000	Physics	4	4	4	0	الفيزياء	3	3			
TOTAL		4	4	4	0	المجموع	4	TOTAL		8	8	8	0	المجموع	12	12			

THIRD TRAINING SEMESTER الفصل التدريبي الثالث

Code	Courses	Credits	Total	Theor	pract.	المقررات	رمز المقرر	م
PO 201	Boilers (2)	4	6	2	4	مراجل (2)	201	1
PO 202	Steam Turbines (2)	4	6	2	4	توربينات بخارية (2)	202	2
PO 203	Thermodynamics (3)	4	6	2	4	ديناميكا حرارية (3)	203	3
PO 204	Rotating & stationary Equipments	3	4	2	2	معدات دوارة وثابتة	204	4
PO205	Flow and cooling technology	3	4	2	2	تكنولوجيا التبريد والتدفق	205	5
EN 216	English Language (3)	3	4	2	2	لغة إنجليزية (3)	216	6
TOTAL		21	30	12	18	المجموع		

FIRST TRAINING SEMESTER الفصل التدريبي الأول

Code	Courses	Credits	Total	Theor	pract.	المقررات	رمز المقرر	م
PH 101	Mechanical Sciences	5	6	4	2	علوم ميكانيكية	101	1
PO 102	Engineering Drawings (1)	2	4	0	4	رسم هندسي (1)	102	2
PO 103	Thermodynamics (1)	4	4	4	0	ديناميكا حرارية (1)	103	3
PO 104	Vocational Behavior	4	4	4	0	السلوك المهني	104	4
PO 105	Industrial Safety	2	2	2	0	أمن صناعي	105	5
MA 108	Technical Mathematics	4	4	4	0	رياضيات تقنية	108	6
EN 130	English Language (1)	3	4	2	2	لغة إنجليزية (1)	130	7
CS 101	Introduction to Compute	1	2	0	2	مبادئ الحاسب الآلي	101	8
TOTAL		25	30	20	10	المجموع		

FOURTH TRAINING SEMESTER الفصل التدريبي الرابع

Code	Courses	Credits	Total	Theor	pract.	المقررات	رمز المقرر	م
PO 251	Boilers (3)	4	6	2	4	مراجل (3)	251	1
PO 252	Steam Turbines (3)	4	6	2	4	توربينات بخارية (3)	252	2
PO 253	Heat Transfer	3	4	2	2	انتقال حرارة	253	3
PO 254	Gas Dynamics (1)	4	4	4	0	ديناميكا الغازات (1)	254	4
PO 255	Calibration Technology	3	4	2	2	تكنولوجيا المعايرة	255	5
EN 220	Writing Technical Repots	2	2	2	0	كتابة تقارير تقنية	220	6
EN 266	English Language (4)	3	4	2	2	لغة إنجليزية (4)	266	7
TOTAL		23	30	16	14	المجموع		

SECOND TRAINING SEMESTER الفصل التدريبي الثاني

Code	Courses	Credits	Total	Theor	pract.	المقررات	رمز المقرر	م
PO 151	Boilers (1)	4	6	2	4	مراجل (1)	151	1
PO 152	Steam Turbines (1)	4	6	2	4	توربينات بخارية (1)	152	2
PO 153	Thermodynamics (2)	4	4	4	0	ديناميكا حرارية (2)	153	3
PO 154	Diagrams Reading	1	2	0	2	قراءة مخططات	154	4
WD 162	Chemistry	3	4	2	2	كيمياء	162	5
PO 155	General Auxiliaries	3	4	2	2	مساعدا عامة	155	6
EN 154	English Language (2)	3	4	2	2	لغة إنجليزية (2)	154	7
TOTAL		22	30	14	16	المجموع		

FIELD TRAINING التدريب الميداني

PA 300	FIELD TRAINING	( 8Wks =280 hrs ) = 8 Credits	التدريب الميداني	300	ق ك
8 WEEKS TRAINING IN VARIOUS LOCATIONS IN THE EMPLOYMENT FIELDS			8 أسابيع لمدة 8 أسابيع في المواقع المختلفة بسوق العمل		