



INDUSTRIAL MAINTENANCE TECHNOLOGY PROGRAM GUIDE

FIRST SEMESTER

COURSE NAME	COURSE PREFIX	COURSE NUMBER	CREDIT HOURS	
Workplace Safety and Orientation	IMMT	1013	3	
Blueprint Reading I	IMMT	1120	3	
Material Handling /Rigging	IMMT	1143	2	
Millwright 1	MWRT	1310	3	
College Algebra (AAS Only)	MATH	1100	3	
SEMESTER CREDIT HOURS			TD 11	AAS 14

SECOND SEMESTER

COURSE NAME	COURSE PREFIX	COURSE NUMBER	CREDIT HOURS	
English Composition 1 (AAS Only)	ENGL	1010	3	
Plant Equipment	PTEC	1630	2	
Plant Equipment Lab	PTEC	1631	2	
Intro to Welding	IMMT	1123	3	
Applied Math	WELD	1000	2	
Basic Electricity	IMMT	1142	2	
Techniques of Speech (AAS Only)	SPCH	1200	3	
SEMESTER CREDIT HOURS			TD 11	AAS 17

THIRD SEMESTER

COURSE NAME	COURSE PREFIX	COURSE NUMBER	CREDIT HOURS	
Blue Print Reading II	IMMT	1122	2	
Rigging, Application, Equipment, and Devices- Millwrights	MWRT	1315	3	
Intro to Computer Technology	CSCI	1010	3	
Problem Solving and Teamwork	IMMT	1163	3	
Physical Science or Physics (AAS Only)	PHSC or PHYS	1010 or 2010	3	
Physical Science or Physics Lab (AAS Only)	PHSC or PHYS	1010L or 2010L	1	
Introduction to Psychology (AAS Only)	PYSC	2010	3	
SEMESTER CREDIT HOURS			TD 11	AAS 18

CTS- INDUSTRIAL MAINTENANCE TECH: GENERAL (33)

GENERAL TECHNICIAN CERTIFICATION

COURSE NAME	COURSE PREFIX	COURSE NUMBER	CREDIT HOURS	
Introductory Machining	IMMT	2103	3	
Hydraulic/Pneumatic Systems	IMMT	2113	2	
Pumps, Pipefitting, & Piping Systems	IMMT	2102	3	
Machine Maintenance & Installation	IMMT	2133	3	
SEMESTER CREDIT HOURS			TD 11	AAS 11

ELECTRICAL TECHNICIAN CERTIFICATION

COURSE NAME	COURSE PREFIX	COURSE NUMBER	CREDIT HOURS	
Electronics I	IMMT	2143	3	
Instrumentation	IMMT	2152	3	
Programmable Controllers	IMMT	2163	3	
Monitoring & Communications Systems	IMMT	2173	3	
Motor Controls	IMMT	2153	3	
SEMESTER CREDIT HOURS			TD 15	AAS 15

CTS – Industrial Maintenance Tech: General

33

TD – Industrial Maintenance Tech- GENERAL CERTIFICATION/ ELECTRICAL CERTIFICATION

Gen. 44/ Elect. 48

AAS – Industrial Maintenance Tech- GENERAL CERTIFICATION/ELECTRICAL CERTIFICATION

Gen. 60/ Elect. 64



INDUSTRIAL MAINTENANCE TECHNOLOGY PRE-REQUISITES

FIRST SEMESTER

COURSE NAME	CO-REQUISITE	PRE-REQUISITE
IMMT 1013	IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310	
IMMT 1120	IMMT 1013, IMMT 1143, MWRT 1310	
IMMT 1143	IMMT 1013, IMMT 1120, MWRT 1310	
IMMT 1310	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143	

SECOND SEMESTER

COURSE NAME	CO-REQUISITE	PRE-REQUISITE
PTEC 1630	IMMT 1123, WELD 1000, IMMT 1142	NONE
PTEC 1631	IMMT 1123, WELD 1000, IMMT 1142	NONE
IMMT 1123	PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1142	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310
WELDING 1000	PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1123, IMMT 1142	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310
IMMT 1142	PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310

THIRD SEMESTER

COURSE NAME	CO-REQUISITE	PRE-REQUISITE
IMMT 1122	MWRT 1315, IMMT 1163	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100
MWRT 1315	IMMT 1122, IMMT 1163	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100
IMMT 1163	IMMT 1122, MWRT 1315	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100

GENERAL TECHNICIAN CERTIFICATION

COURSE NAME	CO-REQUISITE	PRE-REQUISITE
IMMT 2103	IMMT 2113, IMMT 2102, IMMT 2133	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100
IMMT 2113	IMMT 2103, IMMT 2102, IMMT 2133	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100
IMMT 2102	IMMT 2103, IMMT 2113, IMMT 2133	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100
IMMT 2133	IMMT 2103, IMMT 2113, IMMT 2102	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100

ELECTRICAL TECHNICIAN CERTIFICATION

COURSE NAME	CO-REQUISITE	PRE-REQUISITE
IMMT 2143	IMMT 2152, IMMT 2163, IMMT 2173, IMMT 2153	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100
IMMT 2152	IMMT 2143, IMMT 2163, IMMT 2173, IMMT 2153	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100
IMMT 2163	IMMT 2143, IMMT 2152, IMMT 2173, IMMT 2153	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100
IMMT 2173	IMMT 2143, IMMT 2152, IMMT 2163, IMMT 2153	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100
IMMT 2153	IMMT 2143, IMMT 2152, IMMT 2163, IMMT 2173	IMMT 1013, IMMT 1120, IMMT 1143, MWRT 1310, PTEC 1630, PTEC 1631, WELD 1000, IMMT 1123, IMMT 1142, MATH 1100, IMMT 1122, MWRT 1315, IMMT 1163, MATH 1100