

SECTION - HYDRAULIC & PNEUMATIC CONTROLS

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
010101	ELECTRO HYDRAULIC & PNEUMATIC CONTROLS	2	10.08.2009 – 21.08.2009
010102	-DO-	2	05.10.2009 – 16.10.2009
010103	-DO-	2	01.02.2010 – 12.02.2010
010201	PLCs IN HYDRAULIC & PNEUMATIC CONTROL SYSTEMS	2	01.06.2009 – 12.06.2009
010202	-DO-	2	19.10.2009 – 30.10.2009
010301	MAINTENANCE of HYDRAULIC & PNEUMATIC CONTROL SYSTEMS	2	31.08.2009 – 11.09.2009
010302	-DO-	2	04.01.2010 – 15.01.2010
010303	-DO-	2	15.03.2010 – 26.03.2010
010401	OVERHAULING of HYDRAULIC PUMPS & COMPRESSORS	2	15.06.2009 – 26.06.2009
010402	-DO-	2	03.11.2009 – 13.11.2009
010501	MECHATRONICS (HYDRAULICS & PNEUMATICS)	2	13.07.2009 – 24.07.2009
010502	-DO-	2	16.11.2009 – 27.11.2009
010601	LOW COST AUTOMATION (HYDRAULICS & PNEUMATICS)	2	27.07.2009 – 07.08.2009
010602	-DO-	2	14.09.2009 – 24.09.2009
010603	-DO-	2	15.02.2010 – 26.02.2010
010701	PNEUMATIC CONTROLS for SUPERVISORS	1	18.05.2009 – 22.05.2009
010702	-DO-	1	24.08.2009 – 28.08.2009
010703	-DO-	1	30.11.2009 – 04.12.2009
010801	HYDRAULIC & PNEUMATIC CIRCUIT DESIGN USING FLUID-SIM SOFTWARE	1	06.07.2009 – 10.07.2009
010802	-DO-	1	01.03.2010 – 05.03.2010

## SECTION - ELECTRICAL &amp; ELECTRONICS MAINTENANCE &amp; CONTROLS

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
020101	AC . DC DRIVES & THYRISTOR CONTROL of MOTORS	2	13.07.2009 – 24.07.2009
020102	-DO-	2	29.09.2009 – 09.10.2009
020103	-DO-	2	04.01.2010 – 15.01.2010
020104	-DO-	2	22.02.2010 – 05.03.2010
020201	MAINTENANCE & SERVICING of AC & DC POWER SUPPLIES and UPS	2	04.05.2009 – 15.05.2009
020202	-DO-	2	17.08.2009 – 28.08.2009
020203	-DO-	2	03.11.2009 – 13.11.2009
020204	-DO-	2	15.03.2010 – 26.03.2010
020301	INDUSTRIAL AUTOMATION WITH DRIVES AND PLCs (DELTA PLC)	2	22-06-2009 – 03.07.2009
020302	-DO-	2	07.09.2009 – 18.09.2009
020303	-DO-	2	14.12.2009 – 24.12.2009
020401	PLC PRORAMMING AND ITS APPLICATION IN INDUSTRIAL CONTROL (DELTA PLC)	1	30.03.2009 – 03.04.2009
020402	-DO-	1	03.08.2009 – 07.08.2009
020403	-DO-	1	19.10.2009 –2 3.10.2009
020404	-DO-	1	15.02.2010 –19 .02.2010
020501	MICRO PROCESSOR 8085 PROGRAMMING & APPLICATIONS	2	01.06.2009 – 12.06.2009
020502	-DO-	2	23.11.2009 – 04.12.2009
020601	CONTROL OF ELECTRICAL MOTORS	2	13.04.2009 – 24.04.2009
020602	-DO-	2	06.07.2009 – 17.07.2009
020603	-DO-	2	05.10.2009 – 16.10.2009
020604	-DO-	2	11.01.2010 – 22.01.2010
020701	MAINTENANCE OF MOTORS & TRANSFORMERS	2	04.05.2009 – 15.05.2009
020702	-DO-	2	03.08.2009 – 14.08.2009
020703	-DO-	2	09.11.2009 – 20.11.2009
020704	-DO-	2	01.02.2010 – 12.02.2010
020801	ELECTRICAL SAFETY	1	15.06.2009 – 19.06.2009
020802	-DO-	1	31.08.2009 – 04 .09.2009
020803	-DO-	1	07.12.2009 – 11.12.2009
020804	-DO-	1	08.03.2010 – 12.03.2010

## SECTION - PROCESS CONTROL INSTRUMENTATION

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
030101	Testing & Calibration Of Industrial Instruments ( Pressure & Temperature )	1	22.06.2009 – 26.06.2009
030102	-DO-	1	14.09.2009 – 18.09.2009
030103	-DO-	1	09.11.2009 – 13.11.2009
030104	-DO-	1	01.02.2010 – 05.02.2010
030201	Virtual Instrumentation And Instrument Automation (Agilent VEE Pro)	1	13.07.2009 – 17.07.2009
030202	-DO-	1	30.11.2009 – 04.12.2009
030203	-DO-	1	01.03.2010 – 05.03.2010
030301	Embedded Controllers and Real time Operating Systems in Modern Industrial Control	2	13.04.2009 – 24.04.2009
030302	-DO-	2	10.08.2009 – 21.08.2009
030303	-DO-	2	07.12.2009 – 18.12.2009
030401	GE – Fanuc PLC Programming and Applications	1	11.05.2009 – 15.05.2009
030402	-DO-	1	03.08.2009 – 07.08.2009
030403	-DO-	1	23.11.2009 – 27.11.2009
030404	-DO-	1	08.03.2010 – 12.03.2010
030501	Allen Bradley SLC 5.04 PLC Programming and Maintenance	1	15.06.2009 – 19.06.2009
030502	-DO-	1	07.09.2009 – 11.09.2009
030503	-DO-	1	05.10.2009 – 09.10.2009
030504	-DO-	1	04.01.2010 – 08.01.2010
030505	-DO-	1	15.03.2010 – 19.03.2010
030601	Allen Bradley SLC 5.04 PLC Advanced Programming and Industrial Networking	2	18.05.2009 – 29.05.2009
030602	-DO-	2	12.10.2009 – 23.10.2009
030603	-DO-	2	18.01.2010 – 29.01.2010
030701	Allen Bradley RSVIEW – 32 SCADA Programming and OPC	1	27.07.2009 – 31.07.2009
030702	-DO-	1	22.03.2010 – 26.03.2010
030801	Process Automation Using PLC & SCADA.HMI (AB SLC 500 & RSVIEW – 32)	2	27.04.2009 – 08.05.2009
030802	-DO-	2	29.06.2009 – 10.07.2009
030803	-DO-	2	24.08.2009 – 04.09.2009
030804	-DO-	2	26.10.2009 – 06.11.2009
030805	-DO-	2	15.02.2010 – 26.02.2010

## SECTION - CAD - CAM

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
040101	AUTOCAD FOR 2D & 3D DRAFTING	2	13 04 2009 – 24.04.2009
040102	-DO-	2	10.08.2009 – 21.08.2009
040103	-DO-	2	14.09.2009 – 24.09.2009
040104	-DO-	2	26.10.2009 – 06.11.2009
040105	-DO-	2	22.02.2010 – 05.03.2010
040201	SOLID WORKS 2009	2	27.04.2009 – 08.05.2009
040202	-DO-	2	24.08.2009 – 04.09.2009
040203	-DO-	2	09.11.2009 – 20.11.2009
040204	-DO-	2	08.03.2010 – 19.03.2010
040301	MASTERCAM X2	2	18.05.2009 – 29.05.2009
040302	-DO-	2	29.09.2009 – 09.10.2009
040303	-DO-	2	30.11.2009 – 11.12.2009
040401	INVENTOR 2009	2	01.06.2009 – 12.06.2009
040402	-DO-	2	12.10.2009 – 23.10.2009
040403	-DO-	2	14.12.2009 – 24.12.2009

## SECTION - CNC CENTRE

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
050101	CNC TURN-MILL CENTRE – PROGRAMMING & OPERATION (Fanuc 0i-TB)	2	22.06.2009 – 03.07.2009
050102	-DO-	2	29.09.2009 – 09.10.2009
050103	-DO-	2	21.12.2009 – 01.01.2010
050104	-DO-	2	25.01.2010 – 05.02.2010
050201	ADVANCED CNC MILLING – PROGRAMMING & OPERATION ( FANUC O-M 4 Axes)	2	20.04.2009 – 01.05.2009
050202	-DO-	2	13.07.2009 – 24.07.2009
050203	-DO-	2	19.10.2009 – 30.10.2009
050204	-DO-	2	11.01.2010 – 22.01.2010
050301	CNC MILLING – PROGRAMMING & OPERATION ( SIEMENS 810 M )	2	24.08.2009 – 04.09.2009
050302	-DO-	2	09.11.2009 – 20.11.2009
050303	-DO-	2	22.02.2010 – 05.03.2010
050401	CNC TURNING – PROGRAMMING & OPERATION (SIEMENS 810 T)	2	01.06.2009 – 12.06.2009
050402	-DO-	2	27.07.2009 – 07.08.2009
050403	-DO-	2	30.11.2009 – 11.12.2009

## SECTION - HEAT ENGINE

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
060101	REPAIR & MAINTENANCE OF DIESEL ENGINES	2	18.05.2009 – 29.05.2009
060102	-DO-	2	22.06.2009 – 03.07.2009
060103	-DO-	2	14.09.2009 – 24.09.2009
060104	-DO-	2	23.11.2009 – 04.12.2009
060201	OVERHAULING & TESTING OF FUEL INJECTION PUMP EQUIPMENT	2	13.07.2009 – 24.07.2009
060202	-DO-	2	29.09.2009 – 09.10.2009
060203	-DO-	2	01.03.2010 – 12.03.2010
060301	REPAIR & MAINTENANCE OF PETROL ENGINES	2	24.08.2009 – 04.09.2009
060302	-DO-	2	03.11.2009 – 13.11.2009
060303	-DO-	2	25.01.2010 – 05.02.2010

## SECTION - INDUSTRIAL CHEMISTRY

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
070101	GAS CHROMATOGRAPHY	1	20.04.2009 – 24.04.2009
070102	-DO-	1	04.05.2009 – 08.05.2009
070103	-DO-	1	25.05.2009 – 29.05.2009
070104	-DO-	1	01.06.2009 – 05.06.2009
070105	-DO-	1	22.06.2009 – 26.06.2009
070106	-DO-	1	06.07.2009 – 10.07.2009
070107	-DO-	1	27.07.2009 – 31.07.2009
070108	-DO-	1	03.08.2009 – 07.08.2009
070109	-DO-	1	24.08.2009 – 28.08.2009
070110	-DO-	1	07.09.2009 – 11.09.2009
070111	-DO-	1	12.10.2009 – 16.10.2009
070112	-DO-	1	26.10.2009 – 30.10.2009
070113	-DO-	1	09.11.2009 – 13.11.2009
070114	-DO-	1	23.11.2009 – 27.11.2009
070115	-DO-	1	07.12.2009 – 11.12.2009
070116	-DO-	1	04.01.2010 – 08.01.2010
070117	-DO-	1	18.01.2010 – 22.01.2010
070118	-DO-	1	01.02.2010 – 05.02.2010
070119	-DO-	1	08.03.2010 – 12.03.2010
070201	SPECTRO PHOTOMETRIC ANALYSIS	1	14.09.2009 – 18.09.2009
070202	-DO-	1	19.10.2009 – 23.10.2009
070203	-DO-	1	16.11.2009 – 20.11.2009
070204	-DO-	1	14.12.2009 – 18.12.2009
070205	-DO-	1	11.01.2010 – 15.01.2010
070206	-DO-	1	08.02.2010 – 12.02.2010
070207	-DO-	1	15.03.2010 – 19.03.2010

## SECTION - PRODUCTION TECHNOLOGY

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
080101	PRECISION GRINDING – SURFACE & CYLINDRICAL	2	02.06.2009 – 12.06.2009
080102	-DO-	2	29.09.2009 – 09.10.2009
080103	-DO-	2	08.02.2010 – 19.02.2010
080201	MILLING PRACTICE ( V-Block, Helical, Cam milling etc.)	2	10.08.2009 – 21.08.2009
080202	-DO-	2	09.11.2009 – 20.11.2009
080301	TOOL & CUTTER GRINDING TECHNIQUES	2	18.05.2009 – 29.05.2009
080302	-DO-	2	26.10.2009 – 06.11.2009
080303	-DO-	2	29.12.2009 – 08.01.2010
080401	MANUFACTURING OF JIGS & FIXTURES Using Toolroom Machines	3	01.06.2009 – 19.06.2009
080402	-DO-	3	24.08.2009 – 11.09.2009
080403	-DO-	3	09.03.2010 – 27.03.2010
080501	LAPPING & HONING PRACTICE	1	14.09.2009 – 18.09.2009
080502	-DO-	1	14.12.2009 – 18.12.2009
080503	-DO-	1	08.03.2010 – 12.03.2010
080601	GEAR MANUFACTURING TECHNIQUES	2	06.07.2009 – 17.07.2009
080602	-DO-	2	25.01.2010 – 05.02.2010
080701	MANUFACTURING of PRESS TOOLS	3	20.07.2009 – 07.08.2009
080701	-DO-	3	23.11.2009 – 11.12.2009

## SECTION - METROLOGY &amp; ENGINEERING INSPECTION

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
090101	ENGINEERING MEASUREMENT, MEASURING EQUIPMENTS & QUALITY CONTROL	2	11.05.2009 – 22.05.2009
090102	-DO-	2	01.06.2009 – 12.06.2009
090103	-DO-	2	06.07.2009 – 17.07.2009
090104	-DO-	2	10.08.2009 – 21.08.2009
090105	-DO-	2	26.10.2009 – 06.11.2009
090106	-DO-	2	30.11.2009 – 11.12.2009
090107	-DO-	2	29.12.2009 – 01.01.2010
090108	-DO-	2	01.02.2010 – 12.02.2010
090201	STATISTICAL PROCESS CONTROL PRACTICES	1	20.07.2009 – 24.07.2009
090202	-DO-	1	23.11.2009 - 27.11.2009
090203	-DO-	1	18.01.2010 - 22.01.2010
090301	INSPECTION TECHNIQUES of PRECISION COMPONENTS & SURFACE FINISH	1	22.06.2009 - 26.06.2009
090302	-DO-	1	16.11.2009 - 20.11.2009
090401	INSPECTION TECHNIQUES of PLAIN, TAPERED & THREADED COMPONENTS	1	27.07.2009 - 31.07.2009
090402	-DO-	1	09.11.2009 - 13.11.2009
090501	CMM and its applications	1	15.06.2009 - 05.12.2009
090502	-DO-	1	29.09.2009 – 01.10.2009
090503	-DO-	1	22.03.2010 – 26.03.2010
090601	CALIBRATION of DIMENSIONAL MEASURING INSTRUMENTS & GAUGES	1	30.03.2009 - 03.04.2009
090602	-DO-	1	03.08.2009 – 07.08.2009
090603	-DO-	1	05.10.2009 – 09.10.2009
090604	-DO-	1	14.12.2009 – 18.12.2009
090701	INSPECTION TECHNIQUES of GEOMETRIC FEATURES (Straightness, Flatness, Roundness, Concentricity etc.)	1	19.10.2009 – 23.10.2009
090702	-DO-	1	25.01.2010 – 29.01.2010
090801	TOTAL QUALITY MANAGEMENT	1	04.05.2009 – 08.05.2009
090802	-DO-	1	14.09.2009 – 18.09.2009
090803	-DO-	1	30.11.2009 – 04.12.2009
090804	-DO-	1	08.03.2010 – 12.03.2010
090901	QUALITY CONTROL CIRCLE	1	25.05.2009 – 29.05.2009
090902	-DO-	1	03.08.2009 – 07.08.2009
090903	-DO-	1	26.10.2009 – 30.10.2009
090904	-DO-	1	04.01.2010 – 08.01.2010
091001	ISO 9000	1	08.06.2009 – 12.06.2009
091002	-DO-	1	07.09.2009 – 11.09.2009
091003	-DO-	1	14.12.2009 – 18.12.2009
091101	QUALITY CONTROL MANAGEMENT	2	29.06.2009 – 10.07.2009
091102	-DO-	2	15.02.2010 – 26.02.2010
091201	SUPERVISORY DEVELOPMENT PROGRAMME	2	24.08.2009 – 04.09.2009
091202	-DO-	2	18.01.2010 – 29.01.2010

## SECTION - MACHINE TOOL MAINTENANCE

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
100101	MACHINE TOOL MAINTENANCE	2	20.04.2009 – 11.04.2009
100102	-DO-	2	08.06.2009 – 19.06.2009
100103	-DO-	2	13.07.2009 – 24.07.2009
100104	-DO-	2	07.09.2009 – 18.09.2009
100105	-DO-	2	09.11.2010 – 20.11.2009
100106	-DO-	2	22.02.2010 – 05.03.2010
100201	MAINTENANCE ENGINEERING	2	04.05.2009 – 15.05.2009
100202	-DO-	2	22.06.2009 – 03.07.2009
100203	-DO-	2	24.08.2009 – 04.09.2009
100204	-DO-	2	19.10.2009 – 30.10.2009
100205	-DO-	2	30.11.2009 – 11.12.2009
100206	-DO-	2	18.01.2010 – 29.01.2010
100301	5 'S' WORK PLACE MANAGEMENT & TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE	1	30.03.2009 – 03.04.2009
100302	-DO-	1	25.05.2009 – 29.05.2009
100303	-DO-	1	03.08.2009 – 07.08.2009
100304	-DO-	1	05.10.2009 – 09.10.2009
100305	-DO-	1	04.01.2010 – 08.01.2010
100306	-DO-	1	08.02.2010 – 12.02.2010
100401	MAINTENANCE OF BEARING & LUBRICATION	1	13.04.2009 – 17.04.2009
100402	-DO-	1	01.06.2009 – 05.06.2009
100403	-DO-	1	10.08.2009 – 14.08.2009
100404	-DO-	1	12.10.2009 – 16.10.2009
100405	-DO-	1	14.12.2009 – 18.12.2009
100406	-DO-	1	15.03.2010 – 19.03.2010

## SECTION - HEAT TREATMENT &amp; MATERIAL TESTING

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
110101	MATERIAL TESTING & HEAT TREATMENT	2	13.04.2009 – 24.04.2009
110102	-DO-	2	08.06.2009 – 19.06.2009
110103	-DO-	2	27.07.2009 – 07.08.2009
110104	-DO-	2	12.10.2009 – 23.10.2009
110105	-DO-	2	07.12.2009 – 18.12.2009
110106	-DO-	2	18.01.2010 – 29.01.2010
110201	HEAT TREATMENT for TECHNICIANS	2	04.05.2009 – 15.05.2009
110202	-DO-	2	29.06.2009 – 10.07.2009
110203	-DO-	2	17.08.2009 – 28.08.2009
110204	-DO-	2	03.11.2009 – 13.11.2009
110205	-DO-	2	08.02.2010 – 19.02.2010
110301	HEAT TREATMENT for SUPERVISORS & ENGINEERS	1	01.06.2009 – 05.06.2009
110302	-DO-	1	10.08.2009 – 14.08.2009
110303	-DO-	1	07.09.2009 – 11.09.2009
110304	-DO-	1	16.11.2009 – 20.11.2009
110305	-DO-	1	11.01.2010 – 15.01.2010
110306	-DO-	1	22.02.2010 – 26.02.2010
110401	FAILURE ANALYSIS and HEAT TREATMENT	1	30.03.2009 – 03.04.2009
110402	-DO-	1	22.06.2009 – 26.06.2009
110403	-DO-	1	31.08.2009 – 04.09.2009
110404	-DO-	1	26.10.2009 – 30.10.2009
110405	-DO-	1	21.12.2009 – 24.12.2009
110406	-DO-	1	01.02.2010 – 05.02.2010

## SECTION - ADVANCED WELDING

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
120101	TIG WELDING	2	13.04.2009 – 24.04.2009
120102	-DO-	2	24.08.2009 – 04.09.2009
120103	-DO-	2	16.11.2009 – 27.11.2009
120201	MIG MAG WELDING	2	27.04.2009 – 08.05.2009
120202	-DO-	2	13.07.2009 – 24.07.2009
120203	-DO-	2	30.11.2009 – 11.12.2009
120301	HIGH PRESSURE PIPE WELDING – 6 G	2	11.05.2009 – 22.05.2009
120302	-DO-	2	15.02.2010 – 26.02.2010
120401	WELDING & INSPECTION	2	25.05.2009 – 05.06.2009
120402	-DO-	2	14.09.2009 – 24.09.2009
120501	DESTRUCTIVE & NON DESTRUCTIVE TESTING OF WELDMENTS	2	29.06.2009 – 10.07.2009
120502	-DO-	2	26.10.2009 – 06.11.2009
120503	-DO-	2	18.01.2010 – 29.01.2010
120601	ALUMINIUM WELDING	1	15.06.2009 – 19.06.2009
120602	-DO-	1	19.10.2009 – 23.10.2009
12.0701	STAINLESS STEEL WELDING	1	22.06.2009 – 26.06.2009
120702	-DO-	1	12.10.2009 – 16.10.2009
120801	SUB MERGED ARC WELDING	1	03.08.2009 – 07.08.2009
120802	-DO-	1	05.10.2009 – 09.10.2009
120803	-DO-	1	22.03.2010 – 26.03.2010
120901	WELDING for REPAIR & MAINTENANCE	2	04.01.2010 – 15.01.2010
121001	RESISTANCE WELDING	1	14.12.2009 – 18.12.2009
121002	-DO-	1	15.03.2010 – 19.03.2010

CoE INSTRUCTOR TRAINING PROGRAMME

Sl. No.	Title of the Course	No.of Weeks	From
PMAT 01	CNC MACHINING	6	10.08.2009 – 18.09.2009
PMAT 01	-DO-	6	08.02.2010 – 19.03.2010
PMAT 02	CAD / CAM	6	22.06.2009 – 31.07.2009
PMAT 02	-DO-	6	04.01.2010 – 12.02.2010
PMAT 03	PLC & AUTOMATION	6	01.06.2009 – 10.07.2009
PMAT 03	-DO-	6	04.01.2010 – 12.02.2010
PMAT 04	QUALITY ENGINEERING	6	10.08.2009 – 18.09.2009
PMAT 04	-DO-	6	01.02.2010 – 12.03.2010
PMAT 05	MANUFACTURING OF JIGS & FIXTURES	6	03.08.2009 – 11.09.2009
PMAT 05	-DO-	6	08.02.2010 – 19.03.2010
PMAT 06	ADVANCED WELDING	6	17.08.2009 – 24.09.2009
PMAT 06	-DO-	6	01.02.2010 – 12.03.2010