

## PROSPECTUS

PROGRAM : MASTER OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY  
AREA OF SPECIALIZATION : ELECTRONICS TECHNOLOGY

**First Year      First Semester      First Block**

<b>A. Foundation Subjects</b>	<b>9 units</b>	<b>Units</b>	<b>Pre-requisite</b>
MIT 501	Methods of Research	3	None
MIT 502	Statistics	3	None
MIT 503	Foundation of Technology Education and Training	3	None

**B. Cognates      9 units ( MIT 506 and any two subjects of the Cognates)**

MIT 506	Industrial Organization and Management	3	None
		<b>12</b>	

**First Year      Second Semester      Second Block**

**( Any two subjects of the Cognates)**

MIT 504	Models of Instructional Training/Delivery System	3	MIT 503/506
MIT 505	Environmental and Occupational Safety	3	MIT 503/506
MIT 507	CAD/CAM	3	MIT 503/506
MIT 508	Hydraulic and Pneumatic Systems	3	MIT 503/506
MIT 509	Intellectual Property Rights	3	MIT 503/506

**C. Major Subjects      18 UNITS (Technology Area)**

MIT 510	Surface Mounted Technology	3	None
MIT 511	Nano Technology	3	None
		<b>12</b>	

**Second Year      First Semester      Third Block**

MIT 512	Instrumentation	3	MIT 510/511
MIT 513	Communication Systems Design	3	MIT 510/511
MIT 514	Audiovisual Systems Technology	3	MIT 510/511
MIT 515	Microcontroller	3	MIT 510/511
MIT 516	Industrial Automation and Control System	3	MIT 510/511

**Second Year      Second Semester      Fourth Block**

**D. Seminar Paper/Thesis      6 UNITS**

MIT 521	Seminar in Action / Applied Research	2	Completed the required subjects
---------	--------------------------------------	---	---------------------------------

**Second Year      Summer**

Comprehensive Examination	Required	Completed the required subjects
---------------------------	----------	---------------------------------

**Third Year      First Semester      Fifth Block**

MIT 522	Project Study / Thesis	4	Comprehensive Examination
		<b>6</b>	

SUMMARY:

<b>A. Foundation Subjects</b>	Required	<b>9 units</b>
<b>B. Cognates</b>		<b>9 units</b>
<b>C. Major Subjects</b>		<b>18 units</b>
<b>D. Seminar Paper</b>		<b>2 units</b>
<b>E. Thesis/Project Study</b>		<b>4 units</b>
<b>Total:</b>		<b>42 units</b>