



MATS UNIVERSITY

City Information Centre : MATS Tower, Pandri, Raipur Chhattisgarh, 492 002 INDIA
 Tel: +91 771 407 8995 / 96, Fax: +91 771 407 8997,
 Email: info@matsuniversity.ac.in

Bachelor of Engineering - Information Technology

Semester - I						
Code	Subject	Teaching Faculty	Theory/ Lab Hrs /week	Int. Marks	Univ. Exam Marks	Total Marks
MAT11	Engg. Mathematics-I	Mathematics	4 (T)	30	70	100
EMS12	Engineering Mechanics	Mechanical	4 (T)	30	70	100
ELE13	Basic Electrical Engineering	Electrical & Electronics	4 (T)	30	70	100
BSC14	Engg. Physics-I	Engg. Physics	4 (T)	30	70	100
CCP15	Engg. Chemistry	Engg. Chemistry	4 (T)	30	70	100
PHL16	Engg. Physics/Chemistry Lab	Physics/ Chemistry	3 (L)	30	70	100
CPL17	Engg. Mechanics/Electrical Lab.	Computer Science and Engineering	3 (L)	30	70	100
CPL18	Engineering Graphics	Engg. Graphics	3 (L)	30	70	100
CPL19	Workshop Practice-I	Mechanical	3 (L)	30	70	100
GP	General Proficiency		2(L)	15	35	50
	Functional English		2 (T)	Pass/Fail		
			36	285	665	950
Semester - II						
Code	Subject	Teaching Faculty	Theory/ Lab Hrs /week	Int.	Univ.	Total
				Marks	Exam	Marks
MAT21	Engg. Mathematics-II	Mathematics	4 (T)	30	70	100
BSC22	Engg. Physics-II	Mechanical	4 (T)	30	70	100
ELN23	Basic Electronics	Electronics and Telecommunication	4 (T)	30	70	100
GRA24	Engineering Thermodynamics	Mechanical	4 (T)	30	70	100
EES25	Environmental & Ecology	Basic Sciences	4 (T)	30	70	100
ITC26	Introduction to	IT	4(T)	30	70	100

	Computing					
DDL27	Basic Electronics Lab	IT	3 (L)	30	70	100
CPL28	Computer Programming Lab	IT	3 (L)	30	70	100
CPL29	Engineering Graphics-II M/C Drawing	Eng. Graphics	3(L)	30	70	100
CPL30	Workshop Practice-II	Mechanical	3(L)	30	70	100
	General Proficiency		2 (T)	Pass/Fail		
		Total	38	300	700	1000

Semester-III			Evaluation Scheme		
Code	Subject	Credit 1 Credit = 10 HRS	Int. Marks	Univ. Exam Marks	Total
MIT 301	Foundations of IT	3	30	70	100
MIT 302	Organizational Structure	3	30	70	100
MIT 303	Computer Organization	4	30	70	100
MIT 304	Mathematics III	4	30	70	100
MIT 305	Computer Programming	4	30	70	100
MIT 306	Electronics II	4	30	70	100
(PRACTICALS / DRAWING / DESIGN)					
MIT 307	Computer Programming Lab	2	30	70	100
MIT 308	Electronics Lab. II	2	30	70	100
MIT 309	Computer Organization Lab	2	30	70	100
MIT 310	IT Lab	2	30	70	100

GR-III	GENERAL PROFICIENCY	Pass / Fail			
	TOTAL	30	300	700	1000

SEMESTER-IV		EVALUATION SCHEME			
Code	SUBJECT	Credit 1 Credit = 10 HRS	Int. Marks	Univ. Exam Marks	Total
MIT 401	System Analysis & Design	3	30	70	100
MIT 402	Organisational Management	3	30	70	100
MIT 403	Management Accounts & Finance	4	30	70	100
MIT 404	Data Structure & Programming Methodology	4	30	70	100
MIT 405	System Software	4	30	70	100
MIT 406	Data Communication	4	30	70	100
(PRACTICALS / DRAWING / DESIGN)					
MIT 407	System Software Lab	2	30	70	100
MIT 408	Data Structure Lab	2	30	70	100
MIT 409	Data Communication Lab	2	30	70	100
MIT 410	Mini Project (System Analysis & Design)	2	30	70	100
GR-III	GENERAL PROFICIENCY	Pass / Fail			
	TOTAL	30	300	700	1000
SEMESTER-V		EVALUATION SCHEME			
Code	SUBJECT	Credit 1 Credit = 10 HRS	Int. Marks	Univ. Exam Marks	Total

MIT 501	Managerial Economics	3	30	70	100
MIT 502	Formal Language & Automata Theory	3	30	70	100
MIT 503	Relational Data Base System	4	30	70	100
MIT 504	Microprocessor Based System Design	4	30	70	100
MIT 505	Operating System I	4	30	70	100
MIT 506	Computer Networking	4	30	70	100
(PRACTICALS / DRAWING / DESIGN)					
MIT 507	Operating System Lab	2	30	70	100
MIT 508	Data Base Lab	2	30	70	100
MIT 509	Microprocessor Lab	2	30	70	100
MIT 510	Computer Network Lab	2	30	70	100
GR-III	GENERAL PROFICIENCY	Pass / Fail			
	TOTAL	30	300	700	1000

SEMESTER-VI		EVALUATION SCHEME			
Code	SUBJECT	Credit 1 Credit = 10 HRS	Int. Marks	Univ. Exam Marks	Total
MIT 601	Indian Business Env. H.R. Management	3	30	70	100
MIT 602	Internet Fundamentals & Applications	3	30	70	100
MIT 603	Interactive Computer Graphics	4	30	70	100
MIT 604	Simulation & Modeling	4	30	70	100
MIT 605	Marketing Strategies Planning	4	30	70	100
MIT 606	Operating System II (System (Adm.))	4	30	70	100

(PRACTICALS / DRAWING / DESIGN)					
MIT 607	System Admin. Lab	2	30	70	100
MIT 608	Computer Graphics Lab	2	30	70	100
MIT 609	Simulation & Modeling Lab	2	30	70	100
MIT 610	Internet Lab	2	30	70	100
GR-III	GENERAL PROFICIENCY	Pass / Fail			
	TOTAL	30	300	700	1000

SEMESTER-VII		EVALUATION SCHEME			
Code	SUBJECT	Credit 1 Credit = 10 HRS	Int. Marks	Univ. Exam Marks	Total
MIT 701	Software Engg.	4	30	70	100
MIT 702	Object Oriented Prog. & Methodology	4	30	70	100
MIT 703	Data Base Application Design	4	30	70	100
MIT 704	Open Elective - I	4	30	70	100
MIT 705	Professional Elective - I	4	30	70	100

(PRACTICALS / DRAWING / DESIGN)					
MIT 706	Software Engg. Lab	2	30	70	100
MIT 707	Data Base Application Lab	2	30	70	100
MIT 708	Object Oriented Prog. Lab	2	30	70	100
MIT 709	Project - I	2	30	70	100
GR-III	GENERAL PROFICIENCY	Pass / Fail			
	TOTAL	28	270	630	900

SEMESTER-VIII		EVALUATION SCHEME			
----------------------	--	--------------------------	--	--	--

Code	SUBJECT	Credit 1 Credit = 10 HRS	Int. Marks	Univ. Exam Marks	Total
MIT 801	Web Technology	4	30	70	100
MIT 802	Visual Programming	4	30	70	100
MIT 803	Open Elective II	4	30	70	100
MIT 804	Professional Elective II	4	30	70	100
MIT 805	Professional Elective III	4	30	70	100
(PRACTICALS / DRAWING / DESIGN)					
MIT 806	Project II + Colloquium	2	30	70	100
GR-III	GENERAL PROFICIENCY	Pass / Fail			
	TOTAL	22	180	420	600