

B.E. in Artificial Intelligence & Data Science

Course Materials for Scheme 2022

III SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BCS301	Mathematics for Computer Science	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BCS302	Digital Design & Computer Organization	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BCS303	Operating Systems	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BCS304	Data Structures and Applications	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
5	BCSL305	Data Structures Lab	Lab Manual	-
6	BCS306A	Engineering Science Course (ESC/ETC/PLC) - Object Oriented Programming with Java	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
	BDS306B	Engineering Science Course (ESC/ETC/PLC) - Python Programming for Data Science	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
7	BCS358A	Ability Enhancement Course – III - Data Analytics with Excel	Lab Manual	-

IV SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BCS401	Analysis & Design of Algorithms	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BAD402	Artificial Intelligence	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BCS403	Database Management Systems	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BCSL404	Analysis & Design of Algorithms Lab	Lab Manual	-
5	BCS405A	Engineering Science Course (ESC/ETC/PLC) - Discrete Mathematics	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
	BAI405D	Engineering Science Course (ESC/ETC/PLC) - Algorithmic Game Theory	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
6	BDSL456B	Ability Enhancement Course / Skill Enhancement Course – IV - MongoDB	Lab Manual	-
7	BBOC407	Biology For Engineers	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
8	BUHK408	Universal human values course	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5

V SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BCS501	Software Engineering & Project Management	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BCS502	Computer Networks	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BCS503	Theory of Computation	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BAIL504	Data Visualization Lab	Lab Manual	-
5	BAD515C	Professional Elective Course - Cloud Computing	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
6	BRMK557	Research Methodology and IPR	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
7	BCS508	Environmental Studies and E-waste Management	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5

VI SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BAD601	Big Data Analytics	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BCS602	Machine Learning	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BAD613B	Professional Elective Course - Natural Language Processing	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BEC654B	Open Elective Course – Consumer Electronics	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
5	BCSL606	Machine Learning lab	Lab Manual	-
6	BCSL657D	Ability Enhancement Course / Skill Enhancement Course-V - Devops	Lab Manual	-
7	BIKS609	Indian Knowledge System	Module 1 Module 2 Module 3	Module 1 Module 2 Module 3

VII SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BAI701	Deep Learning & Reinforcement Learning	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BAD702	Statistical Machine Learning for Data Science	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BAD703	Data Security & Privacy	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BAD714x	Professional Elective Course	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
5	BAD755x	Open Elective Course	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5