

B.L.D.E.ASSOCIATION'S
S.B ARTS AND K.C.P.SCIENCE COLLEGE,VIJAYAPUR
RE-ACCREDITED AT THE 'B++' LEVEL

Bachelor of Science

Department of Computer Science

MAPPING OF COURE OUTCOME WITH PROGRAM OUTCOMES (2023-24)

SEM : I

PAPER : Computer Fundamentals and Programming in C

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-
CO2	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
CO3	3	3	2	2	2	-	-	-	-	-
CO4	3	3	3	2	-	-	-	3	2	-
CO5	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
CO6	2	2	3	-	-	-	-	-	2	-
CO7	3	3	2	-	-	-	-	2	2	-

SEM : I

PAPER : C Programming Lab

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
CO2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-

SEM : II**PAPER : Data Structures using C**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
CO2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO3	1	3	2			-	-	-	-	-
CO4	3	2	3	2	-	-	-	3	2	-
CO5	3	3	1	3	-	-	-	-	-	-
CO6	2	2	3	-	-	-	-	-	2	-
CO7	1	3	2	-	-	-	-	3	1	-

SEM : II**PAPER : Data Structures Lab**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-

SEM : III**PAPER : Object Oriented Programming in JAVA**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	1	3	2			-	-	-	-	-
CO2	3	2	3	2	-	-	-	3	2	-
CO3	3	3	1	3	-	-	-	-	-	-
CO4	2	2	3	-	-	-	-	-	2	-

SEM : III**PAPER : JAVA Lab**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	1	-	-	-	-	2	-	-
CO2	2	2	1	-	-	-	-	3	-	-
CO3	3	1	2	-	-	-	-	1	-	-

SEM : IV**PAPER : Database Management System**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO3	1	3	2			-	-	-	-	-
CO4	1	2	3	1	-	-	-	1	2	-
CO5	3	3	1	3	-	-	-	-	-	-
CO6	2	2	1	-	-	-	-	-		-
CO7	1	1	2	-	-	-	-	1	1	-

SEM : IV**PAPER : DBMS LAB**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	2	1	-	-	-	-	3	2	-
CO2	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-
CO3	3	1	3	-	-	-	-	1	1	-

SEM : V-Paper-I**PAPER : Programming in PYTHON**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO3	3	1	2			-	-	-	-	-
CO4	1	2	3	1	-	-	-	2	2	-
CO5	2	3	1	3	-	2	-	-	-	-
CO6	2	2	1	-	-	3	-	-		-
CO7	1	1	2	-	-	2	-	3	3	-

SEM : V-Paper-I**PAPER : Programming in PYTHON LAB**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	-	-	3	-	-	-	-
CO2	2	3	1	-	-	3	-	3	3	-

SEM : V-Paper-II**PAPER : Computer Networks**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-
CO2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-
CO3	3	1	2			-	-	-	-	-
CO4	1	2	3	1	-	-	-	1	2	-
CO5	2	3	1	2	-	2	-	1	-	-
CO6	2	2	1	-	-	1	-	1		-
CO7	1	1	2	-	-	1	-	3	3	-
CO8	3	2	3	-	-	5	-	3	-	-
CO9	1	2	3	-	-	-	-	1	-	-
CO10	3	1	2			3	-	2	-	-

SEM : V-Paper-II**PAPER : Computer Networks Laboratory**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	1	2	2	-	-	2	-	3	3	-
CO2	3	1	1	-	-	3	-	1	-	-
CO3	3	1	2	-	-	3	-	2	2	-

SEM : VI-Paper-I**PAPER : Web Technologies**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	3	-	-	-	-	2	2	-
CO2	2	3	1	-	-	2	-	2	-	-
CO3	2	1	2	-	-	1	-	2	-	-
CO4	1	2	2	-	2	2	-	3	3	-
CO5	3	2	3	-	3	3	-	3	-	-

SEM : VI**PAPER : Project Work**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	2	3	3	2				3	3	-
CO2	3	3	3	3				3	2	-
CO3	2	2	3	2				3	2	-
CO4	2		3					3	3	
CO5	3	3	3					3	2	
CO6	2	3	2					2	3	
CO7	2		2	2				2	3	

SEM : I OEC**PAPER : C Programming Concepts**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	2	2	2					2		-
CO2	2	2	2					3		-
CO3	3	2	3					2		-
CO4	2		3					2		

SEM : II OEC**PAPER : Web Designing**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	2	3	3	2				2		-
CO2	3	2	2	3				3		-
CO3	2	2	3	2				3		-
CO4	2		2					2		

SEM : III OEC**PAPER : Python Programming Concepts**

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	2	3	2	2				2		-
CO2	2	3	3	3				3		-
CO3	2	2	2	2				2		-
CO4	2		3					3		

SEM : VI-Paper-I

PAPER : Web Technology Lab

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	3	-	-	2	-	2	-	-
CO2	2	2	1	-	2	2	-	1	-	-
CO3	2	1	2	-	2	2	-	3	3	-

SEM : VI-Paper-II

PAPER : Statistical Computing & R Programming

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	3	2	-	-	-	2	2	-
CO2	3	1	2	1	-	2	-	2	-	-
CO3	2	1	2	-	-	1	-	2	-	-
CO4	2	2	2	-	2	2	-	3	-	-
CO5	3	2	3	-	3	3	-	3	-	-

SEM : VI-Paper-II

PAPER : R Programming Lab

Course Outcome	PROGRAM OUTCOMES									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	-	-	2	-	3	-	-
CO2	3	2	1	-	3	2	-	1	-	-
CO3	2	2	2	-	3	2	-	3	2	-


Prof. S. G. Joshi

HEAD OF THE

BSc Computer Science Department
BLDEA's S. B. Arts & K.C.P. Science College,
VIJAYAPURA-586103



IQAC, Co-ordinator
S.B.Arts & K.C.P.Science College,
Vijayapur.



Principal,
S.B.Arts & KCP. Sc. College,
Vijayapur.