

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 Mathematics

MAPPING OF COURSE OUTCOMES WITH PROGRAM OUTCOMES (2023-24)

SEM: I

PAPER: Algebra - I and Calculus – I

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

SEM: I

PAPER: Theory based Practical's on Algebra - I and Calculus – I

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	1	-	-	-	-	1	1
CO2	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO3	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2

SEM: I

PAPER: Mathematics – I

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

SEM: II

PAPER: Algebra - II and Calculus – II

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

SEM: II**PAPER: Theory based Practical's on Algebra - II and Calculus – II**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	1	-	-	-	-	1	1
CO2	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO3	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2

SEM: II**PAPER: Mathematics – II**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO2	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2
CO3	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO4	3	2	1	2	-	-	-	-	1	1
CO5	3	2	1	2	-	-	-	-	1	1
CO6	3	1	2	2	-	-	-	-	1	1

SEM: III**PAPER: Ordinary Differential Equations and Real Analysis – I**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2
CO2	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO3	3	2	1	2	-	-	-	-	1	1
CO4	3	3	2	2	-	-	-	-	1	1
CO5	3	3	3	2	-	-	-	-	1	1
CO6	3	2	1	3	-	-	-	-	1	1
CO7	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO8	3	2	1	2	-	-	-	-	1	1

SEM: III**PAPER: Theory based Practical's on Ordinary Differential Equations and Real Analysis – I**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	1	-	-	-	-	1	1
CO2	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO3	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2
CO4	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO5	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2
CO6	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2

SEM: III**PAPER: Ordinary Differential Equations**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	2	-	-	-	-	1	2
CO2	3	3	2	2	-	-	-	-	1	1
CO3	3	3	3	2	-	-	-	-	1	1
CO4	3	3	2	2	-	-	-	-	1	2
CO5	3	3	2	2	-	-	-	-	1	1
CO6	3	3	3	2	-	-	-	-	1	1

SEM: IV**PAPER: Partial Differential Equations and Integral Transforms**

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

SEM: IV**PAPER: Theory based Practical's on Partial Differential Equations and Integral Transforms**

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

SEM: V**PAPER: Real Analysis-II and Complex Analysis**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	3	2	-	-	-	-	1	2
CO2	3	3	2	3	-	-	-	-	1	2
CO3	3	3	3	2	-	-	-	-	1	2
CO4	3	3	2	3	-	-	-	-	1	2
CO5	3	3	2	1	-	-	-	-	1	1
CO6	3	3	2	2	-	-	-	-	1	1

SEM: V**PAPER: Practical's on Real Analysis-II and Complex Analysis**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	3	2	-	-	-	-	1	1
CO2	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2
CO3	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2

SEM: V**PAPER: Vector Calculus and Analytical Geometry**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	2	-	-	-	-	1	1
CO2	3	3	2	2	-	-	-	-	1	1
CO3	3	3	2	2	-	-	-	-	1	1
CO4	3	2	2	2	-	-	-	-	1	2
CO5	3	2	1	2	-	-	-	-	1	1
CO6	3	3	2	2	-	-	-	-	1	2

SEM: V**PAPER: Practical's on Analytical Geometry and Vector Calculus**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2
CO2	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2

SEM: VI**PAPER: Linear Algebra**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	3	2	-	-	-	-	1	2
CO2	3	2	3	2	-	-	-	-	1	2
CO3	3	3	3	2	-	-	-	-	1	2

SEM: VI**PAPER: Practical's on Linear Algebra**

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	2	-	-	-	-	1	1
CO2	3	2	1	3	-	-	-	-	1	2
CO3	3	2	1	3	-	-	-	-	1	1

SEM: VI

PAPER: Numerical Analysis

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	3	-	-	-	-	1	2
CO2	3	3	2	3	-	-	-	-	1	1
CO3	3	3	2	3	-	-	-	-	1	1
CO4	3	2	2	3	-	-	-	-	1	1
CO5	3	2	2	3	-	-	-	-	1	1
CO6	3	2	2	3	-	-	-	-	1	2

SEM: VI

PAPER: Practical's on Numerical Analysis

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	3	2	3	-	-	-	-	1	2
CO2	3	2	1	2	-	-	-	-	1	1
CO3	3	3	1	2	-	-	-	-	1	1

SEM: VI

PAPER: Project

Course Outcomes	Program Outcomes									
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
CO1	3	2	3	3	3	1	3	-	3	3
CO2	3	2	3	2	3	1	3	-	3	3


HOD

Department of Mathematics
S.B. Arts & K.C.P. Science College
VIJAYAPUR



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



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