

B. L. D. E. A.'s
S. B. Arts and K. C. P. Science College Vijayapur

Re-Accredited at the B++ Level

Master of Science

Department of PG Studies in Physics

Mapping of Course Outcome with Programme Outcomes and Programme Specific Outcome
(2023-24)

SEM I

PAPER: Mathematical Methods in Physics

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3
CO2	3	3	2	2	3	2	3	3	1	3	3
CO3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2
CO4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3
CO5	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2

SEM I

PAPER: Classical Mechanics

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3
CO2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3
CO3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	1	2
CO4	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2
CO5	3	3	2	3	3	2	2	2	3	1	3

SEM I

PAPER: Nuclear and Particle Physics-General

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	3	1	1	2	1	3	2	1
CO2	3	3	2	3	1	1	2	3	3	2	2
CO3	3	3	3	3	2	1	2	2	3	2	2
CO4	3	3	2	3	1	2	2	1	3	2	1
CO5	3	3	2	3	3	3	2	2	3	1	2

SEM I

PAPER: Condensed Matter Physics-General

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2
CO2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2
CO3	3	3	2	3	1	3	2	2	3	2	3
CO4	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2
CO5	3	3	2	3	2	2	2	3	3	1	3

SEM I

PAPER: Practical-I Nuclear and Particle Physics

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2
CO2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	1
CO3	3	3	2	3	3	1	2	2	3	2	1
CO4	3	3	2	3	2	1	2	2	3	2	1
CO5	3	3	2	3	2	1	2	3	3	1	1

SEM I

PAPER: Practical-II Condensed Matter Physics

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	2	3	2	2	3	-	2
CO2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	1
CO3	3	3	2	3	1	1	2	2	3	2	1
CO4	3	3	2	3	2	1	2	2	3	2	1
CO5	3	3	2	3	2	1	2	3	3	1	1

SEM II

PAPER: Quantum Mechanics

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	3	2	2	2	2	3	1	1
CO2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3
CO3	3	3	2	3	2	1	2	2	3	1	2
CO4	3	3	3	3	3	1	2	2	1	1	2
CO5	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	1

SEM II

PAPER: Atomic, Molecular and Optical Physics -General

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1
CO2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1
CO3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	2	3	3	2	1	2	2	1	1
CO6	3	3	2	3	3	2	1	2	2	1	1

SEM II

PAPER: Electronics

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
CO2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
CO3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	1
CO4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
CO5	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2
CO6	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2

SEM II

PAPER: Practical-I Atomic, Molecular and Optical Physics

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
CO2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
CO3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	1
CO4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
CO5	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2

SEM II

PAPER: Practical-II Electronics

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
CO2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
CO3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	1
CO4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
CO5	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2

SEM II

PAPER: Strategies of Teaching (OEC)

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2
CO2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
CO3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	1
CO4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2
CO5	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2

SEM III

PAPER: Statistical Mechanics

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	1	1	2	2	2	3	2
CO2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2
CO3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2
CO4	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2
CO5	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2

SEM III

PAPER: Classical Electrodynamics

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2
CO2	3	3	3	3	3	1	2	2	3	2	2
CO3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
CO4	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1
CO5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

SEM III

PAPER: Condensed Matter Physics -I

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2
CO2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
CO3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3
CO4	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
CO6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
CO7	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2

SEM III

PAPER: PDCS (OEC)

COs/POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
CO2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2
CO3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
CO4	3	3	2	3	3	2	1	2	2	1	1

SEM III

PAPER: Practical -I Condensed Matter Physics-I

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	1	1	2	2	2	3	2
CO2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2
CO3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3
CO4	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3
CO5	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2

SEM III

PAPER: Practical -II Condensed Matter Physics-I

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2
CO2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2
CO3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3
CO4	2	2	3	3	2	2	2	2	3	1	3
CO5	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2

SEM III

PAPER: Preliminary work for the 4th Semester Project

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	1	2	2	2	3	2
CO2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2
CO3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3

SEM IV

PAPER: Quantum Mechanics-II

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2
CO2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2

SEM IV

PAPER: Advanced Mathematical Methods in Physics

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2
CO2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2

SEM IV

PAPER: Condensed Matter Physics -II

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2
CO2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
CO3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3
CO4	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
CO6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
CO7	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2

SEM IV

PAPER: Condensed Matter Physics -III

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2
CO2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
CO3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3
CO4	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2

SEM IV

PAPER: Practical- Condensed Matter Physics II & III

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2
CO2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2

SEM IV

PAPER: Project- Condensed Matter Physics II & III

COs\POs and PSOs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3
CO2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	1	1


Coordinator

Coordinator

Department of PG Studies in Physics
S.B.Arts and K.C.P.Science College
Vijayapur


IQAC, Coordinator

S.B.Arts & K.C.P.Science College,
Vijayapur.


Principal

Principal,
S.B.Arts and KCP Science College
VIJAYAPUR