



2.6 Student Performance and Learning Outcomes

2.6.1 Program Outcome and Course Outcome

Mapping INDEX

Academic Session 2023-24

Sr. no.	Particulars	Page no.
Odd Sem		
1.	B. Pharm Semester I	1
2.	B. Pharm Semester III	2
3.	B. Pharm Semester V	3-4
4.	B. Pharm Semester VII	5
Even Sem		
5.	B. Pharm Semester II	6
6.	B. Pharm Semester IV	7
7.	B. Pharm Semester VI	8-9
8.	B. Pharm Semester VIII	10-11

DINESH
RAMKRU
SHNARA
O
CHAPLE

Digitally signed
by DINESH
RAMKRUSHNA
RAO CHAPLE
Date:
2024.11.28
16:42:48
+05'30'



CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Odd Sem)

B. Pharm Sem I

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY I (BP101T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		
CO2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	
CO3	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1
CO4	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1
CO5	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	

PHARMACEUTICAL ANALYSIS-I (BP102T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2		2	2		2	2		2			2	2	2
CO2	2	2	2	2		2	2		2			2	2	2
CO3		2	2			2		2	2			2		2

PHARMACEUTICS-I (BP103T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2			2			2			2		
CO2	3	3	3	3		3	3		3			3	3	3
CO3	3	3	3	3		3	3	3	3			3		3
CO4	2	2	2	2		2	2		2			2	2	2

PHARMACEUTICAL INORGANIC CHEMISTRY (BP104T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	
CO2	2		2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO3	3		3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3


PRINCIPAL
 Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.



CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Odd Sem)

B. Pharm Sem I

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY I (BP101T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		
CO2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	
CO3	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1
CO4	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1
CO5	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	

PHARMACEUTICAL ANALYSIS-I (BP102T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2		2	2		2	2		2			2	2	2
CO2	2	2	2	2		2	2		2			2	2	2
CO3		2	2			2		2	2			2		2

PHARMACEUTICS-I (BP103T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2			2			2			2		
CO2	3	3	3	3		3	3		3			3	3	3
CO3	3	3	3	3		3	3	3	3			3		3
CO4	2	2	2	2		2	2		2			2	2	2

PHARMACEUTICAL INORGANIC CHEMISTRY (BP104T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	
CO2	2		2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO3	3		3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3


 PRIYADARSHINI J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.



CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Odd Sem)

B. Pharm Sem III

PHARMACEUTICAL ORGANIC CHEMISTRY II (BP301T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2	2	2						3		
CO2	2	2	2	2	2	2						2	2	
CO3	2	2	2	2	2	2						2		
CO4	2	2	2	2	2	2						2		2
CO5	2	2	2	2	2	2						2	2	

PHYSICAL PHARMACEUTICS-I (BP302T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2						2	2	2		2
CO2	2	2	2	2						2	2	2	2	2

PHARMACEUTICAL MICROBIOLOGY (BP303T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3			3								3		
CO2	2			2		2						2	2	
CO3	1			1								1		
CO4	2			2								2		2
CO5	1			1		1						1	1	

PHARMACEUTICAL ENGINEERING (BP304T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3	3		3			3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	3	3	3			3		
CO3	3	3	3	3	3	3	3	3				3		

(Signature)
 PRINCIPAL

Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.



CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Odd Sem)

B. Pharm Sem V

MEDICINAL CHEMISTRY II (BP501T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3		3			3			3	3	3	3		
CO2	2	2	2			2			2	2	2	2		
CO3	3	3	3			3			3	3	3	3		
CO4	2	2	2			2			2	2	2	2		

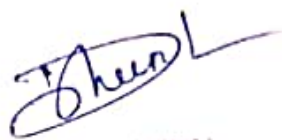
INDUSTRIAL PHARMACY I (BP502T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3		3		3	3	3	3	3		3
CO2	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
CO3	3	3	3	3		3		3	3	3	3		3	3

PHARMACOLOGY II (BP503T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2			2		2	2	2	2	2	2	2
CO2	3	3	3			3		3	3	3	3	3	3	3
CO3	2	2	2			2		2	2	2	2	2	2	2
CO4	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2

PHARMACOGNOSY AND PHYTOCHEMISTRY II (BP504T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1		
CO2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2		2	2
CO3	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1		1
CO4	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2		2
CO5	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1


 PRINCIPAL
 Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.

PHARMACEUTICAL JURISPRUDENCE (BP505T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2			2	2		2	2		2		2	2
CO2	3	3	3			2	3	2	3	3	3	3	3	3
CO3	2	2	2			2			2	2	2	2	2	2
CO4	2	2				2	2	2	2	2	2			2
CO5	2				2		2		2	2	2			2


 PRINCIPAL
 Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.



CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Odd Sem)

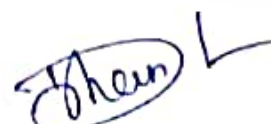
B. Pharm Sem VII

INSTRUMENTAL METHOD ANALYSIS (BP701T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3		3	3						3	3	3	3	
CO2	2		2	2					2	2	2		2	2
CO3	3		3	3			3		3	3		3	3	
CO4	1		1	1			1		1	1		1	1	

INDUSTRIAL PHARMACY II (BP702T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3			3	3		3				3	3	3
CO2	3	3			3	3		3				3	3	3
CO3	3	3			3	3		3				3	3	3
CO4	2	2			2	2		2				2	2	2

PHARMACY PRACTICE (BP703T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3		3	3		3		3	3	3		3
CO2		3	3	3		3	3	3		3	3	3		3
CO3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3		3
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3
CO5	3		3			3	3	3	3	3	3	3		3
CO6	3		3	3		3	3	3	3		3	3		
CO7	3	3	3	3		3	3	3	3		3	3		
CO8	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3		3
CO9	3	3		3	3	3	3	3	3		3	3		

NOVEL DRUG DELIVERY SYSTEM (BP704T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2		2		2	2			2	2	
CO2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	


 PRINCIPAL
 Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.



CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Even Sem)
B. Pharm Sem II

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY II (BP201T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		
CO2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		
CO3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	
CO5	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3		3	
CO6	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3			3

PHARMACEUTICAL ORGANIC CHEMISTRY I (BP202T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3			3	3	3	3		3
CO2	3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3
CO3	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	

BIOCHEMISTRY (BP203T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2		2	2		2	2		2			2	2	2
CO2	2	2	2	2		2	2		2			2	2	2
CO3		3	3			3		3	3			3		3

PATHOPHYSIOLOGY (BP204T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	-	2	-	-	2	2	2	2	-	2	2	2	2
CO2	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1
CO3	2	2	2	-	-	2	2	2	2	-	2	2	2	2


PRINCIPAL
 Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.



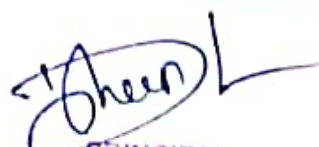
CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Even Sem)
B. Pharm Sem IV

PHARMACEUTICAL ORGANIC CHEMISTRY III (BP401T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2				2		2	2		2	2	
CO2	2	2		2			2			2		2	2	
CO3	3			3		3	3		3	3			3	3

PHARMACOGNOSY & PHYTOCHEMISTRY-I (BP402T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2.5								2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
CO2	1		1	1					1	1	1	1	1	1
CO3	2		2	2		2		2	2	2	2			
CO4	2							2	2	2	2			
CO5	3		3	3					5	3	3	3		3
CO6	2			2						2	2		2	2

PHYSICAL PHARMACY II (BP403T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3			3		3	3	3	3	3	
CO2	3	3	3	3			3		3	3		3	3	
CO3	2	2	2	2			2		2	2	2	2		2

PHARMACOLOGY-I (BP404T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3							3		3	3	3	3	
CO2	3	3	3	3			3	3			3	3	3	
CO3	3	3	3	3					3	3	3	3	3	
CO4	3	3	3	3	3		3	3			3	3	3	3
CO5	3		3	3		3	3	3	3	3	3	3		


 PRINCIPAL
 Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.



CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Even Sem)
B. Pharm Sem VI

MEDICINAL CHEMISTRY III (BP601T)

	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3			3		3						3	3	3
CO2	3			3			3					3	3	3
CO3	3			3	3			3				3	3	3
CO4	3			3					3			3	3	3

PHARMACOLOGY III (BP602T)

	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2			2		2	2	2	2	2	2	2
CO2	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2

HERBAL DRUG TECHNOLOGY (BP603T)

	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2		
CO2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2		2	2
CO3	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2		2

BIOPHARMACEUTICS & PHARMACOKINETICS (BP604T)

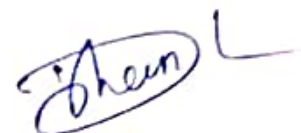
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3		3	3		3	3		3			3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	3		3			3	3	3
CO3	3	3	3	3		3	3		3			3		

PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY (BP605T)

	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3						3	3	3		3
CO2	3	3	3	3						3	3	3	3	3
CO3	3	3	3	3						3	3	3	3	
CO4	3	3	3	3						3	3	3	3	3

(Signature)

PHARMACEUTICAL QUALITY ASSURANCE (BP606T)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3			3			3	3			3
CO2	3	3	3	3			3			3	3			3
CO3	3	3	3	3			3			3	3			3
CO4	2	2	2	2			2		2	2	2			2



PRINCIPAL
Priyadarshini J. L. College of
Pharmacy, Nagpur.



CO-PO-PSO Mapping, 2023-2024 (Even Sem)
B. Pharm Sem VIII

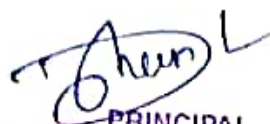
BIostatistics and Research Methodology (BP801ET)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3						3	3	3		3
CO2	3	3	3	3						3	3	3	3	3
CO3	3	3	3	3						3	3	3	3	

SOCIAL AND PREVENTIVE PHARMACY (BP802ET)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3		3		3	3		3	3			3	3	
CO2	3		3	3	3	3		3	3	3		3		
CO3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3		
CO4	3				3	3		3	3					3
CO5	3	3			3	3	3	3	3					3

PHARMA MARKETING MANAGEMENT (BP803ET)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3		3	3		3	3		3			3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	3		3			3	3	3

PHARMACEUTICAL REGULATORY SCIENCE (BP804ET)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	3	3
CO2	3	3	3	3		3	3		3			3		3
CO3	3	3	3	3		3	3	3	3			3		3
CO4	3		3	3			3		3			3	3	3

PHARMACOVIGILANCE (BP805ET)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2					2		2	2			2	2	
CO2	2		2	2	2							2		2
CO3	3	3	3	3	3	3	3		3			3		3
CO4	2					2		2	2		2	2	2	2
CO5	3					3	3		3			3	3	3


PRINCIPAL
 Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.

QUALITY CONTROL AND STANDARDIZATION OF HERBALS (BP806ET)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	-	-	-	2	2	-	2	-	2	2	2	2
CO2	3	3	-	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3
CO3	3	3	3	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3
CO4	3	3	3	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3
CO5	2	2	2	2	-	2	2	-	2	2	2	2	2	2

COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN (BP807ET)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3					3	3	3	3	3
CO2	3	3	3	3	3					3	3	3	3	3
CO3	3	3	3	3	3					3	3	3	3	3
CO4	3	3	3	3	3					3	3	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3					3	3	3	3	3

COSMETIC SCIENCE (BP809ETT)														
	PO											PSO		
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1.5		1.5	1.5					1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
CO2	3		3	3					3	3	3	3	3	
CO3	3		3	3					3	3		3	3	


 PRINCIPAL
 Priyadarshini J. L. College of
 Pharmacy, Nagpur.