

Semester(1)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lec	Pract.	Total		Period	Pract	Wr.	Oral		
Physical & Inorganic Chemistry	PC 101	2	1	3	Registration	10	20	60	-	100	2
Pharmaceutical Organic chemistry -1	Pc102	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Biophysics	MD101	1	1	2	Registration	10	20	60	-	100	1
Botany and medicinal plants	PG101	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Cell Biology	102MD	1	1	2	Registration	10	20	60	-	100	1
Mathematics and statistics	MS101	2	-	2	Registration	10	-	90	-	100	2
English language	EN101	2	-	2	Registration	10	-	90	-	100	2
Total		12	5	17						700	

★ Examination Marks:-

Lect.=lecture

Period=periodical exam

Pract.=Practical Exam

Wr.=Written Exam

Semester(2)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period.	Pract.	Wr.	Oral		
Pharmaceutical Organic chemistry-2	PC203	2	1	3	Pharmaceutical Organic chemistry-1	10	20	00	10	100	2
Pharmaceutical Analytical chemistry-1	PC205	2	1	3	Registration	10	20	00	10	100	2
Pharmacognosy -1	PG202	2	1	3	Botany & Medicinal plants	10	20	00	10	100	2
Histology	MD203	2	1	3	Registration	10	20	60	-	100	2
Physical pharmacy	PT201	2	1	3	Registration	10	20	00	10	100	2
Pharmacy orientation	PT202	2	-	2	Registration	10	-	90	-	100	2
Human rights	HU201	2	-	2	Registration	10	-	90	-	100	2
Total		14	0	14						700	

Semester(3)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect	Pract.	Total		Period.	Pract.	Wr.	Oral		
Pharmaceutical Organic chemistry-3	PC304	2	1	3	Pharmaceutical Organic chemistry -1	10	20	50	10	100	2
Pharmaceutical Analytical chemistry-2	PC306	2	1	3	Pharmaceutical Analytical chemistry-1	10	20	50	10	100	2
Pharmacognosy -2	PG303	2	1	3	Botany and medicinal plants	10	20	50	10	100	2
Anatomy	MD304	1	1	2	Registration	10	20	60	-	100	1
Physiology	MD305	3	1	4	Registration	10	20	60	-	100	3
Medical Terminology	EN302	2	-	2	Registration	10	-	90	-	100	2
Psychology	HU302	2	-	2	Registration	10	-	90	-	100	2
Total		14	5	19						700	

Semester(4)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect	Pract	Total		Period	Pract.	Wr	Oral		
Biochemistry -1	PB401	۲	۱	۳	Registration	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Phytochemistry -1	PG404	۲	۱	۳	Pharmacognosy -1	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Instrumental Analysis	PC407	۱	۱	۲	Registration	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۱
General Microbiology and Immunology	PM401	۳	۱	۴	Registration	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۳
Parasitology	MD406	۱	۱	۲	Registration	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۱
Pharmaceutical dosage forms-1	PT403	۲	۱	۳	Physical pharmacy	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Pharmacy legislation	PT404	۱	-	۱	Registration	۱۰	-	۹۰	-	۱۰۰	۱
Total		۱۲	۶	۱۸						۷۰۰	

Semester(5)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect	Pract	Total		Period	Pract	Wr	Oral		
Pharmacology-1	PO701	۲	۱	۳	Physiology	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Clinical microbiolog	PM502	۲	۱	۳	General Microbiology and Immunology	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Pharmaceutical dosage forms-2	PT505	۲	۱	۳	Physical pharmacy	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Biochemistry-2	PB502	۲	۱	۳	Biochemistry -1	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Phytochemistry-2	PG505	۲	۱	۳	Pharmacognosy -1	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Pathophysiology	MD507	۲	-	۲	Physiology	۱۰	-	۹۰	-	۱۰۰	۲
Pharmacy Administration	PT506	۲	-	۲	Registration	۱۰	-	۹۰	-	۱۰۰	۲
Total		۱۴	۵	۱۹						۷۰۰	

Semester(6)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect	Pract.	Total		Period.	Pract	Wr.	Oral		
Pharmacology-2	PO 802	2	1	3	Pharmacology-1	10	20	50	10	100	2
Pharmaceutical technology	PT 607	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Community Pharmacy practice	PT 608	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Biopharmaceutics and pharmacokinetics	PT 609	2	1	3	Pharmaceutical dosageforms-2	10	20	50	10	100	2
Quality Control of Herbal Drugs	PG 606	2	1	3	Pharmacognosy -1	10	20	50	10	100	2
Pathology	MD 608	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Tromas and First Aid	MD 609	2	-	2	Registration	10	-	75	15	100	2
Total		14	6	20						700	

Semester(7)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect	Pract.	Total		Period.	Pract.	Wr.	Oral		
Medicinal chemistry-1	PC509	2	1	3	Pharmaceutical Organic chemistry -2	10	20	50	10	100	2
Radiopharmaceuticals	PP701	1	-	1	Registration	10	-	90	-	100	1
Clinical pharmacy -1	PP702	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Hospital pharmacy	PP703	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Controlled drug delivery system	PT704	2	-	2	Pharmaceutical dosage forms-2	10	-	70	10	100	2
Public health and preventive medicine	MD710	2	-	2	Clinical microbiology	10	-	70	10	100	2
Pharmaceutical Biotechnology	PM703	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Pharmaceutical microbiology	PM704	2	1	3	Registration	10	20	50	10	100	2
Total		10	0	20						800	

Semester(8)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect	Pract	Total		Period.	Pract.	Wr.	Oral		
Medicinal chemistry-2	PC610	2	1	3	Pharmaceutical Organic chemistry -2	10	20	00	10	100	2
Clinical pharmacy -2	PP805	2	1	3	Clinical pharmacy -1	10	20	00	10	100	2
Phytotherapy	PG807	2	1	3	Pharmacognosy -1	10	20	00	10	100	2
Pharmaceuticals analysis and quality control	PC808	2	1	3	Pharmaceutical Analytical chemistry-2	10	20	00	10	100	2
Clinical biochemistry	PB803	2	1	3	Biochemistry-2	10	20	00	10	100	2
Drug marketing	PP806	1	-	1	Registration	10	-	90	-	100	1
Drug interactions	PO803	2	-	2	Pharmacology-2	10	-	70	10	100	2
Elective course	PE	2	-	2	Registration	10	-	90	-	100	2
Total		10	0	20						800	

Semester(9)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect	Pract.	Total		Period.	Pract.	Wr.	Oral		
Toxicology and forensic chemistry	PO904	۲	۱	۳	Pharmacology-2	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Therapeutics -1	PO905	۲	۱	۳	Pharmacology-2	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Clinical pharmacokinetics	PP907	۲	۱	۳	Biopharmaceutics and pharmacokinetics	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Oncology	PP908	۲	۱	۳	Pathology, Pharmacology -2	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Clinical nutrition	PP909	۱	۱	۲	Biochemistry-2	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۱
Clinical pharmacology	PO906	۲	۱	۳	Pharmacology-2	۱۰	۲۵	۵۰	۱۵	۱۰۰	۲
Sociology	HU903	۱	-	۱	Registration	۱۰	-	۹۰	-	۱۰۰	۲
Elective course	PE	۲	-	۲	Registration	۱۰	-	۹۰	-	۱۰۰	۲
Total		۱۴	۶	۲۰						۸۰۰	

Semester(10)

Course Title	Course code	Credit House			Prerequisite	Examination Marks*				Total marks	Final Exam. (hrs)
		Lect	Pract.	Total		Period	Pract.	Wr.	Oral		
Therapeutics -2	PO007	2	1	3	Pharmacology-2	10	20	50	10	100	2
Treatment of dermatological and reproductive diseases	PP010	1	1	2	Pathology, Pharmacology -2	10	20	50	10	100	1
Treatment of Pediatrics diseases	PP011	2	1	3	Pathology, Pharmacology -2	10	20	50	10	100	2
Treatment of Cardiovascular diseases	PP012	2	1	3	Pathology, Pharmacology -2	10	20	50	10	100	2
Gastroenterology	PP013	2	1	3	Pathology, Pharmacology -2	10	20	50	10	100	2
Treatment of Respiratory system diseases	PP014	2	1	3	Pathology, Pharmacology -2	10	20	50	10	100	2
Drug information	PP015	1	-	1	Pharmacology -2, Clinical pharmacy -2	10	-	70	10	100	2
Elective course	PE	2	-	2	Registration	10	-	90	-	100	2
Total		14	6	20						800	

