

## منابع امتحان ورودی پذیرش دستیار در مقطع Ph.D. رشته اقتصاد و مدیریت دارو

### ۱- مبانی داروسازی (۵۰٪)

1. Basic and Clinical Pharmacology; Katzung; 10<sup>th</sup> edition; 2007

Chapters:

60- Special aspects of prenatal & pediatric pharmacology

61- Special aspects of geriatric pharmacology

66- Rational prescribing and prescription writing

2. Pharmacology Examination and Board Review; Katzung and Trevor; 7<sup>th</sup> edition; 2005

Chapters:

I. Basic principles

II. Autonomic drugs

III. Cardiovascular drugs

V. Drugs that act in the CNS

VI. Drugs with important actions on blood, inflammation and gout

VII. Endocrine drugs

VIII. Chemotherapeutic drugs

3. Pharmaceutics science of dosage from design; ME Aulton; 2007

Chapters:

1. Design of dosage forms

25. Solutions

31. Tablets and compaction

34. Hard gelatin capsules

35. Soft gelatin capsules

36. Pulmonary drug delivery

41. Delivery of pharmaceutical proteins

### ۲- مدیریت و اقتصاد و آمار و اپیدمیولوژی (۵۰٪)

۱. فصول ۱۰-۱ چاپ سوم (۱۳۷۹) کتاب آمار پزشکی پایه-بالینی، ترجمه دکتر سرافراز و دکتر غفارزادگان، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

۲. مبانی اقتصاد، تالیف گریگوری منکیو، ترجمه منوچهر عسگری، چاپ دوم ۱۳۸۷، انتشارات کوهسار

۳. اصول مدیریت، دکتر علی رضائیان، چاپ هیجدهم ۱۳۸۵، انتشارات سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)

تعیین درصد بخش ها:

۱. فارماکولوژی	٪۳۵
۲. اشکال دارویی	٪۱۵
۳. آمار و اپیدمیولوژی	٪۱۵
۴. اقتصاد	٪۱۷/۵
۵. مدیریت	٪۱۷/۵

## منابع آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (PhD) نانوتکنولوژی دارویی

فصول مربوطه	منابع امتحانی	درصد سئوالات امتحانی	درس امتحانی
۲،۳،۵،۱۱،۱۲	Poole, (2003), Introduction to Nanotechnology.	۱۵	نانوتکنولوژی
۲،۳،۱۵،۱۶،۱۷،۱۸،۱۹، ۲۱	Martin's, P. J. S. (2006). physical pharmacy and pharmaceutical science 5th ed.	۱۰	فیزیکال فارماسی
فصول ۶-۹، ۱۱، ۱۴، ۱۹ و ۲۰	Loyd, V., (2005), Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms & Drug Delivery System (8 <sup>th</sup> Ed)	۱۵	سیستمهای نوین دارورسانی
۷،۸،۹  ۲،۳،۱۰	Rodney, M.J. (2002) Biophysics: An Introduction  Jackson, B. (2006) Molecular and Cellular Biophysics	۵	بیوفیزیک
فصول ۱ الی ۵	Katzung, B.G. (2004), Basic and Clinical Pharmacology (9h edition).	۱۰	فارماکولوژی
۳،۴،۵،۶،۸،۹،۱۱،۱۳	Lehninger (2004) Principles of Biochemistry 4 <sup>th</sup> ed.	۱۰	بیوشیمی
۱،۳،۴،۵،۶،۷،۱۲،۱۸	Shargel, L.(2005), Applied biopharmaceutics & pharmacokinetics 4 <sup>th</sup> ed.	۱۰	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک
۲۱	Christof M. Niemeyer, Chad A. Mirkin (2006) Nanobiotechnology: Concepts, Applications and Perspectives	۱۰	نانوبیوتکنولوژی
۱،۲،۱۰،۱۱،۱۲،۱۳	Alberts (2002) molecular biology of the cell	۱۵	بیولوژی سلولی و مولکولی

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته کنترل دارو و ضرایب هر کدام:

ردیف	نام درس	ضریب
۱	<p>شیمی تجزیه و آنالیز دستگاہی</p> <p>منابع: ۱- فصول مربوط به کروماتوگرافی، طیف سنجی مرئی و ماورا بنفش، طیف سنجی مادون قرمز و طیف سنجی جرمی از کتاب کروماتوگرافی و طیف سنجی تألیف دکتر عباس شغیعی</p> <p>۲- فصول ذکر شده از کتاب</p> <p>Fundamentals of analytical chemistry. Skoog, West, Holler, Crouch, 8<sup>th</sup> edition.</p> <p><b>Part 1, Tools for analytical chemistry</b></p> <p>Chapter 2, Chemicals, Apparatus and Unit operations of Analytical Chemistry</p> <p>Chapter 4, Calculations used in Analytical Chemistry</p> <p>Chapter 5, Errors in Chemical Analysis</p> <p>Chapter 6, Random Errors in Chemical Analysis</p> <p>Chapter 7, Statistical Data Treatment and Evaluation</p> <p>Chapter 8, Sampling, standardization, and Calibration</p> <p><b>Part III, Classical Methods of Analysis</b></p> <p>Chapter 12, Gravimetric Methods of Analysis</p> <p>Chapter 13, Titrimetric Methods; Precipitation Titrimetry</p> <p>Chapter 14, Principles of Neutralization Titrations</p> <p>Chapter 15, Titration Curves of Complex Acid/Base systems</p> <p>Chapter 16, Applications of Neutralization Titrations</p> <p>Chapter 17, Complexation Reactions and Titrations</p> <p><b>Part VI, Kinetics and Separations</b></p> <p>Chapter 29, Kinetic Methods of Analysis</p> <p><b>Part VII, Practical Aspects of Chemical Analysis</b></p> <p>Chapter 34, Analysis of Real Samples</p> <p>Chapter 35, Preparing Samples for Analysis</p> <p>Chapter 36, Decomposing and Dissolving the Sample</p>	۱/۵
۲	<p>کنترل فیزیکی شیمیایی داروها</p> <p>منابع: ۱- کنترل کیفیت داروها، تألیف دکتر غلامعلی کاظمی فرد</p> <p>۲- فصول مربوط به کنترل فیزیکی شیمیایی داروها از United States Pharmacopoeia (USP), General chapters.</p>	۳

۱	<p>میکروب شناسی</p> <p>منبع: فصول مربوط به <u>کلیات باکتری شناسی و ویروس شناسی</u> از کتاب میکروب شناسی پزشکی جاوتز</p>	۳
۲/۵	<p>کنترل میکروبی داروها</p> <p>منابع: ۱- تضمین کیفیت در برابر میکروب ها: در فرآورده های آرایشی ، بهداشتی و داروهای غیر استریل، تالیف برد، بلوم فیلد، ترجمه خانم دکتر فضلی بزاز</p> <p>۲- فصول مربوط به کنترل میکروبی داروها از United States Pharmacopoeia (USP), General chapters .</p>	۴
۲	<p>فارماسیوتیکس</p> <p>منبع: بخش اول (مبانی علمی در طراحی اشکال دارویی) و بخش سوم (مبانی بیوفارماسی در داروسازی) از جلد اول کتاب "فارماسیوتیکس: دانش طراحی اشکال دارویی" تالیف مایکل اولتون ، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، سال ۱۳۸۴</p>	۵

## داروسازی سنتی

عنوان	منبع	ضریب	تعداد سوال از ۲۰۰
الف) گیاهان داروئی و مفردات پزشکی	فارماکوگنوزی تریزواوانس تألیف ویلیام چارلز اوانس چاپ چهاردهم ترجمه آقای دکتر سلیمان افشاری پور انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، جلد دوم صفحات ۱۵ الی ۳۸۷	۴	۸۰
ب) گیاه درمانی	الف) راهنمای گیاه درمانی تألیف دکتر شمس اردکانی و همکاران انتشارات فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران ب) متداولترین گیاهان داروئی سنتی ایران انتشارت دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۸۴	۲/۵	۵۰
ج) تاریخ طب سنتی	تاریخ پزشکی ایران و سرزمین‌های خلافت شرقی تألیف سریل الگود ترجمه باهر فرقانی انتشارات امیرکبیر، چاپ سال ۱۳۸۶ فصل ۱ و ۲ از صفحه ۱۷ الی ۱۲۰ فصل ۶ و ۷ از صفحه ۱۷۱ الی ۲۶۶ فصل ۱۳ از صفحه ۳۹۳ الی ۴۴۰	۱/۵	۳۰
د) اشکال داروئی	فارماسیوتیکس: دانش طراحی اشکال نویسنده آلتون ترجمه دکتر افراسیابی و همکاران انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد فصول ۱ (طراحی اشکال دارویی)، ۶ (سیستم‌های پراکنده)، ۷ (کنیتیکها و پایداری محصول)، ۱۷ (فراهمی زیستی - عوامل فیزیکیوشیمیایی و شکل دارویی)، ۱۸ (ارزیابی خصوصیات بیوفارماسوتیکسکی)، ۱۹ (رژیمهای تجویز دارو)، ۲۱ (محلولها)	۲	۴۰

## کتاب مرجع آزمون ورودی دوره Ph.D سم شناسی

### Cacarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons

۱. تاریخچه و اهداف سم شناسی
۲. اصول سم شناسی
۳. مکانیسم های سمیت
۴. اثرات سمی فلزات ( سرب و کادمیوم و جیوه و آرسنیک)
۵. اثرات سمی گازها ( منوکسید کربن و سیانید)
۶. Cancerogenesis
۷. Developmental toxicology

### Haddad and Winchester'S Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose

۱. کلیات مسمومیت ها (Decontamination , General Approach to Poisoning)
۲. داروهای ضد درد (Acetaminophen, Salicylates, NSAIDs)
۳. داروهای ضد صرع
۴. داروهای ضد افسردگی (Tricyclics, Serotonine Reuptake Inhibitors)
۵. داروهای آرامبخش و خواب آور (Benzodiazepines, Barbiturates)
۶. داروهای ضد جنون و لیتیم
۷. الکل ها (Ethanol Methanol , Ethylene Glycol)
۸. آفت کش ها (Organophosphates, Carbamates, Organochlorines Phosphides)
۹. مواد مخدر و روانگردان (Opioids, Marijuana, Amphetamines)

### Basic & Clinical Pharmacology by Bertram G. Katzung

همه مباحث کتاب شامل امتحان است بجز قسمت سم شناسی و عناوین ویژه. البته در قسمت عناوین ویژه نیز، مباحث داروهای گوارشی شامل امتحان است.

همه مباحث کتاب بجز موضوعات خاص شامل امتحان است.

ضرایب دروس امتحانی بشرح زیر است:

سم شناسی پایه و بالینی ۶۰٪

داروشناسی ۲۵٪

بیوشیمی ۵٪

**کتاب مرجع آزمون ورودی دوره Ph.D بیوتکنولوژی دارویی**

لذا فهرست دروس امتحانی به شرح کلی زیر خواهد بود:

- بیولوژی ملکولی و ژنتیک : بیولوژی سلولی و مولکولی دکتر احمد مجد و سید محمد علی شریعت زاده ( فقط فصل های ۲-۳-۴-۵-۶) ( آخرین چاپ)  
ویروس شناسی و باکتری شناسی: میکروبیشناسی جاوتز( آخرین چاپ انگلیسی )  
ایمنی شناسی: ایمنی شناسی ایوان رویت (آخرین چاپ انگلیسی)

بیوتکنولوژی :

۱- بیوتکنولوژی صنعتی نوشته دکتر شجاع الساداتی (آخرین چاپ) انتشارات تربیت مدرس

۲- بیوتکنولوژی مولکولی Glick Pasternak (آخرین چاپ انگلیسی)

۳- مهندسی فرایندهای زیستی (مفاهیم بنیادی) ترجمه دکتر فرزانه وهاب زاده ( فقط فصل های ۲-۳-۴-۵-۶-۸-۱۴-۱۵) (آخرین چاپ) انتشارات آستانه قدس رضوی

بیوشیمی : بیوشیمی هارپر (آخرین چاپ انگلیسی)

## کتاب مرجع آزمون ورودی دوره Ph.D

### شیمی دارویی

#### شیمی آلی :

موريس بويد، ترجمه مجيد هروی- مهدی بکاولی - محمد رحیمی زاده  
شامل فصل های ۱ الی ۲۲ بوده و فصل های ۳۳ الی ۳۶ حذف گردید.

#### بیوشیمی :

کتاب هارپر آخرین چاپ فصلهای یکم ، دوم و سوم و چهارم شامل :  
قندها، کربوهیدراتها ، لیپیدها ، اسیدهای آمینه ،  
پپتیدها و پروتئین ها ، آنزیم ها ، اسیدهای نوکلئیک ،  
سازمان مولکولی ، همانند سازی DNA ، رونویسی و بیوسنتز RNA ،  
بیوسنتز پروتئین ها ، تنظیم بیان ژن، متابولیسم

#### روشهای دستگاهی :

مرجع : کروماتوگرافی و طیف سنجی تالیف دکتر عباس شفیعی ۱۳۷۳

۱-۷۹	کروماتوگرافی	فصل اول
۸۱-۸۶	واکنش متقابل نور با اتم ها و مولکول	فصل دوم
۸۷-۱۲۸	طیف سنجی مرئی و ماوراء بنفش	فصل سوم
۱۲۹-۲۲۲	طیف سنجی مادون قرمز	فصل چهارم
۳۰۹-۴۸۸	طیف سنجی تشدید مغناطیسی هسته ای	فصل هشتم
۴۸۹-۴۹۶	طیف سنجی اسپین الکترون	فصل نهم
۴۹۷-۵۹۰	طیف سنجی جرمی	فصل دهم
۵۹۱-۶۱۰	مسائل	فصل پانزدهم

#### فارماکولوژی

Basic and Clinical Pharmacology. B.G.katzung (2004) چاپ نهم

Chapter	Title	Page
	<b>Part II – Autonomic drugs</b>	
6	Introduction to Autonomic pharmacology	75-94
7	Cholinestrse – Inhibiting drugs	94-109
8	Cholinoceptor – blocking drugs	109-122
9	Adrenocetor- Activating & other sympathomimetic drugs	122-142
10	Adrenoceptor – Antagonist drugs	142-160
	<b>Part III – Cardiovascular – renal drugs</b>	
11	Antihypertensive agents	160-184
12	Vasodilators & the treatment of Angina pectiris	184-201
13	Cardiac glycosides & other drugs used in congestive heart failure	201-216
14	Agents used in cardiac arrhythmias	216-241
15	(Diuretic agents)	241-259
	<b>PurtV- Drugs that act in the central nervous system</b>	

21	Introduction to the pharmacology of CNS drugs	336-350
22	Sedative – Hypnotic drugs	351-367
23	The Alcohols	367-378
24	Antiseizure drugs	379-400
28	Pharmacologic management of Parkinsonism &	447-461
29	Antipsychotic agents & lithium	462-281
30	Antidepressant agent	282-292

### شیمی دارویی

مرجع :

Medicinal Chemistry By W.O Foye et, al, 5<sup>th</sup> ed. 2002

شامل :

Chapter	Title	Page
1	<b>Drug Design and Relationship of Functional Groups to Pharmacologic Activity</b>	37-68
1	<b>Molecular modeling and Drug Design</b>	68-86
1	<b>Receptors and Drug Action</b>	86-100
1	<b>Drug Design Through Enzyme Inhibition</b>	100-114
1	<b>Physicochemical and Biopharmaceutical Properties of Drug Substances and Pharmacokinetics</b>	143-174
1	<b>Drug Metabolism</b>	174-234
2	<b>Drug Affecting Cholinergic Neurotransmission</b>	264-292
2	<b>Drug Affecting Adrenergic Neurotransmission</b>	292-315
3	<b>Hypnotics</b>	370-384
3	<b>Antiseizure Drugs</b>	384-408
3	<b>Psychotherapeutic Drugs : Antipsychotic and Anxiolytic Agents</b>	408-434
3	<b>Opioid Analgesics</b>	453-480
4	<b>Adrenocorticoids</b>	653-685
4	<b>Estrogen, Progestins and Androgens</b>	685-718
4	<b>Thyroid Function and Thyroid Drugs</b>	718-739
5	<b>Nonsteroidal Anti- Inflammatory Agents</b>	751-794
5	<b>Antihistamines and Related Antiallergic and Antiulcer Agents</b>	794-819
6	<b>Antibiotics and Antimicrobial Agents</b>	819-887
6	<b>Cancer and Cancer Chemotherapy</b>	924-952

**کتاب مرجع آزمون ورودی دوره Ph.D فارماکونوزی**

1- Robbers,JE. Speedic MK, Tyler VE. Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology , williams and wikins ,Baltimore, Last Ed.

- Introduction to Pharmacognosy.
- Complex polysaccharides
- Glycosides
- Lipids
- Terpenoids
- Steroids
- PhenyLpropanoids
- Alkaloids

2- Evonc wc, Trease and Evance, Pharmacognosy, Sunders London, Last Ed.

Part: Phytochemistry

Part: Pharmacosocial and telated drugs of biological origin

- ۳- د. پاویا ک. لمپن-ج. کویز نگرش بر طیف سنجی، ترجمه موثق ب- انتشارات علمی و فنی - تهران - آخرین چاپ
- ۴- موریسون و بوید- شیمی آلی- آخرین چاپ
- ۵- بیوشیمی عمومی، شهبازی ملک نیا- انتشارات دانشگاه تهران آخرین چاپ

## منابع امتحان ورودی دستیاری داروسازی بالینی در سال ۱۳۸۹

– فصول مشخصی از آخرین چاپ کتاب Applied Therapeutics-

### **General Principles**

Interpretation of Clinical Laboratory Tests  
Fluid and Electrolyte Disorders  
Nausea and vomiting

### **Cardiovascular Disorders**

Dyslipidemias, Atherosclerosis  
Essential Hypertension  
Anginal Syndrome  
Myocardial Infarction  
Heart Failure  
Thrombosis

### **Pulmonary Disorders**

Asthma  
Chronic Obstructive Pulmonary Disease

### **Gastrointestinal Disorders**

Upper Gastrointestinal Disorders

### **Dermatologic Disorders**

Acne  
Psoriasis

### **Arthritic Disorders**

Rheumatic Disorders

### **Women's Health**

Contraception

### **Endocrine Disorders**

Thyroid Disorders  
Diabetes Mellitus

### **Neurologic Disorders**

Headache  
Parkinson's Disease  
Seizure Disorders

### **Infectious Diseases**

Central Nervous System Infections  
Respiratory Tract Infections  
Tuberculosis  
Urinary Tract Infections  
Sexually Transmitted Diseases  
Viral Hepatitis  
Infectious Diarrhea

## Psychiatric Disorders

Anxiety Disorders  
Schizophrenia  
Major Depressive Disorders  
Bipolar Mood Disorders

## Hematologic Disorders

Anemia  
Adverse Effects of Chemotherapy

Applied Pharmacokinetics & Biopharmaceutics (Shargel) -  
ببوفارماسی آخرین چاپ کتاب -  
منبع اصلی سؤالات فارماکولوژی کتاب: -

Katzung BG. Basic & clinical Pharmacology. 2007, 10<sup>th</sup> edition.

- 1- Basic Principles
- 2- Autonomic Drugs
- 3- Cardiovascular- Renal Drugs
- 4- Drugs with important Actions on Smooth Muscle
- 5- Drugs that act in the Central Nervous System
- 6- Drugs used to Treat Diseases of the Blood , inflammation and Gout
- 7- Endocrine Drugs
- 8- Chemotherapeutic Drugs

- سم شناسی آخرین چاپ کتاب و فصول مشخص شده  
Clinical Management of Poisoning & Drug Overdose (Haddad, Shannon & Winchester)

۱. کلیات مسمومیت ها
۲. داروهای ضد درد
۳. داروهای ضد صرع
۴. داروهای آنتی دپرسیانت ها
۵. داروهای آرامبخش و خواب آور
۶. داروهای ضدسایکوز
۷. الکل ها
۸. آفت کش ها
۹. فلزات
۱۰. مواد مخدر و روانگردان
۱۱. اثرات سمی حلال ها و گازها

## کتاب مرجع امتحان پذیرش دستیار رشته داروسازی هسته ای

نام درس	% نمره امتحان	مرجع	مباحث
فیزیک	۲۵	Kenneth Krane, Modern Physics	کلیه مباحث آخرین چاپ (۱۹۹۵)
		Gopal B. Saha, Physics and Radiobiology of Nuclear Medicine	کلیه مباحث آخرین چاپ (۲۰۰۶) ترجمه فارسی ۱۳۸۱
بیوشیمی	۲۵	آخرین ویرایش بیوشیمی Harper (۲۰۰۶) (۱۳۸۶)	ساختارها و عملکرد های پروتئین ها و آنزیم ها، اسید های آمینه، پروتئین ها، آنزیم ها، کربوهیدرات ها و لیپید ها، اسید های نوکلئیک، سازمان یابی، همانند سازی و ترمیم DNA ، سنتز پروتئین و ... ژنتیکی، تنظیم بیان ژن DNA و ترکیب و تکنولوژی ژنتیکی، سیستم اندوکراین و هورمون ها
شیمی آلی	۳۰	آخرین ویرایش شیمی آلی موریسون و بوید، ویرایش ششم (۱۳۷۱) ۱۹۹۲	تمام فصول
روش های تجزیه دستگاهی	۲۰	کروماتوگرافی و طیف سنجی دکتر عباس شفیع (۱۳۷۳) نگرشی بر طیف سنجی- تالیف Pavia, Lampman and Kriz ترجمه دکتر برهمن موثق (آخرین چاپ) ۱۳۷۹	مباحث کروماتوگرافی، طیف سنجی مرئی و ماوراء بنفش و مادون قرمز، فلئورسانس و فسفرسانس، طیف سنجی جرمی، طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای

مرجع	% نمره امتحان	نام درس
Basic and Clinical Pharmacology-Katzung 10th Ed.2007	۲۵	فارماکولوژی

	Chapter No	Chapter Name
1	2	Drug Receptors & Pharmacodynamics
2	3	Pharmacokinetics & Pharmacodynamics
3	7	Cholinoreceptor- Activating & Cholinesterase- Inhibiting Drugs
4	8	Cholinoreceptor- Blocking Drugs
5	9	Adrenoreceptor- Activating & Other Sympathomimetic Drugs
6	10	Adrenoreceptor- Antagonist Drugs
7	11	Antihypertensive Agents
8	12	Vasodilators & the Treatment of Angina Pectoris
9	13	Drugs Used in Heart Failure
10	14	Agents Used in Cardiac Arrhythmias
11	15	Diuretic Agents
12	16	Histamine, Serotonin & the Ergot Alkaloids
13	22	Sedative-Hypnotic Drugs
14	24	Antiseizure Drugs
15	29	Antipsychotic Agents & Lithium
16	30	Antidepressant Agents
17	31	Opioid Analgesics & Antagonists
18	35	Agents used in Hyperlipidemia
19	36	Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs
20	38	Thyroid & Antithyroid Drugs
21	39	Adrenocorticosteroid & Adrenocortical Antagonists
22	40	The Gonadal Hormones & Inhibitors
23	41	Pancreatic Hormones & Antidiabetic Drugs
24	43	Beta-Lactam Antibiotics & Other Inhibitors of Cell Wall Synthesis
25	44	Chloramphenicol, Tetracyclines, Macrolides, Clindamycin & Streptogramins
26	45	Aminoglycosides & Spectinomycin
27	46	Sulfonamides, Trimethoprim, Quinolones
28	47	Antimycobacterial Drugs
29	49	Antiviral Agents
30	51	Clinical Use of Antimicrobial Agents
31	55	Cancer Chemotherapy

## لیست کتب مرجع رشته فارماسیوتیکس جهت شرکت در آزمون ورودی دستیاری (Ph.D)

۱- کتب مربوط به مباحث مختلف اشکال دارویی و داروسازی صنعتی ( آخرین چاپ موجود از هر یک )

1. Aulton's Pharmaceutics : The Design and Manufacture of Medicines. M.E. Aulton  
Churchill, Livingstone , Edinburgh (سال 2007)

2. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems.  
L.V.Allen, N.G. Popovich , H.C. Ansel  
Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia (سال 2005)

3. Modern Pharmaceutics.  
G.S. Banker, C.T.Rhodes  
Marcel Dekker, New York (سال 2002)

---

۲- کتب مربوط به مباحث مختلف فیزیکیال فارماسی (آخرین چاپ موجود از هر یک)

1. Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. P.J.Sinko  
Lippincott Williams & Wilkins ( سال 2006 )

---

۳- کتب مربوط به مباحث مختلف بیوفارماسی و فارماکوکینتیک ( آخرین چاپ موجود از هر یک)

1. Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics  
L.Shargel,S.Wu- Pong, B.C.Andrew  
McGraw- Hill, Boston (سال ۲۰۰۵)

2. Biopharmaceutics and Clinical Pharmacokinetics  
M.Gibaldi  
Lea & Febiger, Philadelphia (سال ۱۹۹۱)

---

۴- کتب مربوط به مباحث مختلف کنترل میکروبی ( آخرین چاپ موجود از هر یک)

1. Hugo and Russell's Pharmaceutical Microbiology  
S.P. Denyer, N.A. Hodges, S.P. Gorman  
Blackwell Sciences, Oxford (سال ۲۰۰۴)

۲-تضمین کیفیت در برابر میکروب ها در فرآورده های آرایشی ، بهداشتی و داروهای غیر استریل  
( ترجمه خانم دکتر فضلای بزاز ) انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد ( سال ۱۳۷۸ )

---

۵- کتب مربوط به مباحث مختلف کنترل فیزیوشیمیایی (آخرین چاپ موجود از هر یک)

۱- کنترل کیفیت داروها (تألیف دکتر غلامعلی کاظمی فرد)

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران (سال ۱۳۸۴)

2. The United States Pharmacopeia . General Notices, General Chapters & General Tests and Assays.