

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته داروسازی سنتی سال ۱۳۹۳

فصول / صفحات	نام کتاب
جلد اول صفحات ۱۰۹-۸۹ جلد دوم صفحات ۳۸۸-۱۵، ۴۷۵-۵۵۵، ۶۳۳-۶۰۲	فارماکوگنوزی Evans ترجمه دکتر افشاری پور
صفحات ۲۵۸-۲۵، ۴۴۰-۲۷۶، ۵۶۸-۵۴۰	Ansel's Pharmaceutical Dosag forms and Drug Delivery systems Eight Edition, ۲۰۰۵
<p>۱- Cardiovascular disorders a. Hypertension pp ۱۰۱-۱۰۸ b. Dyslipidemia pp ۳۶۵-۳۷۲</p> <p>۲- Respiratory disorders a. Asthma pp ۴۳۹-۴۴۸</p> <p>۳- Gastrointestinal disorders a. Gastroesophageal reflux diseases pp ۵۴۹-۵۵۳ b. Peptic ulcer disease pp ۵۶۳-۵۶۹ c. Inflammatory bowel disease pp ۵۸۷-۵۹۲ d. Nausea and vomiting pp ۶۰۷-۶۰۹ e. Diarrhea pp ۶۲۱-۶۲۳ f. Constipation pp ۶۲۷-۶۲۹ g. Irritable bowel syndrome pp ۶۳۴-۶۳۵</p> <p>۴- Renal disorders a. Glomerulonephritis pp ۸۳۷-۸۴۰</p> <p>۵- Neurological disorders a. Multiple Sclerosis pp</p>	<p>Dipiro J.T., Talbert R.L., Yee G.C., et al., ۲۰۱۱. Pharmacotherpay: A Pathophysiologic Approach, ۸th Edition, McGraw-Hill.</p>

	963-968	
	b.Pain management	pp
	1040-1048	
	c.Headache disorders	pp
	1061-1064	
6-	Psychiatric disorders	
	a.Eating disorders	pp
	1101-1105	
	b.Major depressive disorder	pp
	1173-1176	
	c.Sleep disorders	pp 1241-
	1246	
7-	Endocrinologic disorders	
	a.Diabetes Mellitus	pp
	1200-1260	
8-	Urological disorders	
	a.Benign prostatic hyperplasia	pp
	1400-1408	
9-	Bone and joint disorders	
	a.Rheumatoid arthritis	pp 1083-
	1088	
	b.Osteoarthritis	pp 1099-
	1603	
10-	Dermatologic disorders	
	a.Acne	pp 1673-
	1676	
	b.Psoriasis	pp 1693-
	1690	

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته فارماسیوتیکس سال ۱۳۹۳

الف- تعداد سؤالات:

- ۱- فیزیکیال فارماسی تعداد ۴۰ سؤال
- ۲- بیوفارماسی و فارماکوکینتیک تعداد ۴۰ سؤال
- ۳- فارماسیوتیکس شامل کلیه مباحث فارماسیوتیکس ات ۵ تعداد ۱۲۰ سؤال

ب- مرجع امتحان:

- ۱- فیزیکیال فارماسی:
Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Ed: P.J. Sinko and Y. Singh, Wolters Kluwer, ۲۰۱۱

- ۲- بیوفارماسی و فارماکوکینتیک:
Shargel's Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics, Ed:
L. Shargel, A. Yu, S. Wu-Pong, McGraw Hill Professional, ۲۰۰۴

- ۳- فارماسیوتیکس
۱- Modern Pharmaceutics ۵th Edition, Ed: A.T. Florence and J. Siepmann,
Informa Healthcare, NY, ۲۰۰۹
۲- Aulton's Pharmaceutics, M.E. Aulton, Churchill Livingstone, London, ۲۰۰۷

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته کنترل دارو سال ۱۳۹۳

- منابع درس شیمی تجزیه و آنالیز دستگامی:

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 تالیف دکتر عباس شغیعی

۲- فصول ذکر شده از کتاب

Fundamentals of analytical chemistry. Skoog, West, Holler, Crouch, 8th edition.

Part ۱, Tools for analytical chemistry

Chapter ۲, Chemicals, Apparatus and Unit operations of Analytical Chemistry

Chapter ۴, Calculations used in Analytical Chemistry

Chapter ۵, Errors in Chemical Analysis

Chapter ۶, Random Errors in Chemical Analysis

Chapter ۷, Statistical Data Treatment and Evaluation

Chapter ۸, Sampling, standardization, and Calibration

Part III, Classical Methods of Analysis

Chapter ۱۲, Gravimetric Methods of Analysis

Chapter ۱۳, Titrimetric Methods; Precipitation Titrimetry

Chapter ۱۴, Principles of Neutralization Titrations

Chapter ۱۵, Titration Curves of Complex Acid/Base systems

Chapter ۱۶, Applications of Neutralization Titrations

Chapter ۱۷, Complexation Reactions and Titrations

Part VI, Kinetics and Separations

Chapter ۲۹, Kinetic Methods of Analysis

Part VII, Practical Aspects of Chemical Analysis

Chapter ۳۴, Analysis of Real Samples

Chapter ۳۵, Preparing Samples for Analysis

Chapter ۳۶, Decomposing and Dissolving the Sample

- منابع درس کنترل فیزیکوشیمیائی داروها:

الف- از کتاب کنترل کیفیت داروها (دکتر کاظمی فرد) بخش اول ، دوم ، سوم و

چهارم

ب- از فارماکوپه امریکا - قسمت فصول عمومی - شماره های ۱۱ ، ۳۸۱ ، ۴۶۷ ،

۴۵۱ ، ۶۶۰ ، ۶۶۱ ، ۶۷۱ ، ۶۹۸ ، ۷۰۱ ، ۷۱۱ ، ۷۲۴ ، ۷۳۱ ، ۷۳۳ ، ۷۵۵ ، ۷۸۸ ، ۷۸۹ ،

۹۰۵ ، ۱۰۸۶ ، ۱۱۵۰ ، ۱۱۹۱ ، ۱۲۱۶ ، ۱۲۲۵ و ۱۲۲۶

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته کنترل دارو سال ۱۳۹۳

- منابع درسی فارماسیوتیکس:

(دروس فارماسیوتیکس ۲، ۳، ۴ رشته داروسازی عمومی) از کتاب های :

۱- آلتون (ترجمه فارسی)

۲- Modern Pharmaceutics

۳- Industrial Pharmacy(Lachman)

بخشهای جامدات (قرص و کپسول) ، مایعات (سوسپانسیون، امولسیون و

محلولهای تزریقی) و نیمه جامدات

- منابع درس میکروب شناسی پزشکی :

کلیات و سیستماتیک باکتری شناسی ، کلیات و سیستماتیک ویروس شناسی

پزشکی جاوتز

- کنترل میکروبی داروها :

۱- کتاب تضمین کیفیت در برابر میکروبا : در فرآورده های آرایشی بهداشتی و

داروهای غیر استریل (ترجمه دکتر بی بی صدیقه فضلی بزاز)

فصول (۱ الی ۶) و (۱۲ الی ۱۵)

۲- کتاب فارماکوپه ایران

جلد اول سال ۱۳۸۳ فصول ۱-۱۲ ، ۲-۱۲ ، ۳-۱۲ ، ۷-۱۲

جلد سوم سال ۱۳۸۷ فصل ۱-۱۳

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته فارماکونوزی سال ۱۳۹۳

۱- Robbers,JE. Speedic MK, Tyler VE. Pharmacognosy and Pharmacobiothechnology , williams and wilkins ,Baltimore, Last ed.,:

- Introduction of Pharmacognosy.
- Complex polysaccharides
- Glycosides
- Lipids
- Terpenoids
- Steroids
- Phenylpropanoids
- Alkaloids

۲- Evance WC, Trease and Evans, Pharmacognosy, Saunders London, Last ed.,:

Part ۴- Phytochemistry

Part ۵- Pharmacopoeial and related drugs of biological origin.

۳- پاویا د ک. لمپن گ، کریز ج. نگرشی بر طیف سنجی، (ترجمه ی موثق ب) انتشارات

علمی و فنی، تهران، آخرین چاپ

۴- شیمی آلی موریسون و بوید. آخرین چاپ

۵- بیوشیمی هارپر آخرین چاپ

سرفصلها و مراجع امتحان ورودی رشته نانوفناوری داروئی سال ۱۳۹۳

منابع ماده امتحانی فیزیکیال فارماسی با وزن ۲۰٪ کل سوالهای امتحانی به شرح زیر:

Physical Pharmacy (Martin, ۲۰۰۶):

Chapter ۱۲ (Diffusion)

Chapter ۱۳ (Drug Release and Dissolution)

Chapter ۱۶ (Interfacial phenomena)

Chapter ۱۷ (Colloids)

Chapter ۱۹ (Micromeretics)

Chapter ۲۱ (Biomaterials) (polymer)

منابع ماده امتحانی فارماسیوتیکس با وزن ۴۰٪ کل سوالات امتحانی:

- **Aulton's pharmaceuticals , the design and manufacture of the design and manufacture of medicines, ۳th. Edition / ۲۰۱۳**

Chapter ۵: Dosage from design and manufacture

Chapter ۲۲: Pharmaceutical preformulation , ۳۶۷

Chapter ۲۱: Modified – release oral drug delivery , ۵۵۰

Chapter ۴۵: Pharmaceutical nanotechnology and nanomedicine , ۷۷۷

Chapter ۴۶: Delivery of biopharmaceuticals , ۷۹۷

- **Modern pharmaceuticals / Banker Rhodes , ۴th. Edition, ۲۰۰۲**

Chapter ۹: Disperse systems

Chapter ۱۲: Parenteral products

Chapter ۱۵: Sustained and controlled release drug delivery systems

Chapter ۱۶: target – oriented drug delivery systems

منابع ماده امتحانی نانو تکنولوژی با وزن ۱۵٪ کل سوالات امتحانی به شرح زیر:

- **Modern Pharmaceutics, application and advances;** Florence, vol ۲, ۵th edition

Chapter ۷: Biotechnology based pharmaceutically

Chapter ۱۲ : Pharmaceutical aspects of nanotechnology

منابع ماده امتحانی بیوفارماسی و فارماکوکینتیک با وزن ۱۵٪ به شرح زیر:

- **Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, Sixth edition**
(۲۰۱۲)

Chapter ۱ (introduction to biopharmaceutics and pharmacokinetics)

Chapter ۳ (one-compartment open model: interavenous bolus administration)

Chapter ۴ (multicompartmental models: interavenous bolus administration)

Chapter ۵ (interavenous infusion)

Chapter ۶ (drug elimination and clearance)

Chapter ۷ (pharmacokinetics of oral absorption)

Chapter ۸ (multiple dosage regimens)

Chapter ۱۰ (physiologic drug distribution and protein binding)
(pages ۲۵۰-۲۸۱)

Chapter ۱۱ (drug elimination and hepatic clearance)

Chapter ۱۳ (physiologic factors related to drug absorption)
(pages ۳۷۱-۳۹۶)

Chapter ۱۴ (biopharmaceutic considerations in drug product design)

Chapter ۱۵ (drug product performance, In vivo: bioavailability and bioequivalence)

منابع ماده امتحانی بیوشیمی با وزن ۱۰٪ به شرح زیر:

• **Harper's Illustrated Biochemistry**

۱. Section ۱. Structure & Function of Proteins & Enzymes

Amino Acids & Peptides (page ۱۴)

Proteins: Higher Order of Structure (page ۳۰)

۲. Section II

Lipids of physiologic significance (page ۱۱۱)

۳. Section IV. Structure, Function, & Replication of Informational Macromolecules

Nucleotides (page ۲۸۶)

Nucleic Acid Structure & Function (page ۳۰۳)

۴. Section V. Biochemistry of Extracellular & Intracellular Communication

Membranes: Structure & Function (page ۴۰۵)

**منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته زیست مواد دارویی برای ورودی
بهمن سال ۱۳۹۳**

الف) کتاب مارتین (فیزیکیال فارماسی); {باضریب ۳} فصول: ۲۱،۲۰،۱۹،۱۴،۱۳،۱۲
Martin's Physical pharmacy and pharmaceutical sciences, Lippincott Williams and Wilkins (۲۰۰۶)

ب) کتاب آلتون (Pharmaceutics); {باضریب ۲/۵}
فصول: ۴۱،۳۲،۲۷،۲۵،۲۴،۱۷،۶،۵،۳،۲،۱
Aulton's Pharmaceutics; The design and Manufacture of Medicines, M. E. Aulton,
churchil, Livingston, Edinburgh, (۲۰۰۷)

ج) کتاب لودیش (زیست شناسی سلولی - مولکولی); {باضریب ۲/۵}
فصول: ۱۴،۱۳،۱۲،۱۱،۱۰،۵،۴،۳،۲،۱
Lodish Molecular Cell Biology (۲۰۰۸)
ترجمه ۱۳۸۷: تحت نظارت دکتر رضا یوسفی (چاپ دوم) - ترجمه شده از چاپ ششم (انگلیسی) -
۲۰۰۸

د) کتاب موریسون بوید (شیمی آلی): {باضریب ۲}
فصول: ۳۱،۲۳،۲۲،۱۸،۱۵،۱۴،۹،۸،۶،۵،۴
Morrison and Boyd (Organic Chemistry) fifth edition- (۱۹۸۷)

.....

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته شیمی دارویی سال ۱۳۹۳

شیمی آلی :

کتاب مک موری (آخرین چاپ)

بیوشیمی :

کتاب هارپر آخرین چاپ

روشهای دستگاہی :

مرجع : کروماتوگرافی و طیف سنجی تالیف دکتر عباس شفیعی ۱۳۷۳

شامل مباحث زیر:

عنوان	فصل
کروماتوگرافی	فصل اول
واکنش متقابل نور با اتم ها و مولکول	فصل دوم
طیف سنجی مرئی و ماوراء بنفش	فصل سوم
طیف سنجی مادون قرمز	فصل چهارم
طیف سنجی تشدید مغناطیسی هسته ای	فصل هشتم
طیف سنجی اسپین الکترون	فصل نهم
طیف سنجی جرمی	فصل دهم

فارماکولوژی

Basic and Clinical Pharmacology. B.G.katzung last edition

شامل مباحث زیر:

Title
Autonomic drugs
Introduction to Autonomic pharmacology
Cholinestrase – Inhibiting drugs
Cholinoreceptor – blocking drugs
Adrenoceptor- Activating & other sympathomimetic drugs
Adrenoceptor – Antagonist drugs
Cardiovascular – renal drugs
Antihypertensive agents
Vasodilators & the treatment of Angina pectiris
Cardiac glycosides & other drugs used in congestive heart failure
Agents used in cardiac arrhythmias
(Diuretic agents)
Drugs that act in the central nervous system

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته شیمی دارویی سال ۱۳۹۳

Introduction to the pharmacology of CNS drugs
Sedative – Hypnotic drugs
The Alcohols
Antiseizure drugs
Pharmacologic management of Parkinsonism &
Antipsychotic agents & lithium
Antidepressant agent

شیمی دارویی

مرجع :

Medicinal Chemistry By W.O Foye et, al Last edition

شامل مباحث زیر:

Title
Drug Design and Relationship of Functional Groups to Pharmacologic Activity
Molecular modeling and Drug Design
Receptors and Drug Action
Drug Design Through Enzyme Inhibition
Physicochemical and Biopharmaceutical Properties of Drug Substances and Pharmacokinetics
Drug Metabolism
Drug Affecting Cholinergic Neurotransmission
Drug Affecting Adrenergic Neurotransmission
Hypnotics
Antiseizure Drugs
Psychotherapeutic Drugs : Antipsychotic and Anxiolytic Agents
Opioid Analgesics
Adrenocorticoids
Estrogen, Progestins and Androgens
Thyroid Function and Thyroid Drugs
Nonsteroidal Anti- Inflammatory Agents
Antihistamines and Related Antiallergic and Antiulcer Agents
Antibiotics and Antimicrobial Agents
Cancer and Cancer Chemotherapy

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته بیوتکنولوژی دارویی سال ۱۳۹۳

الف) بیوشیمی:

۱- کلیه فصول بیوشیمی هارپر چاپ بیست و هشتم

Harper's Illustrated Biochemistry, ۲۸th

۲- شیمی آلی

Organic Chemistry, Morrison & Boyd, ۶th Edition , Chapters: ۴,۶,۷,۱۹,۲۲,۲۳,۳۶

۳- نگرشی بر طیف سنجی

Introduction to Spectroscopy, D. L. Pavia, G.M. Lampman, G. S, Kriz, J. A.

Vyvgan, ۲nd Edition , Chapters: ۲,۶,۷

ب) بیوتکنولوژی:

۱- کتاب بیوتکنولوژی مولکولی گلیک و پاسترناک (Glick & Pasternak) ترجمه دکتر بهروان و

همکاران در دو جلد

۲- کتاب ژنوم ۳ (تالیف T.A. Brown) ترجمه دکتر سپهری و همکاران

۳- فارماکولوژی کاتزونگ چاپ یازدهم (بخش یک، اصول پایه، فصول ۱ تا ۵، ۵۴,۳۹,۳۴)

ج) میکروبیولوژی:

Katzung Basic and Clinical Pharmacology, ۱۱th Edition

۱- رفرانس کتاب جاوتز- ۲۰۱۰ (چاپ انگلیسی) فصول :

- کلیات (از فصل اول تا آخر فصل ۱۰)

- فصول ۱۱ تا آخر ۱۶ (باسیلوس های گرم مثبت اسپوردار، گرم مثبت بدون اسپور، استافیلوکوکوک،

استرپتوکوک، انتروباکتریاسه، سودوموناس، و باکتری های گرم منفی غیر شایع)

- فصل ۲۸ - کموتراپی توسط آنتی بیوتیک ها

- فصل ۲۹- کلیات ویروس شناسی

- فصل ۳۰- پاتوژنز و کنترل بیماری های ویروس

- فصل ۳۲- آدنوویروس ها

- فصل ۳۳- هرپس ویروس

- فصل ۴۳- ویروس های سرطان زا

- فصل ۴۴- ایدز

۲- کتاب تضمین کیفیت در برابر میکروب ها: در فرآورده های آرایشی، بهداشتی و داروهای غیر

استریل ترجمه دکتر فضلی بزاز سال ۱۳۷۸ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بخش اول- فصل ۱ و ۲

بخش دوم- فصل ۳ و ۴

بخش چهارم- فصل ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵

د) ایمنولوژی:

کتاب ایمنولوژی رویتز چاپ ششم (Roitt's Immunology)

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته سم شناسی سال ۱۳۹۳

ضرایب دروس امتحانی بشرح زیر است:

سم شناسی پایه و بالینی ۶۰٪

داروشناسی ۴۰٪

قسمت سم شناسی پایه از آخرین چاپ کتاب:

Casarett & Doull's Toxicology; The last edition

فقط مباحث:

۱- History and Scope of Toxicology

۲- Principles of Toxicology

۳- Mechanisms of Toxicity

۴- Toxic Effects of Metals (Arsenic, Lead, Mercury, Cadmium)

۵- Environmental Pollutants and Industrial Chemicals (Carbon Monoxide)

قسمت سم شناسی بالینی از آخرین چاپ کتاب:

Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose;

The

last edition

فقط مباحث:

۱- کلیات مسمومیت ها (Decontamination^۱ General Approach to Poisoning)

۲- داروهای ضد درد (Acetaminophen, Salicylates, NSAIDs)

۳- داروهای ضد صرع

۴- داروهای ضدافسردگی (Tricyclics, Serotonin Reuptake Inhibitors)

۵- داروهای آرامبخش و خواب آور (Benzodiazepines, Barbiturates)

۶- داروهای ضد جنون و لیپیم

۷- الکل ها (Ethanol, Methanol, Ethylene Glycol)

۸- آفت کش ها (Organophosphates, Carbamates, Organochlorines, Phosphides, Bipyridils)

۹- مواد مخدر و روانگردان (Opioids, Marijuana, Amphetamines)

قسمت داروشناسی از آخرین چاپ کتاب:

Basic & Clinical Pharmacology by Bertram G. Katzung

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

منابع آزمون ورودی دکتری تخصصی داروسازی بالینی سال ۱۳۹۳

– 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

- بیوفارماسی آخرین چاپ کتاب:

Applied Pharmacokinetics & Biopharmaceutics Shargel

- منبع اصلی سؤالات فارماکولوژی کتاب:

Katzung BG. Basic & clinical Pharmacology. 2007, 8th edition.

- ۱- Basic Principles
- ۲- Autonomic Drugs
- ۳- Cardiovascular- Renal Drugs
- ۴- Drugs with important Actions on Smooth Muscle
- ۵- Drugs that act in the Central Nervous System
- ۶- Drugs used to Treat Diseases of the Blood , inflammation and Gout
- ۷- Endocrine Drugs
- ۸- 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 دپرسانت 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

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته داروسازی هسته ای سال ۱۳۹۳

فارماکولوژی:

تمام مباحث فارماکولوژی کاتزونگ آخرین ویرایش (۲۰۰۹)

بیوشیمی:

تمام مباحث بیوشیمی Harper آخرین ویرایش (۲۰۰۶)

شیمی آلی:

تمام مباحث شیمی آلی موریسون و بوید آخرین ویرایش (ویرایش ششم ۱۹۹۲)

روش های تجزیه دستگاهی:

۱- تمام مباحث کروماتوگرافی و طیف سنجی دکترعباس شفیعی آخرین ویرایش
(۱۳۷۳)

۲- تمام مباحث نگرشی بر طیف سنجی Pavia Lampman and Kriz ترجمه دکتر
برهمن موثق آخرین ویرایش (۱۳۷۹)

منابع امتحان ورودی پذیرش دستیار در مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته

اقتصاد و مدیریت دارو سال ۱۳۹۳

۱- مبانی داروسازی (۵۰٪)

۱. Basic and Clinical Pharmacology; Katzung; ۱۲th edition; ۲۰۱۲

Chapters:

۵۹- Special aspects of prenatal & pediatric pharmacology

۶۰- Special aspects of geriatric pharmacology

۶۵- Rational prescribing and prescription writing

۲. Pharmacology Examination and Board Review; Katzung and Trevor; ۹th edition;

۲۰۱۰

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

۳. Pharmaceutics science of dosage from design; ME Aulton; ۲۰۰۷

Chapters:

۱. Design of dosage forms

۲۵. Solutions

۳۱. Tablets and compaction

۳۴. Hard gelatin capsules

۳۵. Soft gelatin capsules

۳۶. Pulmonary drug delivery

۴۱. Delivery of pharmaceutical proteins

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

۱. فصول ۱-۱۰ 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:

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