**Course Plan for Allergic Disorders**

**GENERAL ISSUES:**

**Allergy and the Immunologic Basis of Atopic Disease**

**KEY ELEMENTS OF ALLERGIC DISEASES**

 **Allergens**

 **T Cells**

 **Antigen-Presenting Cells**

 **Immunoglobulin E and its Receptors**

 **Mast Cells**

 **MECHANISMS OF ALLERGIC**

**TISSUE INFLAMMATION**

**GENETIC BASIS OF ATOPY**

Diagnosis of Allergic Disease

 ALLERGY HISTORY

 PHYSICAL EXAMINATION

 DIAGNOSTIC TESTING

**Principles of Treatment of Allergic Disease**

ENVIRONMENTAL CONTROL MEASURES

**PHARMACOLOGIC THERAPY**

 **Adrenergic Agents**

 **Anticholinergic Agents**

 **Antihistamines**

Chromones

 Glucocorticoids

 Leukotriene-Modifying Agents

 Theophylline

 ALLERGEN IMMUNOTHERAPY

**SPECIFIC TOPICS**

**Childhood Asthma**

**Atopic Dermatitis**

**Insect Allergy**

**Ocular Allergies**

**Urticaria (Hives) and Angioedema**

**Anaphylaxis**

**Serum Sickness**

**Food Allergy and Adverse**

**Reactions to Foods**

**Adverse Reactions to Drugs**

دانشجویان در طول دورهضروریات درسی بیماریهای آلرژیک را باید بشناسند.

روش های آموزش شامل روش های زیر می باشد:

* سخنرانی همراه با استقاده از پاور پوینت و نمایش متون، اشکال، جداول، نمودارها، انیمیشن
* پرسش و پاسخ
* استدلال بالینی
* برانگیختن تفکر
* نشان دادن موارد بالینی بیماریها در بخش، درمانگاه، گزارش صبحگاهی
* استفاده از مطالب علمی پایگاههای علمی دانشگاه
* ژورنال کلاب
* گزارش های کلینیکو پاتولوژیک
* موارد جالب
* مورتالیتی کنفرانس
* کنفرانس های هفتگی و ماهانه

 **شیوه ارزیابی**

* **سوالات چهار کزینه ای**
* **OSCI**
* **ارزیابی بالینی**