

# ECZ 5105 Endüstriyel Eczacılık Uygulamaları

Doç.Dr. Müge Kılıçarslan

Prof.Dr. Tansel Çomođlu

- 4. Hafta

- Steril Farmasötik Üretim Süreçleri

# 4. Hafta

\*Aseptik Üretim Yöntemine Ait Temel Kavramlar

\* GMP Tarihçesi ve Mevzuatlar- Ek 1

- Aseptik Üretim Alanları
- Tesisler ve Ekipman
- Personel

# 4. Hafta

- Steril Tıbbi Ürünler
- -Likit/ Liyofilize Flakon
- -Ampul
- -Şırınga/Kartuş

# 4. Hafta

- Steril Tıbbi Ürünler

\*Proses Akış Şeması

-Solüsyon Hazırlama Teknikleri

-Dolum Operasyonları

# 4. Hafta

- Steril Tıbbi Ürünler

\*Optik ve Steril Ambalajlama Süreçleri