T.C.
ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ VERİ İŞLEME TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI

BİRLEŞMİŞ MİLLETLER SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARIYLA İLİŞKİLENDİRİLMİŞ ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER

I. Yarıyıl – Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	İlişkili SKA	Gerekçe – Açıklama
TVI103	Veri Toplama ve Standardizasyon	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Sağlık verilerinin doğru, tutarlı ve standartlara uygun toplanması, sağlık hizmetlerinin kalitesinin artırılmasını ve güvenilir sağlık kayıtlarının oluşturulmasını destekler.
TVI105	Sağlık Verisi ve Enformatiğe Giriş	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Sağlık verilerinin yönetimi ve sağlık enformatiği teknolojilerinin kullanımı, sağlık hizmetlerinin dijital dönüşümünü ve sağlık bilgi sistemlerinin gelişimini destekler.
TVI107	Klinik Kodlama ve Sınıflandırma Sistemleri	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Hastalıkların standart sınıflandırma sistemleriyle kodlanması, sağlık istatistiklerinin güvenilirliğini ve sağlık hizmetlerinin değerlendirilmesini destekler.

II. Yarıyıl – Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	İlişkili SKA	Gerekçe – Açıklama
TVI104	Temel İstatistik	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Sağlık verilerinin istatistiksel yöntemlerle analiz edilmesi ve yorumlanması, sağlık göstergelerinin değerlendirilmesini ve veriye dayalı karar alma süreçlerini destekler.
TVI112	Sağlık Mevzuatı, Etik ve Veri Güvenliği	SKA 16 – Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar	Hasta hakları, kişisel verilerin korunması, sağlık mevzuatı ve etik ilkelere uygun veri yönetimi, sağlık kurumlarında hukuka uygun, güvenilir ve hesap verebilir uygulamaları destekler.

III. Yarıyıl – Güz Dönemi

Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	İlişkili SKA	Gerekçe – Açıklama
TVI203	Sağlıkta Veri Analizi ve Görselleştirme	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Sağlık verilerinin analiz edilmesi ve görselleştirilmesi, sağlık göstergelerinin izlenmesini, sağlık hizmetlerinin değerlendirilmesini ve veriye dayalı karar alma süreçlerini destekler.
TVI205	Sağlık Bilgi Sistemleri ve Veri Yönetimi	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Sağlık bilgi sistemleri ve veri yönetimi uygulamaları, sağlık hizmetlerinin dijital altyapısının geliştirilmesini, verilerin güvenilir yönetilmesini ve hizmet kalitesinin artırılmasını destekler.
TVI207	Sağlıkta Yapay Zekâ Uygulamaları	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Yapay zekâ teknolojilerinin sağlık verilerinin analizi ve karar destek süreçlerinde kullanılması, yenilikçi sağlık teknolojilerinin geliştirilmesini ve sağlık hizmetlerinin etkinliğinin artırılmasını destekler.
TVI209	Elektronik Sağlık ve Tele Tıp Teknolojileri	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Elektronik sağlık ve uzaktan sağlık hizmetleri teknolojileri, bireylerin sağlık hizmetlerine erişimini kolaylaştırarak sağlık hizmetlerinin sürekliliğini ve etkinliğini destekler.
TVI213	Sağlıkta Büyük Veri	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Büyük ölçekli sağlık verilerinin işlenmesi ve analiz edilmesi, toplum sağlığı eğilimlerinin değerlendirilmesini ve yenilikçi sağlık bilişimi altyapılarının geliştirilmesini destekler.

III. Yarıyıl – Güz Dönemi

Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	İlişkili SKA	Gerekçe – Açıklama
TVI215	Sağlıkta Karar Destek Sistemleri	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Sağlık verilerinin karar destek sistemleri aracılığıyla değerlendirilmesi, sağlık hizmetlerinde veriye dayalı karar alma süreçlerini ve hizmet kalitesini destekler.
TVI217	Sağlıkta Nesnelerin İnterneti Uygulamaları	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı	Akıllı sensörler, giyilebilir sağlık teknolojileri ve uzaktan izleme sistemleri, sağlık göstergelerinin takip edilmesini ve yenilikçi dijital sağlık altyapılarının geliştirilmesini destekler.
TVI214	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Sağlık hizmetlerinin kalite standartlarına uygun değerlendirilmesi, hasta güvenliğinin artırılmasını ve sağlık hizmetlerinin sürekli iyileştirilmesini destekler.
TVI220	Sağlık Okuryazarlığı	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Bireylerin sağlık bilgilerine erişme, bilgileri anlama ve değerlendirme becerilerinin geliştirilmesi, bilinçli sağlık kararları almalarını ve sağlıklı yaşam davranışlarını destekler.
TVI222	Uygulamalı Biyoistatistik	SKA 3 – Sağlık ve Kaliteli Yaşam	Sağlık araştırmalarında istatistiksel analiz yöntemlerinin kullanılması, sağlık göstergelerinin bilimsel olarak değerlendirilmesini ve kanıta dayalı sağlık hizmetlerinin geliştirilmesini destekler.

IV. Yarıyıl – Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	İlişkili SKA	Gerekçe – Açıklama
TVI294	İşletmede Mesleki Eğitim	SKA 4 – Nitelikli Eğitim	Öğrencilerin gerçek çalışma ortamlarında uygulamalı mesleki eğitim almaları, teorik bilgilerini mesleki beceriye dönüştürmelerini ve nitelikli mesleki yeterlilikler kazanmalarını destekler.