

**MUNZUR ÜNİVERSİTESİ**  
**ÇEMİŞGEZEK MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI**

**1. Yarıyıl Dersleri**

| Kodu    | Ders                                   | Z/S           | T Saat    | P Saat   | Kredi     | AKTS      |
|---------|----------------------------------------|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| AİTY101 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-I   | Z             | 2         | 0        | 2         | 2         |
| MATY101 | Matematik-I                            | Z             | 3         | 0        | 3         | 2         |
| TRDY101 | Türk Dili-I                            | Z             | 2         | 0        | 2         | 2         |
| YDİY101 | İngilizce-I                            | Z             | 2         | 0        | 2         | 2         |
| BLGY101 | Bilişim Teknolojileri-I                | Z             | 2         | 1        | 2,5       | 2         |
| SBZY101 | Algoritma ve Programlamaya Giriş       | Z             | 3         | 1        | 3,5       | 4         |
| SBZY102 | Sağlık Bilgi Sistemleri                | Z             | 3         | 0        | 3         | 4         |
| SBZY103 | Tıbbi Terminoloji                      | Z             | 2         | 1        | 2,5       | 4         |
| SBZY104 | Sağlıkta Yeni Teknolojiler ve Mobilite | Z             | 2         | 1        | 2,5       | 4         |
| SBZY105 | Yazılım Kurulum ve Yönetimi            | Z             | 2         | 0        | 2         | 4         |
|         |                                        | <b>Toplam</b> | <b>24</b> | <b>4</b> | <b>25</b> | <b>30</b> |

**2. Yarıyıl Dersleri**

| Kodu    | Ders                                  | Z/S           | T Saat    | P Saat   | Kredi     | AKTS      |
|---------|---------------------------------------|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| AİTY202 | Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-II | Z             | 2         | 0        | 2         | 2         |
| MATY202 | Matematik-II                          | Z             | 3         | 0        | 3         | 2         |
| TRDY202 | Türk Dili-II                          | Z             | 2         | 0        | 2         | 2         |
| YDİY202 | İngilizce-II                          | Z             | 2         | 0        | 2         | 2         |
| BLGY202 | Bilişim Teknolojileri-II              | Z             | 2         | 1        | 2,5       | 2         |
| SBZY201 | Sağlıkta Web Tasarımı                 | Z             | 2         | 1        | 2         | 3         |
| SBZY202 | Sağlık Hizmetleri Yönetimi            | Z             | 3         | 1        | 3,5       | 4         |
| SBZY203 | İnternet Programcılığı-I              | Z             | 3         | 1        | 3,5       | 5         |
| SBZY204 | Tıbbi Dokümantasyon                   | Z             | 3         | 1        | 3,5       | 4         |
| SBZY205 | Bilgisayar Donanımı                   | Z             | 3         | 0        | 3         | 4         |
|         |                                       | <b>Toplam</b> | <b>25</b> | <b>5</b> | <b>27</b> | <b>30</b> |

**3. Yarıyıl Dersleri**

| Kodu                                                                 | Ders                           | Z/S           | T Saat    | P Saat   | Kredi       | AKTS      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------|----------|-------------|-----------|
| SBZY301                                                              | İnternet Programcılığı-II      | Z             | 3         | 1        | 3,5         | 4         |
| SBZY302                                                              | İçerik Yönetim Sistemi         | Z             | 2         | 0        | 2           | 3         |
| SBZY303                                                              | Ağ Temelleri                   | Z             | 2         | 0        | 2           | 3         |
| SBZY304                                                              | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | Z             | 3         | 1        | 3,5         | 4         |
| SBZY305                                                              | Hastane Otomasyonu             | Z             | 3         | 1        | 3,5         | 4         |
| <b>Zorunlu Dersler</b>                                               |                                |               |           |          |             | <b>19</b> |
| SBSY301                                                              | İletişim                       | S             | 2         | 0        | 2           | 2         |
| SBSY302                                                              | İnternet Güvenliği             | S             | 3         | 1        | 3,5         | 4         |
| SBSY303                                                              | Tıbbi Cihazlar                 | S             | 3         | 0        | 3           | 4         |
| SBSY304                                                              | Sistem Analizi ve Tasarımı     | S             | 3         | 1        | 3,5         | 4         |
| CSDY301                                                              | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | S             | 2         | 0        | 2           | 2         |
| CSDY302                                                              | Girişimcilik                   | S             | 2         | 0        | 2           | 3         |
| GÖN101                                                               | Gönüllülük Çalışmaları         | S             | 1         | 2        | 2           | 4         |
| İHD111                                                               | İnsan Hakları                  | S             | 2         | 0        | 2           | 2         |
| KPDY111                                                              | Kariyer Planlama               | S             | 2         | 0        | 2           | 3         |
| <i>Not: Seçmeli derslerden asgari 12 AKTS'lik ders seçilecektir.</i> |                                | <b>Toplam</b> | <b>33</b> | <b>8</b> | <b>36,5</b> | <b>47</b> |

**4. Yarıyıl Dersleri**

| Kodu    | Ders                           | Z/S           | T Saat   | P Saat    | Kredi     | AKTS      |
|---------|--------------------------------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| MEPY401 | Mesleki Eğitim                 | Z             | 0        | 36        | 18        | 24        |
| BPDY402 | Mesleki Eğitim Bitirme Projesi | Z             | 4        | 0         | 4         | 6         |
|         |                                | <b>Toplam</b> | <b>4</b> | <b>36</b> | <b>22</b> | <b>30</b> |

| MUNZUR ÜNİVERSİTESİ                                           |
|---------------------------------------------------------------|
| ÇEMİŞGEZEK MESLEK YÜKSEKOKULU                                 |
| BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ                               |
| SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ |

| I. DÖNEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |        |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|------|
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z   | 2     | 0      | 2     | 2    |
| İnkılabın Tanımı ve İnkılabı Hazırlayan Nedenler, Osmanlı İmparatorluğunu Kurtarma Çabaları, Trablusgarp, I. ve II. Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışı, Mondros Ateşkesi ve İzmir'in İşgali, Mustafa Kemal'in Samsun'a Çıkışı, Milli Mücadelenin Hazırlık Dönemi ve Kongreler, TBMM'nin Açılması, TBMM'ye Karşı Çıkan Ayaklanmalar, Sevr Antlaşması, Milli Mücadelede Cepheler, Batı Cephesindeki Savaşlar (I. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya, Büyük Taarruz), Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Sonuçları, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, Halifeliğin Kaldırılması ve Cumhuriyetin İlanı. |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Matematik-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Z   | 3     | 0      | 3     | 2    |
| Sayılar (Doğal sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar), Üslü sayılar, Köklü Sayılar, Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma ve Rasyonel İfadeler, Fonksiyonlar, Birinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler İkinci Dereceden Fonksiyon ve Grafikleri, Trigonometri, Üçgenlerde Trigonometrik İfadeler, Logaritma, Üslü Denklemlerin Çözümü, Ekonomide grafik çiziminin matematiksel boyutu.                                                                                                                                                                                        |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Türk Dili-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Z   | 2     | 0      | 2     | 2    |
| Dilin, insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme, Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme, Türk dilinin tarihi gelişim evrelerini kavrayabilme, dil-kültür-millet ilişkisini kavrayabilme, dillerin doğuş teorilerini kavrayabilme, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini kavrayabilme, kompozisyonla ilgili genel bilgileri öğrenebilme, kompozisyon plan ve uygulaması, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini geliştirebilme.                                                                                                                  |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| İngilizce-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Z   | 2     | 0      | 2     | 2    |
| Greetings, names, and ages; Numbers; Days, months and seasons; simple tense structure.This is ..., that is ...; What time is it; Action in Progress, Who ... ?, What ... ?, Where; Talking about present habits, ideas, opinions; Propositions of time: at, on, in; Talking about schedules and calendars; Abilities and inabilities: can, can't; A family tree; Possessive Pronouns; Family members; Obligations prohibitions and lack of necessity: must, mustn't; Obligations prohibitions and lack of necessity: don't/ doesn't have to                                                                                                     |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Bilişim Teknolojileri-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Z   | 2     | 1      | 2,5   | 2    |
| Bilgisayarın tarihçesi, İşletim sistemlerinin temel görevleri, İşletim sistemi çeşitleri, Ağ teknolojileri, İnternet kullanımı, Bilgisayarın dış donanımı ve iç donanımı, Bilgisayarın çevre bileşenleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |        |       |      |

| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|
| <b>Algoritma ve Programlamaya Giriş</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Z</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>3,5</b> | <b>4</b> |
| Programlama araçları, değişkenler ve sabitler, giriş-çıkış işlemleri, operatörler, algoritma ve akış diyagramı, karar yapıları, döngü kontrolleri, tek boyutlu diziler, çok boyutlu diziler, alt programlar, sıralı dosyalar, rastgele erişimli dosyalar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Sağlık Bilgi Sistemleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Z</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>3</b>   | <b>4</b> |
| Sağlık ve sağlık bilgi sistemi kavramları ile sağlık sisteminin unsurları hakkında bilgi verebilme, dünyadaki farklı sağlık sistemleri ve modelleri açıklama, Türkiye’de Sağlıkta Dönüşüm Programı ve bu çerçevede e-sağlık dönüşümü, sağlık bilişiminin tanımı ve kapsamı, dönüşen sağlık sisteminde bilişimin rolü, sağlık bilişimi alanları ve uygulamaları, elektronik sağlık kayıtlarının tanımı ve kapsamı, kullanım alanları ve getirileri, geçmişten bugüne ESK sistemleri ve ESK yapıları incelemek ve bu alandaki son gelişmeler hakkında bilgi toplama, birlikte çalışabilirlik ve entegrasyon kavramları, dünyada ve Türkiye’de kullanılan tıbbi tanı, işlem, ilaç, tıbbi malzeme ve benzeri alanlarda kullanılan ICD-10, GMDN, SNOMED, ICPC, ICF, DRG gibi standart ve kodlar ile veri iletimi, içerik ve yapı, ileti, güvenlik ve mahremiyet, kurgusal entegrasyon, aygıt entegrasyonu ve benzeri alanlarda geliştirilen standartlar anlatılacaktır. |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Tıbbi Terminoloji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Z</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2,5</b> | <b>4</b> |
| Her meslek dalında olduğu gibi tıp mesleğinde de kullanılan özgün bir dil söz konusudur. Bu dil içinde kullanılan kelime ve terimler “Tıbbi Terminoloji”yi oluşturur. Tıbbi terimlerin büyük çoğunluğu Latince veya Yunanca kökenlidir. Bu derste öğrencinin günlük tıbbi uygulamalar sırasında kullanılan tıbbi terminolojiye ilişkin genel kavramları öğrenmesi hedeflenmektedir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Sağlıkta Yeni Teknolojiler ve Mobilite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Z</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2,5</b> | <b>4</b> |
| Tıbbi teknolojinin tarihsel gelişimi, sağlıkta yeni tıbbi teknolojik gelişmeler, lazer uygulamaları, laporaskopik ve endoskopik girişimler, robotik cerrahi tele-tıp, nanoteknoloji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Yazılım Kurulum ve Yönetimi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Z</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>3</b>   | <b>4</b> |
| İşletim sistemleri, işletim sistemi kurulumu, sistem özellikleri, denetim masası, grup ilkeleri, işletim sistemini çoğaltmak, güvenlik yazılımları, ofis yazılımları, diğer uygulama yazılımları.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |            |          |

| II. DÖNEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |        |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|------|
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Z   | 2     | 0      | 2     | 2    |
| Siyasi Alanda Yapılan İnkılaplar, Siyasi Partiler ve Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri, Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar, Toplumsal Alanda Yapılan İnkılaplar, Ekonomik Alanında Yapılan İnkılaplar, 1923-1938 Yılları Arası Türk Dış Politikası, Atatürk Sonrası Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri ve Bütünleyici İlkeler.                                                                                                      |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Matematik-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Z   | 3     | 0      | 3     | 2    |
| Polinomlar, özdeşlik, eşitsizlik, fonksiyon, binom teoremi, paskal üçgeni, ikinci dereceden denklemler, çözüm kümesi, kökler, parabol, üstel fonksiyonlar, grafik çizimi, logaritma, mutlak değer, karmaşık sayılar.                                                                                                                                                                                                                    |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Türk Dili-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Z   | 2     | 0      | 2     | 2    |
| Günlük hayattaki yazılı anlatım türleri konusunu tanıyabilme, yazım kurallarını öğrenebilme, noktalamanın yazılı anlatımdaki önemini kavrayabilme, doğru anlatımın kişisel ve toplumsal iletişimdeki önemini kavrayabilme, anlatım bozukluklarını öğrenebilme, dilekçe- özgeçmiş yazımını kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini uygulayabilme.                                                                   |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| İngilizce-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Z   | 2     | 0      | 2     | 2    |
| Simple present tense, present continuous tense, past tense, irregular verb, future tense, present perfect tense, for..just..since.., past continuous tense, past perfect tense, future continuous tense, past perfect continuous tense, passive voice, comparative and superlatives                                                                                                                                                     |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Bilişim Teknolojileri-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z   | 2     | 1      | 2,5   | 2    |
| Ofis Programları ve çeşitleri, Kelime işlemci programları, Hesap ve tablolu ve grafik programı, Sunu hazırlama programı. Bilgisayar ağları ve İnternet, İnternet tarayıcıları, İnternet kullanımı, Elektronik posta kullanımı, Güvenli İnternet kullanımı.                                                                                                                                                                              |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Sağlıkta Web Tasarımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Z   | 2     | 1      | 2     | 3    |
| HTML kodları ile WEB sayfaları için temel işlemler yapmak, HTML kodları ile WEB sayfaları için gelişmiş özellikler oluşturmak, Stil şablonu (CSS) yapılandırmasını gerçekleştirmek.                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Sağlık Hizmetleri Yönetimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Z   | 3     | 1      | 3,5   | 4    |
| Yönetim ve organizasyon kavramlarını anlama, sağlık hizmetleri ve sağlık kurumlarının değerlendirilmesi, sağlık işletmelerinde yönetimin ilkeleri ve boyutlarının kavranması. Yönetim ve sağlık işletmeleri yönetiminin gelişimi, Türkiye’de sağlık hizmetlerinin gelişimi ve örgütlenmesi, hastane yönetimi, sağlık işletmelerinin fonksiyonları, sağlık işletmelerinde performans değerlendirme, hasta hakları ve çağdaş yaklaşımlar. |     |       |        |       |      |

| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|
| <b>İnternet Programcılığı I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Z</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>3,5</b> | <b>5</b> |
| Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesneler, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, Veritabanı İşlemleri-1, Veritabanı İşlemleri-2, XML ve WEB servisleri -1, XML ve WEB servisleri -2.                                                                                         |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Tıbbi Dokümantasyon</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Z</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>3,5</b> | <b>4</b> |
| Vergi, bilgi, belge, tıbbi doküman ve dokümantasyon, hasta kaydı, hasta dosyası, önemi, kullanım alanı, içeriği, hasta dosyası arşivleri, arşivlerin önemi, mimari yapı ve özellikleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Bilgisayar Donanımı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Z</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>3</b>   | <b>4</b> |
| Bilgisayarın Fiziki Yapısı: Anakart; İşlemci; Bellek; Disket Sürücüler; Sabit Diskler; Sabit Disk Sürücü Sistemleri; Çıkarılabilir Saklama Üniteleri: Teyp Yedekleme Üniteleri; Compact Diskler; Girdi ve Çıktı Birimleri: Bağlantı Noktaları; Klavye; Fare; Oyu8n Çubuğu; Tarayıcı; Sayısallaştırıcı Tablet; Ses Kartı; Grafik Kartı; Genişleme Kartları; Monitör Yazıcı; Çizici; Modem Ağ Kartları; Büyük; Orta ve Küçük Boy Bilgisayar Donanımlarının Tanınması ve Karşılaştırılması. |          |          |          |            |          |

| III. DÖNEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>İnternet Programcılığı-II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Z</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>3,5</b> | <b>4</b> |
| Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama, değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği, karar kontrol deyimleri, döngü kontrol deyimleri, kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar, dizi işlemleri, dosya işlemleri, web formları, sayfalar arası veri aktarımı, veritabanı bağlantısı, veritabanı işlemleri, XML uygulamaları ve web servisleri.      |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>İçerik Yönetim Sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Z</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>2</b>   | <b>3</b> |
| İçerik yönetim sisteminin kurulumu, veritabanını oluşturularak bir sunucuya aktarılması, site yönetimi, içerik yönetimi, bileşen yönetimi, eklenti yönetimi, araçların yönetimi, tema yönetimi. Mambo, Joomla, Drupal araçları ile içerik yönetim sistemlerinin uygulamaları.                                                                                                      |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Ağ Temelleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Z</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>2</b>   | <b>3</b> |
| Bilgisayar ağları, Ağ Topolojileri, Ağ kabloları, Ağ adresleme, Paylaşım ve güvenlik, Ağ çevre birimleri, Ağ haberleşme sistemleri, Ağ protokolleri.                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Veri Tabanı Yönetim Sistemleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Z</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>3,5</b> | <b>4</b> |
| Veritabanı işlemleri, Varlık, Veri Tipleri ilişkilendirme, Bütünlük ve indexleme, Normalizasyon kuralları Microsoft Access ortamı, Access programlamaya giriş Tablolar ve veri girişleri Sorgular ve Formlar Formlar üzerinde işlemler ve fonksiyonlar, Raporlama Kullanıcı ve grup tanımları ve hakları SQL Server SQL deyimleri.                                                 |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>Hastane Otomasyonu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>S</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>3,5</b> | <b>4</b> |
| Hastane bilgi yönetim sisteminin bileşenleri hakkında bilgi vermek. Hastane bilgi sistemleri ve hastane bilgi sisteminde yer alan modülleri göstermek. Veri tabanı yönetim sistemleri ve veri tabanı uygulamaları hakkında bilgi vermek. Tablo, form, rapor ve sorgulama işlemleri geliştirmek ve hastane bilgi sisteminin temel bileşenleri ve özellikleri hakkında bilgi vermek. |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>İletişim</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>S</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |
| İletişimin amacı ve önemi, iletişim süreci, iletişim türleri, sözlü sözsüz ve yazılı iletişim çeşitleri, grup ve kitle iletişimi, iş hayatında iletişim, iletişim engelleri, teknolojik iletişim araçları, motivasyon yöntemleri, ikna yöntemleri konularını kapsar.                                                                                                               |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |
| <b>İnternet Güvenliği</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>S</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>3,5</b> | <b>4</b> |
| Siber İstihbarat ve Bilgi Savaşı, Siber Güvenlik ve Teknoloji, İnternet Tehditler, Virus, Malware, Spyware, Adware, Truva atları, Solucanlar, Açıklıklar, Tehdit ve Açıklıkların Azaltılması, Antivirüsler-Güvenlik Yazılımları, Risk Yönetimi, Şifreleme, Açık Anahtar Alt Yapısı, Güvenlik Bilinç ve Eğitiminin Arttırılması, Dünyada ve Türkiye’de Siber Güvenlik.              |          |          |          |            |          |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z/S      | Teori    | Pratik   | Kredi      | AKTS     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |               |              |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| <b>Tıbbi Cihazlar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>S</b>   | <b>3</b>     | <b>0</b>      | <b>3</b>     | <b>4</b>    |
| Tıbbi cihazların çeşitleri ve bunların temel sistemleri hakkında bilgilendirmek. Bu cihazların kullanımı, elektrik montajının yapılabilmesi ve gerekli yazılım kurulum ve güncellemeleri hakkında bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |              |               |              |             |
| <b>Ders Adı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Z/S</b> | <b>Teori</b> | <b>Pratik</b> | <b>Kredi</b> | <b>AKTS</b> |
| <b>Sistem Analizi ve Tasarımı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>S</b>   | <b>3</b>     | <b>1</b>      | <b>3,5</b>   | <b>4</b>    |
| Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek, Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek, Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak, Yapılan Hazırlıkları Sunmak, Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek, Projeyi Sunmak, Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek, Projenin Sunumu, Proje Kurulum Paketini Hazırlamak, Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak. |            |              |               |              |             |
| <b>Ders Adı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Z/S</b> | <b>Teori</b> | <b>Pratik</b> | <b>Kredi</b> | <b>AKTS</b> |
| <b>Araştırma Yöntem ve Teknikleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>S</b>   | <b>2</b>     | <b>0</b>      | <b>2</b>     | <b>2</b>    |
| Bilimsel Araştırma İlkelerine Göre Veri Toplama ve Verilerin Analizi; Rapor Yazma İlkelerine Uygun Olarak Araştırma Sonuçlarını Rapor Etme; Araştırma Konularının Sunumu, Datashow, Slayt Makinesi, İnternet (Web Sayfası) vb. Cihaz ve Teknolojilerin Kullanımı; İş Hayatı ile Tanışabilme; Bilgisayar Alanındaki Yenilikleri Araştırarak Gelişmeleri Takip Edebilme; Topluluk İçinde Kendini İfade Ederek Kendine Güven Duygusunu Geliştirme.                                                                                                                                                                |            |              |               |              |             |
| <b>Ders Adı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Z/S</b> | <b>Teori</b> | <b>Pratik</b> | <b>Kredi</b> | <b>AKTS</b> |
| <b>Girişimcilik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>S</b>   | <b>2</b>     | <b>0</b>      | <b>2</b>     | <b>3</b>    |
| Girişimcilik İle İlgili Kavramlar; Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi; Girişimcilerdeki Özellikler; İç ve Dış Girişimcilik; Girişimcilikte Motivasyon; Girişimcilikte Yaratıcılık ve Yenilikçilik; Buluş, Marka ve Tasarımların Korunması; Girişimcilikte İş Fikirleri; İş Planı Hazırlama ve Doküman Haline Getirilmesi; İş Planı İçinde Yönetim, Pazarlama, Finans ve Üretim Planları; Girişimcilik Öyküleri.                                                                                                                                                                                                  |            |              |               |              |             |
| <b>Ders Adı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Z/S</b> | <b>Teori</b> | <b>Pratik</b> | <b>Kredi</b> | <b>AKTS</b> |
| <b>Gönüllülük Çalışmaları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>S</b>   | <b>1</b>     | <b>2</b>      | <b>2</b>     | <b>4</b>    |
| Gönüllülük çalışmaları ve sivil toplum çalışmaları olmak üzere, günümüz dünyasında sivil toplum örgütlerin çalışma usul ve esaslarını, faaliyetlerini, tanıtım ve halkla ilişkiler bağlamında kendilerini topluma anlatabilmeleri ile ilgili stratejilerini göreceklardır. Bunların yanında çeşitli sivil toplum örgütlerinin kendi faaliyetlerini aktardıkları tecrübe paylaşımı olacaktır.                                                                                                                                                                                                                   |            |              |               |              |             |
| <b>Ders Adı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Z/S</b> | <b>Teori</b> | <b>Pratik</b> | <b>Kredi</b> | <b>AKTS</b> |
| <b>İnsan Hakları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>S</b>   | <b>2</b>     | <b>0</b>      | <b>2</b>     | <b>2</b>    |
| İnsan hakları ile ilgili temel kavramlar, insan hakları, vatandaşlık ve demokrasi ile ilgili temel kavramlar bilgisi, insan haklarının tarihi gelişiminin anlaşılması, insan haklarının uluslararası alana geçiş sürecinin anlaşılması, ulusal ve uluslararası düzeyde insan haklarının nasıl korunduğunun anlaşılması, insan hakları ve vatandaşlık eğitiminin öneminin anlaşılması.                                                                                                                                                                                                                          |            |              |               |              |             |
| <b>Ders Adı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Z/S</b> | <b>Teori</b> | <b>Pratik</b> | <b>Kredi</b> | <b>AKTS</b> |
| <b>Kariyer Planlama</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>S</b>   | <b>2</b>     | <b>0</b>      | <b>2</b>     | <b>3</b>    |
| Bu dersin amacı kariyer kavramı, kariyer planlama, kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi, bireysel kariyer gelişimi, özgeçmiş çeşitleri ve özgeçmiş hazırlama, iş görüşmesi, kariyer planlama süreci, Türk eğitim sisteminin kariyer planlaması doğrultusunda değerlendirilmesi, kariyer planlamasının okullarda uygulanabilirliği I, kariyer planlamasının okullarda uygulanabilirliği II, yaşam boyu kariyer planlaması, yaşam boyu kariyer planlaması, kariyer planlaması, konu tekrarı ve geri bildirim gibi kazanımlar sağlamaktır.                                                        |            |              |               |              |             |

| IV. DÖNEM                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |        |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------|------|
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                      | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Mesleki Eğitim                                                                                                                                                                                                                                | Z   | 0     | 36     | 18    | 24   |
| Ders dönemi boyunca mesleki deneyim kazanılması. Sektörel ihtiyaçlara hâkim olunması. Sektörel tanılrlık kazanılması. Öğrencinin bölümünde kazandığı teorik bilgilerin uygulanmasına imkân tanılması. Deneyimlerin raporlanması ve sunulması. |     |       |        |       |      |
| Ders Adı                                                                                                                                                                                                                                      | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Mesleki Eğitim Bitirme Projesi                                                                                                                                                                                                                | Z   | 4     | 0      | 4     | 6    |
| Proje konularının belirlenmesi, Proje konuları ile ilgili literatür çalışması yapılması, Proje konuları ile ilgili uygulamaların yapılması,Proje raporunun hazırlanması.                                                                      |     |       |        |       |      |