

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---------|------|
| Dersin Adı                                                                                                                                                                                                                                    | Kodu                                                                                                                                                                                                                  | Yarıyılı     | T+U | Kredisi | AKTS |
| Sistem Analizi ve Tasarımı                                                                                                                                                                                                                    | 2310402                                                                                                                                                                                                               | III. Yarıyıl | 3+0 | 4       | 5    |
| Ön Koşul Dersler                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                     |              |     |         |      |
| Dersin Dili                                                                                                                                                                                                                                   | Türkçe                                                                                                                                                                                                                |              |     |         |      |
| Dersin Türü                                                                                                                                                                                                                                   | Mesleki                                                                                                                                                                                                               |              |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| Dersi Veren                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| Dersin Amacı                                                                                                                                                                                                                                  | Bu derste; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma, bilgi ve becerilerini kazanmak.                                                                                                                             |              |     |         |      |
| Dersin Öğrenme çıktıları                                                                                                                                                                                                                      | 1- Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek<br>2- Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma yapmak<br>3- Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapmak<br>4- Sistem/ürünü gerçekleştirmek çıktılarını sunmak |              |     |         |      |
| Dersin İçeriği                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| Haftalar                                                                                                                                                                                                                                      | Konular                                                                                                                                                                                                               |              |     |         |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                             | Çalışma Konusunu Seçmek                                                                                                                                                                                               |              |     |         |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                             | Araştırma Sonucunda Elde Edilen Bilgileri Sunmak                                                                                                                                                                      |              |     |         |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                             | Sistem Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak                                                                                                                                                                   |              |     |         |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                             | Gerekli Malzemeleri Seçmek                                                                                                                                                                                            |              |     |         |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                             | Gerekli Malzemeleri Seçmek                                                                                                                                                                                            |              |     |         |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                             | Sistem Akış Şemasını Hazırlamak                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                             | Ara Sınav                                                                                                                                                                                                             |              |     |         |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                             | Sistemin Hesaplamalarını Yapmak                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                             | Eldeki Verileri Tekrar Değerlendirmek                                                                                                                                                                                 |              |     |         |      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                            | Seçilen Sistemdeki Mekanizmaları Tanımlamak                                                                                                                                                                           |              |     |         |      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                            | Tasarlanan Projenin İmalat Yöntemlerini Belirlemek                                                                                                                                                                    |              |     |         |      |
| 12                                                                                                                                                                                                                                            | Sistemin Elemanlarını veya Mekanizmalarını Tasarlamak                                                                                                                                                                 |              |     |         |      |
| 13                                                                                                                                                                                                                                            | Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak, Sistemin/Ürünü Test Etmek                                                                                                                                                          |              |     |         |      |
| 14                                                                                                                                                                                                                                            | Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak                                                                                                                                                                      |              |     |         |      |
| Genel Yeterlilikler                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| Bir ürün/sistemin konusunu seçebilir ve elde edilen bilgileri sunabilir.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| Kaynaklar                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| Güler, Ç. (2007). Sistem Analizi Ve Tasarımı. Ankara: Nobel.<br>Baysal, D. (2013). Sistem Analizi Ve Tasarımı. Ankara: Hacettepe Üniversitesi Yayınları.<br>Kalıpsız, P. O. (2012). Sistem Analizi Ve Tasarımı. İstanbul: Papatya Yayıncılık. |                                                                                                                                                                                                                       |              |     |         |      |
| Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                     | % 40                                                                                                                                                                                                                  |              |     |         |      |
| Final                                                                                                                                                                                                                                         | % 60                                                                                                                                                                                                                  |              |     |         |      |
| Bütünleme                                                                                                                                                                                                                                     | % 60                                                                                                                                                                                                                  |              |     |         |      |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |             |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|
|                                                                          | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3     | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6    | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9      | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12         | PÇ13 | PÇ14 |
| ÖÇ1                                                                      | 5           | 5   | 1       | 1   | 1   | 1      | 1   | 1   | 1        | 1    | 1    | 1            | 1    | 1    |
| ÖÇ2                                                                      | 1           | 1   | 1       | 5   | 5   | 1      | 1   | 1   | 1        | 1    | 1    | 1            | 1    | 1    |
| ÖÇ3                                                                      | 1           | 1   | 1       | 1   | 1   | 1      | 1   | 5   | 5        | 1    | 1    | 1            | 1    | 1    |
| ÖÇ4                                                                      | 1           | 1   | 1       | 1   | 1   | 1      | 1   | 1   | 1        | 1    | 1    | 1            | 5    | 5    |
| Katkı Düzeyi                                                             | 1 Çok Düşük |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|                            | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Sistem Analizi ve Tasarımı | 3   | 3   | 1   | 3   | 3   | 1   | 1   | 3   | 3   | 1    | 1    | 1    | 3    | 3    |