

| Dersin Adı | Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması II |                              |      |
|------------|---------------------------------------|------------------------------|------|
| Dönemi     | Dersin Kodu                           | Teorik Saat / Uygulama Saati | AKTS |
| 0          | 1213880                               | 2 / 4                        | 18   |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Düzeyi               | Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dersin Veriliş Biçimi       | Yüzyüze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dersin Koordinatörü         | Prof. Dr. Mustafa Servet Kıran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Koordinatör E-Mail          | mskiran@ktun.edu.tr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Öğretim Elemanı             | Prof. Dr. Mustafa Servet Kıran, Prof. Dr. Mesut Gündüz, Prof. Dr. İsmail Babaoğlu, Doç. Dr. Ahmet Babalık, Doç. Dr. Ömer Kaan Baykan, Doç. Dr. Nurdan Baykan, Dr. Öğr. Üyesi Betül Uzbaş, Doç. Dr. Ersin Kaya, Doç. Dr. Sait Ali Uymaz, Dr. Öğr. Üyesi Hazim İşcan, Dr. Öğr. Üyesi Sedat Korkmaz, Dr. Öğr. Üyesi Semiye Demircan, Dr. Öğr. Üyesi Alper Kılıç, Prof. Dr. Erkan Ülker, Prof. Dr. Harun Uğuz, Prof. Dr. Halife Kodaz, Prof. Dr. Gülay Tezel |
| Yardımcı Öğretim Elemanları |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dersin Amacı                | Bu dersin amacı, öğrencilerin önceki derslerinde kazandıkları bilgiyi koordine edebilmeleri, danışmanlarının gözetiminde bilgisayar bilimleri ile ilgili onaylanmış bir araştırma konusunda orijinal bir inceleme yürütebilmeleri ve proje geliştirme prensiplerine uygun olarak bir projenin geliştirilmesini, test edilmesini, raporlanmasını ve sunulmasını sağlamaktır.                                                                              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Temel Meslek Dersi | Uzmanlaşma Dersi |
| 60                 | 40               |

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri                                                    |
| Proje Geliştirme, Tasarım Geliştirme, Beyin Fırtınası, Gözlem, Örnek Olay İncelemesi |

| Hafta | Ders İçerik | Kaynak |
|-------|-------------|--------|
|-------|-------------|--------|

|    |                                |  |
|----|--------------------------------|--|
| 1  | Tanışma Toplantısı             |  |
| 2  | Proje Danışmanları ile Görüşme |  |
| 3  | Proje Danışmanları ile Görüşme |  |
| 4  | Proje Planının Teslimi         |  |
| 5  | Proje Danışmanları ile Görüşme |  |
| 6  | Proje Danışmanları ile Görüşme |  |
| 7  | Projenin Gözden Geçirilmesi    |  |
| 8  | Ara Sınav                      |  |
| 9  | Proje Danışmanları ile Görüşme |  |
| 10 | Proje Danışmanları ile Görüşme |  |
| 11 | Projenin Gözden Geçirilmesi    |  |
| 12 | Proje Danışmanları ile Görüşme |  |
| 13 | Proje Danışmanları ile Görüşme |  |
| 14 | Genel Sınav                    |  |

| Sıra | Ders Öğrenim Çıktıları                                                                | Değer |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | Takım ortamı içerisinde bir ürünün planlama, tasarım ve test süreçlerini yürütebilmek | 20    |
| 2    | Kullanıcı/sistem gereksinimlerini karşılayacak şekilde bir ürünü tasarlayabilmek      | 20    |
| 3    | Spesifikasyonlara ve önceden belirlenmiş bir programa göre bir ürün geliştirebilmek.  | 20    |
| 4    | İlgili test süreçleri ile ürünü doğrulayabilmek.                                      | 20    |
| 5    | Kapsamlı bir belgede süreçleri ve bulguları raporlayabilmek.                          | 20    |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|      | DÖÇ 1 | DÖÇ 2 | DÖÇ 3 | DÖÇ 4 | DÖÇ 5 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PÇ 1 | 5     | 5     | 0     | 0     | 0     |
| PÇ 2 | 5     | 10    | 0     | 0     | 0     |
| PÇ 3 | 0     | 10    | 0     | 0     | 0     |
| PÇ 4 | 0     | 5     | 5     | 0     | 0     |
| PÇ 5 | 5     | 5     | 0     | 0     | 5     |
| PÇ 6 | 0     | 0     | 0     | 10    | 0     |
| PÇ 7 | 0     | 0     | 0     | 0     | 10    |
| PÇ 8 | 0     | 0     | 0     | 5     | 5     |
| PÇ 9 | 0     | 0     | 0     | 0     | 10    |

| AKTS İş Yüğü                                                    | Sayı | Süre,Dakika | Toplam İş Yüğü |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|
| Haftalık ders saati (Teorik)                                    | 0    | 0           | 0              |
| Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb) | 200  | 45          | 9000           |
| Ödev                                                            | 0    | 0           | 0              |
| Kısa Sınavlar (quiz)                                            | 0    | 0           | 0              |
| Materyal tasarlama, hazırlama                                   | 100  | 50          | 5000           |
| Arazi Çalışmaları                                               | 0    | 0           | 0              |
| Rapor hazırlama                                                 | 100  | 45          | 4500           |
| Sunum                                                           | 100  | 45          | 4500           |
| Proje hazırlama                                                 | 100  | 45          | 4500           |
|                                                                 |      |             |                |

|                                      |   |   |   |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Diğer çalışmalar                     | 0 | 0 | 0 |
| Ara sınav ve ara sınava hazırlık     | 0 | 0 | 0 |
| Genel sınav ve genel sınava hazırlık | 0 | 0 | 0 |

| AKTS İş Yüğü                                                    | Ara Sınava Katkı Yüzdesi | Finale Katkı Yüzdesi |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Haftalık ders saati (Teorik)                                    | 0                        | 0                    |
| Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb) | 0                        | 0                    |
| Ödev                                                            | 0                        | 0                    |
| Kısa Sınavlar (quiz)                                            | 0                        | 0                    |
| Materyal tasarlama, hazırlama                                   | 0                        | 0                    |
| Arazi Çalışmaları                                               | 0                        | 0                    |
| Rapor hazırlama                                                 | 0                        | 0                    |
| Sunum                                                           | 0                        | 0                    |
| Proje hazırlama                                                 | 100                      | 100                  |
| Diğer çalışmalar                                                | 0                        | 0                    |
| Ara sınav ve ara sınava hazırlık                                | 0                        | 0                    |
| Genel sınav ve genel sınava hazırlık                            | 0                        | 0                    |

