

| Dersin Tanımı  |   |             |                                 |                           |                         |
|--|---|-------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Adı  | Kodu  | Yarıyıl     | T+U Saat                        | Kredi                     | AKTS                    |
| TASARIM ARAŞTIRMALARI VE KURAMI  | GIT2140990  | Güz Dönemi  | 2+2                             | 3                         | 4                       |
| <b>Ön Koşul Dersleri</b>   |   |             |                                 |                           |                         |
| <b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>  |   |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersin Dili</b>   | Türkçe  |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersin Seviyesi</b>   | Lisans  |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersin Türü</b>   | Zorunlu   |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>   | Dr.Öğr.Üye. Seher Oya AKMAN   |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersi Verenler</b>  | Öğr.Gör. Kıvılcım ZAFER TEOMAN, Dr.Öğr.Üye. Akgün TOKATLI   |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>   |   |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersin Amacı</b>  | Bu ders araştırmanın temel prensipleri konusunda farkındalık kazandırmayı, tasarım problemini çözmek üzere araştırma yaparken kullanılan başlıca yöntemler konusunda bilgi vermeyi hedeflemektedir.   |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersin İçeriği</b>  | Bu ders; Araştırma Nedir? ,Araştırmaya Neden İhtiyaç Duyulur? ,Tasarım Sürecine Bilgi Akışı Sağlamak Üzere Kullanılan Araştırma Yöntemleri Nelerdir? ,Gözlem Yöntemi,Etnografik Araştırma Yöntemi,Görüşme Yöntemi,Ara Sınav,Anket Yöntemi,Odak Grup Yöntemi,Persona Oluşturma,Kullanıcı Senaryosu Oluşturma,Davranışsal Prototip Oluşturma,Proje Sunumları,Final Sınavı; konularını içermektedir. |             |                                 |                           |                         |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>  |   |             |                                 | <b>Öğretim Yöntemleri</b> | <b>Ölçme Yöntemleri</b> |
| Bu dersi alan öğrenciler:1- Araştırmanın temel prensiplerini bilir.2- Tasarım problemini çözmek üzere araştırmanın nasıl kullanılacağını öğrenir.3- Tasarım sürecine özel araştırma yöntemleri hakkında farkındalık kazanır.4- Söz konusu yöntemlerden bazılarını uygulama becerisi kazanır. |   |             | 1, 10, 11, 12, 14, 18, 2, 21, 3 | A, B, C                   |                         |
| <b>Öğretim Yöntemleri</b>  | 1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 11: Seminer, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 3: Tartışma   |             |                                 |                           |                         |
| <b>Ölçme Yöntemleri</b>  | A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav, C: Ödev  |             |                                 |                           |                         |
| <b>Ders Akışı</b>  |   |             |                                 |                           |                         |
| Sıra   | Konular   | Ön Hazırlık |                                 |                           |                         |
| 1  | Araştırma Nedir?  |             |                                 |                           |                         |
| 2  | Araştırmaya Neden İhtiyaç Duyulur?  |             |                                 |                           |                         |
| 3  | Tasarım Sürecine Bilgi Akışı Sağlamak Üzere Kullanılan Araştırma Yöntemleri Nelerdir?   |             |                                 |                           |                         |
| 4  | Gözlem Yöntemi  |             |                                 |                           |                         |
| 5  | Etnografik Araştırma Yöntemi  |             |                                 |                           |                         |
| 6  | Görüşme Yöntemi   |             |                                 |                           |                         |
| 7  | Ara Sınav   |             |                                 |                           |                         |
| 8  | Anket Yöntemi   |             |                                 |                           |                         |
| 9  | Odak Grup Yöntemi   |             |                                 |                           |                         |
| 10   | Persona Oluşturma   |             |                                 |                           |                         |
| 11   | Kullanıcı Senaryosu Oluşturma   |             |                                 |                           |                         |
| 12   | Davranışsal Prototip Oluşturma  |             |                                 |                           |                         |
| 13   | Proje Sunumları   |             |                                 |                           |                         |
| 14   | Final Sınavı  |             |                                 |                           |                         |
| <b>Kaynaklar</b>   |   |             |                                 |                           |                         |
| Öğrencilerin not tutması beklenmektedir.Cross, N. (2006). User Requirements and the Design Brief:T211 Design and Designing, Milton Keynes, Open University.  |   |             |                                 |                           |                         |
| Oygür, I. (2006). Endüstriyel Tasarımcı-Kullanıcı İlişkinin Türkiye Bağlamında İncelenmesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Yüksek Lisans Tezi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2006.  |   |             |                                 |                           |                         |