

| ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ – TEKNİK BİLİMLER MYO<br>BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ<br>DERS İZLENESİ |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |              |                        |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|
| Dersin Kodu                                                                                                    | Dersin Adı                                                                                                                                                                                                                    | Dersin Türü                                                      | AKTS Kredisi | Dersin Önkoşul Bilgisi | İzlenenin Hazırlanma Tarihi |
| CBM107                                                                                                         | BİLGİSAYAR DESTEKLİ GRAFİK TASARIM I                                                                                                                                                                                          | Zorunlu                                                          | 4            | -                      | 30.10.2025                  |
| Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi                                                                     | ÖĞR. GÖR. EKREM PALA, epala@aybu.edu.tr                                                                                                                                                                                       |                                                                  |              |                        |                             |
| Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri                                                                                | Perşembe, 11.00-11.30, ÇBMA LAB                                                                                                                                                                                               |                                                                  |              |                        |                             |
| Dersin İçeriği ve Amaçları                                                                                     | Bu dersle öğrencinin iki boyutlu tasarımlar yapabilmesi bu tasarımları dijital ortamda yayınlayabilmesi ve aynı zamanda 3D tasarımlar için ön çizimler tasarımlar ve model üzerine kaplamalar tasarlayabilmesi amaçlanmıştır. |                                                                  |              |                        |                             |
| Ders Kitabı / Kitapları                                                                                        | Grafik Tasarımın Temelleri, Paul Harris , Gavin Ambrose<br>Adobe Grafik Tasarım Uzmanlığı Seti-6 Kitap Takım, Kolektif                                                                                                        |                                                                  |              |                        |                             |
| Öğretim Yöntemi ve Teknikleri                                                                                  | Bu derste, öğretim yöntem ve teknikleri olarak anlatım, örnekler ve sınıf içi uygulamalar kullanılacaktır.                                                                                                                    |                                                                  |              |                        |                             |
| Dersin Öğrenim Çıktıları                                                                                       | Grafik Tasarım Programlarını tanıma                                                                                                                                                                                           |                                                                  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | Bu programlardan en az birinde tasarımlar yapabilme                                                                                                                                                                           |                                                                  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | Ölçülü veya serbest tasarımlar yapabilme                                                                                                                                                                                      |                                                                  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | Tasarım zekasını çalışmalarına yansıtabilme                                                                                                                                                                                   |                                                                  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | Logo, afiş, obje referansları vb çizimler yapabilme                                                                                                                                                                           |                                                                  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | Yaptığı tasarımların resim olarak çıktısını alabilme                                                                                                                                                                          |                                                                  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | Gerçekçi ya da gerçek dışı tasarımlar oluşturabilme                                                                                                                                                                           |                                                                  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 3D modeller için material ve texture tasarlayabilme                                                                                                                                                                           |                                                                  |              |                        |                             |
| Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları                                                                       | <b>Program Çıktısı (PÇ)</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                             | Tüm illüstrasyon programlarını tanır.                            |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                             | Temel tasarım prensip ve öğelerinin ürün tasarımında kullanır.   |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                             | Renk çalışmaları, Ürün-işlev-kullanıcı-çevre ilişkisi kurabilir. |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                             | En az bir illüstrasyon programını çok iyi kullanır.              |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                             | Dijital analiz ve görselleştirme becerisi geliştirebilir.        |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 6                                                                                                                                                                                                                             | Serbest el çizimi ile perspektif çizimi yapar.                   |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 7                                                                                                                                                                                                                             | Güncel matbaa ve baskı tekniklerini bilir.                       |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 8                                                                                                                                                                                                                             | 3 boyutlu ifadeyi güçlendiren en az bir yazılım kullanır.        |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 9                                                                                                                                                                                                                             | Markör ile renklendirir, kişisel sunum tekniği geliştirir.       |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 10                                                                                                                                                                                                                            | 3D animasyon ve katı modelleme yazılımlarını bilir.              |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 11                                                                                                                                                                                                                            | En az bir 3D animasyon yazılımını çok iyi kullanır.              |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 12                                                                                                                                                                                                                            | 3D yazıcıları, çalışma prensiplerini ve sarf malzemeleri bilir.  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 13                                                                                                                                                                                                                            | 3D yazıcı kullanır, temel arızalarını ve çözüm yollarını bilir.  |              |                        |                             |
|                                                                                                                | 14                                                                                                                                                                                                                            | Temel çizgi film animasyon tekniğini bilir.                      |              |                        |                             |

|                                       |                                                                                  |                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                       | 15                                                                               | Mesleki etik değerlerine uygun davranır. |
| <b>Dersin Alan Öğretimine Katkısı</b> | Öğrenciler, teorik ve pratik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir. |                                          |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |        |         |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Derste İşlenen Konular            | 1. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Oryantasyon Haftası                                                          |        |         |
|                                   | 2. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Grafik Tasarım ve İlkeleri hakkında Bilgilendirme                            |        |         |
|                                   | 3. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Grafik Tasarım Programları hakkında bilgilendirme ve program arayüz tanıtımı |        |         |
|                                   | 4. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dosya Oluşturma, Düzenleme                                                   |        |         |
|                                   | 5. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Program kontrol ve araç çubuğunun işlevleri                                  |        |         |
|                                   | 6. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Program kontrol ve araç çubuğunun işlevleri                                  |        |         |
|                                   | 7. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Program kontrol ve araç çubuğunun işlevleri                                  |        |         |
|                                   | 8. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ARA SINAV                                                                    |        |         |
|                                   | 9. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Objeler Üzerinde düzenlemeler.                                               |        |         |
|                                   | 10. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Yazı Oluşturma, düzenleme ve tipografik tasarımlar.                          |        |         |
|                                   | 11. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Seçim Araçları,                                                              |        |         |
|                                   | 12. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Efektler                                                                     |        |         |
|                                   | 13. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Efektler                                                                     |        |         |
|                                   | 14. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Efektler                                                                     |        |         |
|                                   | 15. Hafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Önizleme ve Pencereler                                                       |        |         |
| Dersin Değerlendirilme Kriterleri | Yarıyıl Çalışmaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              | Sayısı | Katkı % |
|                                   | Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              | 1      | %40     |
|                                   | Kısa Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |        | %       |
|                                   | Ödev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              | 0      | %       |
|                                   | Devam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |        | %       |
|                                   | Uygulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |        | %       |
|                                   | Proje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |        | %       |
|                                   | Yarıyıl Sonu Sınavı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              | 1      | %60     |
|                                   | Toplam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              | 2      | %100    |
| Engellilik Politikası             | Bu derste ki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere Engelsiz AYBU ( <a href="https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik_listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html">https://aybu.edu.tr/engelsiz/icerik_listesi-327-yildirim-beyazit-universitesi-engelsiz-universite-birimi-yonergesi.html</a> ) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz. |                                                                              |        |         |