

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Elektromanyetik Dalgalar ve Sanat | KHAS 1036 | Bahar | 03+00+00 | Seçmeli | 3 | 5 |
| Akademik Birim: | Ortak Dersler Bölümü | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün Eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | Mevcut değil | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | -- | | | | | |
| Dersin Amacı: | 1. Elektromanyetik Dalgalar ve ilgili olayları öğrenmek 2. Optik ve renklendirme arasındaki bağlantıyı kurmak 3. Çağdaş sanat ve Fotorafçılığı tartışmak | | | | | |
| Dersin İçeriği: | Elektromanyetik spektrumu, Optik, Optik uyarılmış haller ve Renklendirme, Mağaralardan günümüze resimler, Fotoğraf tarihi, Arazi Sanatı ve Fraktallar, Müzik Sesinin Yapısı, Çağdaş Sanat, Boyanmış Fotoğraf Sergileri | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | <ul style="list-style-type: none">• 1- Kuantum ve Dalga kavramlarını açıklayabilecektir.• 2- Optik ve renklendirmeyi açıklayabilecektir.• 3- Fotoğraf, sanat ve fraktal kavramlarını açıklayabilecektir.• 4- çağdaş sanatı tartışabilecektir• 5- Müziğin sesini açıklayabilecektir | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | Dersler, dönem ortası yazılı ve sözlü sınav, dönem sonu yazılı ve sözlü sınav, kısa sınavlar ve ödevler | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|---------------------------------|
| 1 | Işık ve Kuanta | İlgili materyalin okunması |
| 2 | EM spektrumları | İlgili materyalin okunması |
| 3 | EM Dalgalar | İlgili materyalin okunması |
| 4 | Optik | İlgili materyalin okunması |
| 5 | Optik uyarılmış durumlar ve Renklendirme | İlgili materyalin okunması |
| 6 | Renkli polimerik ince filmler | İlgili materyalin okunması |
| 7 | Mağaralardan günümüze resimler | Yazılı ve sözlü sınav hazırlığı |
| 8 | Ara SINAV | İlgili materyalin okunması |
| 9 | Fotoğrafçılık tarihi | İlgili materyalin okunması |
| 10 | Arazi Sanatı ve Fraktallar | İlgili materyalin okunması |
| 11 | Müziğin Ses Yapısı | İlgili materyalin okunması |
| 12 | Çağdaş Sanat | İlgili materyalin okunması |
| 13 | Boyanmış Fotoğraf Sergileri | İlgili materyalin okunması |
| 14 | Tartışma | İlgili materyalin okunması |

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OC5 | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek