

Ders İceriđi

| Dersin Adı | BİLİM TARİHİ | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Dönemi | Dersin Kodu | Teorik Saat / Uygulama Saati | | | | AKTS |
| 3 | 1219321 | 2 / 0 | | | | 2 |
| Dersin Düzeyi | Lisans | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | | |
| Dersin Veriliş Biçimi | Yüz Yüze | | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Dr. Hasan AKYILDIZ | | | | | |
| Koordinatör E-mail | | | | | | |
| Öğretim Elemanı | | | | | | |
| Elemanlar | | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı insanlık tarihi ile birlikte bilimin gelişimini farklı açılardan ele almaktır, bilimsel yaklaşımın öğrencilere benimsetilmesidir. | | | | | |
| Temel Bilimler | Mühendislik Bilimleri | Sosyal Bilimler | Eğitim Bilimleri | Sanat Bilimleri | Sağlık Bilimleri | Tarım Bilimleri |
| 30 | 40 | 20 | 0 | 10 | 0 | 0 |

DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

1-Anlatım, 2- Tartışma, 3- Ödev

| HAFTA | DERS İÇERİĞİ | KAYNAK |
|-------|-------------------------------------|---|
| 1 | Bilim, insanlık, felsefe | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 2 | Bilimin kaynakları, gereklilikleri | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 3 | İlkçağda bilim | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 4 | Anadolu medeniyetleri | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 5 | Metalurji ve Anadolu | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 6 | İslam Medeniyeti ve Bilim-I | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 7 | İslam Medeniyeti ve Bilim-II | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 8 | Arasınav | |
| 9 | Ortaçağda medeniyetler | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 10 | Rönesansın bilimsel gelişime etkisi | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 11 | Batıda bilim ve bilim insanları | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, TÜBİTAK Yayınları- Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |

| | | |
|----|--|--|
| 12 | Sanayi devrimi-I | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, Tübitak Yayınları-Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 13 | Sanayi devrimi-II | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, Tübitak Yayınları-Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 14 | Bilim, ekonomi, teknoloji, bilimsel yaşam, insan | C.A. Ronan, Bilim Tarihi, Tübitak Yayınları-Akademik Dizi, 2. Baskı, 2003 |
| 15 | Genel değerlendirme | A. Koyre, Bilim Tarihi Yazıları, Tübitak Yayınları-Popüler Bilim Kitapları, 5. Baskı, 2004 |

| DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | | Ara Sınav | | Final | |
|---------------------------------|---|-----------|------------|-------|------------|
| | | Sayı | Katkı Payı | Sayı | Katkı Payı |
| Yarıyıl İçi Çalışmaları | : | - | - | - | - |
| Devam/Katılım | : | - | - | - | - |
| Uygulamalı Sınav | : | - | - | - | - |
| Derse Özgü Staj | : | - | - | - | - |
| Küçük Sınav | : | - | - | - | - |
| Ödev | : | - | - | - | - |
| Sunum ve Seminer | : | 7 | 20 | 7 | 20 |
| Projeler | : | - | - | - | - |
| Atölye/Laboratuvar Uygulamaları | : | - | - | - | - |
| Vaka Çalışmaları | : | - | - | - | - |
| Arazi Çalışmaları | : | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|---|----|---|----|
| Klinik Çalışmaları | : | - | - | - | - |
| Diğer Çalışmaları | : | - | - | - | - |
| Ara Sınav | | 1 | 20 | - | - |
| Final | | - | - | 1 | 40 |

| AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU | | Sayı | Süre |
|--|----------|------|------|
| Ders Süresi | : | 14 | 2 |
| Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi | : | 14 | 2 |
| Sunum ve Seminer Hazırlama | : | 14 | 3 |
| Derse Özgü Staj | : | - | - |
| Atölye/Laboratuvar Uygulamaları | : | - | - |
| Arazi Çalışmaları | : | - | - |
| Vaka Çalışmaları | : | - | - |
| Projeler | : | - | - |
| Ödev | : | - | - |
| Küçük Sınavlar | : | - | - |
| Ara Sınav | : | 1 | 10 |
| Final | : | 1 | 15 |
| DERSİN AKTS KREDİSİ | 4 | | |

| No | DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI | KATKISI (*) |
|----------|---|-------------|
| D.Ö.Ç. 1 | Öğrenci ilkçağ için bilimin gelişimini değerlendirir | 2 |
| D.Ö.Ç. 2 | Öğrenci, bilimsel etik, girişimcilik, çevre duyarlılığı, çalışan sağlığı ve insanlık refahı kavramlarını kavrar | 4 |
| D.Ö.Ç. 3 | Öğrenci, endüstriyel devrimin temelleri ve sonuçlarını değerlendirir | 3 |
| D.Ö.Ç. 4 | Öğrenci, bilimsel düşünme ve yöntemini kavrar | 4 |
| D.Ö.Ç. 5 | Öğrenci, bilimin kaynaklarının kavrar | 4 |
| D.Ö.Ç. 6 | Öğrenci, insanlığın gelişimi ile bilim arasındaki ilişkiyi kurar | 3 |
| D.Ö.Ç. 7 | Öğrenci,Rönesansın ortaya çıkışını ve sonuçlarını kavrar | 3 |
| D.Ö.Ç. 8 | Öğrenci, ortaçağ islam ve batı bilimini karşılaştırır | 3 |

* 1: Zayıf - 2: Orta - 3: İyi - 4: Çok İyi

PROGRAM ÇIKTISI VE DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI İLİŞKİ MATRİSİ

