



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Biçim Gramerleri | MIM4122 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|-----------|
| Dersin Dili | İngilizce |
|-------------|-----------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Mimarlık Bölümü |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|---------------------|-----------|
| Dersin Koordinatörü | Atanmamış |
|---------------------|-----------|

| | |
|------------------|------------|
| Dersi Veren(ler) | Togan Tong |
|------------------|------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | Özde Özdal, Reyza Kalay, Hasan Tastan, Muhammet Ali Heyik, Cemile Gül Gürçan |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | İşlemsel tasarım temel kavramlarını ve mantığını biçim grameri kuramı ve uygulamaları desteği ile işlemek. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | İşlemsel tasarım mantığı ve üretim sistemleri- biçim grameri |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Algoritma mantığını kavramak, |
| 2 | Tasarımda işlemsel mantığı kavramak, |
| 3 | Dijital araçlardaki formal dilin farkında olmak ve kavramak, |
| 4 | Algoritmik düşünceyi kavramak, |
| 5 | Kural Tabanlı tasarım metodları konularının farkında olmak ve kavramak. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | İşlemsel tasarıma giriş | NA |
| 2 | Algoritmik düşünce, Formel-İnformel algoritmalar, Kural tabanlı sistemler, proje örnekleri | NA |
| 3 | Üretim sistemleri, Formal dil | NA |
| 4 | Dizi grameri, Simetri türleri kuralları | NA |
| 5 | Biçim gramerleri, renk gramerleri | NA |
| 6 | Geometri elemanları, Dönüştürme kuralları, Biçim grameri kuralları, 2B Biçim grameri | NA |
| 7 | 3B Biçim grameri | NA |
| 8 | 3B Biçim grameri | NA |

| | | |
|----|---|----|
| 9 | Ara Sınav | NA |
| 10 | Biçim grameri bilgisayar uygulamaları | NA |
| 11 | Biçim grameri bilgisayar uygulamaları (devam) | NA |
| 12 | Biçim grameri bilgisayar uygulamaları (devam) | NA |
| 13 | Biçim grameri bilgisayar uygulamaları (devam) | NA |
| 14 | Öğrenci sunumları ve tartışma | NA |
| 15 | Biçim grameri bilgisayar uygulamaları | NA |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 13 | 5 |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | 4 | 10 |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 4 | 10 |
| Sunum/Jüri | 1 | 5 |
| Projeler | 1 | 20 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 10 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | 4 | 2 | 8 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 2 | 26 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 4 | 2 | 8 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 20 | 20 |
| Sunum / Seminer | 1 | 5 | 5 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü | 123 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | 4.10 |
| AKTS Kredisi | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|