Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT218 - LaTeX ile Doküman Hazırlama**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EMRAH AKYAR

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	BİL151 Temel Bilgi Teknolojisi
Önerilen Kaynaklar	Tobias Oetiker, The Not So Short Introduction to LATEX2 H.J. Greenberg, A Simplified Introduction to LaTeX
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Latex in Temelleri: TeX ve LaTeX in tarihçesi, Bileşenleri ve kurulumu, LaTeX ve metin editörleri	
2. hafta		Doküman Yapısı: Sınıflar, Başlık sayfası, Bölümler ve Numaralandırma	
3. hafta		Biçimlendirme Komutları: Cümle ve paragraf biçimlendirme, Listeler, Dipnot ve başlıklar, Çoklu sütunlar	
4. hafta		Tablolar	
5. hafta		Matematiksel Formüller: Matematik modu ve bileşenleri	
6. hafta		Teorem, Önerme vb. Ortamlar, Semboller	
7. hafta		Teorem, Önerme vb. Ortamlar, Semboller	
8. hafta		Sayfa Düzeni ve Kişisel Ayarlar: Sayfa ayarları, Sayfa düzeni, Sayaçlar, Kullanıcı tanımlı komutlar	
9. hafta		LaTeX de Grafik: LaTeX de grafik ve grafik paketleri	
10. hafta		PsTricks paketi ve şekil-grafik çizimi	
11. hafta		İçindekiler, Kaynaklar ve dizin oluşturma: İçindekiler sayfası, Kaynakların yazımı ve atıf kullanımı, Dizin oluşturma	
12. hafta		BibTeX ile kaynaklar dizini oluşturma	
13. hafta		Seminar ve Beamer paketleri ile sunum hazırlama	
14. hafta		Bazı önemli LaTeX paketleri ve kullanımları.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	TeX ve LaTeX yazılımının temellerini ve kullanım amaçlarını açıklayabilecektir.
2	MikTeX programını bilgisayarına kurup kullanabilecektir.
3	Düz metinleri LaTeX yazılımını kullanarak yazabilecektir.
4	Matematiksel formüller içeren dokümanları LaTeX yardımıyla yazabilecektir.
5	LaTeX stili olan dergilere makaleler yazabilecektir.
6	LaTeX dokümanlarda grafik ve şekilleri çizebilecektir.
7	LaTeX dokümanlarını kişisel tercihlerine göre biçimlendirebilecektir.
8	LaTeX ile her türlü akademik konuda sunum hazırlayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	25
Dönem Sonu Sınavı	1	40
2.Ara Sınav	1	35
	Toplam (%)	**100**