

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Efficiency Development in Mathematics Teaching / Efficiency Development in Mathematics Teaching	
Ders Kodu / Course Code	AE-MTS7	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının amacı ve önemi; matematik öğretiminde kullanılan etkinliklerin özellikleri;	The purpose and importance of using efficacy in mathematics teaching; used in mathematics teaching characteristics of activities;
İçeriği / Content	Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının amacı ve önemi; matematik öğretiminde kullanılan etkinliklerin özellikleri; etkinlik hazırlamada ve uygulamada dikkat edilecek hususlar; örnek etkinlikleri değerlendirme; etkinlik geliştirme; etkinlik temelli sınıflarda ölçme ve değerlendirme.	The purpose and importance of using efficacy in mathematics teaching; used in mathematics teaching characteristics of activities; issues to be considered in the preparation and implementation of activities; evaluation of sample activities; activity development; measurement and evaluation in activity based classes.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Dede, Y. & Doğan, M. & Aslan-Tutak, F.(2021). Matematik Eğitiminde Etkinlikler ve Uygulamaları. Pegem Akademi	Dede, Y. & Doğan, M. & Aslan-Tutak, F.(2021). Matematik Eğitiminde Etkinlikler ve Uygulamaları. Pegem Akademi
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Mustafa ALBAYRAK	Professor Mustafa ALBAYRAK

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının amacı	Purpose of the use of activities in mathematics teaching
2	Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının önemi	The importance of the use of activities in mathematics teaching
3	matematik öğretiminde kullanılan etkinliklerin özellikleri	used in mathematics teaching features of events

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının amacı				
	Purpose of the use of activities in mathematics teaching				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının önemi				
	The importance of the use of activities in mathematics teaching				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının önemi				
	The importance of the use of activities in mathematics teaching				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	matematik öğretiminde kullanılan etkinliklerin özellikleri				
	used in mathematics teaching features of events				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	matematik öğretiminde kullanılan etkinliklerin özellikleri				
	used in mathematics teaching features of events				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	etkinlik hazırlamada ve uygulamada dikkat edilecek hususlar				
	issues to be considered in activity preparation and practice				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	etkinlik hazırlamada ve uygulamada dikkat edilecek hususlar				
	issues to be considered in activity preparation and practice				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Matematik öğretiminde kullanılabilecek etkinlik örneklerinin incelenmesi				
	Examining activity examples that can be used in mathematics teaching				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	örnek etkinlikleri değerlendirme				
	sample activities evaluation				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	etkinlik geliştirme				
	activity development				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etkinlik Geliştirme				
	Development activity				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	etkinlik temelli sınıflarda ölçme ve değerlendirme.				
	measurement and evaluation in activity based classes.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	etkinlik temelli sınıflarda ölçme ve değerlendirme.				
	measurement and evaluation in activity based classes.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	etkinlik temelli sınıflarda ölçme ve değerlendirme.				
	measurement and evaluation in activity-based classrooms.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sene sonu Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	5	11.00	55.00
Rapor Sunma / Report Presentation	5	4.00	20.00
Ev Ödevi / Homework	4	10.00	40.00
Toplam / Total:	16	30.00	120.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.3.2	3.4.1	3.4.2
1. Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının amacı / Purpose of the use of activities in mathematics teaching	3	4	1	1	1	1	1	1	2	1
2. Matematik öğretiminde etkinlik kullanımının önemi / The importance of the use of activities in mathematics teaching	2	4	1	1	1	1	2	1	2	2
3. matematik öğretiminde kullanılan etkinliklerin özellikleri / used in mathematics teaching features of events	2	4	1	1	3	1	1	1	3	2

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high