



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Matematik Eğitiminde Öğretim Programları	SNF5128	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sınıf Eğitimi
----------------------------	---------------

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

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	Zeynep Yıldız
---------------	---------------

Dersin Amacı	Okulların amacı nedir? Öğrencilerimiz için ne tür deneyimler önemlidir? Öğretme nedir? Öğrenme nedir? Matematik nedir? Dersin amacı; bu soruların her birinin yöneltilecek, öğretim programları ve öğretim programlarının ne olduğuyla ilgili fikirleri etkileyen bir bakış açısı oluşturmaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Bu ders, ikinci kademe matematik müfredatının detaylı olarak incelenmesini içermektedir. Mevcut müfredatın uygulama ve yorumlamalarıyla ilgili analiz yapabilmek için farklı bakış açısı kazandıracak soruları öğrencilere sunmaktadır. İkinci kademe aşamasında matematik müfredatı ile ilgili yapılan yorumlar, önceki matematik müfredatının uygulanması sonucu elde edilen deneyimler ışığında incelenecektir. Yeni müfredatın uygulanmasındaki bazı zorlukları anlamaya yönelik olarak müfredat değişikliği uygulamaları da tartışılacaktır. Ders esnasında öğrencilerin, son zamanlarda ortaya çıkan okul matematiğinin ilkeleri ve standartları üzerine odaklanarak, ikinci kademe okul matematiği müfredatındaki yönelimleri sınıf arkadaşlarıyla tartışmaları sağlanacaktır.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, Öğretim programları ve öğretim programlarının ne olduğuyla ilgili fikirleri etkileyen bir bakış açısına sahip olacaklardır
2	Öğrenciler, İkinci kademe müfredatının temellerini hakkında bilgi sahibi olacaklardır
3	Öğrenciler, farklı matematik müfredat değişikliklerinden haberdar olacaklardır
4	Öğrenciler, okul matematiğinin ilke ve standartları hakkında bilgi sahibi olacaklardır
5	Öğrenciler, okul matematiği müfredatında yenilik ve değişikliklerden haberdar olacaklardır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin açıklanması, matematik eğitiminde yenilikler ve yönelimler	İlgili kaynak
2	Müfredat nedir? Müfredat geliştirilmesini etkileyen faktörler nelerdir?	İlgili kaynak

3	Müfredat geliştirme aşamaları	İlgili kaynak
4	Müfredat geliştirmede kapsam (içerik) belirlenmesi, mevcut konuların uygunluğu, kullanılan değerlendirme yöntemleri,	İlgili kaynak
5	Öğretme için önemli olan nedir? Matematik müfredatının geçmişi, eski matematik müfredatı	İlgili kaynak
6	Yapılandırmacılık ve müfredat	İlgili kaynak
7	Vize	İlgili kaynak
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili kaynak
9	Yeniliklere öğretmen bakış açısı	İlgili kaynak
10	Müfredatın uygulanmasına üzerine etki eden faktörler	İlgili kaynak
11	İkinci kademe ve lise matematik müfredatındaki mevcut yönelimler nelerdir?	İlgili kaynak
12	Ara sınav 2	İlgili kaynak
13	Müfredat, farklı öğrencilerin matematik eğitimlerini nasıl etkiler?	İlgili kaynak
14	Yeni müfredatın uygulanmasında yaşanan zorluklar	İlgili kaynak
15	Final	İlgili kaynak
16	Final Sınavı	İlgili kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	5
Ödev	8	5
Sunum/Jüri	4	10
Projeler	8	10
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	8	3	24
Derse Özgü Staj			
Ödev	8	4	32
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	4	16
Projeler	8	3	24
Sunum / Seminer	4	6	24
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			218
Toplam İşyükü / 30(s)			7.27
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----