

SAAT/GÜN	1. GÜN (27.10.2023 Cuma)
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaratıcı Drama ile D_AFET Çemberi
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Ayça Kartal
	DERS KONUSU: Yaratıcı Drama Öncülüğünde Tanışma
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Isınma-Hazırlık-Canlandırma ve Değerlendirme basamaklarına entegre edilen faaliyetlerle (İsimler hareketlerle, ismini söyle kurtul, sizi bir yerden tanıyorum) öğretmen adaylarının birbirlerini tanımalarını ve iletişim kurmalarını sağlama. (Bu etkinlikle ayrıca 6'şar kişilik çalışma gurupları belirlenecektir. Bundan sonraki süreçte adaylar gurup arkadaşları ile birlikte içerikler oluşturacaklardır. *
10.00-1045 1	DERS ADI: D_AFET'in Açılış ve Tanıtım ve Kazanımları*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu
	DERS KONUSU: Afet eğitiminin önemi, Fen Bilimleri, Sosyal Bilgiler ve Sınıf Öğretmenliği Öğretim Programlarındaki yeri, disiplinlerarası yapısı, Web 2.0 araçlarının afet eğitimi ortamlarından kullanılmasına duyulan ihtiyaç bağlamında D_AFET'in tanıtımı ve çalışma konularına farkındalığın artırılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sınıf, Fen Bilgisi ve Sosyal Bilgiler Eğitiminde "Doğal Afet" konularının yeri, önemi ve Web 2.0 araçları ile kazandırılmasına duyulan ihtiyaçtan bahsedilecek. Her üç programda tespit edilen "Doğal Afet" konuları ile doğrudan ve dolaylı olarak ilişkili öğrenme alanları, ünite ve kazanımlar belirtilecek. Öğretmen adaylarına, öğretim programlarının bütüncül ve sarmal yapısı ile farkındalık kazanması ve uyumlu içerikler geliştirmesi konusunda ön bilgiler verilecektir.
11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Web 2.0 ile Tanışma ve Temel Yeterlilikler*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zeynep Tatlı
	DERS KONUSU: Web 2.0 araçları için genel tanıtım, öğretmen adaylarının etkin görsel arama, belirlenen amaca yönelik içeriğe ulaşma, görsel düzenleme (Pixlr) bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Görsel düzenleme (Pixlr) konusunda öğretmen adayları farklı platformlarda elde ettikleri görselleri düzenleyerek homojen bir içerik geliştirme becerilerini geliştireceklerdir. Bu kapsamda oluşturacakları dijital öykülerin görsel arşivlerinin oluşturulması ve düzenlenmesi sağlanacaktır.
ÖĞLE ARASI	
12:30 -13:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Inspiration ile Kavram haritası oluşturma*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Emine Timuçin
	DERS KONUSU: Kavram haritası oluşturmak için öngörülen bir Web2.0 aracı olan Inspiration'ın tanıtılması ve kullanılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları temel kavramları hatırlamak ve bu kavramları görsel olarak şemalara dökmek için iMindMap programı ile kavram haritası geliştirmeyi öğreneceklerdir.
13:30 -14:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Inspiration ile D_AFET'in Kavramları**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Hava İpek Akbulut, Doç. Dr. Ayça Kartal, Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu, Öğr. Gör. Emine Timuçin,
	DERS KONUSU: Web2.0 aracı olan Inspiration'ı afet eğitiminde kullanılabilecek bir kavram haritası üretmek amacı ile kullanılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları afet eğitiminde kullanılabilecek kavram haritalarını Inspiration 10 programı ile geliştireceklerdir. Afetlerin sınıflaması ve alt türleri ile farkındalık kazanacak bu şekilde ilerleyen günlerde yapılacak etkinliklerde afet türü seçerken kökenlerine göre seçim ve değişim yapabileceklerdir.
14:30 -15:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: MapHub ile Harita Becerileri Geliştirme*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Emine Timuçin
	DERS KONUSU: Harita okuryazarlığını geliştirmek için öngörülen MapHub isimli Web 2.0 aracını ve kullanılabilmesi ve kişiselleştirilmiş haritaların geliştirilmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları MapHub ile taban haritalara işaretleyici, hat, poligon, etiket, foto ve veri (GeoJSON, Shapefile, KML, GPX, or CSV) formatında ekleme ve gruplama yapabileceklerdir.
15:30 -16:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: MapHub ile D_AFET Haritaları**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Emine Timuçin Doç. Dr. Hava İpek Akbulut, Doç. Dr. Ayça Kartal, Doç. Dr. Kader Birinci Konur, Doç. Dr. Tülay Şenel Çoruhlu
	DERS KONUSU: Afet eğitiminde kullanılmak üzere kişiselleştirilmiş haritalar geliştirilmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Önemli afetlerin mekan bilgisini harita üzerinde işaretleyecek, afetlerin dağılımları üzerine yorum yapabilecek ve işaretli alanların üzerlerine afetlere ilişkin bilgiler yerleştireceklerdir.
16:30 -17:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Serbest Atölye Çalışmaları**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zeynep Tatlı, Doç. Dr. Hava İpek Akbulut, Doç. Dr. Ayça Kartal, Doç. Dr. Kader Birinci Konur, Doç. Dr. Tülay Şenel Çoruhlu, Öğr. Gör. Şuayip Şeyihoğlu
	DERS KONUSU: Katılımcılar ile gruplar hâlinde serbest atölye çalışmaları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Toplam 24 öğretmen adayı; alan eğitim uzmanları (fen bilgisi, sosyal bilgiler, sınıf eğitimi ve grafik tasarım uzmanı) rehberliğinde serbest atölye saatinde gün içerisinde öğrenmiş oldukları Inspiration ve MapHub gibi Web 2.0 uygulamalarını kullanarak afet eğitiminde kullanılacak dijital materyal geliştirerek, bu materyalleri son gün etkinliği için arşivleyeceklerdir.

Toplam Ders Sayısı=8

*Program tanıtımının ve bilgilendirmelerin olduğu derslerde zoom uygulamasında tek bir sınıf oluşturulacaktır.

**Uygulama sürecinde zoom uygulamasında 4 alt oda oluşturulacaktır. Her odada 6 öğrenci bulunacaktır. Bu alt odalarda her bir alan uzmanı (BÖTE, grafik tasarım, fen bilgisi, sosyal bilgiler, sınıf eğitimi, grafik tasarım alanlarından) dönüşümlü yer alarak afet eğitimi ile ilgili geliştirilen materyallerde öğretmen adayı sorularına cevap vereceklerdir. Ayrıca öğretim programı ve afet eğitimi ile ilişkili kazanımlarına, materyal tasarım ilkelerine, kavram öğretimine, öğretim ilke ve yöntemlerine uygunluk açısından değerlendirmelerde bulunacaklardır. BÖTE alan uzmanları ise D_AFET materyallerin bilişim ve tasarım boyutundaki niteliğini geliştirmeye katkı sağlayacaktır.

SAAT/GÜN	2. GÜN (28.10.2023 Cumartesi)
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: "Empati ve drama ile D_AFET"
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Ayça Kartal
	DERS KONUSU: Empati ve drama ilişkisinin gücüyle afet yönetiminin paydaşları ile empati kurma
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları, afet eğitiminde empati becerilerini kullanabilecekleri bir drama yöntemi ile deneyimleyeceklerdir.
10:00 -10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: İnfografik Canva ile İnfografik geliştirme*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Göksel Çelenk
	DERS KONUSU: Canva uygulamasının tanıtılması ve infografik geliştirilmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılara Canva uygulaması tanıtılacak, infografik örnekleri gösterilerek, uygulama yardımı ile nasıl üretim yapacakları konusunda rehberlik yapılacaktır.
11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET için Canva ile İnfografik geliştirme**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu, Prof. Dr. Rahmi Çiçek, Dr. Öğr. Üyesi Elif Güven Demir, Öğr. Gör. Göksel Çelenk
	DERS KONUSU: Afet eğitiminde kullanılabilir İnfografiklerin Canva uygulaması yardımı ile geliştirilmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adaylarının afet eğitiminde kullanılabilir infografikleri Canva ile geliştirebilmeleri için alan uzmanları tarafından rehberlik yapılacaktır.
ÖĞLE ARASI	
12:30 -13:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Tiki Toki ile Tarih Şeridi Geliştirme*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Emine Timuçin
	DERS KONUSU: Tiki Toki uygulamasının tanıtımı ve Tiki Toki ile tarih şeridi geliştirilmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılara Tiki Toki aracı tanıtılacaktır. Tarih şeridi örnekleri gösterilecek, uygulama yardımı ile nasıl üretim yapacakları konusunda rehberlik yapılacaktır.
13:30 -14:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET için Tiki Toki ile tarih şeridi geliştirme**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Rahmi Çiçek, Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu, Dr. Öğr. Üyesi Elif Güven Demir, Öğr. Gör. Emine Timuçin
	DERS KONUSU: Tiki Toki ile afet eğitiminde kullanılabilir tarih şeridi geliştirme
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adaylarının afet eğitiminde kullanılabilir tarih şeritlerinin Tiki Toki ile geliştirebilmeleri için alan uzmanları tarafından rehberlik yapılacaktır.
14:30 -15:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Deprem ve Müzik
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Zeynep TÜRKOĞLU
	DERS KONUSU: Deprem ve ses ilişkisinin kurulması, deprem ve müzik bağlamında Türk Müziği makamlarının içerik üretmede kullanılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları deprem ve ses ilişkisini inceleyerek, müziğin deprem öncesi ve sonrasında iyileştirici güç olarak kullanılması, bu alanda yapılan çalışmalar incelenecektir. Ayrıca Türk Müziği Makamları ile proje kapsamında geliştirecekleri tüm içeriklere uygun makam müziği seçme becerileri geliştirilecektir. Deprem farkındalık eğitimi için geliştirilecek içeriklerde kullanılacak ses kayıtları öğretmen adayları tarafından oluşturulacaktır.
15:30 -16:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Deprem ve İlk Yardım*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Öğr. Üyesi Cuma FİDAN
	DERS KONUSU: Deprem anında ilk yardıma ilişkin genel bilgilendirme ve farkındalık çalışması yürütülecektir.
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Deprem anında ihtiyaç duyulan temel ilk yardım bilgileri, öğretmen adaylarının bu konuda kullanabilecekleri bilgi ve beceriler
16:30 -17:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Serbest Atölye Çalışmaları**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ahmet Tekbıyık, Dr. Öğr. Üyesi Elif Güven Demir, Öğr. Gör. Zeynep TÜRKOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Cuma FİDAN
	DERS KONUSU: Katılımcılar ile Gruplar Hâlinde Serbest Atölye Çalışmaları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Toplam 24 katılımcı öğretmen adayı; alan eğitim uzmanları (fen bilgisi, sosyal bilimler, sınıf eğitimi grafik tasarım ve BÖTE alan uzmanı) rehberliğinde serbest atölye saatinde gün içerisinde öğrenmiş oldukları Canva, Tiki Toki, gibi Web 2.0 uygulamalarını kullanarak geliştirdikleri D_AFET içeriklerini geliştirecek, eksiklerini giderecek, soruları varsa alan uzmanları ile iletişim kuracaklardır. Geliştirilen materyalleri son gün etkinlikleri için arşivleyeceklerdir.
Toplam Ders Sayısı=8	

*Program tanıtımının ve bilgilendirmelerin olduğu derslerde zoom uygulamasında tek bir sınıf oluşturulacaktır.

**Uygulama sürecinde zoom uygulamasında 4 alt oda oluşturulacaktır. Her odada 6 öğrenci bulunacaktır. Bu alt odalarda her bir alan uzmanı (BÖTE, fen bilgisi, sosyal bilgiler, sınıf eğitimi alanlarından) dönüşümlü yer alarak afet eğitimi ile ilgili geliştirilen materyallerde öğretmen adayı sorularına cevap vereceklerdir. Ayrıca öğretim programı ve afet eğitimi ile ilişkili kazanımlarına, materyal tasarım ilkelerine, kavram öğretimine, öğretim ilke ve yöntemlerine uygunluk açısından değerlendirmelerde bulunacaklardır. BÖTE alan uzmanları ise D_AFET materyallerin bilişim ve tasarım boyutundaki niteliğini geliştirmeye katkı sağlayacaktır.

SAAT/GÜN	3. GÜN (29.10.2023) Pazar
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Yaratıcı Drama ile D_AFET'in Öyküsü
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Ayça Kartal
	DERS KONUSU: Öykü Karakterleri Canlanıyor-Yaratıcı Drama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları yaratıcı drama etkinliği ile dijital öykülerde oluşturdukları karakterleri canlandırma becerisi kazanacaklardır bu sayede karakterlere kendilerinden bir şeyler katarak hayal güçlerini geliştireceklerdir.
10:00 -10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Storyboardthat ile Dijital Öykü Karakterleri Geliştiriyorum*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zeynep Tatlı
	DERS KONUSU: Avatar ve öykü panoları doğrultusunda dijital öykü sahneleri ve içeriklerini geliştirme
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adaylarının avatar ve öykü panoları doğrultusunda dijital öykü için sahne ve içerik geliştireceklerdir.
11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Storyboardthat ile Dijital Öykü Senaryosu Geliştiriyorum*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zeynep Tatlı
	DERS KONUSU: Storyboardthat ile dijital öykü senaryosu geliştirme
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları dijital öykü senaryosu geliştirmeyi öğreneceklerdir.
ÖĞLE ARASI	
12:30 -13:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Storyboardthat ile D_AFET'in Dijital Öyküsünü Geliştiriyorum**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu, Doç. Dr. Zeynep Tatlı, Doç. Dr. Hava İpek Akbulut, Doç. Dr. Ayça Kartal
	DERS KONUSU: Storyboardthat ile afet eğitiminde kullanılabilecek dijital öykü senaryosu geliştirme
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları afet eğitiminde kullanılmak üzere Storyboardthat ile dijital öykü senaryoları geliştireceklerdir. Alan uzmanları tarafından rehberlik yapılacaktır.
13:30 -14:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET'in Sesli Dijital Öyküleri*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zeynep Tatlı
	DERS KONUSU: Öğretmen adaylarının hazırladıkları ses kaydını web üzerine yükleme konusunda becerilerini geliştirmek
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Afet eğitimi için geliştirilen öykü panoları doğrultusunda her bir sahnede kullanılacak ses kayıtları öğretmen adayları tarafından oluşturulacaktır. Bu amaçla öğretmen adaylarının ses dosyası hazırlama, hazır ses dosyası düzenleme, fon müziği arama ve indirme için kullanılan arayüzler (y2mate, Audiocity) ve ses kaydını web üzerine yükleme konusunda becerilerini geliştireceklerdir. Öğretmen adayları bir ses dosyası oluşturup bu dosyadaki cızırtıları azaltma, ses kalitesini iyileştirme işlemlerini Audiocity ile düzenleyecekler ve oluşan ses dosyası ile müzik dosyasını yine bu platformda birleştirerek tek bir dosya oluşturacaklardır.
14:30 -15:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Serbest Atölye Çalışmaları**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Hava İpek Akbulut, Doç. Dr. Kader Birinci Konur, Dr. Öğr. Üyesi Elif Güven Demir, Öğr. Gör. Göksel Çelenk
	DERS KONUSU: Katılımcılar ile gruplar hâlinde serbest atölye çalışmaları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcı 24 öğretmen adayı; alan eğitim uzmanları (fen bilgisi, sosyal bilgiler, sınıf eğitimi ve BÖTE alan uzmanı) rehberliğinde serbest atölye saatinde gün içerisinde öğrenmiş oldukları dijital öykü oluşturma (Storyboardthat, Photostory gibi), ses dosyası hazırlama, hazır ses dosyası düzenleme, fon müziği arama ve indirme (arayüzler y2mate, Audiocity) Web 2.0 araçları ile geliştirdikleri D_AFET içeriklerindeki eksiklerini giderecek, soruları varsa alan uzmanları ile iletişim kuracaklardır. Geliştirilen materyalleri son gün etkinlikleri için arşivleyeceklerdir.
15:30 -16:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET'in Dijital Öyküsü**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Sibel Er Nas, Doç. Dr. Ayça Kartal, Doç. Dr. Zeynep Tatlı, Dr. Öğr. Üyesi Elif Güven Demir
	DERS KONUSU: Öğretmen adaylarının afet eğitimi için hazırladıkları dijital öykülerin sunulması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları afet eğitimi için hazırladıkları dijital öyküleri gruplar halinde sunacaklardır.
16:30 -17:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET'in Dijital Öykülerin değerlendirilmesi**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zeynep Tatlı, Dr. Öğr. Üyesi Elif Güven Demir, Doç. Dr. Sibel Er Nas, Öğr. Gör. Şuayip Şeyihoğlu, Doç. Dr. Kader Birinci Konur
	DERS KONUSU: Öğretmen adaylarının hazırladıkları dijital öykülerin değerlendirilmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Her bir gurubun dijital öyküsü, akranları ve eğitimciler tarafından "Dijital Hikayeler için Dereceli Puanlama Anahtarı" ile değerlendirilecek, sonuçlar öğretmen adaları ile paylaşılacaktır.
Toplam Ders Sayısı=8	

*Program tanıtımının ve bilgilendirmelerin olduğu derslerde zoom uygulamasında tek bir sınıf oluşturulacaktır.

**Uygulama sürecinde zoom uygulamasında 4 alt oda oluşturulacaktır. Her odada 6 öğrenci bulunacaktır. Bu alt odalarda her bir alan uzmanı (BÖTE, grafik tasarım, fen bilgisi, sosyal bilgiler, sınıf eğitimi alanlarından) dönüşümlü yer alarak afet eğitimi ile ilgili geliştirilen materyallerde öğretmen adayları sorularına cevap vereceklerdir. Ayrıca öğretim programı ve afet eğitimi ile ilişkili kazanımlarına, materyal tasarım ilkelerine, kavram öğretimine, öğretim ilke ve yöntemlerine uygunluk açısından değerlendirmelerde bulunacaklardır. BÖTE alan uzmanları ise D_AFET materyallerin bilişim ve tasarım boyutundaki niteliğini geliştirmeye katkı sağlayacaktır.

SAAT/GÜN	4. GÜN (04.11.2023 Cumartesi)
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: "Güven ve drama ile D_AFET" güne başlama
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Ayça Kartal
	DERS KONUSU: Güven duygusu ve drama ilişkisinin gücüyle afet yönetiminin paydaşları ile empati kurma
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları, afet eğitiminde güven duygusunu harekete geçirebilecek bir drama örneğini uygulamalı olarak deneyimleyeceklerdir.
10:00 -10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Canva ile Dijital Gazete*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Emine Timuçin
	DERS KONUSU: Canva ile e-gazete sayfası hazırlama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Canva yardımı ile e-gazete hazırlayacaklardır.
11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET Dijital Gazetesii**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu, Öğr. Gör. Göksel Çelenk, Doç. Dr. Gülşah Sezen Vekli, Doç. Dr. Tülay Şenel Çoruhlu
	DERS KONUSU: Afet Eğitimine ilişkin yaşanan çevreden örnek olayların yer aldığı e-gazete sayfasını Canva ile hazırlama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Doğal afetlerle ilgili örnek olay yöntemi kullanılarak Canva yardımı ile e-gazete hazırlayacaklardır
ÖĞLE ARASI	
12:30 -13:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: SmartDraw ile Balık Kılıcı Oluşturma*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Göksel Çelenk
	DERS KONUSU: Sebep/sonuç ilişkilerini kazandırmaya yönelik SmartDraw aracının tanıtılması ve uygulanması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: SmartDraw üzerinde üyelik oluşturulacak, SmartDraw ara yüzündeki menüleri tanıtılacak ve içerik oluşturulacaktır.
13:30 -14:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET için SmartDraw ile Balık Kılıcı Oluşturma**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Gülşah Sezen Vekli, Öğr. Gör. Şuayip Şeyihoğlu, Prof. Dr. Ahmet Tekbıyık, Arş. Gör. Elif Torun
	DERS KONUSU: SmartDraw ile afet eğitimine yönelik kullanılabilir sebep-sonuç ilişkisine dayalı balık kılıcı hazırlama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Bu etkinlikte öğrenciler afet eğitiminde kullanılabilir balık kılıcını hazırlarken dikkat etmeleri gereken noktaları belirleyeceklerdir.
14:30 -15:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Wizer.me ile Çalışma Yaprağı Oluşturma*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Göksel Çelenk
	DERS KONUSU: Wizer.me aracının tanıtılması ve çalışma yaprağı oluşturma amaçlı kullanılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Wizer.me üzerinde üyelik oluşturulacak, arayüzündeki menüleri tanıtılacak ve Wizer.me ile çalışma yaprağı oluşturulacaktır.
15:30 -16:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Wizer.me ile D_AFET Çalışma Yaprakları**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ahmet Tekbıyık, Doç. Dr. Tülay Şenel Çoruhlu, Öğr. Gör. Göksel Çelenk, Doç. Dr. Gülşah Sezen Vekli, Arş. Gör. Elif Torun,
	DERS KONUSU: Wizer.me ile afet eğitiminde kullanılabilir çalışma yaprağı geliştirme
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcılara çalışma yaprakları örnekleri gösterilecek, Wizer.me uygulaması ile afet eğitiminde kullanılabilir içerik geliştirmeleri konusunda rehberlik yapılacaktır. Görsel tasarım ilkelerine ve çalışma yaprağı oluşturma prensiplerine uygun içerikler geliştirilmesi için yönergeler verilecektir.
16:30 -17:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Serbest Atölye Çalışmaları**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ahmet Tekbıyık, Gör. Emine Timuçin, Doç. Dr. Gülşah Sezen Vekli, Öğr. Gör. Şuayip Şeyihoğlu, Doç. Dr. Hava İpek Akbulut, Arş. Gör. Elif Torun
	DERS KONUSU: Katılımcılar ile gruplar hâlinde serbest atölye çalışmaları
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Katılımcı 24 öğretmen adayı; alan eğitim uzmanları (fen bilgisi, sosyal bilgiler, sınıf eğitimi, grafik tasarım ve BÖTE alan uzmanı) rehberliğinde serbest atölye saatinde gün içerisinde öğrenmiş oldukları SmartDraw, Canva, Pixton gibi Web 2.0 araçlarını kullanarak geliştirdikleri D_AFET içeriklerindeki eksiklerini giderecek, soruları varsa alan uzmanları ile iletişim kuracaklardır. Geliştirilen materyalleri son gün etkinlikleri için arşivleyeceklerdir.
Toplam Ders Sayısı=8	

*Program tanıtımının ve bilgilendirmelerin olduğu derslerde zoom uygulamasında tek bir sınıf oluşturulacaktır.

**Uygulama sürecinde zoom uygulamasında 4 alt oda oluşturulacaktır. Her odada 6 öğrenci bulunacaktır. Bu alt odalarda her bir alan uzmanı (BÖTE, grafik tasarım, fen bilgisi, sosyal bilgiler, sınıf eğitimi alanlarından) dönüşümlü yer alarak afet eğitimi ile ilgili geliştirilen materyallerde öğretmen adayı sorularına cevap vereceklerdir. Ayrıca öğretim programı ve afet eğitimi ile ilişkili kazanımlarına, materyal tasarım ilkelerine, kavram öğretimine, öğretim ilke ve yöntemlerine uygunluk açısından değerlendirmelerde bulunacaklardır. BÖTE alan uzmanları ise D_AFET materyallerinin bilşim ve tasarım boyutundaki niteliğini geliştirmeye katkı sağlayacaklardır.

SAAT/GÜN	5. GÜN (05.11.2023 Pazar)
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: "Ritm ve drama ile D_AFET" Güne Başlama
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Ayça Kartal
	DERS KONUSU: Ritm ve drama ile güne başlama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Afet eğitiminde ritm ve dramının birlikte kullanılabilmesi için bir öğretim ortamı tasarlanacaktır.
10:00 -10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: Postermiywall Afiş Tasarlıyorum*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Emine Timuçin
	DERS KONUSU: Postermiywall ile afiş tasarlama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adaylarının özgün afiş tasarımları geliştirebilmeleri için rehberlik edilecektir.
11:00 -11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET Afişini Tasarlıyorum**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu, Doç. Dr. Sibel Er Nas, Doç. Öğr. Gör. Şuayip Şeyihoğlu
	DERS KONUSU: D_AFET için Postermiywall ile Afiş tasarlama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: adaylarının afet eğitiminde kullanabilecekleri özgün afiş tasarımları için rehberlik edilecektir. Böylelikle D_AFET kurumsal kimliğine katkıda bulunulacaktır.
ÖĞLE ARASI	
12:30 -13:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Kotobee ile E-Kitap Oluşturma*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Göksel Çelenk
	DERS KONUSU: Kotobee ile E-Kitap hazırlama
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları Kotobee ile E-Kitap hazırlayacaklardır.
13:30 -14:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET'in E-Kitabı**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu, Doç. Dr. Sibel Er Nas, Öğr. Gör. Şuayip Şeyihoğlu,
	DERS KONUSU: D_AFET'in E-Kitabını oluşturma
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Öğretmen adayları uzmanlar eşliğinde ve gruplar halinde afet eğitimi kapsamında ürettikleri tüm D_AFET ürünlerini hazırladıkları D_AFET E-Kitaplarına yerleştireceklerdir. Puanlama anahtarları ve uzman görüşleri doğrultusunda tespit edilen eksiklikler giderilecektir.
14:30 -15:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Artsteps ile Sanal Müze Oluşturma*
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Göksel Çelenk
	DERS KONUSU: Artsteps ile Sanal Müze Oluşturulması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Artsteps uygulamasının tanıtımı, ara yüz tanıtımı, uygulamasına içerik yükleme ve düzenleme
15:30 -16:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: D_AFET Müzesi Açılıyor**
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Ayşegül Şeyihoğlu, Doç. Dr. Sibel Er Nas, Doç. Dr. Tülay Şenel Çoruhlu, Öğr. Gör. Göksel Çelenk
	DERS KONUSU: Katılımcıların eğitim sürecinde farklı ortamlarda geliştirmiş oldukları içeriklerin sanal müze uygulaması ile bir araya getirilmesi, sergilenmesi ve paylaşımına açılması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Arsteps uygulaması aracılığı ile tüm D_AFET içerikleri sanal müze ortamında sergilenecek, alan uzmanları tarafından sürece rehberlik yapılacak ve paylaşımına açılacaktır.
16:30 -17:15 Ders Saati: 1	DERS ADI: Padlet ile D_AFET Kapanıyor
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Emine Timuçin , Doç. Dr. Sibel Er Nas, Doç. Dr. Arş. Gör. Elif Torun, Doç. Dr. Tülay Şenel Çoruhlu,
	DERS KONUSU: D_AFET'e ilişkin genel değerlendirme, görüş ve öneriler Padlet aracılığı ile alınacaktır. Bu süreçte katılımcılar Padlet uygulamasını bireysel olarak deneyimleyerek öğreneceklerdir. Ardından katılım belgeleri takdim edilecektir.
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Genel değerlendirme, görüş ve önerilerin Padlet aracılığı ile alınması, katılım belgelerinin takdimi
Toplam Ders Sayısı=8	

*Program tanıtımının ve bilgilendirmelerin olduğu derslerde zoom uygulamasında tek bir sınıf oluşturulacaktır.

**Uygulama sürecinde zoom uygulamasında 4 alt oda oluşturulacaktır. Her odada 6 öğrenci bulunacaktır. Bu alt odalarda her bir alan uzmanı (BÖTE, fen bilgisi, sosyal bilgiler, sınıf eğitimi, grafik tasarım alanlarından) dönüşümlü yer alarak afet eğitimi ile ilgili geliştirilen materyallerde öğretmen adayı sorularına cevap vereceklerdir. Ayrıca öğretim programı ve afet eğitimi ile ilişkili kazanımlarına, materyal tasarım ilkelerine, kavram öğretimine, öğretim ilke ve yöntemlerine uygunluk açısından değerlendirmelerde bulunacaklardır. BÖTE alan uzmanları ise D_AFET materyallerin bilişim ve tasarım boyutundaki niteliğini geliştirmeye katkı sağlayacaktır.