

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Instructional Technologies and Material Design / Instructional Technologies and Material Design	
Ders Kodu / Course Code	SB311	
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)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	•Öğretim teknolojileri ve materyal tasarımının kavramsal ve kuramsal temellerini açıklayabilecektir. •Öğretim materyali hazırlama sürecini açıklayabilecektir. •Öğretim ortamlarında kullanılan araç-gereçleri özelliklerine göre açıklayabilecektir. •Bir öğretim materyali tasarlayabilecektir.. •Farklı öğretim materyallerini değerlendirebilecektir.	To comprehend the development in instructional technologies, to comprehend relationship between instructional technologies and communication, to comprehend relationship between instructional technologies and program, to comprehend importance of instruments in education, to know the relation between design factors and relation, to prepare educational material used by teacher often, to define properties of the computer-based teaching and environment
İçeriği / Content	Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi Öğretim Teknolojisine İlişkin Temel Kavramlar Öğretim Teknolojisinin Tarihsel Gelişimi Eğitim Ortamlarında İletişim Öğretim Materyallerinin Seçimi, Tasarımı ve Hazırlanması Öğretim Materyallerinin Seçimi, Tasarımı ve Hazırlanması Öğretim Materyallerinin Seçimi, Tasarımı ve Hazırlanması Öğretim Materyallerinin Seçimi, Tasarımı ve Hazırlanması Öğretim Ortamlarında Kullanılan Araç-Gereçler Öğretim Materyallerinin Değerlendirilmesi Materyal Sunumu Materyal Sunumu Materyal Sunumu Materyal Sunumu / Dersin değerlendirilmesi	Concepts related to instructional technology, characteristics of various instructional technologies, the place and use of technologies in instructional process, determination of the technology needing of the school, preparing the technology planning, developing of 2- and/or 3- dimensional materials via educational technologies, developing teaching instruments (work sheets, designing of activity, transparencies, slides, visual media instruments (VCD, DVD) , computer-based course materials) , assessment of the qualities of various teaching materials, internet and distance education, visual designing principles, using instructional technologies in Turkey and in world.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None

Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		Küçük, M. (Editör, 2011). Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı. Nobel Yayıncılık, 3.Baskı, Ankara.Alkan, C. (1997). Eğitim Teknolojisi (5. Baskı). Anı Yayıncılık, Ankara.Demirel, Ö., Seferoğlu, S. S. a Yağcı, E. (2001). Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme. Pegem Yayıncılık, Ankara. Ergin, A. (2002). Öğretim Teknolojileri ve İletişim. Anı Yayıncılık, Ankara.Şahin, T. Y. a Yıldırım, S. (1999). Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme. Anı Yayıncılık, Ankara. http://www.impactpress.com/articles/febmar99/po Yanpar, T. (2006). Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı. Anı Yayıncılık, 7.baskı, AnkaraEğitim Teknolojisi Kılavuzu. (1999). M.E.B. Eğitimi Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, Ankara.Yıldırım, S. (2000). Bilgisayar Destekli Eğitim (BDE) ve Yazılım Değerlendirme İlkeleri. http://egitek.meb.gov.tr http://internettv.meb.gov.tr http://www.anadolu.edu.tr http://skool.meb.gov.tr
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Belirli konu alanlarına özgü eğitim teknolojilerini bilme	know the educational technologies for subject field education
2	Spesifik alanlarda teknoloji araçlarını kullanma becerilerine sahip olma	gain the skill of using technological tools in the specific area
3	Belirli konularda orijinal materyaller tasarlayabilme ve onları geliştirebilme	develop to design original materials for certain topics and improve them
4		
5		

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğretim Teknolojisi ile ilgili temel kavramların açıklanması				
	Technology and communication in relation to fundamental concepts in education, fundamental concepts regarding to instructional technology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Okulun ya da sınıfın teknoloji ihtiyaçlarının belirlenmesi, uygun teknoloji planlamasının yapılması ve yürütülmesi, Türkiye'de ve dünyada öğretim teknolojilerinin kullanım durumu				
	Instructional technology and communication, elements of the communication process, cone of experience, scientific principles based on cone of experience, glance instructional technology at recent years, factors influencing uses of the knowledge and instructional technology in classroom.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Okulun ya da sınıfın teknoloji ihtiyaçlarının belirlenmesi, uygun teknoloji planlamasının yapılması ve yürütülmesi, Türkiye'de ve dünyada öğretim teknolojilerinin kullanım durumu				
	Integration of the knowledge and instructional technology to education, relation between material and tools, process of the material development in instruction period, using of material and tools in an instruction period				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim yazılımlarının incelenmesi, çeşitli nitelikteki öğretim gereçlerinin değerlendirilmesine yönelik teorik bilgiler				
	Overhead projector, preparing of overhead transparencies, suggestions on using overhead projector, board and screen, audiovisual aids, epidiascope, digital camera and cameras				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim yazılımlarının incelenmesi, çeşitli nitelikteki öğretim gereçlerinin değerlendirilmesine yönelik teorik bilgiler				
	Semantic networks, concept map, brain mapping, pictures, newspaper and journals, posters, diagrams, graphs, boards, worksheet, two and three dimensional models				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenciler tarafından Tepegöz saydamlarının hazırlanması ve sunulması				
	Mid-term exam				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çalışma yaprakları, iki boyutlu, ve üç boyutlu öğretme-öğrenme materyallerinin hazırlanması ve sunulması				
	Submission and presentation of homework, and feedback about homework				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çalışma yaprakları, iki boyutlu, ve üç boyutlu öğretme-öğrenme materyallerinin hazırlanması ve sunulması				
	Submission and presentation of homework, and feedback about homework				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çalışma yaprakları, iki boyutlu, ve üç boyutlu öğretme-öğrenme materyallerinin değerlendirilmesi				
	Submission and presentation of homework, and feedback about homework				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çalışma yaprakları, iki boyutlu, ve üç boyutlu öğretme-öğrenme materyallerinin değerlendirilmesi				
	Submission and presentation of homework, and feedback about homework				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunulan bilgisayar destekli öğretim materyallerinin değerlendirilmesi				
	Submission and presentation of homework, and feedback about homework				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunulan bilgisayar destekli öğretim materyallerinin değerlendirilmesi				
	Submission and presentation of homework, and feedback about homework				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunulan bilgisayar destekli öğretim materyallerinin değerlendirilmesi				
	Submission and presentation of homework, and feedback about homework				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	sınav				
	Submission and presentation of homework, and feedback about homework				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

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)
Final Sınavı / Final Examination	1	120.00	120.00
Toplam / Total:	1	120.00	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	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.4.1
1.Belirli konu alanlarına özgü eğitim teknolojilerini bilme / know the educational technologies for subject field education																					
2.Spesifik alanlarda teknoloji araçlarını kullanma becerilerine sahip olma / gain the skill of using technological tools in the specific area																					
3.Belirli konularda orijinal materyaller tasarlayabilme ve onları geliştirebilme / develop to design original materials for certain topics and improve them																					
4. /																					
5. /																					

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