

COMPUTER AND INSTRUCTIONAL TECHNOLOGY TEACHER EDUCATION

UNDERGRADUATE PROGRAM

(A61)

FIRST YEAR - FALL SEMESTER

REF. C.	C. CODE	COURSE TITLE	CREDIT
A6111	CITE101	Information Technology in Education I	(3-2-0)4
A6112	MATH165	Mathematics I	(2-0-2)3
A6113	ENGL191	Communication in English I	(3-0-1)3
A6114	TURK101	Turkish I: Written Communication*	(2-0-0)2
A6115	HIST100	History of Turkish Reforms I*	(2-0-0)2
A6116	EDUC114	Educational Psychology	(3-0-0)3
A6117	TURK180	Introduction to Turkish**	(3-0-0)3
A6118	GEED101	Spike I	Kredisiz
TOTAL*			(15-2-3)17

SECOND YEAR - FALL SEMESTER

REF. C.	C. CODE	COURSE TITLE	CREDIT
A6131	COMP203	Programming Languages I	(3-2-0)4
A6132	CITE203	Education and Technology	(2-2-0)3
A6133	COMP201	Computer Hardware	(2-2-0)3
A6134	PHYS201	Physics I	(3-0-0)3
A6135	EDUC313	Measurement and Evaluation	(3-1-0)3
A6136	EDUC...	Vocational Elective I	(3-0-0)3
A6137	GEED201	Spike III	Kredisiz
TOTAL			(16-7-0)19

THIRD YEAR - FALL SEMESTER

REF. C.	C. CODE	COURSE TITLE	CREDIT
A6151	COMP305	Operating Systems and Their Applications	(2-2-0)3
A6152	COMP303	Internet Based Programming	(3-2-0)4
A6153	CITE305	Foundations of Distance Education	(2-2-0)3
A6154	BSCI303	History of Science	(2-0-0)2
A6155	EDUC307	Turkish Education System and School Administration	(2-0-0)2
A6156	EDUC315	Special Teaching Methods I	(2-2-0)3
A6157	EDUC...	Vocational Elective II	(2-2-0)3
A6158	GEED301	Spike V	Kredisiz
TOTAL			(15-10-0)20

FOURTH YEAR - FALL SEMESTER

REF. C.	C. CODE	COURSE TITLE	CREDIT
A6171	COMP401	Project Development and Management I	(2-2-0)3
A6172	CITE...	Major Area Elective III	(3-0-0)3
A6173	COMP403	Web Design	(2-2-0)3
A6174	EDUC312	Counseling	(3-0-0)3
A6175	GEEL...	General Elective I	(2-0-0)2
A6176	EDUC316	Special Teaching Methods II	(2-2-0)3
TOTAL			(14-6-0)17

FIRST YEAR – SPRING SEMESTER

REF.C.	C. CODE	COURSE TITLE	CREDIT
A6121	CITE102	Information Technology in Education II	(3-2-0)4
A6122	MATH166	Mathematics II	(2-0-2)3
A6123	ENGL192	Communication in English II	(3-0-1)3
A6124	TURK102	Turkish II: Oral Communication*	(2-0-0)2
A6125	HIST200	History of Turkish Reforms II*	(2-0-0)2
A6126	EDUC101	Introduction to Educational Sciences	(3-0-0)3
A6127	HIST299	History of Turkish Reforms**	(2-0-0)2
A6128	GEED102	Spike II	Kredisiz
TOTAL*			(15-2-3)17

SECOND YEAR – SPRING SEMESTER

REF.C.	C. CODE	COURSE TITLE	CREDIT
A6141	COMP204	Programming Languages II	(3-2-0)4
A6142	CITE204	Instructional Design	(2-2-0)3
A6143	CITE206	Graphics and Animations in Education	(2-2-0)3
A6144	CITE...	Major Area Elective I	(3-0-0)3
A6145	PHYS202	Physics II	(3-0-0)3
A6146	EDUC205	Principles and Methods of Instruction	(3-0-0)3
A6147	GEED202	Spike IV	Kredisiz
TOTAL			(16-6-0)19

THIRD YEAR – SPRING SEMESTER

REF.C.	C. CODE	COURSE TITLE	CREDIT
A6161	COMP306	Multimedia Design and Development	(2-2-0)3
A6162	COMP302	Computer Networks and Communication	(2-2-0)3
A6163	CITE...	Major Area Elective II	(2-2-0)3
A6164	COMP304	Database Management Systems	(2-2-0)3
A6165	CITE310	Community Service Applications	(1-2-0)2
A6166	EDUC210	School Experience	(1-4-0)3
A6167	EDUC311	Classroom Management	(2-0-0)2
A6168	GEED302	Spike VI	Kredisiz
TOTAL			(12-14-0)19

FOURTH YEAR – SPRING SEMESTER

REF.C.	C. CODE	COURSE TITLE	CREDIT
A6181	COMP402	Project Development and Management II	(2-2-0)3
A6182	CITE...	Major Area Elective IV	(2-2-0)3
A6183	GEEL...	General Elective II	(2-0-0)2
A6184	EDUC414	Educational Research Methods	(3-0-0)3
A6185	EDUC420	Teaching Practice	(2-6-0)5
TOTAL			(11-10-0)16

* For Turkish students only

** For foreign students only

TOTAL	
Theoretical	114
Lab/Practice	57
Tutorial	6
Credit	144
Hour	177

BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI
DERS TANIMLARI

I.YARIYIL

CITE101 Eğitimde Bilişim Teknolojileri-I (3-2-0) 4

Bu derste genel olarak bilişim teknolojileri tanıtılarak, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tabloları programları, veri sunumu programları, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları öğrencilere sunulacaktır.

MATH165 Matematik I (2-0-2) 3

Ön bilgilerin hatırlatılması, küme kavramı ve kümelerle işlemler, gerçel sayılar ve özellikleri, fonksiyonlar, limit, süreklilik, türev ve uygulamaları.

ENGL191 İngilizce I (3-0-1) 3

İngilizce'nin temel zaman kavramlarını, cümleyi kurmayı konuşulanı anlayarak cevap vermeyi, kendi konularında İngilizce kaynakları okuyarak anlamalarını sağlamak üzere geliştirilmiş bir derstir.

TURK101 Türkçe I: Yazılı Anlatım (2-0-0) 2

Dilin tanımı ve önemi; dil kültür ilişkisi; yazı dili ve özellikleri, yazılı anlatımda dış yapı ve kurallar, imla kuralları ve noktalama işaretleri; yazıda plan, tema, bakış açısı, yardımcı fikirler, paragraf yazımı; kompozisyon kavramı, kompozisyon yazma kuralları ve planları; seçilmiş yazılarda kompozisyon çatısı, tema, paragraf incelemesi, kompozisyon düzeltme çalışmaları, genel anlatım bozuklukları, düşünme ve düşündüğünü ifade edebilme; çeşitli yazı türleri, (anı, fıkra, hikaye, eleştiri, roman, vb.), formal yazılar (özgeçmiş, dilekçe, rapor, ilan, bibliyografya, tebliğ, resmi yazılar, bilimsel yazılar, makale, vb.), makalelerin giriş, gelişme ve sonuç bölümleri üzerine çalışma, makale yazma çalışması, not alma ve özetleme yöntem ve teknikleri.

HIST100 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2-0-0) 2

Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyenlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.

EDUC114 Eğitim Bilimine Giriş (3-0-0) 3

Eğitimin temel kavramları, bir bilim olarak eğitimin temelleri (felsefi, sosyal, hukuki, psikolojik, ekonomik, politik), eğitimin tarihsel gelişimi, eğitim bilimlerinde yöntem, eğitimin işlevleri, eğitim bilimleri bakış açısıyla toplumsal değişme ve yenileşme, bir meslek olarak öğretmenlik, öğretmen yetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler.

II. YARIYIL

CITE102 Eğitimde Bilişim Teknolojileri-II

(3-2-0) 4

Veritabanı uygulamaları, veritabanı tasarımı, veri tipleri, ilişkisel veritabanı, veri sorgulama (SQL), MS Access formlar ve makrolar, HTML – DHTML, web sayfası düzenleme, web sitesi yaratma.

MATH106 Matematik II

(2-0-2) 3

İntegral ve integral alma yöntemleri, Sayısal integralleme, İntegral uygulamaları, Kutupsal koordinatlar, Eğriler, Eğri parçasının uzunluğu.

ENGL192 İngilizce II

(3-0-1) 3

İngilizce'nin ileri düzeyde zaman kavramlarını, cümleyi kurmayı konuşulanı anlayarak cevap vermeyi, kendi konularında İngilizce kaynakları okuyarak anlamalarını sağlamak üzere geliştirilmiş bir derstir.

TURK102 Türkçe II: Sözlü Anlatım

(2-0-0) 2

Konuşma becerilerinin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Türkçe'nin doğru telaffuzunda önemli olan hususlar, diksiyon ve önemi, doğru imla, doğru vurgu, doğru tonlama, metin ağırlıklı uygulamalar, konuşma bozuklukları ve giderilmesi; diyalog, güzel konuşmaya yardımcı teknikler, önemli günler için konuşma hazırlama, konuşma içeriğinin düzenlenmesi, konuşmanın vücutla ilgili unsurları, konuşmayı etkileyen faktörler, şiir okuma teknikleri, münazara, açık oturum, panel, forum, sempozyum, konferans üzerine çalışmalar.

HIST200 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II

(2-0-0) 2

Siyasi alanda yapılan devrimler, Siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, Hukuk alanında yapılan devrimler, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri-Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik-Bütünleyici ilkeler.

EDUC114 Eğitim Psikolojisi

(3-0-0) 3

Psikoloji ve eğitim psikolojisinin tanım ve işlevleri, çocuk ve ergen gelişimi, fiziksel, sosyal, bilişsel, duygusal ve ahlaki gelişim; öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler, günümüzdeki öğrenme kuramları (Davranışçı, bilişsel kuramlar özellikle yapılandırmacı, beyin temelli öğrenme kuramları vb.), etkili öğretim ve etkili öğretimi etkileyen faktörler; motivasyon, bireysel farklılıklar ve öğrencilerin grup içindeki davranışları.