

## Yeterlilikler ve Program Çıktıları – Bilgisayar Enformatik Bölümü

Yeterlilik Alanı		Alt Yeterlilikler			
Genel Beceriler	A. Etkin Sözlü ve Yazılı İletişim	A1. İnsanlara bilgileri, prosedürleri, sonuçları ve fikirleri sözlü ve yazılı olarak iletebilme.	A2. Kendi mesleklerindeki olaylarla ilgili olan tartışmalara katılabilme.	A3. Çok disiplinli bir grupta çalışabilme veya çoklu lisan olan bir ortamda sözlü ve yazılı olarak, kendi mesleği ile ilgili bilgileri, prosedürleri, sonuçları ve fikirleri paylaşabilme.	
	B. Ekip Çalışması	B1. Bir ekip üyesi olarak çalışabilme, pratik ve sorumlu bir ekip üyesi olarak proje geliştirmeye katkıda bulunabilme.			
	C. Yaşam boyu Öğrenmede Bilgi Okuryazarlığı	C1. Verilerin ve bilginin edinimi, yapılandırılması, analizi ve görselleştirilmesini yönetebilme ve bu yönetimin sonuçlarını eleştirel bir şekilde değerlendirebilme.	C2. Kendi bilgisinde olan eksiklikleri eleştirel düşünce ile yansıtarak düzeltebilme ve kendini yeni metodlara, teknolojilere ve durumlara uyarlayabilme.		
Teknik Beceriler	D. BT Becerilerini Anlama ve Uygulama	D1. Bilgisayar Enformatik alanında temel konuları, tanımları, prensipleri ve teorileri bilme ve kavrayabilme.	D2. Enformatik alanında (tanımlama, tasarlama, uygulama, ürün değerlendirme) gerekli teorileri, yöntemleri, araçları kullanabilme ve tasarım seçeneklerinde doğru kavramı gösterebilme.		
	E. Bilgiyi Analiz Etme, Değerlendirme ve Yönetme	E1. Uygulamaları analiz edebilme, tasarım yapabilme, kurabilme, dayanıklı, güvenilir ve verimli bir şekilde sürdürmek için en uygun programlama dilini seçebilme.	E2. Bilgisayar servisleri alanında donanım ve yazılımları değerlendirip bu konuda uygulamalar için seçim yapabilme.	E3. BT projelerini planlamak, kavramak, yönetmek ve sürekli gelişim, ekonomik ve sosyal etki için başlangıç yapabilme.	
Bilgisayar Enformatik Alanına İlişkin Yeterlilikler	F. Bilgisayar Alanına İlişkin Yeterlilikler	F1. Temel prensipler ve modeller hakkında derin bilgiye sahip olma ve bunları kullanarak yeni kavram ve teori yaratarak ilgili alanda teknolojik gelişmeler için uygulayabilme.	F2. Kompleks problemleri çözmek için verimli ve güçlü yazılım algoritmaları geliştirebilme.		
	G. Bilgi Sistemlerine İlişkin Yeterlilikler	G1. Kurumun teknik ve yönetim bileşenlerini bir araya getirebilmek için örgütün ilkelerini ve uygulamalarını anlayıp uygulamak için aktif olarak eğitimde yer alabilme.	G2. Bilgi ve iletişim teknolojileri çözümlerini, kurumların bilgi ihtiyaçlarını karşılamak için iş süreçlerine entegre ederek hedeflerine etkili bir şekilde ulaşmalarını sağlayabilme.	G3. Bir kurumun bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gereksinimlerini güvenilirlik ve güncel standartlara uyumluluk da göz önünde bulundurularak belirleyebilme.	G4. İletişim sistemlerinin tanımı, tasarımı, kurumu ve sürdürülebilirliğine katılımda bulunabilme.
	H. Yazılım Geliştirmeye İlişkin Yeterlilikler	H1. Kalite kurallarına uygun, güvenilir/verimli olan ve yazılım mühendisliği teorilerine, prensiplerine ve metodlarına bağlı, bütün kullanıcı gereksinimlerini sağlayabilme, yazılım sistemleri geliştirebilme, sürdürülebilir ve değerlendirebilme.			
	I. Bilgi Teknolojilerine İlişkin Yeterlilikler	I1. Organizasyonun teknolojik alt yapısını tanımlayabilme, planlayabilme ve kurumunu yönetebilme.	I2. Donanım, yazılım ve iletişim teknolojilerini birleştirebilme ve çözüm tasarlayabilme.	I3. Bilgi sistemlerinin kullanımı, erişimi, ve ergonomisi için kullanıcı merkezli metodoloji kullanabilme, geliştirebilme, değerlendirebilme, ve uygulamaları yönetebilme.	