Bilişim Teknolojileri
Kaba Değerlendirme Formu 2026

Bu form, özel eğitim meslek okullarında ve lise kademesinde bu programı uygulayan hafif düzeyde özel eğitim sınıflarında öğrenim gören öğrenciler için hazırlanmıştır.

9–12. sınıflar • Mevcut performansı belirleme ve BEP amaçlarını seçme

Öğrenci adı soyadı:	Okulu:
Uygulanan etkinlik / materyal:	Kullanılan yardım / ipucu:

Dört yıllık değerlendirme bilgileri

Bilgi	1. yıl	2. yıl	3. yıl	4. yıl
Eğitim öğretim yılı	20…/20…	20…/20…	20…/20…	20…/20…
Sınıfı / şubesi				
Değerlendirme tarihi				
Değerlendiren öğretmen				

Açıklama ve gözlem

Puanlama ve kullanım

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Dört sütun dört ayrı eğitim öğretim yılı içindir. Her becerinin ilgili yıl hücresine 0, 1, 2 veya 3 yazın. Yılları aynı sırayla bütün sayfalarda belirtin.

Öğrencinin performansına uygun kısa görev ve materyal seçin. Kullanılan yardım türünü kaydedin. Değerlendirilmeyen maddeyi boş bırakıp nedenini yazın; boş madde 0 sayılmaz. Toplam puan oluşturmayın. Mesleki uygulamaları alan öğretmeninin gözetiminde ve iş sağlığı güvenliği koşulları sağlanarak değerlendirin.

Kodlar ve kaynak bilgisi

Açık gri satırlar resmî ana hedefi; beyaz satırlar hedef davranışları gösterir. AG numaraları forma aittir. MEB alt kodu kaynaktaki numaradır; — işareti kaynakta kod bulunmadığını veya öğretmen uyarlamasını gösterir. Kodlar dal ve modüllerde tekrar edebilir.

Program sınıflara göre ayrı hedef listeleri vermez. Bu form 9–12. sınıflarda kullanılabilen beceri bankasıdır. Okulda açılan alan ve dal ile öğrencinin BEP’ine uygun bölümleri seçin.

MEB ORGM Özel Eğitim Meslek Okulu Öğretim Programları. Ayrıntılı kaynak bağlantıları paket içindeki KAYNAK_LISTESI.csv dosyasındadır.

Resmî kaynak: https://orgm.meb.gov.tr/www/ozel-egitim-meslek-okulu-ogretim-programlari/icerik/3084

2026 hazırlama ve kaynak kontrol yılıdır; yeni bir program onay tarihi anlamına gelmez. Bu belge MEB tarafından yayımlanmış resmî form değildir. Kaynak kontrolü: 6 Ekim 2026.

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
1.1.1 Bilişim teknolojilerine ilişkin temel kavramları açıklar.						
AG001	1.1.1.1	Bilişim teknolojilerine ilişkin temel kavramları kendi cümleleriyle söyler.				
AG002	1.1.1.2	Bilişim teknolojilerine ilişkin temel kavramlara yönelik günlük yaşamdan örnekler verir.				
1.1.2 Bilişim teknolojilerinde bakım işlemlerinde kullanılan temel el aletlerini tanır.						
AG003	1.1.2.1	Bilişim teknolojilerinde bakım işlemlerinde kullanılan temel el aletlerini gösterir.				
AG004	1.1.2.2	Bilişim teknolojilerinde bakım işlemlerinde kullanılan temel el aletlerinin isimlerini söyler.				
1.1.3 Bilişim teknolojilerinde bakım, montaj, demontaj işlemlerinde kullanılan temel el aletlerinin işlevini tanır.						
AG005	1.1.3.1	Bilişim teknolojilerinde bakım, montaj, demontaj işlemlerinde kullanılan temel el aletleri arasından işlevi söylenen aleti gösterir.				
AG006	1.1.3.2	Bilişim teknolojilerinde bakım, montaj, demontaj işlemlerinde kullanılan temel el aletlerinin işlevlerini söyler.				
1.1.4 Bilişim teknolojilerinde bakım, montaj, demontaj işlemlerinde kullanılan temel el aletlerini kullanır.						
AG007	1.1.4.1	Bilişim teknolojilerinde bakım, montaj, demontaj işlemlerinde kullanılan temel el aletlerinden yapacağı işe uygun olanı seçer.				
AG008	1.1.4.2	Temel el aletlerini kullanarak bakım, montaj, demontaj işlemlerini yapar.				
1.1.5 Bilgisayar kullanımı için duruş ve oturuş tekniklerine uygun pozisyonu alır.						
AG009	1.1.5.1	Koltuğun yüksekliğini ayarlar.				
AG010	1.1.5.2	Koltuğa yaslanarak dik oturur.				
AG011	1.1.5.3	Masa ve koltuk arasındaki mesafeyi ayarlar.				
AG012	1.1.5.4	Her iki ayağını da yere düz basar.				
AG013	1.1.5.5	Klavyeyi vücuduna paralel yerleştirir.				
AG014	1.1.5.6	Ellerini klavyeye yerleştirir.				
AG015	1.1.5.7	Dirseklerini vücuduna yakın tutar.				
1.2.1 Bilişim teknolojilerinde kullanılan temel cihazları tanır.						
AG016	1.2.1.1	Bilişim teknolojilerinde kullanılan araçları gösterir.				
AG017	1.2.1.2	Bilişim teknolojilerinde kullanılan araçların isimlerini söyler.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
1.2.2 Bilişim teknolojilerinde kullanılan temel cihazların işlevlerini tanır.						
AG018	1.2.2.1	Bilişim teknolojilerinde kullanılan temel cihazlar arasından işlevi söylenen cihazı gösterir.				
AG019	1.2.2.2	Bilişim teknolojilerinde kullanılan cihazların işlevlerini söyler.				
1.2.3 Bilişim teknolojilerinde kullanılan taşınabilir depolama araçlarını tanır.						
AG020	1.2.3.1	Bilişim teknolojilerinde kullanılan taşınabilir depolama araçlarını gösterir.				
AG021	1.2.3.2	Bilişim teknolojilerinde kullanılan taşınabilir depolama araçlarının isimlerini söyler.				
1.2.4 Taşınabilir depolama araçlarında veri transferi (dosya) yapar.						
AG022	1.2.4.1	Kullanacağı depolama aracını uygun bağlantı noktasına takar.				
AG023	1.2.4.2	Depolama aracının içeriğine gider.				
AG024	1.2.4.3	Depolama aracının içindeki dosyayı açar.				
AG025	1.2.4.4	Depolama aracının içindeki dosyayı kopyalar.				
AG026	1.2.4.5	Depolama aracının içindeki dosyayı bir başka yere yapıştırır.				
AG027	1.2.4.6	Depolama aracının içindeki dosyayı siler.				
1.3.1 Dış donanım birimlerini tanır.						
AG028	1.3.1.1	Dış donanım birimlerini gösterir.				
AG029	1.3.1.2	Dış donanım birimlerinin isimlerini söyler.				
1.3.2 Dış donanım birimlerinin işlevlerini ayırt eder.						
AG030	1.3.2.1	İşlevi açıklanan dış donanım birimini gösterir.				
AG031	1.3.2.2	Gösterilen dış donanım biriminin işlevini söyler.				
1.3.3 Dış donanım birimlerini kullanıma hazırlar.						
AG032	1.3.3.1	Klavyeyi bağlantı noktasına takar.				
AG033	1.3.3.2	Fareyi bağlantı noktasına takar.				
AG034	1.3.3.3	Güç kablosunu bağlantı noktasına takar.				
AG035	1.3.3.4	Görüntüleme cihazlarını bağlantı noktasına takar.				
AG036	1.3.3.5	Kulaklığı bağlantı noktasına takar.				
AG037	1.3.3.6	Hoparlörü bağlantı noktasına takar.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
1.3.3 Dış donanım birimlerini kullanıma hazırlar. devam						
AG038	1.3.3.7	Bilgisayar güç kablosunu prize takar.				
AG039	1.3.3.8	Ekran güç kablosunu prize takar.				
1.3.4 Fare tuşlarının işlevini ayırt eder.						
AG040	1.3.4.1	İşlevi açıklanan fare tuşunu gösterir.				
AG041	1.3.4.2	Fare tuşlarının işlevlerini kendi cümleleriyle söyler.				
1.3.5 Fare kullanır.						
AG042	1.3.5.1	Fare ile tek tıklama yapar.				
AG043	1.3.5.2	Fare ile çift tıklama yapar.				
AG044	1.3.5.3	Fare ile sürükle bırak yapar.				
AG045	1.3.5.4	Fare ile seçim yapar.				
AG046	1.3.5.5	Fare üzerinde yer alan tekerlek ile kaydırma yapar.				
1.3.6 Klavye tuşlarını tanır.						
AG047	1.3.6.1	Klavye tuşunu gösterir.				
AG048	1.3.6.2	Klavye tuşlarının isimlerini söyler.				
1.3.7 Klavye tuşlarının işlevlerini ayırt eder.						
AG049	1.3.7.1	İşlevi söylenen klavye tuşunu gösterir.				
AG050	1.3.7.2	Klavye tuşlarının işlevini kendi cümleleriyle söyler.				
1.3.8 Yazıcıdan çıktı alır.						
AG051	1.3.8.1	Yazıcı güç kablosunu prize takar.				
AG052	1.3.8.2	Yazıcı veri kablosunu bilgisayara takar.				
AG053	1.3.8.3	Yazıcının açma düğmesine basar.				
AG054	1.3.8.4	Yazıcıya kâğıt yükler.				
AG055	1.3.8.5	Yazılımda kopya sayısını seçer.				
AG056	1.3.8.6	Yazılımda yazdır komutu verir.				
AG057	1.3.8.7	Belgelerin çıktısını alır.				
AG058	1.3.8.8	Yazıcıyı kapatır.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
1.3.9 Ağ bileşenlerini tanır.						
AG059	1.3.9.4	Ağ bileşenlerini gösterir.				
AG060	1.3.9.5	Ağ bileşenlerinin isimlerini söyler.				
1.3.10 Ağ bileşenlerini kullanıma hazırlar.						
AG061	1.3.10.1	Ağ kablosunu modemdeki bağlantı noktasına takar.				
AG062	1.3.10.2	Telefon kablosunu modeme takar.				
AG063	1.3.10.3	Modemi kabloyla bilgisayara bağlar.				
AG064	1.3.10.4	Modem güç kablosunu prize takar.				
AG065	1.3.10.5	Modemin açma düğmesine basar.				
1.4.1 Dış donanım birimlerinin kablolarını çıkarır.						
AG066	1.4.1.1	Klavyenin kablosunu çıkarır.				
AG067	1.4.1.2	Farenin kablosunu çıkarır.				
AG068	1.4.1.3	Ekranın kablosunu çıkarır.				
AG069	1.4.1.4	Güç kablolarını çıkarır.				
AG070	1.4.1.5	Hoparlör kablosunu çıkarır.				
AG071	1.4.1.6	Kulaklık kablosunu çıkarır.				
1.4.2 Dış donanım birimlerini temizler.						
AG072	1.4.2.1	Temizlik malzemelerini çalışma ortamına getirir.				
AG073	1.4.2.2	Sürdürülebilir çevre için doğaya ve insanlara zarar vermeyecek temizlik malzemeleri kullanır.				
AG074	1.4.2.3	Dış donanım birimlerinin kablolarını çıkarır.				
AG075	1.4.2.3	Klavyeyi temizler.				
AG076	1.4.2.4	Fareyi temizler.				
AG077	1.4.2.5	Ekranı temizler.				
AG078	1.4.2.6	Hoparlörü temizler.				
AG079	1.4.2.7	Kulaklığı temizler.				
AG080	1.4.2.8	Çalışma ömrünü tamamlamış dış donanım birimlerini geri dönüşüm sürecine gönderir.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
2.1.1 Bilişim etiği ile ilgili temel kavramları açıklar.						
AG081	2.1.1.1	Bilişim etiği ile ilgili temel kavramları kendi cümleleriyle söyler.				
AG082	2.1.1.2	Bilişim etiği ile ilgili tanımlanan temel kavramı söyler.				
2.1.2 Bilişim etiği ile ilgili temel kurallara uyar.						
AG083	2.1.2.1	Bilgisayar kullanırken başkalarının kişisel bilgilerinin gizliliğine dikkat eder.				
AG084	2.1.2.2	Bilgisayarı yararlı içerik oluşturmak için kullanır.				
2.1.3 Telif hakları ile ilgili temel kavramları açıklar.						
AG085	2.1.3.1	Telif hakları ile ilgili temel kavramları söyler.				
AG086	2.1.3.2	Telif hakları ile ilgili temel kavramlara örnekler verir.				
2.1.4 Çevrim içi ortamda başkalarının haklarına saygı duyar.						
AG087	2.1.4.1	Çevrim içi ortamlarda nezaket ifadeleri kullanır.				
AG088	2.1.4.2	Çevrim içi ortamlarda izin alarak paylaşım yapar.				
2.2.1 Bilgisayarı açma kapama işlemlerini yapar.						
AG089	2.2.1.1	Güç düğmesine basarak bilgisayarı açar.				
AG090	2.2.1.2	Kapama butonuna tıklayarak bilgisayarı kapatır.				
AG091	2.2.1.3	Sürdürülebilir çevre için her kullanımdan sonra bilgisayarı kapatır.				
2.2.2 Temel klasör yönetim işlemlerini yapar.						
AG092	2.2.2.1	Klasörü açar.				
AG093	2.2.2.2	Klasörü kapatır.				
AG094	2.2.2.3	Klasör oluşturur.				
AG095	2.2.2.4	Klasörü kopyalar.				
AG096	2.2.2.5	Klasörü siler.				
AG097	2.2.2.6	Klasör silme işlemini geri alır.				
AG098	2.2.2.7	Klasörü başka konuma taşır.				
AG099	2.2.2.8	Klasör araması yapar.				
AG100	2.2.2.9	Klasörü isimlendirir.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
2.2.2 Temel klasör yönetim işlemlerini yapar. devam						
AG101	2.2.2.10	Klasörün adını değiştirir.				
2.2.3 Temel dosya yönetim işlemlerini yapar.						
AG102	2.2.3.1	Dosya açar.				
AG103	2.2.3.2	Dosya kapatır.				
AG104	2.2.3.3	Dosya oluşturur.				
AG105	2.2.3.4	Dosya kopyalar.				
AG106	2.2.3.5	Dosya siler.				
AG107	2.2.3.6	Dosya silme işlemini geri alır.				
AG108	2.2.3.7	Dosya başka konuma taşır.				
AG109	2.2.3.8	Dosya araması yapar.				
AG110	2.2.3.9	Dosya isimlendirir.				
AG111	2.2.3.10	Dosya adını değiştirir.				
2.2.4 Bilgisayar masaüstünde yer alan simge/sembolleri tanır.						
AG112	2.2.4.1	Bilgisayar masaüstünde yer alan klasör/dizin simgelerini gösterir.				
AG113	2.2.4.2	Bilgisayar masaüstünde yer alan klasör/dizin simgelerinin isimlerini söyler.				
AG114	2.2.4.3	Bilgisayar masaüstünde yer alan dosya simgeleri gösterir.				
AG115	2.2.4.4	Bilgisayar masaüstünde yer alan dosya simgelerinin isimlerini söyler.				
2.2.5 Bilgisayar masaüstünde yer alan simge/sembollerin işlevlerini ayırt eder.						
AG116	2.2.5.1	İşlevi söylenen simge/sembolü gösterir.				
AG117	2.2.5.2	Bilgisayar masaüstünde yer alan simge/sembollerin işlevlerini söyler.				
2.2.6 Kelime işlemci programı ara yüzünü tanır.						
AG118	2.2.6.1	İsmi söylenen kelime işlemci programının ara yüzünde yer alan düğmeyi gösterir.				
AG119	2.2.6.2	Kelime işlemci programının ara yüzünde yer alan düğmelerin isimlerini söyler.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
2.2.7 Kelime işlemci programını kullanır.						
AG120	2.2.7.1	Kelime işlemci programını açar.				
AG121	2.2.7.2	Kelime işlemci programında metin yazar.				
AG122	2.2.7.3	Belirli bir amaç için oluşturduğu belgedeki metni biçimlendirir.				
AG123	2.2.7.4	Kelime işlemci programı ile oluşturduğu belgeyi düzenler.				
AG124	2.2.7.5	Kelime işlemci programı ile oluşturduğu belgeyi kaydeder.				
2.2.8 Elektronik tablolama programının ara yüzünü tanır.						
AG125	2.2.8.1	Elektronik tablolama programının ögelerini gösterir.				
AG126	2.2.8.2	Elektronik tablolama programının ögelerinin isimlerini söyler.				
2.2.9 Elektronik tablolama programını kullanır.						
AG127	2.2.9.1	Belirli bir amaç için oluşturduğu çalışma kitabındaki tabloyu biçimlendirir.				
AG128	2.2.9.2	Tablo içinde ilgili operatörü kullanarak dört işlem hesaplamalarını yapar.				
AG129	2.2.9.3	Elektronik tablolama programı ile oluşturduğu çalışma kitabını kaydeder.				
2.2.10 Sunu hazırlama programının arayüzünü tanır.						
AG130	2.2.10.1	Sunu hazırlama programı ögelerini gösterir.				
AG131	2.2.10.2	Sunu hazırlama programı ögelerinin isimlerini söyler.				
2.2.11 Sunu hazırlama programını kullanır.						
AG132	2.2.11.1	Belirli bir amaç için sunu oluşturur.				
AG133	2.2.11.2	Yansı (slayt) içine metin ekler.				
AG134	2.2.11.3	Yansı (slayt) içine resim ekler.				
AG135	2.2.11.4	Yansı (slayt) içine video ekler.				
AG136	2.2.11.5	Yansı (slayt) içindeki bileşenleri biçimlendirir.				
AG137	2.2.11.6	Oluşturduğu bileşenleri sunuya çevirir.				
2.2.12 Grafik düzenleme programının ara yüzünü tanır.						
AG138	2.2.12.1	Grafik düzenleme programı ögelerini gösterir.				
AG139	2.2.12.2	Grafik düzenleme programı ögelerinin isimlerini söyler.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
2.2.13 Grafik düzenleme programını kullanır.						
AG140	2.2.13.1	Grafik düzenleme programında çizim yapar.				
AG141	2.2.13.2	Grafik düzenleme programında boyama yapar.				
AG142	2.2.13.3	Grafik düzenleme programında silme yapar.				
AG143	2.2.13.4	Grafik düzenleme programında görselleri biçimlendirir.				
AG144	2.2.13.5	Grafik düzenleme programında oluşturduğu tasarımı kaydeder.				
2.2.14 Bilgisayarda çoklu ortam dosyalarını tanır.						
AG145	2.2.14.1	Çoklu ortam dosyalarının simgesini gösterir.				
AG146	2.2.14.2	Çoklu ortam dosyalarının isimlerini söyler.				
2.2.15 Bilgisayarda çoklu ortam dosyalarını oynatır.						
AG147	2.2.15.1	Çoklu ortam dosyalarını açar.				
AG148	2.2.15.2	Çoklu ortam dosyalarını durdurur.				
AG149	2.2.15.3	Çoklu ortam dosyalarını duraklatır.				
AG150	2.2.15.4	Çoklu ortam dosyalarını oynatırken ses ayarlarını yapar.				
AG151	2.2.15.5	Çoklu ortam oynatma uygulamasını kullanarak ileri/geri sarma işlemi yapar.				
AG152	2.2.15.6	Ortam oynatma uygulamasını tam ekran/pencere boyutunu değiştirir.				
AG153	2.2.15.7	Çoklu ortam oynatma uygulamasını kapatır.				
AG154	2.2.15.8	Çoklu ortam dosyalarını oynatırken ses kirliliği oluşturmayacak şekilde ses ayarı yapar.				
2.2.16 Bilgisayarda yaygın kullanılan internet tarayıcı uygulamalarını tanır.						
AG155	2.2.16.1	Yaygın kullanılan internet tarayıcılarının sembollerini gösterir.				
AG156	2.2.16.2	Yaygın kullanılan internet tarayıcıların isimlerini söyler.				
2.2.17 İnternet tarayıcısını kullanır.						
AG157	2.2.17.1	İstenilen sayfaya girmek ve görüntülemek için adres çubuğunu kullanır.				
AG158	2.2.17.2	Belirli bir konu üzerinde arama yapmak için arama çubuğunu kullanır.				
AG159	2.2.17.3	İnternet tarayıcı programını kapatır.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
2.2.18 Bilgisayar kullanırken kendisine verilen süreye dikkat eder.						
AG160	2.2.18.1	Kullanım süresini takip eder.				
AG161	2.2.18.2	Süresi dolduğu belirtildiğinde cihaz kullanımını sonlandırır.				
2.3.1 Mobil cihazda yer alan program simgelerini tanır.						
AG162	2.3.1.1	Mobil cihazda yer alan program simgelerini gösterir.				
AG163	2.3.1.2	Mobil cihazda yer alan program simgelerinin isimlerini söyler.				
2.3.2 Mobil cihazları kullanır.						
AG164	2.3.2.1	Mobil cihazın açılışını yapar.				
AG165	2.3.2.2	Mobil cihazda program/klasör açar.				
AG166	2.3.2.3	Mobil cihazda açtığı programı/klasörü kapatır.				
AG167	2.3.2.4	Mobil cihazı kapatır.				
2.3.3 Telefon özelliği bulunan cihaz kullanır.						
AG168	2.3.3.1	Telefon özelliği bulunan cihazı kullanarak gelen aramayı cevaplar.				
AG169	2.3.3.2	Telefon özelliği bulunan cihazı kullanarak arama yapar.				
2.3.4 Mobil cihazda çoklu ortam dosyasını tanır.						
AG170	2.3.4.1	Çoklu ortam dosyalarının simgesini gösterir.				
AG171	2.3.4.2	Gösterilen çoklu ortam dosyalarının isimlerini söyler.				
2.3.5 Mobil cihazda çoklu ortam dosyalarını oynatır.						
AG172	2.3.5.1	Çoklu ortam dosyalarını açar.				
AG173	2.3.5.2	Çoklu ortam dosyalarını durdurur.				
AG174	2.3.5.3	Çoklu ortam dosyalarını duraklatır.				
AG175	2.3.5.4	Çoklu ortam dosyalarını oynatırken ses ayarlarını yapar.				
AG176	2.3.5.5	Çoklu ortam oynatma uygulamasını kullanarak ileri/geri sarma işlemi yapar.				
AG177	2.3.5.6	Ortam oynatma uygulamasını tam ekran/ pencere boyutunu değiştirir.				
AG178	2.3.5.7	Çoklu ortam oynatma uygulamasını kapatır.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
2.3.6 Mobil cihazda internet tarayıcı uygulamasını tanır.						
AG179	2.3.6.1	Yaygın kullanılan internet tarayıcılarının sembollerini gösterir.				
AG180	2.3.6.2	Yaygın kullanılan internet tarayıcıların isimlerini söyler.				
2.3.7 Mobil cihazda internet tarayıcısını kullanır.						
AG181	2.3.7.1	İstenilen sayfaya girmek ve görüntülemek için adres çubuğunu kullanır.				
AG182	2.3.7.2	Belirli bir konu üzerinde arama yapmak için arama çubuğunu kullanır.				
AG183	2.3.7.3	İnternet tarayıcı programını kapatır.				
2.3.8 Kamera uygulamasını tanır.						
AG184	2.3.8.1	Kamera uygulaması simgesini gösterir.				
AG185	2.3.8.2	Simgesi gösterildiğinde kamera uygulaması olduğunu söyler.				
2.3.9 Mobil cihazda yer alan kamerayı kullanır.						
AG186	2.3.9.1	Kamerayı açar.				
AG187	2.3.9.2	Kamerayı kullanarak fotoğraf çeker.				
AG188	2.3.9.3	Kamerayı kullanarak video çeker.				
AG189	2.3.9.4	Kamerayı kapatır.				
2.3.10 Mobil cihaz kullanırken süreye dikkat eder.						
AG190	2.3.10.1	Kullanım süresini takip eder.				
AG191	2.3.10.2	Süresi dolduğu belirtildiğinde cihaz kullanımını sonlandırır.				
2.3.11 Mobil cihazları duyarlı kullanır.						
AG192	2.3.11.1	Mobil cihaz kullanırken çevresinden gelen uyaranlara tepki verir.				
AG193	2.3.11.2	Mobil cihazın ışığını ışık kirliği oluşturmayacak düzeye ayarlar.				
AG194	2.3.11.3	Mobil cihazın sesini ses kirliği oluşturmayacak düzeye ayarlar.				
AG195	2.3.11.4	Sürdürebilir çevre için şarj süresi bittiğinde şarj aletini güçten ayırır.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
3.1.1 Temel robotik kavramlarını ayırt eder.						
AG196	3.1.1.1	Günlük hayatta robotların kullanım yerlerine örnek verir.				
AG197	3.1.1.2	Temel robotik kavramlarından geliştirme kartını gösterir.				
AG198	3.1.1.3	Temel robotik kavramlarından geliştirme kartının görevini söyler.				
AG199	3.1.1.4	Temel robotik kavramlarından motoru gösterir.				
AG200	3.1.1.5	Temel robotik kavramlarından motorun görevini söyler.				
AG201	3.1.1.6	Temel robotik kavramlarından sensörleri gösterir.				
AG202	3.1.1.7	Temel robotik sensörlerin görevlerini söyler.				
AG203	3.1.1.8	Temel robotik kavramlarından programın görevini söyler.				
3.1.2 Tercih edilen programlanabilir devre geliştirme kartını kullanır.						
AG204	3.1.2.1	Programlanabilir kartı açar.				
AG205	3.1.2.2	Programlanabilir kartı kapatır.				
AG206	3.1.2.3	Programlanabilir kartın bilgisayara/tablete bağlantısını yapar.				
3.1.3 Robot bileşenlerini tanır.						
AG207	3.1.3.1	Robot bileşenlerini gösterir.				
AG208	3.1.3.2	Robot bileşenlerinin isimlerini söyler.				
3.2.1 Robotik programlama ara yüzünü tanır.						
AG209	3.2.1.1	Bilgisayarda / tablette yüklü olan programlama arayüzü simgesini gösterir.				
AG210	3.2.1.2	Simgesi gösterilen programın robotik uygulaması olduğunu söyler.				
3.2.2 Robot oluşturur.						
AG211	3.2.2.1	Robot oluşturmak için gerekli malzemeleri hazırlar.				
AG212	3.2.2.2	Uygulamayı başlatır.				
AG213	3.2.2.3	Amacı doğrultusunda yapacağı robot yapım şemasını seçer.				
AG214	3.2.2.4	Uygulama yönergeleri doğrultusunda robotu oluşturur.				
3.2.3 Programlama ara yüzü uygulamasını kullanır.						
AG215	3.2.3.1	Robotun işlevine uygun programlamasını kodlar.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
3.2.3 Programlama ara yüzü uygulamasını kullanır. devam						
AG216	3.2.3.2	Yazdığı programı uygulama aracılığıyla robota yükler.				
AG217	3.2.3.3	Programı çalıştırır.				
AG218	3.2.3.4	Programı kapatır.				
4.1.1 Hazırlayacağı web sitesinin içeriğini belirler.						
AG219	4.1.1.1	Belirlenen web sitesi oluşturma aracını seçer.				
AG220	4.1.1.2	Web sitesinde kullanacağı görselleri seçer.				
AG221	4.1.1.3	Web sitesinde kullanacağı metinleri seçer.				
4.1.2 Web sitesini oluşturur.						
AG222	4.1.2.1	Web tarayıcı uygulamasını açar.				
AG223	4.1.2.2	Web sitesi hazırlama aracı simgesini kullanır.				
AG224	4.1.2.3	Web sitesi hazırlama aracına giriş yapar.				
AG225	4.1.2.4	Uygun web sitesi şablonunu seçer.				
AG226	4.1.2.5	Web sitesine başlık ekler.				
AG227	4.1.2.6	Web sitesine görsel ekler.				
AG228	4.1.2.7	Web sitesine yazı ekler.				
AG229	4.1.2.8	Web sitesine içerik oluşturur.				
AG230	4.1.2.9	Web sitesini yayınlar.				
4.1.3 Web sitesini tanıtımını yapar.						
AG231	4.1.3.1	Web sitesinin adresini başkalarıyla paylaşır.				
AG232	4.1.3.2	Web sitesinin içeriğini ve amacını başkalarıyla paylaşır.				
4.2.1 Web 2.0 araçlarını kullanarak afiş/poster hazırlar.						
AG233	4.2.1.1	Web tarayıcı uygulamasını açar.				
AG234	4.2.1.2	Görsel tasarım aracının simgesine tıklar.				
AG235	4.2.1.3	Görsel tasarım aracına giriş yapar.				
AG236	4.2.1.4	Amacına uygun afiş/poster şablonunu seçer.				
AG237	4.2.1.5	Afiş/poster şablonuna metin ekler.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....

YAZILIM GELİŞTİRME DALI

Öğrenci adı soyadı: .....

0 = Hiç Yapamaz 1 = Tepki Verir 2 = Yardımla Yapar 3 = Bağımsız Yapar

Madde	MEB alt kodu	Değerlendirilecek beceri	1. yıl … / …	2. yıl … / …	3. yıl … / …	4. yıl … / …
4.2.1 Web 2.0 araçlarını kullanarak afiş/poster hazırlar. devam						
AG238	4.2.1.6	Afiş/poster şablonuna görsel ekler.				
AG239	4.2.1.7	Hazırladığı şablonu bilgisayarına kaydeder.				
4.2.2 Web 2.0 araçlarını kullanarak video hazırlar.						
AG240	4.2.2.1	Web tarayıcı uygulamasını açar.				
AG241	4.2.2.2	Video hazırlama aracının simgesine tıklar.				
AG242	4.2.2.3	Video hazırlama aracına giriş yapar.				
AG243	4.2.2.4	Amacına uygun video şablonunu seçer.				
AG244	4.2.2.5	Video şablonuna metin ekler.				
AG245	4.2.2.6	Video şablonuna görsel ekler.				
AG246	4.2.2.7	Video oluşturur.				
AG247	4.2.2.8	Hazırladığı videoyu bilgisayarına kaydeder.				

Bölüm gözlemi ve öncelikli BEP amaçları (yıl belirterek):

.....