

9.Sınıf Mesleki Gelişim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

		1. sınav					2. sınav				
öğrenme alanı	kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Çevre Koruma Öğrenme Biriminin Kazanımları	1. "Azalt, yeniden kullan, geri dönüştür." ilkeleri çerçevesinde çevre ile ilgili kavramları açıklar.		1	1	1	1	1				
	2. İnsan faaliyetlerinin hava, su ve toprak kirliliğine etkisini açıklar.	1	1	1	1	1		1		1	
	3. Her bireyin ürettiği atığın sorumluluğunu almasının ülke ekonomisine ve yabana hayata katkısını araştırır.	1		1	1	1					
	1. Çevresindeki ve kendi oluşturduğu atıkların farkına vararak geri dönüşüm süreçlerini açıklar.		1			1			1		
	2. Çevre koruma ile ilgili bir senaryo çalışmasında kendini yazılı ve sözlü olarak ifade eder.	1	1	1	1	1					
	3. Sahip olduğu değerlerin çevre korumaya yönelik davranışlarına etkisini fark eder.	1	1	1	1	1					
	4. Çevre koruma ile ilgili farklı fikirleri ve düşünceleri dikkate alır.	1	1	1	1	1					
	5. Grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.	1	1		1						1
	6. Bireysel olarak çevre koruma ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.	1		1	1	1					
	1. Çevre koruma ile ilgili bir problemin farklı çözüm yollarını araştırır.	1	1	1	1						
Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme Öğrenme Biriminin Kazanımları	2. Çevre koruma ile ilgili verilenleri benzerlik ve farklılıklara göre sınıflandırır.		1	1	1	1					
	3. Çevre koruma ile ilgili problemi çözmek için yenilikçi düşünmeyle strateji geliştirir.	1	1	1	1						
	4. Çevre koruma ile ilgili metinlerdeki problem durumunu eleştirel okuma ile analiz eder.	1		1		1					
	5. Neden sonuç ilişkisi kurarak çevre koruma ile ilgili bir probleme çözüm yolları bulur.	1	1	1	1	1					
	1. Girişimcilikle ilgili temel kavramları açıklar.	1	1	1	1	1					
	2. Meslek grubuyla ilgili iş fikirleri oluşturarak bu fikirleri değerlendirir.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3. İşletme ve işletme türleri ile ilgili temel kavramları açıklar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4. İşletme kurma süreci ile ilgili planlama yapar.	1	1	1	1	1		1	1	1	1
	5. İşletmenin faaliyet alanını ve kapasitesini açıklar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	6. İşletmenin faaliyet alanına uygun pazarlama karması oluşturur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme Öğrenme Biriminin Kazanımları	7. Yönetimin alt fonksiyonları doğrultusunda yönetim planı hazırlar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili farklı fikirleri dikkate alır.			1	1		1	1	1	1	1
	2. Bireysel olarak girişimcilik ve iş kurma ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi yapar		1			1	1	1	1	1	1
	3. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili yapılan grup çalışmasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.	1			1	1	1	1	1	1	1
	4. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.	1	1	1	1		1	1	1	1	1
	1. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili verilen problemin farklı çözüm yollarını araştırır.						1	1	1	1	1
	2. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili verilen metni değerlendirir.										
	3. Girişimcilik, iş kurma ve yürütmeye neden sonuç ilişkisi kurar.										
	4. İşletme kurmak için gerekli olan fizibilite çalışmasının prototipini geliştirir.						1	1			1
	1. Fikri hak, sınai hak, telif hakkı ve fikir ürünleri kavramlarını açıklar.						1	1	1	1	1
Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Öğrenme Biriminin Kazanımları	2. Patent ve faydalı model ile ilgili tanımları, hakları ve başvuru süreçlerini açıklar.						1		1		1
	3. Endüstriyel tasarım ve patent arasında ilişki kurar.						1	1		1	1
	4. Fikirlerin türene dönüşme süreçlerini fikri ve sınai haklar çerçevesinde açıklar.										
	5. Patent veri tabanının kullanımını açıklar.						1	1	1	1	1
	6. Marka ile ilgili tanımları, hakları, başvuru ve tescil sürecini açıklar							1		1	
	7. Bilim, edebiyat ve sanat eserleri ile ilgili hakları açıklar.										1
	8. Coğrafi işaretler ile ilgili tanımları, hakları ve tescil süreçlerini açıklar.						1	1	1		
	1. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili farklı fikir ve düşünceleri dikkate alır								1		1
	2. Fikri ve sınai mülkiyet hakları için grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile çalışır.						1	1		1	
	3. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili yapılan çalışmalar sırasında kendini ifade eder.						1		1		

9. Sınıf TEKNİK RESİM Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2. Dönem									
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav					2. Sınav				
		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav	1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav
		1	2	2	1	2	1	1	1	1	1
Ölçülendirme ve Yüzey İşlemleri	1. Resmini çizdiği iş parçalarının ölçülendirme işlemini yapar.		1			1					
	2. Resmini çizdiği iş parçalarına ait yüzey pürüzlülük değerlerini uygun sembolleri kullanarak resim üzerinde gösterir.	1		1	1	1					
	3. Resmini çizdiği iş parçalarına ait tolerans değerlerini uygun sembolleri kullanarak resim üzerinde gösterir	1	1		1	1					
Ölçülendirme ve Yüzey İşlemleri	3. Resmini çizdiği iş parçalarına ait tolerans değerlerini uygun sembolleri kullanarak resim üzerinde gösterir	1	1	1			1			1	
Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi	1. Standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının kroki resimlerini çizer.						1	1	1	1	1
	2. Standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının perspektif resimlerini çizer.						1	1	1	1	1
	3. Standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının imalat resimlerini çizer.							1	1	1	1
Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi	3. Standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının imalat resimlerini çizer.						1	1	1		1
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

9. Sınıf Temel İşlemler ve Kaynak AtölyesiDersi Konu Soru Dağılım Tablosu

[illegible]

10. Sınıf Temel Elektrik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

		1. sınav					2. sınav				
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Gerilim, Akım ve Direnç Ölçme	1. Gerilim, akım ve direnç ölçer.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2. Doğru akım bağlantısı yapar.	1	1	1	1	1					
	3. Alternatif akım bağlantısı yapar.	1	1	1	1	1					
	4. Ohm Kanunu ile hesaplama yapar	1	1	1	1	1					
	5. Elektriksel ölçme aletlerini kullanır.	1	1	1	1	1					
	6. Elektriksel ölçme yapar	1	1	1	1	1					
	1. Elektrik tesisatında kullanılan araç ve gereçlerin seçimini yapar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2. Basit elektrik tesisatı devresi kurulumu yapar	1	1	1	1	1					
	3. Elektrik enerjisinin ısı etkisi hesabını yapar.	1	1	1	1	1					
	4. Elektriksel güç bağlantıları hesabı yapar	1	1	1	1	1					
Elektrik Motorları	1. Tek fazlı motorların seçimini yapar							1	1	1	1
	2. Fazların sırasını tespit eder.						1	1	1	1	1
	3. Üç fazlı motor bağlantıları yapar.						1	1	1	1	1
	4. BLDC (inverter) motorları devreye alır						1	1	1	1	
Basit Otomatik Kontrol Devreleri	1. Basit otomatik/mekanik kontrollü devreyi açıklar						1		1	1	1
	2. Basit otomatik/mekanik kontrollü devre kurulumu yapar.						1	1		1	1
	3. Termostatlı kontrollü ve basınç prosestatlı basit devre kurulumunu açıklar						1	1	1		1
	4. Termostat kontrollü devre kurar.						1	1	1	1	
	5. Basınç prosestatlı devre kurar.						1	1	1	1	1

10. Sınıf Bilgisayar Destekli Tesisat Meslek Resmi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu	
--	--

[illegible]

10. Sınıf Isıtma ve Doğalgaz Atölyesi Dersi 2. dönem Konu Soru Dağılım Tablosu	
--	--

[illegible]

11. Sınıf Tesisat Projeleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu	
---	--

[illegible]

11.Sınıf Sıhhi Tesisat ve Güneş Enerjisi Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Yangın Tesisatı	Kazanımlar	1. sınav					2. sınav				
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Yangın Tesisatı	3. Projeye uygun olarak yangın springlerin montajını yapar.		1	1	1	1					
	4. Projeye uygun olarak yangın deposunun montajını yapar.	1	1		1						
	5. Projeye uygun olarak yangın hidroforunun montajını yapar.			1							
Sıhhi Tesisat Pompa Montajı	1. Sıhhi tesisatın pompa hesabını yapar.	1			1	1					
	2. Sıhhi tesisatın pompa montajını yapar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3. Pompayı devreye alma işlemini yapar.	1	1		1	1					
Bahçe Sulama Sistemi Montajı	1. Bahçe sulama sistemi malzemelerini tespit eder.	1	1	1							
	2. Uygun sulama sistemini seçer.		1	1	1	1					
	3. Bahçe sulama tesisatı malzemelerinin montajını yapar.	1	1	1	1	1					
	3. Bahçe sulama tesisatı malzemelerinin montajını yapar.	1	1			1					
Sıhhi Tesisat Arızaları Tespiti	1. Temiz su tesisatı arızalarını tespit eder.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2. Atık su tesisatı arızalarını tespit eder.			1	1	1					
	3. Armatür arızalarını tespit eder.	1		1							
Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemi Kurulum	1. Güneş enerjisi sistemi kurulacak alanı tespit eder.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2. Güneş enerjisi sistemi tasarımını yapar.							1	1		1
	3. Güneş enerjisi toplayıcılarını yerleştirir.						1		1	1	1
	4. Su ısıtıcı ve depolama tankı montajı yapar.							1		1	
Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemi Borulama İşlemleri	1. Boruların döşenmesi, izolasyonu ve bağlantısını yapar.						1	1	1	1	1
	2. Güneş enerjisi mekanik ekipmanları ve diğer bileşenlerin montajını yapar.						1	1	1	1	1
	3. Elektrikli kontrol elemanlarının montajını yapar.							1	1	1	
Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemi Test ve Sızdırmazlık İşlemleri	1. Güneş enerjili su ısıtma sistemini kontrol eder.						1				1
	2. Boru ve tankların sızdırmazlık testini yapar.						1	1			1
	3. Güneş enerjili su ısıtma sistemini devreye alır.								1		
	4. Güneş enerjili su ısıtma sisteminin bakım ve onarımını yapar.						1	1		1	
	4. Güneş enerjili su ısıtma sisteminin bakım ve onarımını yapar.						1		1	1	1

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

11. Sınıf Gaz Yakıcı Cihazlar Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu	
---	--

[illegible]

12.Sınıf Malzeme Bilgisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

12.Sınıf Biyogaz Sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

12.Sınıf ISI POMPALARI Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]