7. Sınıf Teknoloji ve Tasarım Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Dönem									
		1. Sınav					2. Sınav				
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
Teknoloji ve Tasarım Öğreniyorum	TT. 7. A. 1. 1. Teknoloji ve tasarım ile ilişkili kavramları tanımlar.							1	1	1	1
	TT. 7. A. 1. 2. Teknoloji ve tasarım arasındaki ilişkiyi ifade eder.										
	TT. 7. A. 1. 3. Teknoloji ve tasarım ürünlerine günlük hayattan örnekler verir.										
	TT. 7. A. 1. 4. Ülkemizdeki teknolojik gelişmeleri değerlendirir.										
Temel Tasarım	TT. 7. A. 2. 1. Sanat/tasarım elemanlarını ifade eder.								1	2	1
	TT. 7. A. 2. 2. Sanat/tasarım elemanlarını bir ürün üzerinde gösterir.										
	TT. 7. A. 2. 3. Tasarım ilkelerini bir ürün üzerinde göstererek açıklar.										
	TT. 7. A. 2. 4. Çevresindeki bir tasarım ürününü yeniden yorumlar.										
	TT. 7. A. 2. 5. Sanat/tasarım elemanlarını ve tasarım ilkelerini kullanarak bir tasarım oluşturur.										
Tasarım Odaklı Süreç	TT. 7. B. 1. 1. Tasarım sürecinin bir problem tanımlama ve çözüm önerme süreci olduğunu söyler.										
	TT. 7. B. 1. 2. Günlük hayatta karşılaşılan bir sorun, ihtiyaç veya gerçekleştirebileceği hayalini "tasarım problemi" şeklinde ifade eder.										
	TT. 7. B. 1. 3. Belirlediği probleme yönelik geliştirdiği çözüm önerisini paylaşır.										
	TT. 7. B. 1. 4. Tasarım sürecinin araştırma basamaklarını söyler.									1	1
	TT. 7. B. 1. 5. Tasarım geliştirme kriterlerini söyler.										
	TT. 7. B. 1. 6. Tasarım oluşturulurken kullanıcı, malzeme, uygulama ve çevre faktörlerinin önemini açıklar.										
	TT. 7. B. 1. 7. Tasarımı oluşturmak için gerekli aşamaları açıklar.										
	TT. 7. B. 1. 8. Teknoloji ve tasarım uygulamalarında alınması gereken güvenlik önlemlerini açıklar.							2	1		1
	TT. 7. B. 1. 9. Tasarım ürünlerinin üretim süreçlerini açıklar.										
	TT. 7. B. 1. 10. Taslak, model, maket ve prototip kavramlarını örnekleyerek açıklar.							1	1		
	TT. 7. B. 1. 11. Kullanımı tamamlanmış ürünlerin geri dönüşümüne yönelik imkanlarını değerlendirir.										
	TT. 7. B. 1. 12. Tasarımı değerlendirme kriterlerini sınıflandırır.										
	TT. 7. B. 1. 13. Tasarımı değerlendirdikten sonra elde ettiği verilerden hareketle tasarımını yeniden yapılandırır.										
	TT. 7. B. 1. 14. Tasarımını kullanıcıya ulaştırmak üzere tanıtım ve pazarlama imkânlarını değerlendirir.										
Mimari Tasarım	TT. 7. C. 1. 1. İşlevsel farklılıkların mimari tasarımda yapısal farklılıklara yol açtığını söyler.										
	TT. 7. C. 1. 2. Yakın çevresindeki mimari yapıları işlevsel farklılıklarına göre karşılaştırır.								1		1
	TT. 7. C. 1. 3. Mimari yapılarla hayat biçimi arasındaki ilişkiyi açıklar.							1	1		
	TT. 7. C. 1. 4. Yaşamak istediği konutu farklı coğrafi alan ve şartlara uygun olarak tasarlar.										
Ürün Geliştirme	TT. 7. C. 2. 1. Tasarımın kullanıcının ihtiyacına ve beğenisine göre şekillendirildiğini ifade eder.										
	TT. 7. C. 2. 2. Tasarımda ergonominin önemini örnekler üzerinden açıklar.										
	TT. 7. C. 2. 3. Ergonomik bir ürün tasarlar.										
	TT. 7. C. 2. 4. Tasarladığı eşyayı ergonomi kriterlerine göre değerlendirir.										
	TT. 7. C. 2. 5. Bir ürünün temel işlevinin gerektirdiği mekanik özellikleri sınıflandırır.										
	TT. 7. C. 2. 6. Günlük hayatta kullanılan bir ürünü mekanik tasarım özelliklerini dikkate alarak yeniden tasarlar.										
	TT. 7. C. 2. 7. Bir tasarım için gereklı yapısal özellikleri açıklar.							1			
	TT. 7. C. 2. 8. Yapısal özellikleri dikkate alarak bir tasarım yapar.										
Enerjinin Dönüşümü ve Tasarım	TT. 7. Ç. 1. 1. Su, rüzgâr ve güneş gibi doğal kaynakları kullanarak temiz ve sürdürülebilir enerji elde etme teknolojilerini açıklar.							2	3	1	1
	TT. 7. Ç. 1. 2. Doğal kaynaklar yoluyla enerji elde edilebilen bir ürün tasarlar.										
	TT. 7. Ç. 1. 3. Tasarladığı enerji dönüşümü ürününü sunar.										
Engelsiz Hayat Teknolojileri	TT. 7. Ç. 2. 1. Özel gereksinimli bireylerin yaşama zorluklarını ifade eder.							2	1		2
	TT. 7. Ç. 2. 2. Özel gereksinimli bireylerin yaşama kolaylığı için geliştirilen ürünlerin tasarım özelliklerini araştırır.										
	TT. 7. Ç. 2. 3. Özel gereksinimli bireyler için yaşama kolaylığı sağlayacak bir ürün çizerek tasarlar.										