ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

9. Sınıf Teknik Resim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
GEOMETRİK ÇİZİMLER	1. Eğik ve Dik Standart Yazı 2. Çizgi Çalışmaları 3. Geometrik Şekiller Çizme	1. Teknik resim kurallarına ve TS EN ISO standartlarına uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar.	• Teknik resmin endüstrideki önemi üzerinde durulur.		1		1								
			• Teknik resim araç gereçleri ve çizim kâğıtları üzerinde durulur.												
			• Standart yazı ve norm yazı örnekleri verilir.		1		1								
		2. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar.	• Çizgi çeşitleri ve çizgi kalınlıkları üzerinde durulur.	1			1		1						
			• Çizgi çeşitlerinin kullanım alanları ile ilgili örnekler verilir.	1	1			1							
			• Çizgi çalışması temrinleri verilir.	1		1	1								
			Norm yazı temrinleri verilir.	1	1		1	1	1						
		3. Teknik resim kurallarına uygun olarak geometrik şekiller çizer.	• Teknik resimde açı, paralellik ve diklik kavramları üzerinde durulur.	1		1									
			• Çember ve teğet doğrular üzerinde durulur.	1	1			1							
			• Teğet çizim örnekleri verilir.		1	1	1		1						
			• Çokgen çizim yöntemleri üzerinde durulur.	1					1			1			
GÖRÜNÜŞ ÇIKARMA	1. Teknik Resim Görünüşleri 2. Kesit Görünüşler	1. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.	• İzdüşüm ve görünüş çeşitleri üzerinde durulur.		1		1	1							1
			• Görünüş sayısı, yardımcı, detay ve özel görünüş belirleme üzerinde durulur.	1		1			1				1		
			• Dik izdüşüm örnekleri ve temrinleri verilir.		1	1			1	1					
			• Tek görünüşün yeterli olduğu temrinler verilir.	1		1	1	1			1				
			• İki veya daha fazla görünüş isteyen temrinler verilir.		1	1			1						
			• Yardımcı, detay ve özel görünüş temrinleri verilir.	1			1	1						1	
		2. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.	• Kesit alma ve kesit görünüş almanın gerekliliği üzerinde durulur.		2	1			1						
			• Kesit görünüş çeşitleri ve kesit görünüş almada uyulacak çizim kuralları üzerinde durulur.		1		1	1							
			• Parçanın özelliğine uygun türde kesit alma örnekleri ve temrinleri verilir.			1			1						
			• Kesit elemanlarını çizim kurallarına göre görünüşler üzerinde gösterme örnekleri verilir.			1		1							
MOBİLYA BİRLEŞTİRMELERİ ÇİZME	1. Perspektif çizme 2. Ölçekli çizim 3. Ölçülendirme ve tarama 4. Birleştirme çizimleri	1. Teknik resim kurallarına uygun olarak standart resim kâğıtlarına çeşitli iş parçalarının perspektif resimlerini çizer.	Perspektif kavramı, perspektif çizmenin önemi üzerinde durulur.							1	1		1	1	1
			• Perspektif resim türleri ve perspektif resim özellikleri üzerinde durulur.								1	1	1	1	1
			• İzometrik, eğik ve merkezi perspektif üzerinde durulur.							1	1		1		
		2.Teknik resim çizim standartlarına uygun olarak ölçek seçimine dikkat ederek ölçekli çizim yapar.	• Standart Ölçek çeşitlerini açıklar.							1	1	1	1	1	1
			• Ölçeklerin uygulama ilkelerini							1		1	1	1	1
			• Ölçeklerin uygulama ilkelerini							1	1	1	1		1
		3. Teknik resim standartlarına uygun olarak çizgi kalınlıklarına dikkat ederek ölçülendirme ve tarama yapar.	• Ölçülendirme işlemi, doğru ölçülendirmenin önemi üzerinde durulur.							1	1	1	1	1	
			• Ölçülendirme sistemleri, çeşitleri ve yöntemleri üzerinde durulur.							1	1	1			1
			• Ölçülendirme sistemleri, çeşitleri ve yöntemleri üzerinde durulur.							1		1		1	1
		4. Teknik resim çizim standartlarına uygun olarak çizgi kalınlıklarına ve uygun çizim araç gereçlerini kullanmaya dikkat ederek mobilya birleştirmeleri çizer.	• Mobilyada en birleştirme çeşitlerini ve özelliklerini açıklar							1	1	1	1	1	1
			• Mobilyada çerçeve köşe birleştirme çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.								1	1	1	1	1
			• Mobilyada ayak kayıt birleştirmeleri çeşitlerini ve özelliklerini açıklar.								1	1		1	
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

9. Sınıf Mesleki Gelişim Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
ÇEVRE KORUMA	4.1 Bir Dünya Atık 4.2 Çevre Dostu Stratejiler 4.3 Okulumuz Atıklarının İncelenmesi 4.4 Yeşil Bir Fikrim Var	4.1. Temel Okuryazarlık Becerilerine Yönelik Kazanımlar	1. "Azalt, yeniden kullan, geri dönüştür." ilkeleri çerçevesinde çevre ile ilgili kavramları açıklar.							1			1		1
			2. İnsan faaliyetlerinin hava, su ve toprak kirliliğine etkisini açıklar.								1	1		1	
			3.Her bireyin ürettiği atığın sorumluluğunu almasının ülke ekonomisine ve yaban hayata katkısını araştırır.							1			1		
		4.2. Sosyoduygusal Becerilere Yönelik Kazanımlar	1. Çevresindeki ve kendi oluşturduğu atıkların farkına vararak geri dönüşüm süreçlerini açıklar.												1
			2. Çevre koruma ile ilgili bir senaryo çalışmasında kendini yazılı ve sözlü olarak ifade eder.								1	1			
			3. Sahip olduğu değerlerin çevre korumaya yönelik davranışlarına etkisini fark eder.							1			1		
			4. Çevre koruma ile ilgili farklı fikirleri ve düşünceleri dikkate alır.								1				
			6. Bireysel olarak çevre koruma ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.							1			1		
			6. Sahip olduğu değerlerin çevre korumaya yönelik davranışlarına etkisini fark eder									1			
		4.3. Üst Bilişsel Becerilere Yönelik Kazanımlar	1. Çevre koruma ile ilgili bir problemin farklı çözüm yollarını araştırır.								1		1		
			2. Çevre koruma ile ilgili verilenleri benzerlik ve farklılıklara göre sınıflandırır.							1					
			3. Çevre koruma ile ilgili problemi çözmek için yenilikçi düşünmeyle strateji geliştirir.									1			
			2. Meslek grubuyla ilgili iş fikirleri oluşturarak bu fikirleri değerlendirir.								1		1		
			4. İşletme kurma süreci ile ilgili planlama yapar.									1			
			5. İşletmenin faaliyet alanını ve kapasitesini açıklar.											1	1
			6. İşletmenin faaliyet alanına uygun pazarlama karması oluşturur.							1			1		
			7. Yönetimin alt fonksiyonları doğrultusunda yönetim planı hazırlar.									1			1
			8. Kendi sektörüne uygun stok ve kalite yöntemini seçer.								1			1	
			10. İşletmenin personel bulma, işe alma ve performans değerlendirme süreçlerini planlar.							1					
		5.2. Sosyoduygusal Becerilere Yönelik Kazanımlar	1. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili farklı fikirleri dikkate alır.											1	1
			2. Bireysel olarak girişimcilik ve iş kurma ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.									1	1		
			3. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili yapılan grup çalışmasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.												
			4. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.								1			1	
		5.3. Üst Bilişsel Becerilere Yönelik Kazanımlar	1. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili verilen problemin farklı çözüm yollarını araştırır.							1		1			
			2. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili verilen metni evrensel etik prensiplerini dikkate alarak değerlendirir.										1		1
			3. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili problemin çözümü için farklı bakış açılarını ve olası paydaşları dikkate alarak neden sonuç ilişkisi kurar.											1	
			4. Küçük ölçekli bir işletme kurulabilmesi için gerekli olan fizibilite çalışmasının prototipini geliştirir.							1					
FİKRİ VE SINAİ MÜLKİYET HAKLARI	6.1 Kendi Oyunumuzu Tasarlıyorum 6.2 Bu Orijinal mi? 6.3 Logonu Oluştur, Markanı Büyüt! 6.4 Bu Kimin Fikri? 6.5 Bilginin Kaynağını Biliyorum 6.6 Bana Bir Yer Söyle, Sana Coğrafi İşaretini Söyleyeyim	6.1. Temel Okuryazarlık Becerilerine Yönelik Kazanımlar	1. Fikri hak, sınai hak, telif hakkı ve fikir ürünleri kavramlarını açıklar.												1
			2. Patent ve faydalı model ile ilgili tanımları, hakları ve başvuru süreçlerini açıklar.								1				
			3. Endüstriyel tasarım ve patent arasında ilişki kurar.											1	
			4. Fikirlerin ürüne dönüşme süreçlerini fikri ve sınai haklar çerçevesinde açıklar.										1		
			5. Patent veri tabanının kullanımını açıklar.								1				1
			6. Marka ile ilgili tanımları, hakları, başvuru ve tescil sürecini açıklar.												1
			7. Bilim, edebiyat ve sanat eserleri ile ilgili hakları açıklar.							1					
			8. Coğrafi işaretler ile ilgili tanımları, hakları ve tescil süreçlerini açıklar.												1
		6.2. Sosyoduygusal Becerilere Yönelik Kazanımlar	1. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili farklı fikir ve düşünceleri dikkate alır.										1		
			2. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.								1				
			4. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.										1		1
		6.3. Üst Bilişsel Becerilere Yönelik Kazanımlar	1. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili verilen problemi çözer.												1
			3. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili verilen metni evrensel etik prensipleri dikkate alarak değerlendirir.										1		
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

9. Sınıf Birleştirme Teknikleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM												
				1. YAZILI						2. YAZILI						
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
AHŞAPTA ELDE BİRLEŞTİRMELER	1. En birleştirmeler 2. Delik delme işlemleri 3. Boy Birleştirmeler 4. Çerçeve köşe birleştirmeler 5. Köşe birleştirmeler 6. Ayak kayıt birleştirmeler	1.El takımları ile istenilen ölçülerde en birleştirmeler	• Ahşap en birleştirme şekilleri açıklanır.												
		2.Delik makinelerinde istenilen ölçülerde delme işlemi yapar	• Ahşap delme işlemi ve şekilleri açıklanır.	1		1	1		1						
			• Ahşap delik delme işlemi kuralları açıklanır.		1			1							
			• Delme işlemi için iş resmine uygun markalama yaptırılır.	1		1			1						
			• Ahşaba yapılan markalamaya ve iş resmine göre delme işlemi yaptırılır.				1								
			• Kumpasla ölçme ve kontrol yaptırılır.	1	1		1	1							
		3.El takımları ile istenilen ölçülerde boy birleştirmeler yapar	açıklanır.			1			1						
			• Ahşap boy birleştirme yapma kuralları açıklanır.	1	1		1								
			• Boy birleştirme çeşidi ölçüsüne göre markalama yaptırılır.					1	1						
			• Ahşaba yapılan markalamaya ve iş resmine göre boy birleştirme yaptırılır.	1		1	1		1						
			• Ölçme aletleri ile ve kontrol yaptırılır		1		1	1							
		4.El takımları ile istenilen ölçülerde çerçeve köşe birleştirmeler yapar	Ahşap çerçeve köşe birleştirme şekilleri açıklanır.	1			1		1						
			• Ahşap çerçeve köşe birleştirme		1	1		1							
			ölçüsüne göre markalama yaptırılır	1	1				1						
			• Ahşaba yapılan markalamaya ve iş resmine göre çerçeve köşe birleştirme yaptırır			1			1						
			• Ölçme aletleri ile kontrol yaptırılır				1	1							
		5.El takımları ile istenilen ölçülerde köşe birleştirmeler yapar	Ahşap kutu köşe birleştirme şekilleri açıklanır.	1					1						
			• Ahşap kutu köşe birleştirme yapma kuralları açıklanır.			1		1	1						
			• Kutu köşe birleştirme çeşidi ölçüsüne göre markalama yaptırılır				1								
			• Ahşaba yapılan markalamaya ve iş resmine göre kutu köşe birleştirme yaptırılır			1		1							
			• Ölçme aletleri ile kontrol yaptırılır	1	1		1								
		6.El takımları ile istenilen ölçülerde ayak kayıt birleştirmeler yapar	• Ahşap ayak kayıt birleştirme şekilleri açıklanır.				1								
			• Ahşap ayak kayıt birleştirme yapma kuralları açıklanır.		1	1									
			• Ayak kayıt birleştirme çeşidi ölçüsüne göre markalama yapılır.		1										
			• Ahşaba yapılan markalamaya ve iş resmine göre ayak kayıt birleştirme yapılır.		1			1							
			• Ölçme ve kontrol yapılır	1		1		1							
MAKİNELERDE RENDELEME VE ÖLÇÜLENDİRME	1. Planya makinesinde rendeleme 2. Kalınlık makinesinde rendeleme 3. Şerit testere makinesinde kesme 4. Daire testere makinesinde kesme 5. Elbise Askılığı yapımı 6. Ahşap çerçeve yapımı	1. Planya makinesinde istenilen ölçülerde ahşap malzemeyi rendeler	Makine atölyesinde alınacak iş sağlığı ve güvenliği kuralları hatırlatılır							1			1		1
			• Makine atölyesinde planya makinesi ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri açıklanır									1			
			• Planya makinesinde çalışma güvenliği kuralları açıklanır							1					
			• Planya makinesi çalışma düzeni ve tabla ayarları açıklanır								1	1			
			• Planya makinesinde rendeleme kuralları açıklanır							1			1	1	
			• Planya makinesinde yüz rendeleme yaptırılır									1	1		
			• Planya makinesinde cumba rendeleme yaptırılır							1					1
		2. Kalınlık makinesinde istenilen ölçülerde ahşap malzemeyi rendeler	• Makine atölyesinde alınacak iş sağlığı ve güvenliği kuralları hatırlatılır								1	1	1	1	1
			• Makine atölyesinde kalınlık makinesi ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri açıklanır								1				
			• Kalınlık makinesinde çalışma							1		1	1		1
			• Kalınlık makinesi çalışma düzeni ve tabla ayarları açıklanır											1	
			• Kalınlık makinesinde rendeleme kuralları açıklanır							1	1		1		1
			• Kalınlık makinesinde yüz rendeleme yaptırılır									1			
		3. Şerit testere makinesinde istenilen ölçülerde kesme işlemi yapar	sağlığı ve güvenliği kuralları hatırlatılır							1				1	1
			• Makine atölyesinde şerit testere makinesi ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri açıklanır							1	1		1		
			• Şerit testere makinesinde çalışma güvenliği kuralları açıklanır											1	1
		4. Daire testere makinesinde istenilen ölçülerde kesme işlemi yapar	Makine atölyesinde alınacak iş sağlığı ve güvenliği kuralları açıklanır.										1		1
			• Makine atölyesinde daire testere makinesi ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınır								1				
			• Daire testere makinesinde çalışma güvenliği kuralları açıklanır									1	1	1	
		5. İş resmine uygun ahşap elbise askılığı yapar	• Elbise askılığı özellikleri açıklanır								1				1
			• Yabancı çıtalı birleştirme yapma kuralları açıklanır							1		1	1	1	
			• İş resmi okuması istenir.									1		1	
		6. İş resmine uygun ahşap çerçeve yapar	• Ahşap çerçeve özellikleri açıklanır.							1	1	1		1	1
			• Hampaylı zıvanalı birleştirme yapma kuralları açıklanır.										1	1	
			• İş resmi okuması istenir.								1				1
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI ALANI MOBİLYA ÜRETİMİ TEKNOLOJİSİ DALI

10. Sınıf Makine Bilgisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. DÖNEM									
				1. YAZILI					2. YAZILI				
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)				
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
TEMEL İŞLEM MAKİNELERİ	Planya makinesi	Planya makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Planya makinesini açıklar										
	Kalınlık makinesi	Kalınlık makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Kalınlık makinesini açıklar										
	Şerit testere makinesi	Şerit testere makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Şerit testere makinesini açıklar										
	Daire testere makinesi	Daire testere makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Daire testere makinesini açıklar										
ŞEKİLLENDİRME MAKİNELERİ	Freze makineleri	Freze makineleri	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Freze makinelerini açıklar										
	Delik makineleri	Delik makineleri	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Delik makinelerini açıklar										
	Torna makineleri	Torna makineleri	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Torna makinelerini açıklar										
EL MAKİNELERİ	El freze makinesi	El freze makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak El freze makinesini açıklar.	2	2	3	2	2					
	El planya makinesi	El planya makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak El planya makinesini açıklar	2	1	1	1	1					
	El dekupaj makinesi	El dekupaj makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak El dekupaj makinesini açıklar	1	1	1	3	2					
	El daire testere makinesi	El daire testere makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak El daire testere makinesini açıklar	2	2	2	1	2					
	El zımpara makineleri	El zımpara makineleri	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Titreşimli ve disk zımpara makinelerini açıklar	1	2	1	1	1					
	El matkapları	El matkapları	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak El breyz makinelerini açıklar	1	1	1	1	1					
	Gönye burun baş kesme makinesi	Gönye burun baş kesme makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Gönye burun baş kesme makinesini açıklar	2	1	1	1	1					
ZIMPARALAMA MAKİNELERİ	Bant zımpara makineleri	Bant zımpara makineleri	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Bant zımpara makinelerini açıklar						2	1	2	1	2
	Kalibre zımpara makinesi	Kalibre zımpara makinesi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Kalibre zımpara makinesini açıklar						2	2	2	1	1
KENAR BANTLAMA MAKİNELERİ	Presleme makineleri	Presleme makineleri	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak ahşap Presleme makinelerini açıklar						1	1	1	2	2
	Kenar bantlama makineleri	Kenar bantlama makineleri	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak Kenar bantlama makinelerini açıklar						1	1	1	2	1
SERİ ÜRETİ MAKİNELERİ	Seri Üretim Makineleri	Seri Üretim Makineleri	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak panel ebatlama makinesini açıklar.						1	1	2	1	1
			2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak bilgisayarlı yüzey işleme makinelerini açıklar.						2	1	3	2	2
			3. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak ambalaj ve kutulama makinelerini açıklar.						1	3	1	1	1
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

10. Sınıf Masif Mobilya Üretim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
MONTAJ VE PERDAH	1. Birleştirme yapma 2. Perdah yapma	1. İş resmine uygun iş parçalarının birleştirmesini yapar	• Birleştirme (montaj) yapmayı açıklar												
			• Birleştirme (montaj) yapma iş alışkanlığı ve güvenliğini açıklar												
		2. İşin perdahını yapar	• Perdah yapmayı açıklar	1	1	2	1	2	1						
			• Perdah aletleri açıklanır hatırlatılır.		2	1			1						
			• Zımpara çeşitleri ve özellikleri hatırlatılır				1	1							
			• Sistireleme ve zımparalamayı açıklar	1			1	2	1						
			• Kabartma ve son kat zımparalamayı açıklar	2	2	1		1	1						
			• Perdah yapmada iş alışkanlığı ve güvenliğini açıklar.				1		2						
			• İş ve işlemlere uygun perdah yapar	1		1		1							
			• İş resmine uygun yatay dosyalık yapar	1	1		1								
			• İş resmine uygun dikey dosyalık yapar	2	1	3	1	2							
AHŞAP YÜZEYLERİ SÜSLEME	1. Yüzeye Motif Oluşturma 2. Marketri Yapımı 3. Kakma yapımı 4. Oyma Yapımı	1. İş resmine uygun yüzeye motif oluşturur	• Yüzeye motif oluşturmayı açıklar		1	1	2		2						
			• İş parçası yüzeyine çizilen motifi aktarmayı ve metotlarını açıklar	2	1		2		2						
			• Motif oluşturmada iş alışkanlığı ve güvenliğini açıklar		1	1		1							
		2. Motife uygun marketri yapar	• Marketri yapımı ve yöntemini açıklar							1			1		1
			• Marketri yapımında kullanılan araç gereçleri açıklar									1			
			• Fon ve desen kaplamaları belirlemeyi açıklar							1					
			• Filato yapımı ve kesim yöntemini açıklar								1	1			
			• Kumlama yapımını ve yöntemini açıklar							1			1	1	
			• Marketri yapımında iş alışkanlığı ve güvenliğini açıklar									1	1		
			• Marketri yöntemi ile Atatürk portresi yapar							1					1
		3. Motife uygun kakma yapar	3. Motife uygun kakma yapar								1	1	1	1	1
			• Masif kakma yapma ve yöntemini açıklar								1				
			• Masif kakma yapımında kullanılan araç ve gereçleri açıklar							1		1	1		1
			• Masif kakma yapımında iş alışkanlığı ve güvenliğini açıklar											1	
		4. Motife uygun oyma yapar	• Oyma yapma ve yöntemini açıklar							1				1	1
			• Oyma yapımında kullanılan araç gereçleri açıklar							1	1		1		
			• Yüzey oymacılığını açıklar											1	1
AHŞAP YÜZEYLERE ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ UYGULAMA	1. Dolgu verniği uygulama 2. Son kat verniği uygulama	1. İşe uygun dolgu verniği uygular	• Üst yüzey işlemleri açıklanır										1		1
			• Vernik uygulama araçları açıklanır.								1	1			1
			• Dolgu vernikleri ve uygulama özellikleri açıklanır							1		1	1	1	
			• Dolgu verniği uygulamasında iş sağlığı ve güvenliği açıklanır								1				1
		2. İşe uygun son kat verniği uygular	• Son kat vernikleri ve uygulama özellikleri açıklanır							1		1	1	1	
			• Ahşap yüzeylere yapılan dekoratif işlemleri ve uygulama özellikleri açıklanır.								2	1		1	
			• Son kat verniği uygulamasında iş sağlığı ve güvenliği açıklanır							1		1		1	1
			• Ahşap işlere son kat verniği uygular								2		1	1	
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

10. Sınıf Bilgisayarlı Temel Mobilya Çizimi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
BİLGİSAYARDA AKSESUAR MOBİLYA ÇİZİMİ	1. Resim Çerçevesi Çizimi 2. İlan Dolabı Çizimi 3. Ecza Dolabı Çizimi 4. Fiskos Masası Çizimi	1. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda resim	• Resim çerçevesinin net resminin çizdirilir												
		4.Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda fiskos masasının çizimi yapar.	• Fiskos masasının net resminin çizimi yaptırılır	1	1	1	2		1						
			• Fiskos masasının ölçülendirilmesi yaptırılır			1		2							
			• Fiskos masasının desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır	1	3		1		1						
			• Fiskos masasının net resmi üzerinden belirlenen kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır	1		2	1	1							
BİLGİSAYARDA TEK MOBİLYA ÇİZİMİ	1. Etajer Çizimi 2. Orta Sehpası Çizimi 3. Katlanır Mutfak Masası Çizimi 4. TV Ünitesi Çizimi	1. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda etajer çizimi yapar	• Etajerin net resminin çizimi yaptırılır	1	2	1		1							
			• Etajerin ölçülendirilmesi yaptırılır	1		1	1		1						
			• Etajerin desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır	1	1		1	1							
			• Etajerin net resmi üzerinden	1		2	1		1						
		2. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda orta sehpa çizimi yapar	• Orta sehpa net resminin çizimi yaptırılır					1							
			• Orta sehpa ölçülendirilmesi yaptırılır	1	1		1		1						
			• Orta sehpa desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır				1		1						
			• Orta sehpa net resmi üzerinden belirlenen kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır	1	1	1		2							
			• Orta sehpa net resmi üzerinden belirlenen kesitlerin çizimi yaptırılır		1		1		2						
			• Orta sehpa ölçekli detay resminin çizimi yaptırılır.	1		1		2	2						
		3. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda katlanır mutfak masası çizimi yapar.	• Katlanır mutfak masasının net resminin çizimi yaptırılır							2	1			1	1
			• Katlanır mutfak masasının ölçülendirilmesi yaptırılır								1	1			2
			• Katlanır mutfak masasının desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır								1	2	1	2	1
			• Katlanır mutfak masasının net resmi üzerinden belirlenen kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır							2	1	2	1		1
			• Katlanır mutfak masasının net resmi üzerinden belirlenen kesitlerin çizimi yaptırılır									1	1	1	1
			• Katlanır mutfak masasının ölçekli detay resminin çizimi yaptırılır.							2	1		1		
		4. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda TV ünitesi çizimi yapar	• TV ünitesinin net resminin çizimi yaptırılır								1		1	2	1
			• TV ünitesinin ölçülendirilmesi yaptırılır							1	1		1	1	1
			• TV ünitesinin desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır							1		1	1		
			• TV ünitesinin net resmi üzerinden belirlenen kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır							1	1		1		1
			• TV ünitesinin net resmi üzerinden belirlenen kesitlerin çizimi yaptırılır							1		2		2	1
			• TV ünitesinin ölçekli detay resminin çizimi yaptırılır.								2	1	2	1	
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

11. Sınıf Seçmeli Ahşap Oyuncak Yapımı Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
ÜRÜN GELİŞTİRME SÜRECİ	1. Ürün Pazar araştırması 2. İki boyutlu çizim 3. Üç boyutlu çizim 4. Ahşap oyuncak üretimi için standart koşullar	1. Çocuk gelişimini destekleyici oyuncak tasarımına ön hazırlık yapar.	0-36 ay arası çocuk gelişimine uygun ahşap oyuncak araştırması yaptırılır.												
			36-72 ay arası çocuk gelişimine uygun ahşap oyuncak araştırması yaptırılır.												
			Okul çağı çocuk gelişimine uygun ahşap oyuncak araştırması yaptırılır.												
			Özel gereksinimi olan bireylere uygun ahşap oyuncak araştırması yaptırılır.												
		2. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda iki boyutlu ahşap oyuncak çizimini yapar.	ahşap oyuncak çizimi yaptırılır												
		3. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda 3 boyutlu ahşap oyuncak çizimini yapar.	ahşap oyuncak çizimini yaptırılır												
		4- Ahşap oyuncak üretimi için standart koşulları bilir.	Oyuncaklar hakkında kanun ve yönetmelikler açıklanır.	2	2	2	2	1	2						
			Oyuncak standartları açıklanır.	1	1	2	3	3	1						
ÜRÜN İMALAT SÜRECİ	1. Ahşap yap-boz oyuncaklar 2. Ahşap model oyuncaklar 3. Akıl oyunları 4. Ambalaj tasarımı	1. Ahşap yap boz oyuncak üretimini yapar.	İş resmine uygun yap boz oyuncak imalat hazırlığı yapar	2	3	2	1	1	2						
			Bilgisayar kontrollü makineleri kullanarak üretimini yapar	2	2	1	2	2	1						
			İş güvenliği sağlığı kuralları hatırlatılır	2	1	1	1	1	3						
		2. Ahşap model oyuncak üretimini yapar.	İş resmine uygun ahşap model oyuncak imalat hazırlığı yapar	1	1	2	1	2	1						
			Bilgisayar kontrollü makineleri kullanarak üretimini yapar							5	4	4	2	3	4
		3. Akıl oyunları üretimini yapar	İş resmine uygun ahşap akıl oyununun imalat hazırlığını yapar							2	3	2	4	2	4
			Bilgisayar kontrollü makineleri kullanarak üretimini yapar							2	2	3	3	4	1
		4. Ambalaj tasarımı yapar	Bilgisayar kontrollü makineleri kullanarak üretimini yapar							1	1	1	1	1	1
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

11.Sınıf Bilgisayarlı Kontrollü Makinelerde Üretim (CNC) Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
CNC MAKİNELERİNDE KENAR VE YÜZEY FREZELEME	1- CNC tezgahında kenar ve yüzey işlemleri için kontrol panelini kullanma 2- CNC tezgahında frezeleme	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgahının kenar ve yüzey frezeleme işlemi için kontrol panelini kullanır.	CNC frezeleme makinesine çalışmaya hazırlattırılır												
			İş güvenliği önlemlerini alarak CNC frezeleme makinesine kesicileri taktırılır.												
			CNC frezeleme makinesine veri giriş yaptırılır												
		2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgahında frezeleme işlemi yapar.	CNC frezeleme makinelerinde işlenecek parçaları hazırlatılır	1	1	1	1	1	1						
			İş güvenliği önlemlerini	1	1	1	2		1						
			CNC frezeleme makinelerinde işlenecek parçaları makineye sabitleştirilir			1		2							
			CNC frezeleme makinelerinde frezeleme işlemi yaptırılır	1	3		1		1						
			İş güvenliği önlemlerini alarak CNC frezeleme makinelerinin periyodik bakımlarını açıklanır	1		2	1	1							
CNC MAKİNELERİNDE DELME İŞLEMLERİ	1- CNC tezgahında delme işlemleri için kontrol panelini kullanma 2- CNC tezgahında delme işlemi	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgahının delme işlemi için kontrol panelini kullanır.	CNC delme makinesini çalışması açıklanır	1	2	1		1	2						
			İş güvenliği önlemlerini alarak CNC delme makinesine kesicileri taktırılır	1		1	1		1						
			CNC delme makinesine veri giriş yaptırılır	1	1		1	1							
		2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgahında delme işlemi yapar.	CNC delme makinelerinde delinecek iş parçaları hazırlatılır	1		2		1	2						
			İş güvenliği önlemlerini alarak CNC delme makinelerinde delinecek iş parçalarını makineye yükletilir	1	1		1	1	1						
			CNC delme makinelerinde delinecek iş parçalarının makineye sabitleştirilir				1		1						
			CNC delme makinelerinde delme işlemi yaptırılır	1	1	1	1	2							
CNC MAKİNELERİNDE TORNALAMA İŞLEMLERİ	1- CNC tezgahında tornalama işlemleri için kontrol panelini kullanma 2- CNC tezgahında tornalama işlemleri	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak tekniğine uygun şekilde tornalama işlemleri için CNC tezgahının kontrol panelini kullanır.	CNC tornalama makinesini çalışması açıklanır							2	1			1	1
			İş güvenliği önlemlerini alarak CNC tornalama makinesine kesicileri taktırılır								1	1			2
			CNC tornalama makinesine veri giriş yaptırılır								1	2	1	2	1
		2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgahında tornalama işlemi yapar.	CNC tornalama makinelerinde torna yapılacak iş parçaları hazırlatılır							2	1	2	1		1
			İş güvenliği önlemlerini alarak CNC tornalama makinelerinde delinecek iş parçalarını makineye bağlatılır									1	1	1	1
			CNC tornalama makinelerinde tornalama işlemi yaptırılır							2	1		1		
LAZER MAKİNELERİNDE AHŞAP SÜSLEME YAPMA	1- Lazer makinelerinde ahşap kesme 2- Lazer makinelerinde ahşap oyma 3. Lazer makinelerinde ahşap kakma 4. Lazer makinelerinde ahşap yakma	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak tekniğine uygun şekilde lazer makinelerinde ahşap kesme işlemi yapar.	Lazer makinesinde kesme işlemi için iş resmi hazırlatılır								1		1	2	1
			İş güvenliği önlemlerini alarak lazer makinesinde kesme işlemi için kullanılan gaz karışım ayarları yaptırılır												
			Lazer makinesinde tabla üzerine iş parçası yerleştirtilir												
			Lazer makinesinde kesme işlemi yaptırılır									1			
			Lazer makinelerinin bakımı açıklanır												1
		2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak tekniğine uygun şekilde Lazer	Lazer makinesinde oyma işlemi için iş resmi hazırlatılır								1		1		
			İş güvenliği önlemlerini alarak lazer makinesinde tabla üzerine iş parçası yerleştirmesi yaptırılır									1		1	
			Lazer makinesinde oyma işlemi yaptırılır							2	1				
			Lazer makinesinin bakımı açıklanır									1	1	1	
		3. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak tekniğine uygun şekilde Lazer makinelerinde	Lazer makinesinde kakma işlemi için iş resmi hazırlatılır								1				
			İş güvenliği önlemlerini alarak lazer makinesinde tabla üzerine iş parçası yerleştirmesi yaptırılır							1					1
			Lazer makinesinde kakma işlemi yaptırılır									1	1		
			Lazer makinesinin bakımı açıklanır								1			1	
		4. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak tekniğine uygun şekilde Lazer makinelerinde ahşap yakma işlemi yapar.	Lazer makinesinde yakma işlemi için iş resmi hazırlatılır							1			1	1	1
			İş güvenliği önlemlerini alarak lazer makinesinde tabla üzerine iş parçası yerleştirmesi yaptırılır										1		
			Lazer makinesinde yakma işlemi yaptırılır										1	1	
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

11. Sınıf Tasarım ve Malzeme Bilgisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
MOBİLYA TAMAMLAYICI AKSESUARLARI	1. Mobilyalarda kullanılan bağlantı elemanları 2. Baza-Ayak yapım teknikleri 3. Tamamlayıcı aksesuarlar	1. Mobilyalarda kullanılan bağlantı elemanlarını sınıflandırır	□ Vidalar açıklanır	1		1	1								
			□ Çiviler açıklanır		1	1		1	1						
			□ Dübeller açıklanır				1								
			□ Çektirme ve modül bağlantıları açıklanır	1		1		1	1						
		2. Baza ayak takma tekniklerini sınıflandırır	□ Baza (kasa) ayak bağlantı şekilleri açıklanır		1		1								
			□ Gövdeye ayak birleştirme şekilleri, açıklanır	1		1			1						
		3. Mobilya yapımını tamamlayacak aksesuarları açıklar	□ Raylar ve sürgü kapak sistemleri açıklanır			1									
			□ Kilitler açıklar	1			1	1							
			□ Düşme kapak makasları açıklanır	2		1			1						
			□ Menteşeler açıklanır		1		1		1						
			□ Kulplar ve sapları açıklanır	1			1								
			□ Çıtçıtlar açıklanır												
ÇEKMECE KONSTRÜKSİYONLARI	1. Çekmece köşe birleştirme şekilleri 2. Mobilyadaki konumlarına göre çekmeceler 3. Kullanış biçimlerine göre çekmeceler 4. Çekmece yapımında kullanılan gereçler	1. Çekmece köşe birleştirme şekillerini açıklar.	□ Dişli birleştirmeler açıklanır	1			1								
			□ Lambalı kinişli birleştirmeler açıklanır		1										
			□ Yabancı çıtalı birleştirme açıklanır	1		1	1	1							
			□ Minifiks ve vidalı birleştirme açıklanır	1	1	1	1		1						
		2. Mobilyadaki konumuna göre çekmeceleri açıklar	□ İçerlek çekmeceler açıklanır			1									
			□ Dışarlak çekmeceler açıklanır						1						
			□ Lambalı çekmeceler açıklanır		1			1							
			□ Bindirme çekmeceler açıklanır					1							
			□ Yüz beraber çekmeceler açıklanır		1				1						
		3. Kullanış biçimlerine göre çekmeceleri açıklar	□ Çerçeve yada tabla üzerinde hareket eden çekmeceler açıklanır		1			1							
			□ Yanlardan çıta üzerinde hareket eden çekmeceler												
			□ Üst tablaya bağlı çıtalara asılı olarak hareket eden çekmeceler açıklanır			1		1	1						
			□ Ray ve makara sistemine asılı olarak hareket eden çekmeceler açıklanır		1			1	1						
		4. Çekmece yapımında kullanılan gereçleri açıklar	□ Ağaç ve ağaç ürünlerinden yapılan çekmeceler açıklanır		1		1	1							
			□ Plastik kaplı malzemelerden yapılan çekmeceler açıklanır							2	1			1	1
			□ Plastikten yapılan çekmeceler açıklanır								1	1			2
KAPAK KONSTRÜKSİYONLARI	1. Açılış şekillerine göre kapaklar 2. Malzeme çeşitlerine göre kapaklar	1. Açılış şekillerine göre kapak çeşitlerini açıklar.	□ Dönerek açılan kapakları açıklanır								1	2	1	2	1
			□ İçerlek kapakları açıklanır							2	1	2	1		1
			□ Dışarlak kapakları açıklanır									1	1	1	1
			□ Yüzbeyüz kapakları açıklanır							2	1		1		
			□ Bindirme kapakları açıklanır								1		1	2	1
			□ Sürme kapakları açıklanır										1		
			□ Düşme kapakları açıklanır							1	1		1		
			□ Stor kapakları açıklanır							1		1		1	
			2. Malzeme çeşitlerine göre kapakları açıklar										1		1
			□ Tamamı ahşap yada lif levhalardan yapılmış kapakları sınıflandırır								1		1		
			□ Cam kapakları açıklanır									1		1	
			□ Çerçeve kapakları anlatır							2	1	1			1
			□ Camlı çerçeveli kapakları anlatır									1	1	1	
			□ Kontraplak ve yonga levhalı kapakları açıklanır								1			1	1
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

11. Sınıf Bilgisayarlı İçmekan Resmi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
BİLGİSAYARDA MEKAN DÜZENLEMELERİ	1. Duvar kaplamaları 2. Tavan kaplamaları 3. Zemin kaplamaları 4. Radyatör gizlemeleri	1. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında duvar	□ Duvar kaplamalarının cephe resminin çizimi yaptırılır												
		2. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında tavan kaplamalarının çizim yapar	□ Tavan kaplamalarının cephe resminin çizimi yaptırılır	1	1	1	1	1							
			□ Tavan kaplamalarının resminin ölçülendirmesi yaptırılır	1	1		1	1							
			□ Tavan kaplamalarının resmine desen ve gölge çalışması yaptırılır		1	1	1		1						
			□ Tavan kaplamalarının resmi üzerinde gerekli kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır	1	1	1	1	1							
			□ Tavan kaplamalarının alt konstrüksiyon detay resimlerinin çizimi yaptırılır	1	1				1						
			□ Tavan kaplamalarının ölçekli detay resimlerinin çizimi yaptırılır	1		1		1	1						
		3. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında zemin kaplamalarının çizimini yapar.	□ Zemin kaplamalarının resminin çizimi yaptırılır	1				1	1						
			□ Zemin kaplamalarının resminin ölçülendirmesi yaptırılır		1	1	1	1	1						
			□ Zemin kaplaması resmine desen ve gölge çalışması yaptırılır	1				1	1						
			□ Zemin kaplamalarının resmi üzerinde gerekli kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır		1	1	1								
			□ Zemin kaplamalarının alt konstrüksiyon detay resimlerinin çizimi yaptırılır	1			1	1	1						
			□ Zemin kaplamalarının ölçekli detay resimlerinin çizimi yaptırılır	1		1	1		1						
		4. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında radyatör gizlemelerinin çizimini yapar.	□ Radyatör ve korniş gizlemeleri resminin çizimi yaptırılır												
			□ Radyatör ve korniş gizlemeleri resminin ölçülendirmesi yaptırılır			1		1							
			□ Radyatör ve korniş gizlemeleri resmine desen ve gölge çalışması yaptırılır	1	1		1		1						
			□ Radyatör ve korniş gizlemeleri resmi üzerinde gerekli kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır.		1	1	1	1	1						
			□ Radyatör ve korniş gizlemeleri ölçekli detay resimlerinin çizimi yaptırılır		1	1				1		1		1	
İÇ MEKAN DOĞRAMA	1- Ahşap kapı çizimi 2- Ahşap pencere çizimi 3- Ahşap ara bölme çizimi 4- Ahşap vitrin çizimi	1. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında ahşap kapı çizimi yapar.	Dolu kapı net resminin çizimi yaptırılır								1			1	1
			□ Dolu kapı net resminin ölçülendirilmesi yaptırılır									1	1		
			□ Dolu kapı net resminin								1				1
			desen ve gölgelendirilmesi yaptırılır							1			1		
			□ Dolu kapı net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır								1	1		1	
			□ Dolu kapı detay resminin çizimi yaptırılır							1			1		1
		2. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında ahşap pencere çizimi yapar.	□ Kanatlı pencere net resminin çizimi yapar.												
			□ Kanatlı pencere net resminin ölçülendirilmesi yaptırılır							1	1		1		
			□ Kanatlı pencere net resminin desen ve gölgelendirilmesi yaptırılır												
			□ Kanatlı pencere net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır								1				1
			□ Kanatlı pencere detay resminin çizimi yaptırılır							1			1		
		3. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında ahşap ara bölme çizimi yapar.	□ Ara bölme net resminin çizimi yaptırılır									1	1	1	
			□ Ara bölme net resminin ölçülendirilmesi yapar.												
			□ Ara bölme net resminin desen ve gölgelendirilmesi yaptırılır								1	1	1	1	1
			□ Ara bölme net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yapar.												
			□ Ara bölme net resmi üzerinden kesit resminin çizimi yaptırılır							1	1	1		1	
			□ Kanatlı pencere detay resminin çizimini yaptırılır										1		1
		4. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında ahşap vitrin çizimi yapar.	□ Mağaza vitrinleri net resminin çizimi yaptırılır							1	1		1	1	1
			□ Mağaza vitrinleri net resminin ölçülendirilmesi yaptırılır									1		1	
			□ Mağaza vitrinleri net resmi üzerinden kesit resminin çizimi yaptırılır							1					
			□ Mağaza vitrinleri detay resminin çizimi yaptırılır									1			1
			□ Mağaza vitrinleri net resminin desen ve							2	1	1			1
			gölgelendirilmesi yaptırılır									1	1	1	
			□ Mağaza vitrinleri net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır							1	1			1	1
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

12. Sınıf Seçmeli Mobilya Uygulamaları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
MONTAJ KİTAPÇIĞI HAZIRLAMA	1. Kitaplık mobilyasının katı modelleme çizimini yapma 2. Çalışma masası mobilyasının katı modelleme çizimini yapma. 3. TV Ünitesi mobilyasının katı modelleme çizimini yapma 4. Yemek Masası mobilyasının katı modelleme çizimini yapma.	1. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun kitaplığın katı modelini çizer.	□ Ürün kodu ve parça kodlarını oluşturur.												
			□ Katı modelleme çizimi yapar.												
			□ Katı modeli patlatılmış çizimini yapar.												
			□ Aksesuarlarını belirtir.												
		2. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun Çalışma masasının katı modelini çizer.	□ Ürün kodu ve parça kodlarını oluşturur.												
			□ Katı modelleme çizimi yapar.												
			□ Katı modeli patlatılmış çizimini yapar.												
			□ Aksesuarlarını belirtir.												
		3. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun TV ünitesinin katı modelini çizer.	□ Ürün kodu ve parça kodlarını oluşturur.												
			□ Katı modelleme çizimi yapar.												
			□ Katı modeli patlatılmış çizimini yapar.												
			□ Aksesuarlarını belirtir.												
			□ Montaj sırasına göre işlem basamaklarının çizim ve montaj talimatlarını yapar.												
		4. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun Yemek masasının katı modelini çizer	□ Ürün kodu ve parça kodlarını oluşturur.	3	2	4	3	2	3						
			□ Katı modelleme çizimi yapar.	2	2	2	3	2	2						
			□ Katı modeli patlatılmış çizimini yapar.	3	2	1	2	1	2						
			□ Aksesuarlarını belirtir.	2	4	3	2	5	3						
2. MOBİLYA MONTAJ İŞLEMLERİ	1. Kurulum montaj şemasını okuması. 2. Montaj aksesuar ve aletlerini hazırlama 3. Mobilya kurulumu yapma.	1. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun çizilmiş montaj talimatını okur.	□ Kitapçığın işlem sırasına göre parçaları ayırır.							2	3	1	2	2	2
		2. Kurulumu yapılacak mobilya için gerekli aksesuar ve aletleri hazırlığını yapar.	□ Bağlantı elemanlarını uygun el takımları ile kullanılacağı yere monte eder.							2	2	1	3	2	1
		3. Montaj talimatnamesine göre mobilyanın kurulumunu yapar.	□ Montaj işlem sırasına göre uygun el takımlarıyla mobilya parçalarının birleştirmesini yapar.							1	3	2	3	1	3
			□ Hareketli mobilya parçalarının ayarlarını yapar.							2	1	3	1	3	3
			□ Mobilya parçalarını montajını yaptıktan sonra zemine göre ayarını yapar. (su terazine getirme)							3	1	3	1	2	1
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

ISPARTA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

12. Sınıf Seçmeli Montaj İşlemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar		2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
MONTAJ KİTAPÇIĞI HAZIRLAMA	1. Kitaplık mobilyasının katı modelleme çizimini yapma 2. Çalışma masası mobilyasının katı modelleme çizimini yapma. 3. TV Ünitesi mobilyasının katı modelleme çizimini yapma 4. Yemek Masası mobilyasının katı modelleme çizimini yapma.	1. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun kitaplığın katı modelini çizer.	□ Ürün kodu ve parça kodlarını oluşturur.												
			□ Katı modelleme çizimi yapar.												
			□ Katı modeli patlatılmış çizimini yapar.												
			□ Aksesuarlarını belirtir.												
			□ Montaj sırasına göre işlem basamaklarının çizim ve montaj talimatlarını yapar.												
		2. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun Çalışma masasının katı modelini çizer.	□ Ürün kodu ve parça kodlarını oluşturur.												
			□ Katı modelleme çizimi yapar.												
			□ Katı modeli patlatılmış çizimini yapar.												
			□ Aksesuarlarını belirtir.												
			□ Montaj sırasına göre işlem basamaklarının çizim ve montaj talimatlarını yapar.												
		3. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun TV ünitesinin katı modelini çizer.	□ Ürün kodu ve parça kodlarını oluşturur.												
			□ Katı modelleme çizimi yapar.												
			□ Katı modeli patlatılmış çizimini yapar.												
			□ Aksesuarlarını belirtir.												
			□ Montaj sırasına göre işlem basamaklarının çizim ve montaj talimatlarını yapar.												
		4. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun Yemek masasının katı modelini çizer.	□ Ürün kodu ve parça kodlarını oluşturur.												
			□ Katı modelleme çizimi yapar.												
			□ Katı modeli patlatılmış çizimini yapar.												
			□ Aksesuarlarını belirtir.												
			□ Montaj sırasına göre işlem basamaklarının çizim ve montaj talimatlarını yapar.												
MOBİLYA MONTAJ İŞLEMLERİ	1. Kurulum montaj şemasını okuması. 2. Montaj aksesuar ve aletlerini hazırlama 3. Mobilya kurulumu yapma.	1. Teknik resim ve CAD çizim tekniğine uygun çizilmiş montaj talimatını okur.	□ Kitapçığın işlem sırasına göre parçaları ayırır.	3	4	6	5	1	2		1		1		1
		2. Kurulumu yapılacak mobilya için gerekli aksesuar ve aletleri hazırlığını yapar.	□ Bağlantı elemanlarını uygun el takımları ile kullanılacağı yere monte eder	7	6	4	5	9	8	2		3		2	1
		3. Montaj talimatnamesine göre mobilyanın kurulumunu yapar.	□ Montaj işlem sırasına göre uygun el takımlarıyla mobilya parçalarının birleştirmesini yapar.							4	4	2	2	2	4
			□ Hareketli mobilya parçalarının ayarlarını yapar.							2	4	3	3	4	2
			□ Mobilya parçalarını montajını yaptıktan sonra zemine göre ayarını yapar. (su terazine getirme)							2	1	2	4	2	2
			TOPLAM	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10