



**KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ  
TOSYA MESLEK YÜKSEKOKULU  
MALZEME VE MALZEME İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ  
MOBİLYA VE DEKORASYON PROGRAMI  
DERS İÇERİKLERİ**

**KASTAMONU UNIVERSITY  
TOSYA VOCATIONAL SCHOOL  
DEPARTMENT OF MATERIALS AND MATERIAL PROCESSING TECHNOLOGIES  
FURNITURE AND DECORATION PROGRAM  
LESSON CONTENTS**

**1.SINIF GÜZ DÖNEMİ /CLASS 1 FALL TERM**

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	AITOL101	AITOL101
<b>Dersin Adı / Name</b>	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORICAL OF REVOLUTIONS-I
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>		

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB101	MOB101
<b>Dersin Adı / Name</b>	MESLEKİ MATEMATİK-I	MATHEMATICS FOR TECHNICIANS-I
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Sayılar, Cebir Denklemler ve Eşitsizlikler. Logaritma.	Numbers, Algebra Equations and Inequalities Logarithm.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB105	MOB105
<b>Dersin Adı / Name</b>	TEKNİK RESİM	TECHNICAL DRAWING
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	4	4
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Teknik resmin tanımı ve önemi; teknik resimde kullanılan araç ve gereçler; çizgiler; yazı ve rakamlar; geometrik çizimler; iz düşümler; nokta, doğru ve düzlemlerin iz düşümleri; cisimlerin görünüşleri; ölçek ve ölçülendirme; mobilyada kullanılan malzemelerin tarama şekilleri; kesit kavramı.	Introduction and importance technical drawing; Instruments used in technical drawing; Lines; Engineering lettering; Geometrical constructions; Projections; Projections of point: lines and planes; Views of objects; Scale and dimensioning; Sections term.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB107	MOB107
<b>Dersin Adı / Name</b>	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	COMPUTER AIDED FURNITURE DESIGN-I
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	3	3
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Ekran düzenleme komutları, Çizim yardımcı komutları, katman oluşturulma ve düzenlenme, Çizim komutları ve kullanımı, Çizimlere yazı ekleme, Çizim yapma aşamalarında koordinat sistemlerini kullanabilme, Düzenleme komutlarını kullanabilme, Ölçülendirme komutları, Ölçülendirme ve ölçülendirme yazılarını ayarlama, BDC programları arası veri dönüşümleri, Yazıcı ayarları ve çıktı alma, Çıktı alma.	Can be able to make 2d drawings by using intellicad software, Makes 2d drawing adjustments, Uses 2d drawing menus of the software actively, Makes dimensioning of the drawings, Can be able to print by using intellicad software, Makes print adjustments, Uses print menus of the software actively, Prepares 2d project presentation.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB119	MOB119
<b>Dersin Adı / Name</b>	MOBİLYA İMALATINDA TEMEL İŞLEMLER	BASIC OPERATION IN THE MANUFACTURE OF FURNITURE
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	6	6
<b>Ders İçeriği / Content</b>	A-El makineleri ile kesmek ve delmek B-Ağaç işleri makineleri ile kesmek C-Ağaç işleri makineleri ile kesmek D-El	Robbery and Bore with hand machinery, Woodworking machinery and cut, Cut with woodwork machines, Manual machines with

	makineleri ile rendeleme E-Ağaç işleri makineleri ile rendeleme F-El makineleri ile delmek G-Ağaç işleri makineleri ile delmek H-El makineleri ile şekillendirme yapma I-Ağaç işleri makineleri ile şekillendirme yapmak.	grater, Grater with woodworks machinery, Hand drilling machines, Woodworking machinery and bore, Hand and forming Machines making, Woodworking machinery to do with the shaping.
--	---	--

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
<b>Dersin Kodu / Code</b>	TDOL113	TDOL113
<b>Dersin Adı / Name</b>	TÜRK DİLİ-I	TURKISH LANGUAGE-I
<b>Dersin Kredisi / Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>		

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
<b>Dersin Kodu / Code</b>	YDOL105	YDOL105
<b>Dersin Adı / Name</b>	YABANCI DİL-I	FOREING LANGUAGE-I
<b>Dersin Kredisi / Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Simple present tense, Possessive adjectives and possessive's, There is/There are, Have got/Has got, some/any, adverbs of frequency, "can", Present continuous tense, Comparatives/Superlatives, Countable/Uncountable, How much?/How many?.	Simple present tense, Possessive adjectives and possessive's, There is/There are, Have got/Has got, some/any, adverbs of frequency, "can", Present continuous tense, Comparatives/Superlatives, Countable/Uncountable, How much?/How many?.

## 1.SINIF BAHAR DÖNEMİ / CLASS 2 SPRING TERM

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
<b>Dersin Kodu / Code</b>	AITOL102	AITOL102
<b>Dersin Adı / Name</b>	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORICAL OF REVOLUTIONS-II
<b>Dersin Kredisi / Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>		

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB102	MOB102
<b>Dersin Adı / Name</b>	MESLEKİ MATEMATİK-II	MATHEMATICS FOR TECHNICIANS-I
<b>Dersin Kredisi / Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Küme ve sayı kavramları, Fonksiyonlar, Limit ve süreklilik, Türev kavramı, Özel fonksiyonların türevleri, Türevin geometrik ve fiziksel anlamı, Belirsiz şekiller, Eğri çizimleri.	Set and number conceptions, Functions, Limit and continuity, Derivative, Derivative of some special functions, Geometric and physical meaning of the derivative, Indefinite limits, Drawing curve.

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB104	MOB104
<b>Dersin Adı / Name</b>	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II	COMPUTER AIDED FURNITURE DESIGN-II
<b>Dersin Kredisi / Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	3	3
<b>Ders İçeriği / Content</b>	1- Mobilya ve geometrik cisimlerin	1-To teach be able to draw isometric

	<p>izometrik perspektiflerini çizebilmeyi öğretmek 2- boyutlu düzlemde çalışma bilgisini kavramak 3- Tel çerçeve, yüzey modelleme, katı modelleme çizim tekniklerini kavramak 4- 3 Boyutlu düzenleme komutlarını kavramak 5- Tek ve grup mobilyaların 3 boyutlu çizimlerini bilgisayar destekli çizmeyi öğretmek 6- Konut ve İşyerlerinin dekorasyon 3 boyutlu çizimlerini bilgisayar destekli çizebilmeyi öğretmek 7- Katı modellerde 3 görünüş elde edebilmeyi öğretmek 8- Tek ve grup mobilyaların kaplanması ve ışık, gölge uygulaması yapabilmeyi öğretmek 9- İzometrik perspektif çizimi. 3 Boyutlu uzayda çalışmak, tel çerçeve, yüzey modelleme ve katı modeller. 3 Boyutlu düzenleme komutları. Geometrik, tek, grup, konut ve işyerlerinin 3 boyutlu çizimleri. Çizimlerin gölgelendirilmesi ve kaplanmasını öğretmek.</p>	<p>perspectives of geometric object and furniture 2- To understand three dimensional plane working 3- To understand wire frame, face model, fold model drawing technique 4- To understand three dimensional plane word of command 5- To teach to draw three dimensional furniture single or in group aided computer 6- To teach to draw three dimensional housing and Office aided computer 7- To teach to be able to acquire 3-dimension in hard models 8- To teach to be able to shadow praaktices,light and covering single and group furniture 9- Isometric perspective drawing, working in 3 dimensional space, wire frame, faces model and hard model. Three dimensional arrangement. 3 dimensional drawings of house, office in groups or single. To teach covering and to be able being shadow drawings.</p>
--	--	--

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB112	MOB112
<b>Dersin Adı / Name</b>	MESLEK RESİM-I	PROFESSIONAL DRAWING-I
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	<p>Tasarım süreçleri, amaçlar, tasarımda estetiklik, fonksiyonellik ve mühendislik, Mobilya teknik resminin özellikleri, görünüş çıkarma, ölçek, ölçülendirme, kesit ve detaylandırma, tarama, tabla en birleştirmeleri, tabla boy birleştirmeleri, çerçeve köşe birleştirmeler.</p>	<p>Aesthetics, functionality and engineering in design, color and color effects, warm and cold colors, furniture used in different places, their sizes and sample applications.</p>

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB118	MOB118
<b>Dersin Adı / Name</b>	MASİF MOBİLYA	SOLID WOOD FURNITURE
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	6	6
<b>Ders İçeriği / Content</b>	<p>A- Tek yönlü eğmeçli kesim B-Tek yönlü eğmeçli kesim C- İki yönlü eğmeçli kesim D- Eğmeçli yüzeyleri kaplamak E- En birleştirme yapmak F- Köşe birleştirme yapmak G- Ayak kayıt birleştirme yapmak H- Dişli birleştirme yapmak I-Tutkallama yapmak ve presleme yapmak.</p>	<p>One way curved cut, One way curved cutting, Two way curved cutting, Curved surfaces encrust, to do the merge, the merge to make the corner, Register merge to make foot, Threaded to merge, gluing, and pressing to do is to make.</p>

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB120	MOB120
<b>Dersin Adı / Name</b>	YAPAY LEVHA ÜRETİMİ	ARTIFICIAL BOARD PRODUCTION
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		

Dersin AKTS Kredisi /Credit	3	3
Ders İçeriği / Content	A- Yonga levha üretiminde yongalama, B- Yonga levha üretiminde yonga serme, C-Yonga levha üretiminde ebatlama, D- Lif levha üretimde lif üretimi, E- Lif levha üretiminde levha ebatlama, F-Werzalit levha üretimi, G- Yüksek basınçlı laminat üretimi, H- Sürekli basınçlı laminat üretimi.	Chips in the production of chipboard, Sizing the production of chipboard, Fiberboard production, fiber production, Fiberboard production sizing plate, Werzalit sheet production, High-pressure laminate manufacture, Continuous pressure laminate production.

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
Dersin Kodu / Code	MOB122	MOB122
Dersin Adı / Name	MEKAN DONATI	DECORATION
Dersin Kredisi /Credit		
Dersin AKTS Kredisi /Credit	2	2
Ders İçeriği / Content	- Kapı kasaları, Kapı çeşitleri, Kapı montajı, - Pencere kasaları, Pencere çeşitleri, Pencere montajı, - Panjur kasası, Panjurlar, Panjur montajı, - Basamak ve rıht, Küpeşte ve korkuluk, Merdiven montajı, - Ara bölme, Bölme montajı yapmak - Parkeler ve çeşitleri, - Parkeler ve uygulamaları, - Parke montajı, - Parke ve süpürgelik montajı, - Ahşap ve ahşap esaslı ürünlerden lambri çeşitleri, - Ahşap ve ahşap esaslı ürünlerden lambri uygulamaları, - Lambri çeşitleri, - Lambri uygulamaları, Ahşap ve ahşap esaslı ürünlerden tavan çeşitleri, - Ahşap ve ahşap esaslı ürünlerden tavan uygulamaları, - Yapay malzemeden tavan kaplama çeşitleri, - Yapay malzemeden tavan kaplaması uygulamaları, - Tavan kaplaması montajı.	- Door frames, Door types, Door installation, - Window boxes, Window types, window installation, - Box blinds, Shutters, Blinds installation, - Step and riser, Handrail and balustrade, Stair installation, - Partition, partition to make installation and types of wood floors, - Flooring and applications, - Flooring installation, - Installation of hardwood and baseboards, - Types of wood and wood based products at wainscot, - Types of paneling, paneling applications, - Types of wood and wood based products at ceiling, - Wood and wood based products at ceiling applications, - Types of artificial ceiling coating material, Applications of artificial ceiling coating material, - Installation of roof covering.

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
Dersin Kodu / Code	TDOL104	TDOL104
Dersin Adı / Name	TÜRK DİLİ-II	TURKISH LANGUAGE-II
Dersin Kredisi /Credit		
Dersin AKTS Kredisi /Credit	2	2
Ders İçeriği / Content		

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
Dersin Kodu / Code	YDOL106	YDOL106
Dersin Adı / Name	YABANCI DİL-II	FOREING LANGUAGE-I
Dersin Kredisi /Credit		
Dersin AKTS Kredisi /Credit	2	2
Ders İçeriği / Content	Yeterli sayıda alıştırmayla hedeflenen dilbilgisi konularının uygulamaya dökülmeye çalışılır. İşlenen dilbilgisi konularını pekiştirmek ve bu yapıları günlük dilde görebilmek için diyaloglar kullanılır. Okuma parçaları ve kelime alıştırmalarıyla konular daha geniş bir çerçevede ele alınır ve öğrencilerin okuma, yazma becerileri ve kelime hazneleri geliştirilir.	With sufficient exercises, the targeted grammatical topics are attempted to put into practice. Dialogues are used to consolidate the grammatical topics studied and to see these structures in daily language. With reading passages and vocabulary studies, the topics are handled in a larger scale and students' reading, writing skills and vocabulary are developed.

## 2.SINIF GÜZ DÖNEMİ / CLASS 2 FALL TERM

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB201	MOB201
<b>Dersin Adı / Name</b>	MESLEK RESİM-II	PROFESSIONAL DRAWING-II
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	İç mekan mobilyalarını (yatak, yemek, salon, mutfak, antre, genç vs.) tasarımlarını yapıp bunların net görünüşleri ile ilgili kesit ve detaylarının çıkartılması.	Indoor furniture (bed, dining, living room, kitchen, hallway, young etc). Designs make their appearance on the cross-section and details of the removal of the net.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB203	MOB203
<b>Dersin Adı / Name</b>	ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ-I	SURFACE PROCESS-I
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	3	3
<b>Ders İçeriği / Content</b>	-Yüzeye kullanılacak üst yüzey malzeme miktarının tespiti, - Üst yüzey gereç bilgisi, - Perdah yapmak ve perdah kalitesini belirlemek, - Renk açma işlemi, - Ahşap koruyucuları, maddeler ile renklendirme yapma, - Ağaç boyaları, - Ağaç boyalarının uygulanması, - Boya işlemlerini uygulamak, - Koruyucu katman oluşturma, - Vernik sistemleri oluşturma, - Vernik uygulamaları, - Son kat uygulama, - Boya/Vernik katmanlarında oluşan kusurlar.	- Able to explain surface workshops and their constructions and arrangement, - Defines surface works atelier, - Finds aims of surface works, Points out constructions of surface workshops and throughout this process points out limitations, - <b>Can explain organic structure of wood</b> , features polishing and polishing materials, - <b>Explains organic structures of wood</b> , -Compares stowage methods, - Defines polishing, - Defines polishing and correction tools, - Can explain tools and machines which are used in surface workshop, - Explain supplementary tools, - <b>Explain protection tools which are used for surface works</b> , - <b>Point out wood protectors which are used in wood structures</b> , <b>Explains vernics and its kinds</b> , <b>Explains wood paintings</b> .

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB211	MOB211
<b>Dersin Adı / Name</b>	AĞAÇ SÜSLEME TEKNİKLERİ	WOOD DECORATION TECHNIQUES
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	4	4
<b>Ders İçeriği / Content</b>	El ile yüzey oyması, Oyma kalemleri, bilenmesi ve uygulama yerleri, Alçak ve derin yüzey oyma yapmak, Makine ile yüzey oyması, Oyma makinelerinin çeşitleri ve çalışma prensipleri, Dekupe oyma parçasını aplik veya applike uygulaması, Dekupe işleminde kesme, Kakma parçasını hazırlamak, Yüzeye motif kakmada zemini oluşturmak Kakma işleminde filato marketri, Yüzeye desen marketride kaplama parçalarını birleştirmek, Marketride filato yapmak.	Hand carved with the surface chisels, Sharpening and practice locations low and deep to the surface carving, Carved surface with machine engraving machine types and operating principles, Isolated items carved applique or applique application part, Isolated items cutting process, Prepare a piece of inlaid inlaying the surface motif create a floor of inlaying fillet of inlaying surface pattern inlaying, Assemble the pieces of veneer inlaying, Inlaying do fillet.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB213	MOB213
<b>Dersin Adı / Name</b>	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	COMPUTER AIDED MANUFACTURING

	(CAM)	
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	4	4
<b>Ders İçeriği / Content</b>	- CAM programının 2B CAD modülü, - CAD-CAM veri dönüşümleri, - CAM programının 2 boyutlu CAD modülü, - CAM programının 3 boyutlu CAD modülü, - CAM programının 4 boyutlu CAD modülü, - CAM programının 5 boyutlu CAD modülü, - CAM programları ile kod türetebilecek ve post processor seçimi, -Bilgisayardan tezgâha program aktarmak, - Tezgâhtan bilgisayara program aktarmak.	- 2D CAD CAM program module, CAD-CAM data transformations, - 2 dimensional CAD CAM program module, Three-dimensional CAD CAM program module, - CAM program Four-dimensional, - CAM programs and post-processor with the code from improved selection, - A computer program to transfer workbench, - Transfer counter the computer program.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB221	MOB221
<b>Dersin Adı / Name</b>	PANEL MOBİLYA İMALATI-I	PANEL OF FURNITURE MANUFACTURING-I
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	6	6
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Suntalam, mdflam ve laminat mobilya uygulamaları.	Chipboard, laminate MDFlam and furniture applications.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB223	MOB223
<b>Dersin Adı / Name</b>	MEKAN PROJESİ ÇİZİMİ-I	DRAWING SPACE PROJECT-I
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	5	5
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Konutta bulunan tüm odaların planının, cephelerinin ve detaylarının çizimi.	All rooms in the dwelling of the plans, elevations and details drawing.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	Staj	Internship
<b>Dersin Adı / Name</b>	YAZ STAJI	SUMMER INTERNSHIP
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	0	0
<b>Ders İçeriği / Content</b>		

## 2.SINIF BAHAR DÖNEMİ / CLASS 2 SPRING TERM

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB202	MOB202
<b>Dersin Adı / Name</b>	ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ-II	SURFACE PROCESS-II
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	3	3
<b>Ders İçeriği / Content</b>	- Yüzey aşındırma, - Resim ile süsleme metodları, - CNC sistemi ile boya-vernük uygulamaları, - Elektrostatik boya-vernük uygulamaları,- Lak dökme makinasında boya-vernük uygulamaları.	- Surface abrasion, Decoration methods with picture, - Paint-Varnish application with CNC, Electrostatic paint-varnish applications, Paint-Varnish application with lace machine.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB210	MOB210
<b>Dersin Adı / Name</b>	AHŞAP LEVHA ÜRETİMİ	PRODUCTION OF WOODEN PANEL
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		

Dersin AKTS Kredisi /Credit	2	2
Ders İçeriği / Content	- Paralel, prizma, kaçık öz yöntemleri ile kereste üretimi, - Doğal, özel, klasik kurutma, - Kaplama üretimi.	- Timber production with methods of parallel, prizma, KAÇIK ÖZ methods, - Natural, specific, classical drying, Veener production.

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
Dersin Kodu / Code	MOB218	MOB218
Dersin Adı / Name	ERGONOMİ	ERGONOMICS
Dersin Kredisi /Credit		
Dersin AKTS Kredisi /Credit	3	3
Ders İçeriği / Content	- İnsanın anatomik, antropometrik yapısı ile ürün etkileşimi, - Ortam aydınlatma, - Kişisel koruyucu donanımlar, Gürültü, - Ergonomi-makine-insan uyumu.	- Interaction of anatomical, anthropometrical structure of human with product, - Medium occlusion, - Personal protective equipments, - Discord, - Adaptation of ergonomic-machine-human.

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
Dersin Kodu / Code	MOB220	MOB220
Dersin Adı / Name	PANEL MOBİLYA İMALATI-II	PANEL OF FURNITURE MANUFACTURING-II
Dersin Kredisi /Credit		
Dersin AKTS Kredisi /Credit	6	6
Ders İçeriği / Content	- Levha yüzey kaplama, kesimi, - Yapay levha ebatlama, - Masifleme, - Doğal, sentetik kaplamalar, - Postforming, softforming, Mobilya montajı.	- Surface coating and cutting of board, - Sizing of artificial board, Massive, Natural-synthetic veneers, Postforming, softforming, Furniture set up.

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
Dersin Kodu / Code	MOB222	MOB222
Dersin Adı / Name	MEKAN PROJE ÇİZİMİ-II	DRAWING SPACE PROJECT-II
Dersin Kredisi /Credit		
Dersin AKTS Kredisi /Credit	5	5
Ders İçeriği / Content	- Fizibilite, ergonomi, mekan alanları, - Temel mimari bilgiler, - Eczane tasarım ilkeleri, malzeme, mobilya, - Mekanların üst görünüş projelendirilmesi, - Lokanta tasarımı, ilkeleri, malzeme, mobilya, - Konfeksiyon mağazası tasarımı, ilkeleri, malzeme, mobilya, - Kafeterya tasarımı, ilkeleri, malzeme, mobilya.	- Feasibility, ergonomics, Space areas, - Basic architecture informations, - Pharmacy design principles, material, furniture, - Project for top view of spaces, - Restaurant design principles, material, furniture, - Manufacture design principles, material, furniture, - Cafe design principles, material, furniture.

### Bölüm Seçmeli Dersler (SEÇMELİ-I) / Departmental Elective Lessons (ELECTIVE-I)

	Türkçe / Turkish	İngilizce / English
Dersin Kodu / Code	MOB111	MOB111
Dersin Adı / Name	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	INFORMATION AND COMMUNICATION. TECHNOLOGY
Dersin Kredisi /Credit		
Dersin AKTS Kredisi /Credit	4	4
Ders İçeriği / Content	Bu derste bilişim olanaklarını kullanarak kendini geliştirmek ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.	In this lesson on how to improve himself by using computational facilities aimed to gain qualifications.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB113	MOB113
<b>Dersin Adı / Name</b>	MALZEME BİLGİSİ	MATERIAL COGNISANCE
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Menteşeler, kulplar, saplar, vidalar, çiviler, raylar, boyalar, macunlar, camayna, deriler, kumaşlar, ayak ve pabuçlar, sedef ve bakır oyma, makaralar, dübelller.	Hinges, handles, grips, screws, pins, rails, dyes, pastes, glass-mirror, leather, fabrics, leg and foot, psoriasis and copper engraving, rollers, dowel.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB117	MOB117
<b>Dersin Adı / Name</b>	AĞAÇ MALZEME TEKNOLOJİSİ	WOODEN MATERIALS TECHNOLOGY
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	3	3
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Odun oluşumu, ağaçta enine ve boyuna gelişme, olgun bir hücrede hücre çeperinin ultra makroskopik yapısı iğne yapraklı ve geniş yapraklı ağaçların hücre dokusu elemanları. Ağacın mikroskopik yapısı ve özellikleri, ağaç kusurları, (anatomi ile ilgili), ağaç malzemenin fiziksel özellikleri, odun su ilişkisi, özgül ağırlık, termik, elektrik ve akustik özellikleri. Ağaç malzemenin kurutulması ve korunması (emprenye).	Wood formation, transverse and longitudinal development of the tree, the ultra-macroscopic structure of the cell wall in a mature cell, cell tissue elements of coniferous and broadleaf trees. Microscopic structure and properties of tree, tree defects (related to anatomy), physical properties of wood, wood water relation, specific gravity, thermal, electrical and acoustic properties. Drying and preservation of wood material (impregnation).

### **Bölüm Seçmeli Dersler (SEÇMELİ-II) / Departmental Elective Lessons (ELECTIVE-II)**

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB106	MOB106
<b>Dersin Adı / Name</b>	AĞAÇ İŞLEME MAKİNALARI	WOOD WORKING MACHINES
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	4	4
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Kesme teorisi ve yöntemleri, makine atölyelerinin genel yapısı, fiziki donanımları ve çalışma ortamını etkileyen faktörler, aspiratörler, ısıtma ve aydınlatma sistemleri, ağaç işleme makinelerinin tanımı ve sınıflandırılması; temel işlem makineleri ve yardımcı elemanlar; biçme, kesme, rendeleme, delik, şekillendirme, el makineleri.	Cutting theory and methods, general structure of machine atelier, physical equipment and working atmosphere affecting factors of work zone, aspirators, heating and lighting systems, concept and classification of wood cutting machines; basic banking machines and assistant elements, cutting, planing, shaping.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB116	MOB116
<b>Dersin Adı / Name</b>	MOBİLYA TEMEL TASARIMI	
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Tasarım kavramı, tasarım öğeleri ve tasarım ilkeleri.	Design concept, design elements and design principles.

**Bölüm Seçmeli Dersler (SEÇMELİ-III) / Departmental Elective Lessons (ELECTIVE-III)**

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB207	MOB207
<b>Dersin Adı / Name</b>	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLAR	QUALITY ASSURANCE STANDARTS
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Kalite, standart ve standardizasyon kavramları ile bu kavramların yönetimi, denetimi, kontrolü ve iyileştirilmesi.	Quality, standards and standardization of these concepts with the concepts of management, supervision, control and improvement.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB217	MOB217
<b>Dersin Adı / Name</b>	MESLEKİ YABANCI DİL	PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Odun anatomisi ve kimya, Ahşap kompozitler, Selüloz ve kağıt yapım, Yapıştırıcılar, kereste.	Wood anatomy and chemistry, Wood composites, Pulp and papermaking, Adhesives, timber.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB219	MOB219
<b>Dersin Adı / Name</b>	KONSTRÜKSİYON	CONSTRUCTION
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	Mobilyaların sınıflandırılması; Mobilya üretiminde kullanılan malzemelerin konstrüksiyonel yapısı; Tabla detayları: en birleştirmeler, boy birleştirmeler, levha esaslı tabla detayları; Dolap köşe birleştirmeler; Dolap ara birleştirmeler; Çerçeve köşe birleştirmeler; Çerçeve ara birleştirmeler; ayak-kayıt birleştirmeler; Ağaşışleri teknik resminin özellikleri; Basit projelendirme çalışmaları; Özel birleştirme elemanları.	Classification of furniture, furniture manufacturing, constructional materials used in construction; Table details: the joins, the length, the plate-based table details; Cabinet corner assemblies, intermediate assemblies Cabinet, frame corner joints, intermediate frame assemblies, foot-recording assemblies, the technical picture of the characteristics of wood products; simple design studies; custom merge elements.

**Bölüm Seçmeli Dersler (SEÇMELİ-IV) / Departmental Elective Lessons (ELECTIVE-IV)**

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB206	MOB206
<b>Dersin Adı / Name</b>	MOBİLYA TARİHİ	HISTORY OF FURNITURE
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	3	3
<b>Ders İçeriği / Content</b>	- Mısır, Yunan, Roma, Bizans Mobilyaları, - Gotik, İngiliz, Fransız, Alman, İtalyan, İspanyol mobilyaları, Modern mobilya.	- Egypt, Greek, Rome, Byzantine Furnitures, - Gothic, English, French, German, Italian, Espanol furnitures, - Modern furniture.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB212	MOB212
<b>Dersin Adı / Name</b>	ÜRETİM YÖNETİMİ	PRODUCTION MANAGEMENT
<b>Dersin Kredisi /Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	- Mobilya imalatında temel prosesler, -	- Basic processes in furniture production, - Job

	İş örnekleme, - Zaman etüdü ve standardı, - Makinalarda maliyet, - Kalite spesifikasyonları, - Genel akış diyagramları.	sampling, - Time study and standart, Operational cost of machines, - Quality specifications, - General flow diagrams.
--	---	---

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB214	MOB214
<b>Dersin Adı / Name</b>	GİRİŞİMCİLİK	ENTREPRENEURSHIP
<b>Dersin Kredisi / Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	4	4
<b>Ders İçeriği / Content</b>	A-Girişimcilik ile ilgili kavramlar, B-Girişimciliğin önemi ve gelişimi, C-Girişimcilerdeki özellikler, D-İç ve dış girişimcilik, E-Girişimcilikte motivasyon, F-Girişimcilikte yaratıcılık ve yenilikçilik, G-Buluş, marka ve tasarımların korunması, H-Girişimcilikte iş fikirleri, I-İş planı hazırlama ve doküman haline getirilmesi, İ-İş planı içinde yönetim, pazarlama, finans ve üretim planları, L-Girişimcilik öyküleri, M-Girişimcilikte örnek olay incelemeleri.	A-Basic term related to entrepreneurs, B-Importance and progress of entrepreneurship, C- Properties of entrepreneurs, D- Inner and outer entrepreneurship, E- Motivation in entrepreneurship, F- Creativity and innovativeness in entrepreneurship, G-Protection of invention, mark and designs, H-Business idea in entrepreneurship, I- Preparing business plan and documentation, İ-Management,marketing, financial and production plans in business plan, L-Entrepreneurs stories, M- Investigations of case studies in entrepreneurs.

	<b>Türkçe / Turkish</b>	<b>İngilizce / English</b>
<b>Dersin Kodu / Code</b>	MOB216	MOB216
<b>Dersin Adı / Name</b>	İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI	OCCUPATIONAL SAFETY AND OCCUPATIONAL HEALTH
<b>Dersin Kredisi / Credit</b>		
<b>Dersin AKTS Kredisi /Credit</b>	2	2
<b>Ders İçeriği / Content</b>	- İş güvenliği ve tanımı, - Meslek hastalıkları ve önleyici tedbirler, - Kişisel koruyucu donanımlar ve kullanım talimatları, - İlk yardım ve uygulamaları, - Geri dönüşüm, önemi ve uygulanan prosesler.	- Occupational safety and definition, - Occupational illnesses and protective cautions, - Occupational safety equipments and user manuals, - First aid and applications,- - Recycling, importance of recycling and applied processes.