

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

ÇIRAKLIK VE YAYGIN EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI

KALFALIK

ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI

2006
ANKARA

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI

İnşaat alanındaki gelişmeler, insanımızın ihtiyaç duyduğu ucuz ve kaliteli konut eksikliği ile ülkemizin deprem kuşağında bulunduğu gerçeği, bu alanın önemini ve bu alanda çalışan kalifiye eleman ihtiyacını artırmıştır. Ülkemizde İnşaat Teknolojisi Alanı'nda hizmet veren firmaların üretimleri ülke ekonomisine istihdam açısından da önemli katkılar sağlamaktadır. Bu alanda öğretim programlarının hazırlanarak eğitime başlanması; sektörde yıllardır süregelen eğitilmiş ara eleman açığının giderilmesinde, ülke ekonomisi açısından çok faydalı olacaktır.

İnşaat Teknolojisi Alanı programında;

1. Harita ve Kadastro
2. Yapı Teknik Ressamlığı (Mimari)
3. Yapı Teknik Ressamlığı (Statik)
4. Ahşap Doğrama ve Kaplamacılığı
5. PVC Doğrama İmalat ve Montajcılığı
6. Betonarme Kalıpcılığı ve Çatıcılık
7. Restorasyon
8. Duvarcılık
9. Sıvacılık
10. Betonarme Demirciliği
11. Boyacılık ve Yüzey Hazırlama
12. Döşeme ve Duvar Kaplamacılığı

Dallarında öğretim programları hazırlanmıştır.

Sektör tarama ve inceleme çalışmaları sonucunda sektörde faaliyet gösteren meslekler saptanmıştır. Sektörde çalışan kişilerin görüş ve önerilerinden hareketle mesleklere özgü yeterlikler ayrıntılı olarak çıkarılmıştır. Mesleklere ilişkin saptanan bu yeterlikler, hazırlanacak olan öğretim programları ve modüllerin temel dayanağını ve içeriğini oluşturacaktır.

Öğretim programlarının ve modüllerin hazırlanmasının her aşamasında, iş hayatının iş gücüne dönük ihtiyaçlarının tüm yönleriyle dikkate alınması amacıyla sektörel kuruluşlarla karşılıklı görüş alışverişi ve iş birliği gerçekleştirilmiştir.

Meslek elemanları ulusal ve uluslararası iş gücünden beklenen yeterliklerde çeşitli araştırmalar yapmış ve yabancı uzmanların da görüşleri alınarak bunlar çalışma programına alınmıştır.

Bu doğrultuda İnşaat Teknolojisi Alanı ve altında yer alan mesleklerde uluslararası ve ulusal düzeyde standartlara uygun, her yaşta ve düzeydeki bireye eğitim olanağı sağlayan programları hazırlamak hedeflenmiştir.

ALAN ÖĞRETİM PROGRAMI

SEKTÖR	İnşaat
ALAN	İnşaat Teknolojisi
ALANIN TANIMI	İnşaat Teknolojisi Alanı altında yer alan dallar/mesleklere yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.
ALANIN AMACI	İnşaat Teknolojisi Alanı altında yer alan mesleklerde, sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirme amaçlanmaktadır.
DAL/MESLEK PROGRAMLARI TANIMLARI VE AMAÇLARI	<u>1. HARİTA VE KADASTRO</u> TANIMI: Harita ve kadastro ile ilgili arazi ölçümleri ve harita çizimi konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Harita ve Kadastro mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>2. YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI (MİMARİ)</u> TANIMI: Mimari proje çizimi, rölöve ve maket yapımı konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda, Yapı Teknik Ressamlığı (MİMARİ) mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>3. YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI (STATİK)</u> TANIMI: Statik proje çizimi konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Yapı Teknik Ressamlığı (STATİK) mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>4. AHŞAP DOĞRAMA VE KAPLAMACILIĞI</u> TANIMI: Yapılara ait doğrama, kaplama ve çizim işlemlerinin yapımı konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Ahşap Doğrama ve Kaplamacılığı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>5. PVC DOĞRAMA İMALAT VE MONTAJCILIĞI</u> TANIMI: PVC doğramaların çizim, imalat ve montajı ile ilgili işlemlerin yapılması konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Plastik Doğrama İmalat ve Montajcılığı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır <u>6. BETONARME KALIPCILIĞI VE ÇATICILIK</u> TANIMI: Betonarme kalıp, ahşap çatı imalat; montaj ve çizim uygulamaları konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Betonarme Kalıpçılığı ve Çaticilik mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>7. RESTORASYON</u> TANIMI: Binalara restorasyon uygulamaları yapılması

	konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Restorasyon uygulamalarını yapabilme yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>8.DUVARCILIK</u> TANIMI: Duvar örebilme uygulamaları konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Duvarcılık uygulamalarını yapabilme yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>9.SIVACILIK</u> TANIMI: Sıvacılık uygulamaları konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Sıvacılık uygulamalarını yapabilme yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>10.BETONARMA DEMİRCİLİĞİ</u> TANIMI: Betonarme demirciliği konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda Betonarme Demirciliği uygulamalarını yapabilme yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>11.BOYACILIK VE YÜZEY HAZIRLAMA</u> TANIMI: Boyacılık ve yüzey hazırlama konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda, Boyacılık ve Yüzey Hazırlama uygulamalarını yapabilme yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır. <u>12. DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMACILIĞI</u> TANIMI: Döşeme ve duvar kaplama konusunda eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. AMACI: İnşaat Teknolojisi Alanı'nda, döşeme ve duvar kaplama uygulamalarını yapabilme yeterliklerine sahip meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır.
GİRİŞ KOŞULLARI	1. İnşaat Teknolojisi Alanının altında yer alan mesleklerin gerektirdiği işleri yapacak ruhsal ve bedensel engeli bulunmamak. 2. İlköğretim mezunu olmak. 3. Alan altındaki dalların birinde faaliyet gösteren bir iş yeri ile sözleşme yapmış olmak.
İSTİHDAM ALANLARI	İnşaat Teknolojisi Alanı'ndan mezun olan öğrenciler, seçtikleri dal/meslekte kazandıkları yeterlikler doğrultusunda İnşaat sektöründe; 1. Devlet Demir Yolları, 2. Devlet Su İşleri, 3. Türkiye Cumhuriyeti Karayolları, 4. Belediyeler, 5. İller Bankası,

	6. Bayındırlık Hizmetleri, 7. Havayolları, 8. Petrol araştırmaları, 9. Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi, 10. Türk Telekom, 11. Tapu Kadastro, 12. Mimarlık büroları, 13. İnşaat mühendisliği büroları, 14. Harita mühendisliği büroları, 15. PVC imalat ve montaj sektörü, 16. Ahşap doğrama ve kaplamacılık atölyeleri, 17. Beton santralleri, 18. İnşaat laboratuvarları, 19. Yapımcı inşaat firmaları vb. yerlerde istihdam edilebilir.
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	1. Mesleki eğitim merkezleri ve sektördeki işletmelerde eğitim verilmektedir. 2. Programın uygulanabilmesi için İnşaat Teknolojisi Alanı standart donanımları ve mesleklerin gerektirdiği ekipmanlar sağlanmalıdır.
EĞİTİMCİLER	Öğretmenler: Programın uygulanmasında İnşaat Teknolojisi Alanı'nda lisans mezunu ve sektör deneyimi olan alan öğretmenleri görev almalıdır. Diğer Eğitimciler: Programın uygulanmasında İnşaat Teknolojisi Alanı'nda sektör deneyimi olan usta öğretici, teknisyen ve meslek elemanlarından yararlanılabilir.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Çeşitli ölçme araçları kullanılarak öğrencilerin; 1. Dersin altındaki modüllerin sonunda kazandığı yeterlikler ölçülecektir. 2. Dersin sonunda modüller ile kazandıkları bilgi, beceri ve tavırları ölçülecektir. 3. Ölçme sonuçları dönem ve yıl sonunda değerlendirilecektir. 4. Okulda, işletmede ve kendi kendilerine yaptıkları tüm öğrenim faaliyetleri değerlendirilecektir.
BELGELENDİRME	Seçtiği dalın/mesleğin yeterliklerini kazanan öğrenci kalfalık belgesi alabilecektir.
YATAY VE DİKEY GEÇİŞLER	Alanda mesleklere yönelik geniş tabanlı yeterlikler kazandırmak hedeflenmiştir. 1. Alanı'nda kalfalık belgesi alan öğrencilerin açık liseye ve açık meslek lisesine geçişlerinde almış oldukları dersler değerlendirilir. 2. Alanda eğitimini tamamlayarak kalfalık belgesi alan öğrenci İnşaat Teknolojisi Alanı'ndaki dallarda ustalık belgesi için gerekli olan ustalık eğitimine devam edebilir. 3. İnşaat Teknolojisi Alanı'nda eğitim alan veya mezun olan öğrenci, gerekli modülleri tamamlayarak dallar/meslekler arasında geçiş yapabilir.
EĞİTİM SÜRESİ	1. Alan programının kalfalık toplam eğitim süresi meslek/dala göre 2 ve 3 öğretim yılı (4 ile 6 dönem) olarak planlanmıştır. 2. Eğitim süresinin okul, işletme ve bireysel öğrenme için ayrılmış dağılımı, İnşaat Teknolojisi Alanı Haftalık Ders Çizelgesi, dersler ve modüller ile ilgili açıklamalarda belirtildiği

	gibi uygulanır.
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Modüler öğretime yönelik olarak bireysel öğrenme yöntem ve teknikleri uygulanır. 1. Öğretmenler öğrencilere rehberlik eder. 2. Öğrenciler kendi kendine öğrenmeye teşvik edilir. 3. Öğrencilerin aktif olması sağlanır. 4. Öğrenciler araştırmaya yönlendirilir. 5. Öğrenciler kendi kendilerini değerlendirebilir. 6. Öğrencilere yeterli kazandırmaya yönelik yöntem ve teknikler uygulanır.
İŞ BİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	Öğrenciler, programın gerektirdiği öğretim faaliyetleri, istihdam olanakları ve planlama konularında, çevredeki üniversiteler, sivil toplum örgütleri, meslek odaları, inşaat firmaları ve meslek elemanları ile iş birliği yapılarak yönlendirilir.
ÖĞRENCİ KAZANIMLARI	Programın sonunda seçtiği dal/mesleğe yönelik olarak öğrenci; 1. Tüm alanlardaki ortak temel, bilgi ve becerileri kazanabilecektir. 2. İnşaat Teknolojisi Alanının temel yeterliklerine sahip olabilecektir. 3. Dalın / mesleğin gerektirdiği görev ve işleri yapabilecektir. 4. Dalın / mesleğin gerektirdiği özel mesleki yeterlikleri kazanabilecektir.
EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ	İnşaat Teknolojisi Alanı Haftalık Ders Çizelgesinde yer alan dersler ve bu derslerin altındaki modüllerin içeriğindeki eğitim öğretim uygulamaları yapılır.

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI

Harita ve Kadastro, Yapı Teknik Ressamlığı (Mimari),Yapı Teknik Ressamlığı (Statik)
Ahşap Doğrama ve Kaplamacılığı, PVC Doğrama İmalat ve Montajcılığı,
Betonarme Kalıpçılığı ve Çatıcılık, Restorasyon Dalları

ÇIRAKLIK DÖNEMİ HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ (EN AZ İLKÖĞRETİM MEZUNLARI İÇİN)

DERSLER		1. DÖNEM	2. DÖNEM	3. DÖNEM	4. DÖNEM	5. DÖNEM	6. DÖNEM	TOPLAM DERS SAATİ
GENEL BİLGİ DERSLERİ								
TÜRKÇE		2	2	2	2	-	-	128
MATEMATİK VE MESLEK MATEMATİĞİ		2	2	2	2	-	-	128
İŞLETME BİLGİSİ VE TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ		-	-	-	-	2	2	64
DİN KÜLTÜRÜ VE MESLEK AHLAKI		-	-	-	-	1	1	32
MESLEKİ BİLGİSAYAR		-	-	-	-	1	1	32
GENEL BİLGİ DERSLERİ TOPLAMI		4	4	4	4	4	4	384
ALAN ORTAK MESLEK DERSLERİ								
ORTAK BECERİ		2	-	-	-	-	-	32
MESLEK HESAPLARI		2	2	-	-	-	-	64
İNSAN VE DEPREM		-	2	-	-	-	-	32
TEKNİK ÇİZİMLER		2	2	-	-	-	-	64
MALİYET HESAPLARI		-	-	2	2	-	-	64
ALAN ORTAK DERSLERİ TOPLAMI		6	6	2	2	-	-	256
DAL MESLEK DERSLERİ								
HARİTA VE KADASTRO	ARAZİ ÖLÇME VE HESAPLARI	-	-	-	-	2	2	64
	HARİTA ÇİZİMLERİ	-	-	-	-	2	2	64
	KADASTRO UYGULAMALARINDA HUKUK	-	-	-	-	-	2	32
	TRİGONOMETRİ	-	-	-	-	2	-	32
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	-	4	4	-	-	128
YAPI TEKNİK RESSAMLICI (MİMARİ)	MİMARİ PROJE ÇİZME	-	-	-	-	4	4	128
	RÖLÖVE	-	-	-	-	2	2	64
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	-	4	4	-	-	128
YAPI TEKNİK RESSAMLICI (STATİK)	STATİK PROJE ÇİZİMLERİ	-	-	-	-	6	6	192
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	-	4	4	-	-	128

AHŞAP DOĞRAMA VE KAPLAMACILIĞI	AHŞAP DOĞRAMA	-	-	-	-	4	4	128
	AHŞAP DOĞRAMACILIK RESMİ	-	-	-	-	2	2	64
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	-	4	4	-	-	128
PVC DOĞRAMA İMALAT VE MONTAJCILIĞI	PVC DOĞRAMA VE KAPLAMALARI	-	-	-	-	4	4	128
	PVC MESLEK RESMİ	-	-	-	-	2	2	64
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	-	4	4	-	-	128
BETONARME KALIPÇILIĞI VE ÇATICILIK	ÇATI VE KALIPÇILIK MESLEK RESMİ	-	-	-	-	2	2	64
	AHŞAP ÇATILAR	-	-	-	-	2	2	64
	BETONARME KALIPLARI					2	2	64
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	-	4	4	-	-	128
RESTORASYON	AHŞAP-KÂĞIR RESTORASYONU	-	-	-	-	4	4	128
	RÖLÖVE VE RESTORASYON PROJE ÇİZİMLERİ	-	-	-	-	2	2	64
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	-	4	4	-	-	128
DAL MESLEK DERSLERİ TOPLAMI		-	-	4	4	6	6	320
GENEL TOPLAM		10	10	10	10	10	10	960
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM		200 iş günü		200 iş günü		200 iş günü		4800

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI

Duvarcılık, Sıvacılık, Betonarme Demirciliği, Döşeme ve Duvar Kaplamacılığı,
Boyacılık ve Yüzey Hazırlama Dalları

**ÇIRAKLIK DÖNEMİ HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ
(EN AZ İLKÖĞRETİM MEZUNLARI İÇİN)**

DERSLER		1. DÖNEM	2. DÖNEM	3. DÖNEM	4. DÖNEM	TOPLAM DERS SAATİ
GENEL BİLGİ DERSLERİ						
TÜRKÇE		2	2	-	-	64
MATEMATİK VE MESLEK MATEMATİĞİ		2	2	-	-	64
İŞLETME BİLGİSİ VE TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ		-	-	2	-	32
DİN KÜLTÜRÜ VE MESLEK AHLAKI		-	-	-	1	16
MESLEKİ BİLGİSAYAR		-	-	-	1	16
GENEL BİLGİ DERSLERİ TOPLAMI		4	4	2	2	192
ALAN ORTAK MESLEK DERSLERİ						
ORTAK BECERİ		2	-	-	-	32
MESLEK HESAPLARI		2	2	-	-	64
İNSAN VE DEPREM		-	2	-	-	32
TEKNİK ÇİZİMLER		2	2	-	-	64
MALİYET HESAPLARI		-	-	2	2	64
ALAN ORTAK DERSLERİ TOPLAMI		6	6	2	2	256
DAL MESLEK DERSLERİ						
DUVARCILIK	DUVAR ÖRME	-	-	6	6	192
SIVACILIK	SIVA YAPIMI	-	-	6	6	192
BETONARME DEMİRCİLİĞİ	DEMİR BAĞLAMA	-	-	6	6	192
BOYACILIK VE YÜZEY HAZIRLAMA	BOYACILIK İŞLEMLERİ	-	-	6	6	192
DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMACILIĞI	DUVAR KAPLAMA	-	-	6	6	192
DAL MESLEK DERSLERİ TOPLAMI		-	-	6	6	192
GENEL TOPLAM		10	10	10	10	640
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM		200 iş günü		200 iş günü		3200

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI

Harita ve Kadastro, Yapı Teknik Ressamlığı (Mimari),Yapı Teknik Ressamlığı (Statik),
Ahşap Doğrama ve Kaplamacılığı, PVC Doğrama İmalat ve Montajcılığı,
Betonarme Kalıpcılığı ve Çatıcılık ve Restorasyon Dalları

ÇIRAKLIK DÖNEMİ HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ (EN AZ ORTA ÖĞRETİM KURUMU MEZUNLARI İÇİN)

DERSLER		1. DÖNEM	2. DÖNEM	3. DÖNEM	TOPLAM DERS SAATİ
ORTAK BECERİ		2	-	-	32
MESLEK HESAPLARI		3	-	-	48
İNSAN VE DEPREM		2	-	-	32
TEKNİK ÇİZİMLER		3	-	-	48
MALİYET HESAPLARI		-	3	-	48
ALAN ORTAK DERSLERİ TOPLAMI		10	3	-	208
DAL MESLEK DERSLERİ					
HARİTA VE KADASTRO	ARAZİ ÖLÇME VE HESAPLARI	-	-	3	48
	HARİTA ÇİZİMLERİ	-	-	3	48
	KADASTRO UYGULAMALARINDA HUKUK	-	-	2	32
	TRIGONOMETRİ	-	-	2	32
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	7	-	112
YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI (MİMARİ)	MİMARİ PROJE ÇİZME	-	-	7	112
	RÖLÖVE	-	-	3	48
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	7	-	112
YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI (STATİK)	STATİK PROJE ÇİZİMLERİ-	-	-	10	160
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	7	-	112
AHŞAP DOĞRAMA VE KAPLAMACILIĞI	AHŞAP DOĞRAMA	-	-	7	112
	AHŞAP DOĞRAMACILIK RESMİ	-	-	3	48
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	7	-	112
PVC DOĞRAMA İMALAT VE MONTAJCILIĞI	PVC DOĞRAMA VE KAPLAMALARI	-	-	7	112
	PVC MESLEK RESMİ	-	-	3	48
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	7	-	112
BETONARME KALIPÇILIĞI VE ÇATICILIK	ÇATI VE KALIPÇILIK MESLEK RESMİ	-	-	4	64
	AHŞAP ÇATILAR	-	-	3	48
	BETONARME KALIPLARI	-	-	3	48
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	7	-	112
RESTORASYON	AHŞAP-KÂGIR RESTORASYONU	-	-	6	96
	RÖLÖVE VE RESTORASYON PROJE ÇİZİMLERİ	-	-	4	64
	GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	-	7	-	112
DAL MESLEK DERSLERİ TOPLAMI		-	7	10	272
GENEL TOPLAM		10	10	10	480
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM		200 iş günü		100 iş günü	2400

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI

Duvarcılık, Sıvacılık, Betonarme Demirciliği, Döşeme ve Duvar Kaplamacılığı,
Boyacılık ve Yüzey Hazırlama Dalları

**ÇIRAKLIK DÖNEMİ HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ
(EN AZ ORTAÖĞRETİM KURUMU MEZUNLARI İÇİN)**

DERSLER		1. DÖNEM	2. DÖNEM	TOPLAM DERS SAATİ
ALAN ORTAK MESLEK DERSLERİ				
ORTAK BECERİ		2	-	32
MESLEK HESAPLARI		2	-	32
İNSAN VE DEPREM		2	-	32
TEKNİK ÇİZİMLER		2	-	32
MALİYET HESAPLARI		2	-	32
ALAN ORTAK MESLEK DERSLERİ TOPLAMI		10	-	160
DAL MESLEK DERSLERİ				
DUVARCILIK	DUVAR ÖRME	-	10	160
SIVACILIK	SIVA YAPIMI	-	10	160
BETONARME DEMİRCİLİĞİ	DEMİR BAĞLAMA	-	10	160
BOYACILIK VE YÜZEY HAZIRLAMA	BOYACILIK İŞLEMLERİ	-	10	160
DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMACILIĞI	DUVAR KAPLAMA	-	10	160
DAL MESLEK DERSLERİ TOPLAMI		-	10	160
GENEL TOPLAM		10	10	320
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM		200 iş günü		1600

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI UYGULAMALARINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Öğrenciler, her dönem görmüş oldukları meslek dersleri altındaki modüllerin teorik eğitimlerini okul ortamında, pratik (beceri) eğitimini ise, sözleşme yapmış oldukları işletmelerde her yıl için en az 200 iş günü olmak kaydıyla modülleri tamamlayacaklardır.

Her ders içinde yer alan modüllerin süreleri o modülün okul ortamı ve işletmede uygulanacak toplam süresini belirtmektedir. Okul ortamında modüllere ayrılacak süreler haftalık ders çizelgesindeki toplam ders saati dikkate alınarak zümre kararıyla belirlenir.

İşletmelerde beceri eğitiminin içeriği her yıl görmüş oldukları modüllerin içinde yer alan uygulama konularına paralel olacaktır. Ders içeriği; sektördeki temsilcileri, okuldaki program koordinatörleri, değişim önderleri ve alan öğretmenlerinin kararı ile planlanarak uygulanır.

İlköğretim mezunları, 1. ve 2. dönemler alan ortak olarak okur ve ilgi duydukları dala 1. sınıfın sonunda karar verirler. Lise mezunları 1. dönem alan ortak olarak okur ve ilgi duydukları dala 1. dönemin sonunda karar verirler. Mezun olan öğrenci öğrenimi sırasında seçtiği dalda/meslekte kalfalık belgesi almaya hak kazanır.

Öğrencilerin alan ve dal seçimlerinde bölgesel istihdam olanakları dikkate alınır. Alan ortak dersler ile dal derslerine İnşaat Teknolojisi Alanı öğretmenlerinin girmesi uygun olacaktır. Tüm eğitim ve öğretim etkinliklerinde, öğrencilerin başarısını artıracak bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanmalıdır.

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMINDA YER ALAN DERSLER ORTAK GENEL KÜLTÜR DERSLERİ

Talim ve Terbiye Kurulu'nun belirlemiş olduğu dersler, ders saatleri ve programları uygulanır.

ORTAK DERSLER

Bütün alanlarda ortak okutulacak dersler üretken, bilim ve teknoloji üretimine yatkın, beceri düzeyi yüksek iş gücü yetiştirilmesine, öğrencilerin ilgi ve yönelimlerine uygun; meslek seçimlerinin yapılabilmesi, iyi ilişkiler kurabilme, işe uyum sağlayabilme yeterliği kazandırmayı amaçlayan derslerdir.

ORTAK BECERİ DERSİ

Öğrencilere yaşam boyu öğrenme ve kendini sürekli geliştirme konusunda gereken temel bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Tüm meslek elemanlarının sahip olması gereken düşünme, öğrenme, öz yönetim, takım çalışması ve demokratik vatandaşlık hakları ile ilgili becerileri kazandırma amaçlanmaktadır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Temel Beceriler	40/32	Düşünme becerileri, öğrenme ve öz yönetim becerileri kazanabilecektir.
Anahtar Beceriler	40/32	Takım çalışması ve demokratik vatandaşlık hakları ile ilgili becerileri kazanabilecektir.
Girişimcilik	40/32	İşletme, finansman, pazarlama, reklam, satış, iş hukuku, kariyer gelişimi ve iş kurma becerileri kazanabilecektir.
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	40/32	İşçi sağlığı mevzuatına uyarak iş güvenliği önlemlerini alabilecektir.
Çevre Koruma	40/32	Çevre korumaya katkıda bulunabilecektir.

MESLEK ALAN DERSLERİ

İnşaat Teknolojisi Alanı ve tüm dalları ile ilgili ortak yeterlikleri ve mesleki yeterlikleri kazandırmayı amaçlayan derslerdir.

ORTAK ALAN DERSLERİ

Ortak alan dersleri, İnşaat Teknolojisi Alanı'nda yer alan meslekler/dallar için temel bilgi ve becerileri kapsayan ders grubunu oluşturur. Bu dersler alan ve dalların özelliklerine göre programa yerleştirilmiştir.

MESLEK HESAPLARI DERSİ

Temel işlemler ve hesapları yapabilme ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, İnşaat Teknolojisi Alanı'nda meslek hesapları yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Temel İşlemler	40/32	Matematiksel temel işlemleri yapabilecektir.
Bağıntılar	40/32	Üçgen ve ölçü birimleri hesaplarını yapabilecektir.
Ölçü ve Ölçekler	40/32	Ölçek, çevre ve alan hesaplarını yapabilecektir.
Geometrik Hesaplar	40/32	Hacim ve fiziksel hesaplamaları yapabilecektir.
Mukavemet ve Moment	40/32	Mukavemet ve moment hesaplarını yapabilecektir.
Atalet ve Mukavemet Momenti	40/32	Moment hesaplarını yapabilecektir.

İNSAN VE DEPREM DERSİ

İnsan ve deprem konusunda gerekli bilgi ve önlemleri alabilme becerilerinin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, depremin etkilerine karşı tedbir alabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Deprem ve Önlemler	40/32	Yapılarda deprem önlemleri alabilecektir.
Deprem ve Dayanım	40/32	Depreme karşı binaları güçlendirme çalışmaları yapabilecektir.
Deprem İzolatör Sistemi	40/32	Deprem izolatör sistemlerini uygulayabilecektir.

TEKNİK ÇİZİMLER DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda çizim tekniklerini uygulayabilme ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, İnşaat Teknolojisi Alanı'nda çizim tekniklerini uygulayabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Norm Yazı	40/32	Serbest elle ve şablonla yazı ve rakamları yazabilecektir.
Doğru ve Yaylar	40/32	Doğru ve yayları çizebilecektir.
Çokgen ve Çember	40/32	Çokgen ve çemberleri çizebilecektir.
İzdüşüm	40/32	İzdüşüm çizimlerini yapabilecektir.
Temel Görünüşler	40/32	Cismin temel görünüşlerini çizebilecektir.
Perspektif	40/32	Perspektif çizebilecektir.
Kesitler ve Ölçülendirme	40/32	Kesitler ve ölçülendirmeleri yapabilecektir.

MALİYET HESAPLARI DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda maliyet hesaplarını yapabilme ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, maliyet hesaplarını yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Program ve Yönetmelik	40/32	Mevzuat ve teknik bilgileri uygulayabilecektir.
Şantiye ve İhale	40/32	Şantiye ihale dosyasını hazırlayabilecektir.
Metraj ve Keşif	40/32	Metraj ve keşif yapabilecektir.
Fiyat Teklifi ve Sözleşme	40/32	Fiyat teklifi ve sözleşmeyi hazırlayabilecektir.
Hak Ediş ve İş Teslimatı	40/32	Hak ediş ve iş teslimatını hazırlayabilecektir.

MESLEK/DAL DERSLERİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda yer alan mesleklere özel ve mesleği destekleyici yeterlikleri kazandıracak meslek/dal dersleri, son sınıfta yer alan derslerdir.

HARİTA VE KADASTRO

GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Arazide Basit Ölçme	40/32	Arazide basit ölçmeleri yapabilecektir.
Zemin	40/32	Zemin yapısını inceleyebilecektir.
Aplikasyon	40/32	Yapıya ait aplikasyonu yapabilecektir.
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Demir	40/32	Demiri hazırlayabilecektir.
Sıva	40/32	Sıva harcı ve serpmeyi yapabilecektir.
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
PVC doğrama	40/32	Temel PVC işlemlerini yapabilecektir.
Boya	40/32	Yüzeye boyayı uygulayabilecektir.
Çizim	40/32	Basit planın krokisini çizebilecektir.

ARAZİ ÖLÇME VE HESAPLARI DERSİ

Arazi ölçme ve hesapları yapabilme ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, arazi ölçme ve hesaplarını yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Uzunluk ve Açı Ölçümü	40/32	Arazide uzunluk ve açı ölçümü yapabilecektir.
Yükseklik Ölçümü	40/32	Arazide yükseklik ölçümü yapabilecektir.
Hesap	40/32	Alan hesabını yapabilecektir.
Poligon	40/32	Poligon hesaplamalarını yapabilecektir.
Nirengi	40/32	Nirengiyi yapabilecektir.

HARİTA ÇİZİMLERİ DERSİ

Harita çizimlerinin yapımı ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, harita çizimlerini yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Noktanın Tespiti	40/32	Nokta tespitini yapabilecektir.
Araziden Kroki	40/32	Araziden kroki verilerini alabilecektir.
Krokiyi Donatma	40/32	Krokiyi çizebilecektir.
Harita Çizimi	40/32	Harita çizimini yapabilecektir.
Harita Yazı ve Sembolleri	40/32	Harita yazı ve sembollerini yapabilecektir.
Haritada Kesit Çıkartma ve Düzenleme	40/32	Haritada kesit çıkartma ve düzenleme işlemlerini yapabilecektir.
Harita Ölçülendirme ve Antet	40/32	Harita ölçülendirme ve antet çizimini yapabilecektir.

KADASTRO UYGULAMALARINDA HUKUK DERSİ

Kadastro uygulamalarında hukuk işlemlerini yapabilme ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, kadastro uygulamalarında hukukî işlemleri yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Hukuk ve Kanun	40/32	Kadastro işlemlerinde hukuk kurallarını uygulayabilecektir.
Kişi ve Aile Hukuku	40/32	Kişi ve aile hukuku kurallarını uygulayabilecektir.
Tapu Sicili	40/32	Türk miras hukuku, aynî hak ve tapu sicili uygulamalarını yapabilecektir.

TRİGONOMETRİ DERSİ

Trigonometrik hesapları yapabilme ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, trigonometrik hesapları yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Ölçü Birimleri	40/32	Ölçü birimlerinin dönüşümlerini yapabilecektir.
Trigonometrik Fonksiyonlar	40/32	Trigonometrik fonksiyonlar yardımıyla üçgenleri çözebilecektir.
Üçgen	40/32	Üçgen, alan ve hacim hesaplamalarını yapabilecektir.
Koordinat Sistemleri ve Jeodezi	40/32	Koordinat ve jeodezik hesapları yapabilecektir.

YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI (MİMARİ)
GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Arazide Basit Ölçme	40/32	Arazide basit ölçmeleri yapabilecektir.
Zemin	40/32	Zemin yapısını inceleyebilecektir.
Aplikasyon	40/32	Yapıya ait aplikasyonu yapabilecektir.
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Demir	40/32	Demiri hazırlayabilecektir.
Sıva	40/32	Sıva harcı ve serpmeyi yapabilecektir.
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
PVC doğrama	40/32	Temel PVC işlemlerini yapabilecektir.
Boya	40/32	Yüzeye boyayı uygulayabilecektir.
Çizim	40/32	Basit planın krokisini çizebilecektir.

MİMARİ PROJE ÇİZME DERSİ

Mimari proje çizimleri imalat ve montajı ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, mimari proje çizimlerini yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Taslak Çizim ve Dokümanlar	40/32	Mimari proje çizimi için gerekli hazırlıkları yapabilecektir.
Zemin Kat Planı Çizme	40/32	Zemin kat planını çizebilecektir.
Kat Planı Çizme	40/32	Normal ve bodrum kat planını çizebilecektir.
Asma –Teras Kat Planı Çizme	40/32	Asma ve teras kat planlarını çizebilecektir.
Kesitleri Çizme	40/32	Bina kesit resimlerini çizebilecektir.
Vaziyet-Merdiven Planı Çizme	40/32	Vaziyet planı ve merdiven detaylarını çizebilecektir.
Çatı Plan - Detayını Çizme	40/32	Çatı plan detaylarını çizebilecektir.
Ön-Arka Cephe Görünüşü Çizme	40/32	Ön-arka görünüş resimlerini çizebilecektir.
Yan Cephe Görünüşleri Çizme	40/32	Yan cephe görünüşlerini çizebilecektir.
Planı Ölçülendirme	40/32	Ölçülendirmeleri yapabilecektir.
Projeyi Donatma	40/32	Projeyi donatabilecektir.
Planı Çinileme	40/32	Planları çinileyebilecektir.
Proje Antedi Çizme	40/32	Projenin antedini çizebilecektir.
Projeyi Çoğaltma ve Dosyalama	40/32	Proje dosyalamayı yapabilecektir.

RÖLÖVE DERSİ

Rölöve yapabilme ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, rölöve araç-gereçlerini hazırlama ve rölöve yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Ölçü Alma	40/32	Ölçü almayı yapabilecektir.
Kroki Çizme	40/32	Kroki çizebilecektir.

YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI (STATİK)

GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Arazide Basit Ölçme	40/32	Arazide basit ölçmeleri yapabilecektir.
Zemin	40/32	Zemin yapısını inceleyebilecektir.
Aplikasyon	40/32	Yapıya ait aplikasyonu yapabilecektir.
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Demir	40/32	Demiri hazırlayabilecektir.
Sıva	40/32	Sıva harcı ve serpmeyi yapabilecektir.
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
PVC doğrama	40/32	Temel PVC işlemlerini yapabilecektir.
Boya	40/32	Yüzeye boyayı uygulayabilecektir.
Çizim	40/32	Basit planın krokisini çizebilecektir.

STATİK PROJE ÇİZİMLERİ DERSİ

Statik proje çizimleri ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, statik proje çizimlerini yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Kolon Aplikasyonu	40/32	Kolon aplikasyon planını çizebilecektir.
Döşeme Kalıp Planı	40/32	Döşeme kalıp planını çizebilecektir.
Temel Kalıp Planı	40/32	Temel kalıp planını çizebilecektir.
Detay Çizimi	40/32	Detay çizimlerini yapabilecektir.
Kiriş Detayı ve Perde Duvarı	40/32	Perde duvarı ve kiriş detaylarını çizebilecektir.
Ölçülendirme	40/32	Projeyi ölçülendirebilecektir.
Çinileme	40/32	Planı istenilen ölçüde çinileyebilecektir.
Projeleri Katlama ve Dosyalama	40/32	Projeyi çoğaltıp dosyalayabilecektir.

AHŞAP DOĞRAMA VE KAPLAMACILIĞI GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Arazide Basit Ölçme	40/32	Arazide basit ölçmeleri yapabilecektir.
Zemin	40/32	Zemin yapısını inceleyebilecektir.
Aplikasyon	40/32	Yapıya ait aplikasyonu yapabilecektir.
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Demir	40/32	Demiri hazırlayabilecektir.
Sıva	40/32	Sıva harcı ve serpmeyi yapabilecektir.
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
PVC doğrama	40/32	Temel PVC işlemlerini yapabilecektir.
Boya	40/32	Yüzeye boyayı uygulayabilecektir.
Çizim	40/32	Basit planın krokisini çizebilecektir.

AHŞAP DOĞRAMA DERSİ

Ahşap doğrama malzemeleri, imalat ve montajı ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, ahşap doğrama araç-gereçleri hazırlayarak ahşap doğrama ürünleri yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Modüller	Süre	Kazandırılacak yeterlikler
Ahşap Doğramaya Hazırlık	40/32	Ahşap doğrama imalatı için gerekli hazırlıkları yapabilecektir.
Ölçü Hazırlama	40/32	Ahşap doğrama imalatı için ölçümleri alabilecektir.
Ahşap Kapı	40/32	Ahşap kapıyı yapabilecektir.
Kapı Montajı	40/32	Ahşap kapı montajını yapabilecektir.
Ahşap Pencere	40/32	Ahşap pencereyi yapabilecektir.
Pencere Montajı	40/32	Ahşap pencere montajını yapabilecektir.
Ahşap Merdiven	40/32	Ahşap merdiveni yapabilecektir.
Ahşap Bölme Duvar	40/32	Ahşap bölme duvarını yapabilecektir.
Ahşap Kepenk-Panjur	40/32	Ahşap kepenk- panjuru yapabilecektir.
Ahşap Kepenk-Panjur Montajı	40/32	Kepenke- panjur montajını yapabilecektir.
Ahşap Sineklik	40/32	Ahşap sinekliği yapabilecektir.
Ahşap Seperatör	40/32	Ahşap seperatörü yapabilecektir.

AHŞAP DOĞRAMACILIK RESMİ DERSİ

Ahşap doğrama-kaplama, montaj ve çizimi ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, ahşap doğrama-kaplama ve montajı ile ilgili teknik çizimler yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Pencere ve Kapı Çizimi	40/32	Pencere ve kapı şekillerini çizebilecektir.
Pencere ve Kapı Detayları	40/32	Pencere ve kapı detaylarını çizebilecektir.
Ahşap Kaplama Çizimi	40/32	Ahşap kaplamayı kuralına göre çizebilecektir.
Ahşap Birleşim Çizim ve Tarama	40/32	Ahşap birleşimleri çizebilecektir.

PVC DOĞRAMA İMALAT VE MONTAJCILIĞI

GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Arazide Basit Ölçme	40/32	Arazide basit ölçmeleri yapabilecektir.
Zemin	40/32	Zemin yapısını inceleyebilecektir.
Aplikasyon	40/32	Yapıya ait aplikasyonu yapabilecektir.
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Demir	40/32	Demiri hazırlayabilecektir.
Sıva	40/32	Sıva harcı ve serpmeyi yapabilecektir.
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
PVC doğrama	40/32	Temel PVC işlemlerini yapabilecektir.
Boya	40/32	Yüzeye boyayı uygulayabilecektir.
Çizim	40/32	Basit planın krokisini çizebilecektir.

PVC DOĞRAMA VE KAPLAMALARI DERSİ

PVC doğrama ve kaplama malzemelerinin imalat ve montajı ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, PVC doğrama ve kaplama yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
PVC Doğramaya Hazırlık	40/32	PVC doğramaya ön hazırlığı yapabilecektir.
Destek Sacı Montajı ve Tahliye Kanalı Açma	40/32	Destek sacı montajı ve tahliye kanalı açmayı yapabilecektir.
Orta Kayıt	40/32	Orta kayıtları yapabilecektir.
Conta ve Aksesuar	40/32	Conta ve aksesuar takmayı yapabilecektir.
Cam ve Cam Çıtası	40/32	Cam ve cam çıtasını takabilecektir.
PVC Pencere	40/32	PVC pencereyi yapabilecektir.
PVC Kapı	40/32	PVC kapıyı yapabilecektir.
PVC Kaplamalar	40/32	PVC kaplamaları yapabilecektir.
PVC Sineklik	40/32	PVC sinekliği yapabilecektir.
PVC Panjur	40/32	PVC panjuru yapabilecektir.
PVC Kepenk	40/32	PVC kepenği yapabilecektir.
PVC Bölme	40/32	PVC bölmeyi yapabilecektir.

PVC MESLEK RESMİ DERSİ

PVC imalat ve montajı ile ilgili bilgi ve çizim becerilerinin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, PVC imalat ve montajı ile ilgili teknik çizimler yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
PVC Pencere ve Kapı Çizimi	40/32	Pencere ve kapı şekillerini çizebilecektir.
PVC Pencere ve Kapı Detayları Çizimi	40/32	Pencere ve kapı detaylarını çizebilecektir.
PVC Kaplama Çizimi	40/32	PVC kaplama elemanlarını çizebilecektir.
PVC Birleşimlerin Çizim ve Taraması	40/32	PVC birleşimleri çizerek, tarayabilecektir.

BETONARME KALIPÇILIĞI VE ÇATICILIK

GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Arazide Basit Ölçme	40/32	Arazide basit ölçmeleri yapabilecektir.
Zemin	40/32	Zemin yapısını inceleyebilecektir.
Aplikasyon	40/32	Yapıya ait aplikasyonu yapabilecektir.
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Demir	40/32	Demiri hazırlayabilecektir.
Sıva	40/32	Sıva harcı ve serpmeyi yapabilecektir.
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
PVC doğrama	40/32	Temel PVC işlemlerini yapabilecektir.
Boya	40/32	Yüzeye boyayı uygulayabilecektir.
Çizim	40/32	Basit planın krokisini çizebilecektir.

ÇATI VE KALIPÇILIK MESLEK RESMİ DERSİ

Betonarme kalıp ve çatı malzemeleri, imalat ve montajı ile ilgili bilgi ve çizim becerilerinin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, betonarme kalıp ve çatı alanında imalat ve montaj yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Çatı Çizimi	40/32	Çatı görünüşlerini çizebilecektir.
Çatı Makasları ve Planları	40/32	Çatı makaslarını ve planını çizebilecektir.
Çatı Kesit ve Detay Çizimi	40/32	Çatı kesit ve detayını çizebilecektir.
Kalıp Elemanları Çizimi	40/32	Kalıp elemanlarını çizebilecektir.
Kalıp Çizimi	40/32	Kalıp çizimini yapabilecektir.

AHŞAP ÇATILAR DERSİ

Ahşap çatının malzemeleri, imalat ve montajı ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, ahşap çatının araç-gereçlerini hazırlayıp, ahşap çatı yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Çatı Öncesi Hazırlık	40/32	Ahşap çatı yapımı için gerekli olan araç- gereçleri hazırlayabilecektir.
Aplikasyon ve Oturtma Çatı	40/32	Çatı aplikasyonu ile oturtma çatı yapabilecektir.
Asma Çatı	40/32	Çatı aplikasyonu ile asma çatı yapabilecektir.
Kaplama ve Bakım	40/32	Çatı kaplamalarını yapabilecektir.

BETONARME KALIPLARI DERSİ

Betonarme kalıbı malzemeleri, imalat ve montajı ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, betonarme kalıpları yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Kalıp Öncesi Hazırlık	40/32	Betonarme kalıbı için gerekli olan hazırlıkları yapabilecektir.
Kalıp Yapma	40/32	Temel, kolon, perde ve kiriş kalıplarını yapabilecektir.
Döşeme-Merdiven Kalıbı	40/32	Döşeme ve merdiven kalıplarını yapabilecektir.
Beton	40/32	Betonu dökebilecektir.

RESTORASYON

GENEL İNŞAAT TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI DERSİ

İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; İnşaat Teknolojisi Alanı'nda temel beceri uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Arazide Basit Ölçme	40/32	Arazide basit ölçmeleri yapabilecektir.
Zemin	40/32	Zemin yapısını inceleyebilecektir.
Aplikasyon	40/32	Yapıya ait aplikasyonu yapabilecektir.
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Demir	40/32	Demiri hazırlayabilecektir.
Sıva	40/32	Sıva harcı ve serpmeyi yapabilecektir
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
PVC doğrama	40/32	Temel PVC işlemlerini yapabilecektir.
Boya	40/32	Yüzeye boyayı uygulayabilecektir.
Çizim	40/32	Basit planın krokisini çizebilecektir.

RÖLÖVE VE RESTORASYON PROJE ÇİZİMLERİ DERSİ

Rölöve ve restorasyon proje çizimleri ile ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, rölöve ve restorasyon proje çizimleri yapabilme yeterliklerini kazandırma amaçlanmaktadır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Rölöve ve Ölçümler	40/32	Yapılarda rölöve ölçü alma çalışmalarını yapabilecektir.
Rölöve Bina Proje Çizim	40/32	Rölöve bina proje çizimlerini yapabilecektir.
Bina Kat Planı Çizimleri	40/32	Bina kat planı çizimlerini yapabilecektir.
Bina Ön Arka Görünüş Çizimleri	40/32	Bina ön ve arka cephe görünüş çizimlerini yapabilecektir.
Bina Yan Görünüş Çizimleri	40/32	Yan cephe görünüş çizimlerini yapabilecektir.
Çatı Çizimler	40/32	Çatı plan çizimlerini yapabilecektir.
Bina Kesit Çizimleri	40/32	Bina kesit ve görünüş çizimlerini yapabilecektir.
Merdiven Çizimleri	40/32	Bina iç ve dış merdiven çizimlerini yapabilecektir.

AHŞAP-KÂĞİR RESTORASYONU DERSİ

Her türlü tarihi ahşap, kâgir binaların ve ahşap oyma eserlerin yapımı, bakımı, onarım ve korunmasıyla ilgili bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; tarihi ahşap ve kâgir bina, taşıyıcı elemanlarının yapımı ile ahşap ve kâgir oyma eserlerin bakım-onarım ve korumasını yapabilme yeterliklerini kazandırma amaçlanmaktadır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Ahşap Tavan ve Döşemeler	40/32	Ahşap tavan ve döşemelerin restorasyonunu yapabilecektir.
Ahşap Sütun ve Duvarlar	40/32	Ahşap sütun, duvar ve kaplama işlemlerini yapabilecektir.
Yüzey Oymacılığı	40/32	Yüzey oymacılığı işlemlerini yapabilecektir.
Ahşaba Kakma	40/32	Yüzey motif oluşturma ile zemine kakma işlemlerini yapabilecektir.
Kaplama ile Kakma	40/32	Kaplama parçalarını birleştirerek filato yapabilecektir.
Kündekâri	40/32	Kündekâri işlemlerini yapabilecektir.
Tornalamaya Hazırlık	40/32	Tornalama şablonu yapımı ile tornalama numunesini hazırlayabilecektir.
Sedef	40/32	Sedef kakma işlemlerini yapabilecektir.
Taş Oyma	40/32	Taş oyma işlemlerini yapabilecektir.
Kâgir Yüzey Temizleme	40/32	Kâgir yüzey temizleme işlemlerini yapabilecektir.
Kâgir Eserlerin Onarımı ve Korunması	40/32	Kâgir eserlerin onarım ve korunması işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap Eskitme	40/32	Ahşap eskitme işlemlerini yapabilecektir.
Tabii Şekil Oymacılığı	40/32	Yüzey oymacılığını yapabilecektir.
Horasan Harcı ve Malakâri	40/32	Horasan harcı ve malakâri işlemlerini yapabilecektir.

DUVARCILIK

DUVAR ÖRME DERSİ

Duvar örme temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.
Bu ders ile öğrenciye, duvar örme temel beceri ve uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap Kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
Parke Taşı ve Bordür	40/32	Parke taşı ve bordürleri döşeyebilecektir.

SIVACILIK

SIVA YAPIMI DERSİ

Siva yapımı temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.
Bu ders ile öğrenciye, siva yapımı temel beceri uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap Kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Siva	40/32	Siva harcı ve serpmeyi yapabilecektir.
Alçı	40/32	Alçı siva uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.

BETONARME DEMİRCİLİĞİ

DEMİR BAĞLAMA DERSİ

Demir bağlama temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.
Bu ders ile öğrenciye, demir bağlama temel beceri ve uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Duvar	40/32	Duvar örme işlemini yapabilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap Kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Demir	40/32	Demiri hazırlayabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.

BOYACILIK VE YÜZEY HAZIRLAMA

BOYACILIK İŞLEMLERİ DERSİ

Boyacılık ve yüzey hazırlama temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, boyacılık ve yüzey hazırlama temel beceri ve uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap Kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir.
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
Boya	40/32	Yüzeye boyayı uygulayabilecektir.

DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMACILIĞI

DUVAR KAPLAMA DERSİ

Duvar kaplama temel beceri uygulamaları ile ilgili konuların verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, duvar kaplama temel beceri ve uygulamalarının yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Beton	40/32	Grobeton ve şapı dökebilecektir.
Alçı	40/32	Alçı sıva uygulamalarını yapabilecektir
Ahşap	40/32	Ahşap uygulama işlemlerini yapabilecektir.
Ahşap Kalıp	40/32	Lento, hatıl, harpuşa kalıbı ve kalıp kanatlarını yapabilecektir.
Seramik	40/32	Seramik uygulamalarını yapabilecektir.
Duvar Kâğıtları	40/32	Duvar kağıdı uygulamalarını yapabilecektir
Yalıtım	40/32	Basit yalıtımı yapabilecektir.
Dış Cephe Kaplama	40/32	Dış cephe kaplamasını yapabilecektir

İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM

İşletmelerde mesleki eğitimin içeriğini her okul, her dönem dala/mesleğe ait görmüş oldukları modüllerin içeriğinde yer alan uygulama konularına paralel oluşturur. Ders içeriği; sektör temsilcileri, okuldaki program koordinatörleri, değişim önderleri ve alan öğretmenlerinin kararı ile planlanarak uygulanır.