

İÇM106 - TECHNICAL DRAWING II - Güzel Sanatlar Fakültesi - İç Mimarlık Bölümü

General Info

Objectives of the Course

Within the scope of the course, the student will be able to use the drawing materials correctly; It is aimed to transfer what he thinks in two dimensions to paper with a technical expression. To improve the technical drawing skills used in architectural drawing by teaching the usage of instruments, geometrical knowledge, projection drawings, and standards and principles of technical drawing and dimensioning.

Course Contents

Explain drawing techniques, study free hand drawing. Introduce drawing materials. Give information about scale, plan, section etc.

Recommended or Required Reading

1 Orhan Şahinler ve Fehmi Kızıl, Mimarlıkta Teknik Resim
2 Yapı 1-2-3-4, Sedat Hakkı Eldem, Murat Soygeniş, Birsen Yayınevi
3 Peter Neufert, Yapı Tasarımı
4 S.C. Reznikoff, Interior Graphic and Design Standards
5 Julius Panero ve Martin Zelnik, Human Dimension & Interior Space: A Source Book of Design Reference Standards
6 Çizimlerle Bina Yapım Rehberi Francis D. K. Ching, Cassandra Adams
7 Architectural Graphic Standards, American Institute of Architects, Dennis J. Hall, Nina M. Giglio, John Wiley & Sons
8 Düşey Sirkülasyon Araçları-Merdivenler, Abdullah Sarı, YEM Yayın
9 Time-saver Standards for Building Types, Joseph De Chiara, McGraw-Hill, 2001
10 Time-Saver Standards for Interior Design & Space Planning First Edition by Julius Panero; Martin Zelnik; Joseph De Chiara

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Performance Assignment

Recommended Optional Programme Components

Haftalık Okuma Metinleri ve kütüphane okumaları ile desteklenmektedir.

Instructor's Assistants

Assist. Prof. Dr. Gözde Kuzu Dinçbaş, Lecturer Feyyaz Ataç

Presentation Of Course

Face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Gözde Kuzu Dinçbaş Inst. Feyyaz Ataç

Program Outcomes

1. Explains the historical development process of technical drawing with examples.
2. Recalls technical drawing principles and rules.
3. Recognizes the tools used in technical drawing.
4. Interprets sample drawings.
5. Defines section and projection drawing methods.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	1 Introduction to the course, introduction to the course content. History of technical drawing.	1 Introduction to the course, introduction to the course content. History of technical drawing.
2	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	2 Definition of site plan, scale, orientation, representation of environmental data and basic drawing principles	2 Definition of site plan, scale, orientation, representation of environmental data and basic drawing principles
3	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	3 Signs and Symbols used in plans, sections and elevations	3 Signs and Symbols used in plans, sections and elevations
4	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	4. Hatching representations of building elements and spaces	4. Hatching representations of building elements and spaces

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
5	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	5. Dimensioning of building elements and spaces	5. Dimensioning of building elements and spaces
6	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	6 Floor Plan Drawings (1/100 scale)	6 Floor Plan Drawings (1/100 scale)
7	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	7 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/100 scale)	7 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/100 scale)
8	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	8 Ara Sınav	8 Midterm Exams
9	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	9 Floor Plan Drawings (1/50 scale)	9 Floor Plan Drawings (1/50 scale)
10	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	10 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/50 scale)	10 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/50 scale)
11	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	11 Floor Plan Drawings (1/20 scale)	10 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/50 scale)
12	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	12 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/20 scale)	10 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/50 scale)
13	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	13 Perspective types and examples	10 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/50 scale)
14	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*Bu dersin laboratuvar çalışması bulunmamaktadır.	Performans Ödevi	14 Perspective drawing applications	10 Floor Plan Section and Elevation Drawings (1/50 scale)
15	Bir önceki haftaya ait çizimlerin revize edilmesi,bir sonraki konu ile ilgili çizimlerin kritik almak üzere tamamlanması	*There is no laboratory work in this course.	Performans Ödevi	15 General Review and Evaluation of the Course	15 General Review and Evaluation of the Course
16	Preparation of final submission sheets	*There is no laboratory work in this course.		16 Final Exam	16 Final Exam

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	9	5,00
Ödev	9	4,00
Ara Sınav Hazırlık	7	4,00
Vize	1	4,00
Final Sınavı Hazırlık	4	4,00
Final	1	4,00
Teorik Ders Anlatım	14	4,00

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	20,00
Final	60,00
Performans Ödevi	20,00

İç Mimarlık Bölümü / İÇ MİMARLIK X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12
L.O. 1	1	1	0			0		0				
L.O. 2	1	1	1	1	1			0				
L.O. 3	1		1		1			0				
L.O. 4	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1		
L.O. 5	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	

Table :

P.O. 1 : İç mimarlık alanında sanat ve tasarım bilgilerini aktarabilme ve kullanabilme becerilerine sahiptir

P.O. 2 : Mekanı oluşturan birimler arasındaki ilişkileri ve mekan tasarlama yöntemlerini kullanabilir

P.O. 3 : İç mimarlık ve tasarımın diğer alanlarında teknik bilgiye sahiptir.

P.O. 4 : Karşılaştığı problemlerde iki ve üç boyutlu düşünebilme ve ifade edebilme becerisine sahiptir.

P.O. 5 : Mekan-İnsan-Mobilya-Çevre ilişkilerini tasarım yoluyla çözümleme becerisine sahiptir

P.O. 6 : Mesleki ve genel kültür bilgisini edinir.

P.O. 7 : Tasarım yoluyla etkin bir şekilde iletişim kurabilme yetkinliğine sahiptir.

P.O. 8 : Teknik ve estetik konuları analiz etme becerisine sahiptir.

P.O. 9 : Karşılaştığı problemlerde yenilikçi ve özgün çözümler üretir

P.O. 10 : İç mekan tasarım sürecinin bütününe yönetebilme becerisine sahiptir.

P.O. 11 : İç mimarlık alanında özelleşmiş tasarım problemleri ile ilgili bilgiye hakimdir.

P.O. 12 : Bir mimari tasarım / planlama / tasarım projesini bağımsız olarak yürütür, bu süreçler için araştırma projeleri planlar ve yürütür, yeni sentezler üretir.

L.O. 1 : Teknik resmin tarihsel gelişim sürecini örneklerle açıklar.

L.O. 2 : Teknik resim ilke ve kurallarını anımsar.

L.O. 3 : Teknik resimde kullanılan aletleri tanır.

L.O. 4 : Örnek çizimleri yorumlar.

L.O. 5 : Kesit ve izdüşüm çizimi yöntemlerini tanımlar.