

General Info

Objectives of the Course

Landscape design and planning projects according to controlling-advising, optimum pricing and specification to planning and design process qualification, project price and cost of project and prepare a tender documents.

Course Contents

It includes the calculation of approximate drawing and implementation costs of planning and design projects within the scope of the regulation, the works to be done in the landscape project stages, preparation of technical specifications and tender files.

Recommended or Required Reading

1. T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, 2009. Birim Fiyat Cetveli 2. Anonymous, Peyzaj Tasarımı/Planlama Projeleri ve Kontrollük-Danışmanlık Hizmetleri Asgari Ücret Tarifesi ve Şartnamesi, Ankara,2006 3. Türkyılmaz, B., Peyzaj mimarlığı uygulamalarında keşif raporu hazırlama yöntemleri, Ege Üniversitesi Ziraat Fak. Peyzaj Mimarlığı Bölümü, İzmir, 2002

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Applied Workshops: Students put theoretical knowledge into practice by conducting land analyses, planting plans and technical drawings for landscape design. Field Trips and On-Site Observations: They evaluate natural and artificial landscape elements by conducting examinations in places such as parks, botanical gardens and ecological restoration areas. Project-Based Learning: They apply subjects such as sustainable landscape design, water management and soil stabilization by working on real or simulated projects. Use of Digital Tools and Technology: Landscape design and engineering analyses are conducted using software such as AutoCAD, GIS and SketchUp, and data is collected using remote sensing techniques. Group Work and Discussions: Students develop critical thinking skills by exchanging ideas on topics such as environmental sustainability, urban ecology and the effects of climate change on the landscape.

Recommended Optional Programme Components

Within the scope of ERS, issues such as ecological landscape design, carbon footprint reduction and climate change adaptation strategies should be emphasized.

Instructor's Assistants

does not exist.

Presentation Of Course

face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Murat Yücekaya

Program Outcomes

1. Concept to projects process during the planning and design process, can prepare technical tender
2. Can find the cost design and application projects
3. Draws drainage systems projects, designs and implements landscape structures such as retaining walls and pedestrian paths.

Order	Preparation	Info Laboratory Teaching	Methods Theoretical	Practise
1			Introduction to the Landscape Design/Planning and Implementation process, terms and definitions	
2			Definition and importance of drainage, Role of drainage systems in landscape engineering, Water cycle and drainage relationship, Surface and underground drainage systems	
3			Drainage planning in parks and recreation areas, Drainage management in agricultural landscapes and golf courses, Urban drainage projects and good practice examples, Field trips and field inspections	
4			Drainage system project drawing and evaluations on the project	Drainage system project drawing and evaluations on the project
5			Drainage system project drawing and evaluations on the project	Drainage system project drawing and evaluations on the project
6			Drainage system project drawing and evaluations on the project	Drainage system project drawing and evaluations on the project
7			Drainage system project drawing and evaluations on the project	Drainage system project drawing and evaluations on the project
8			Mid term exam	
9			Landscape design (Environmental arrangement) project, arrangement and tender file services, Studies and work stages	Landscape design (Environmental arrangement) project, arrangement and tender file services, Studies and work stages
10			Tender file preparation services (Preparation of Technical Specifications etc.)	
11			Landscape Architecture Professional Supervision (MUS) work stages	Landscape Architecture Professional Supervision (MUS) work stages
12			Technical Implementation Responsibility (TUS) work stages	Technical Implementation Responsibility (TUS) work stages
13			Definitions of Landscape Architecture Services and calculation of minimum fees	Definitions of Landscape Architecture Services and calculation of minimum fees
14			Evaluation and studies on the sample project	Evaluation and studies on the sample project
15			Evaluation and studies on the sample project	Evaluation and studies on the sample project

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	3,00
Ödev	8	3,00
Proje	2	7,00
Final	1	3,00
Uygulama / Pratik	8	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Ara Sınav Hazırlık	1	10,00
Final Sınavı Hazırlık	1	10,00
Ev Ödevi	5	5,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	30,00
Final	50,00
Ev Ödevi	20,00

	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	P.O. 13	P.O. 14
L.O. 1														
L.O. 2														
L.O. 3														

Table :

- P.O. 1 :** Alanında edindiği temel tasarım ve planlamaya ilişkin bilgi ve becerilerini kullanarak sürdürülebilirlik temelinde peyzaj planlama, tasarım ve uygulama yapabilme
- P.O. 2 :** Mesleki sorumluluk ve etik değerlere sahip olabilme
- P.O. 3 :** Bireysel, disiplin içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme
- P.O. 4 :** Doğal ve egzotik bitki türlerinin tanınması, üretimi, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda planlanması/tasarımı, korunması ve peyzaj mimarlığı mesleki problemlerine uygulama becerisine sahip olabilme
- P.O. 5 :** Doğal ve kültürel peyzajlara ilişkin verileri elde etme, analiz etme, değerlendirme ve yorumlama becerisi kazanabilme
- P.O. 6 :** Ulusal ve uluslar arası ölçekteki çevre sorunları hakkında bilgi sahibi olabilme, duyarlı davranabilme ve çözümler üretebilme
- P.O. 7 :** Bağımsız davranabilme, inisiyatif kullanma becerisine sahip olabilme
- P.O. 8 :** Peyzaj Mimarlığı ile ilgili bilgi teknolojilerini ve bilgi sistemlerini kullanma, belirlenen konu ve sorunlar için gerekli bilgi toplama ve analiz edebilme
- P.O. 9 :** Farklı ölçeklerdeki kentsel ve kırsal alanların kullanıcı ihtiyaçlarına bağlı olarak ekolojik, estetik ve işlevsel ilkeler doğrultusunda planlanması, tasarlanması ve detaylandırılmasına ait bilgileri kullanabilme
- P.O. 10 :** Doğal ve kültürel çevrenin korunması için çevre ve doğa koruma konularında sürdürülebilirlik temelinde akılcı ve uygulanabilir çözümler üretebilme
- P.O. 11 :** Peyzaj yapıları ve malzemelerini tanıyabilme, konstrüksiyon detayları geliştirebilme ve peyzaj mühendisliği temelinde uygulama becerisi kazanabilme
- P.O. 12 :** Fikirlerini ve çözüm önerilerini sözlü, yazılı ve grafik anlatım teknikleri kullanarak anlatabilme
- P.O. 13 :** Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanabilme
- P.O. 14 :** 3 Boyutlu düşünebilme, tasarım konularında yaratıcı olabilme
- L.O. 1 :** Planlama ve tasarım sürecinde proje aşamalarını kavramak, teknik şartnamelerin hazırlanmasını kavrama
- L.O. 2 :** Tasarım ve planlama projeleri ile uygulama maliyetlerinin çıkarılması
- L.O. 3 :** Drenaj sistemleri projesi çizer, stinat duvarları ve yaya yolları gibi peyzaj yapılarını tasarlar ve uygular.