

İŞ MAKİNELERİ

ITP131 · Construction Technology

General information

Semester	1
Type	Elective
Theory / Practice / Lab	2 / 0 / 0
ECTS	3
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr. Gör. Semih AŞICI
Prerequisite courses	Yok
Internship status	Yok

Course objectives

Bu ders ile öğrencinin inşaat sektöründe kullanılan makine ve ekipmanın planlamasını öğrenmesi amaçlanmaktadır.

Course content

Dersin planlanması, işlenecek konular, içerik hakkında bilgilendirme;

İş makineleri (Ekskavatör, loder, bekoloder,dozer, greyder, skreyper, kamyonlar, forktifler, manliftler, beton transmikseri, beton pompası, kompreserler, agregea üretimi, vinç, dragline, fore kazık makinesi, tünel açma makinesi, freezeler, finişerler, silindirler v.b iş makineleri hakkında ayrıntılı bilgiler verilmesi

Resources

1) Megep (Mesleki Teknik Eğitim Programlar ve Öğrenme Materyalleri) (megep.gov.tr)

Other recommended points

Yok

Learning outcomes

1	İnşaat sektöründe kullanılan makinaları tanıyabilir.
2	Mesleki hayatında kullanabileceği makinalara ait işletme maliyetlerini hesaplayabilir.
3	İnşaatta kullanılan kazı ve taşıma makinalarının programlamasını ve çalıştırma şekillerini uygulayabilir
4	İnşaat sektöründeki makina ekipmanlarına ait temel bakım ve onarımlarını düzenli olarak yaptırabilir
5	Hangi işlerde hangi makinelerin daha yararlı olacağı sınıflandırmasını yapar

Weekly topics

Week	Subject
1	Derste İşlenecek Konular Hakkında Bilgilendirme - Derse Giriş
2	Kazı Makineleri (Ekskavatör) - Kazıcı-Yükleyiciler (Bekoloder) (Loder)
3	Dozerler - Greyderler
4	Kamyonlar - Skreyperler (Sıyırıcılar)
5	Mini Yükleyiciler - Forkifler - İstifleme Makineleri
6	Beton Transmikseri - Beton Pompası
7	Sınav Öncesi Ders Tekrarı
8	Ara sınav
9	Kompaktör - Ağrega Üretimi - Kompresör
10	Manlift - Vinç
11	Dragline - Fore Kazık
12	Tünel Açma Makineleri
13	Freezeler(Trimer) - Finişerler(Vögele) - Silindirler
14	Sınav Öncesi Ders Tekrarı
15	Final sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	0	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Tartışma	2	2	4
Proje Sunma	7	2	14
Final Sınavı	1	1	1
Ev Ödevi	4	2	8
Derse Katılım	14	2	28
Bireysel Çalışma	2	2	4
Ara Sınav	1	1	1
Proje Hazırlama	2	14	28
Proje Sunma	1	14	14
Total workload / ECTS			102 hours · 3,4 ECTS